

CURRICULUM VITAE
Prof. Dra. Marta Irene Litter

1. ANTECEDENTES PERSONALES

Apellido: LITTER
Nombres: Marta Irene
Lugar de nacimiento: Buenos Aires
Fecha de nacimiento: 3/8/46
Nacionalidad: Argentina
DNI: 5.426.852
Pasaporte: AAB739184
Redes sociales:
ResearchGate (https://www.researchgate.net/profile/Marta_Litter), ORCID (<https://orcid.org/0000-0002-0312-0177>), Scholar Google (<https://scholar.google.com.ar/citations?user=wkpCDyMAAAAJ&hl=es>), UNSAM website (<http://www.unsam.edu.ar/i/Litter-Marta>)

Domicilio: Las Heras 3898- 6^{to}. R
Localidad: Buenos Aires
C.P.: 1425
Teléfono celular: 5491130132815
Estado Civil: Divorciada
e-mail: martalitter24@gmail.com;
mlitter@unsam.edu.ar
CUIL/CUIT: 27-05426852-7

2. Estudios y títulos

Título secundario: Bachiller, Colegio Nacional de Buenos Aires, promoción 1964.

Título de grado: Licenciada en Ciencias Químicas, orientación Química Orgánica, 1969. Resolución 51, 107, 1321 del 3 de abril de 1970.

Institución: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Buenos Aires. Promedio: distinguido.

Título de posgrado: Doctora en Química, orientación Química Orgánica, 1973. Resolución 58, 191, 5441 de 24 de octubre de 1973.

Título de la Tesis: "Benzoilación de Aldonamidas y Aldonolactonas. Reacciones de Eliminación-beta y de Alcohólisis de O-benzoil-aldonolactonas".

Institución: Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

Directores: Dr. J.O. Deferrari y Dra. R.M. de Lederkremer.

Calificación: Sobresaliente.

Posdoctorado: Universidad de Arizona, Departamento de Química, Tucson, Arizona, EE.UU., del 1/11/83 al 21/12/84.

Título del proyecto desarrollado: "Polyaromatic Ether-ketones"

Dirección: Prof. Dr. C.S. Marvel.

3. Otros antecedentes de formación

3.1. Becas recibidas

- Beca de Iniciación del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, del 1/3/70 al 1/3/71.
- Renovación de la anterior, del 1/3/71 al 1/3/72.

3.2. Idiomas

- Francés: Diploma de Estudios Superiores, Alianza Francesa, 1964.
- Inglés: Curso de Nivel "Avanzado" (último nivel), Center for English as a Second Language, The University of Arizona, Tucson, Arizona, 1984.
- Alemán: Curso elemental de alemán técnico, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, 1970. Se perfeccionó el idioma durante cuatro años en forma particular.
- Portugués e italiano: lectura y comprensión.
- Latín: comprensión idioma escrito.

3.3. Cursos y Talleres de perfeccionamiento

- Seminarios de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, año 1970.
- Seminarios de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, año 1971.
- Fitoquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA, año 1970.
- Radioquímica y/o Química Nuclear, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, año 1971.
- Programa de Conferencias Técnicas sobre Polímeros, Fundación Educación - Industria del Consejo Venezolano de la Industria y Asociación de Fabricantes de Productos Químicos, Caracas, Venezuela, marzo de 1976.
- Seminario sobre Nuevos Avances en Instrumentación para la Cromatografía de Gases y Espectrofotometría UV-visible y de Absorción Atómica, Dres. H. McNair y R. Williams, Colegio de Ingenieros de Venezuela, Caracas, Venezuela, 24-28 de enero de 1977.
- Análisis Térmico de Polímeros, Dr. Wunderlich, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Caracas, Venezuela, agosto de 1977.

- Físico-Química Orgánica, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Caracas, Venezuela, octubre - noviembre de 1977.
- Introducción a la Didáctica General, Centro de Investigaciones y Servicios Educativos, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F., México, 30/3/81 al 10/4/81.
- Tópicos en Química Nuclear, Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, Instituto Politécnico Nacional, México, D.F., México, 12 al 14 de mayo de 1981.
- Química de Reactores, Posgrado en Ingeniería Nuclear, Facultad de Ingeniería, UBA, agosto de 1985.
- Fotoquímica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, octubre a diciembre de 1985 y marzo a abril de 1986.
- Transferencia de carga, INIFTA, La Plata, 17 al 28/2/86.
- Sistemas y Procesos de Centrales Nucleares, Departamento Química de Reactores, CNEA, agosto de 1986.
- Asistencia al Taller de Trabajo: "El Agujero de Ozono en la Atmósfera Meridional y los Efectos Biológicos de la Radiación Ultravioleta Solar", auspiciado por CONICET, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA, 29 de julio de 1988.
- Seminario sobre HPLC, organizado por la firma Shimadzu, agosto de 1988.
- Tecnología Fotoquímica, Dres. A. Braun, E. Oliveros y M. Maurette del Institute de Chimie Physique de Lausanne, Suiza, 20/2/89 al 3/3/89, INIFTA, La Plata.
- Fotoquímica Inorgánica, Dr. G. Ferraudi del Radiation Laboratory de la Universidad de Notre Dame, Indiana, EE.UU., 13 al 17/11/89, INIFTA, La Plata.
- Photochemical oxidative degradation of organic materials, Dr. A.M. Braun (École Polytechnique Fédérale, Lausanne), 14-18/10/91, INIFTA, La Plata.
- Seminario de Fotocatálisis, Dres. D. Meissner y D. Bahnemann (ISFH, Hannover, Alemania), 26/4 al 7/5/93, INQUIMAE, FCEN, UBA, Buenos Aires.
- Tópicos en Fotoquímica Inorgánica, Dr. Guillermo Ferraudi (Radiation Laboratory, Universidad de Notre Dame, Indiana, EE.UU.), 21-25/3/94, INIFTA, La Plata.
- Tendencias y desarrollos en análisis ambiental, Dres. A.M. Braun y E. Oliveros (Universidad de Karlsruhe), del 27/2 al 3/3/95, INQUIMAE, FCEN, UBA, Buenos Aires.
- Advanced Technologies for Water Remediation, Prof. Dr. E. Pelizzetti (Dipartimento di Chimica Analitica, Università di Torino, Italia), 23-29/10/96, INIFTA, La Plata.
- Advanced Oxidation Technologies, Taller realizado en Orlando, Florida, 23 de septiembre de 1997, con la participación de los sigs. expositores: D. Ollis, S. Hayes, J. R. Bolton, K.G. Bitcher, B. Penetrante, J. Coogan, M. Abraham, K.-D. Asmus, C. Kurucz, G. Peyton y R. Rice.
- Photocatalysis and Environmental Chemistry, Taller realizado en la Twelfth International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy (IPS-12), 9-14/8/98, Berlín, Alemania.
- Curso de Capacitación para Evaluadores del Programa de ANR Patentes, Buenos Aires, 21-23/6/05, organizado por el GRUPO ANR PATENTES de la ANPCyT.
- Entrenamiento dentro del programa Nanopymes, Unión Europea (MINCYT): visita a la empresa Nanoiron, República Checa (3 al 7 de agosto de 2015).
- Entrenamiento dentro del programa Nanopymes, Unión Europea (MINCYT): visita al Interface Analytical Centre, laboratorios Dr. Scott, Universidad de Bristol, del 10 al 15 de agosto de 2015.

4. Experiencia laboral

4.1. Situación actual

- Investigadora Superior CONICET contratada "ad-honorem", a partir del 1/03/2015. Prorrogado hasta 31-12-2023.
- Profesora Titular ad-honorem, dedicación simple, Instituto de Ingeniería e Investigación Ambiental, Universidad Nacional de General San Martín desde el 1/1/2022 hasta 31/12/2023.
- Consultora del Instituto de Ingeniería e Investigación Ambiental, Universidad Nacional de General San Martín desde el 1/2/2018.
- Investigadora en la Unidad Ejecutora de doble dependencia CONICET-UNSAM, Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental (iiiA) desde octubre de 2019.
- Miembro de la Comisión de Doctorado en Ciencia y Tecnología, Mención Química, Universidad Nacional de General San Martín desde abril de 2004.
- Índice h: 63, citas: 15500. Scholar Google, 08/06/2023.
- Clasificada entre los científicos más influyentes del mundo (Stanford/Elsevier. 2021|Version 3|DOI:10.17632/btchxktzyw.3).
- No. 7 entre los científicos más reconocidos de Argentina al 31 diciembre de 2021, <https://research.com/scientists-rankings/chemistry/ar>, 10/07/2022.

- Categorizada I, en el Programa de Incentivos del Ministerio de Educación, agosto de 2011.
- Docente invitada en el Doctorado de UBA, Área Química Inorgánica, Analítica y Química Física, con modalidad semipresencial o a distancia, como parte del cuerpo de tutores, 20 h semanales en dirección de tesis, desde 1996.
- Miembro del Consejo Asesor del Instituto de Ingeniería e Investigación Ambiental (3IA) de la Universidad de San Martín, desde 2015.
- Miembro del Consejo Directivo del Instituto de doble dependencia Ingeniería e Investigación Ambiental (IIIA) de la Universidad de San Martín, desde marzo de 2020.
- Miembro del Consejo Asesor Honorario de Lineamientos Estratégicos de la Escuela de Hábitat y Sostenibilidad de la Universidad de San Martín (EHyS-UNSAM) desde el 13 de abril de 2022.

4.2. Trayectoria laboral

- Preceptora ad-honorem, Colegio Nacional de Buenos Aires, UBA, 1/3/63 al 29/2/64. Designada por el Rector.
- Celadora alumna honoraria, Colegio Nacional de Buenos Aires, UBA, 1/3/64 al 31/3/64. Designada por el Rector.
- Celadora alumna becada, Colegio Nacional de Buenos Aires, UBA, 1/4/64 al 16/11/64. Designada por el Rector.
- Ayudante *ad-honorem*, Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química-Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, de 1 de marzo a 31 de julio de 1966.
- Ayudante interino de clases prácticas, Colegio Nacional de Buenos Aires, UBA, 1/3/67 al 31/8/67.
- Ayudante 2a. por concurso, Depto. de Química Inorgánica, Analítica y Química-Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, 1/9/67 al 28/2/69. Resolución 2162/67.
- Ayudante contratada de la asignatura "Química" del Curso Preparatorio de Ingreso, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, del 1/8/69 al 31/12/69. Resolución 1055/69.
- Ayudante 2a. por concurso, Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, 1/8/70 al 17/8/71.
- Ayudante 1a. por concurso con Dedicación Exclusiva, Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, 18/8/71 al 15/8/73 (Resolución M.P. 958/71).
- Ayudante 1a. por concurso con Dedicación Exclusiva, Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, 16/8/73 al 15/9/73 (Resolución M.P. 719/73).
- Jefe de Trabajos Prácticos por concurso con Dedicación Exclusiva, Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas, UBA, del 15/9/73 al 31/3/74.
- Coordinadora *ad-honorem* de la asignatura "Química" del Curso de Ingreso, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, del 23/7/73 al 15/12/73 (Resolución 1041/73).
- Instructora *ad-honorem* de la asignatura "Química" del Curso de Ingreso, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, del 23/7/73 al 15/12/73 (Resolución 1639/73).
- Profesora Adjunta Interina, Dedicación Exclusiva, Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, 1/4/74 al 28/2/75 (Resolución 199/74).
- Profesora Adjunta Interina "ad-honorem" Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, 28/2/75 al 31/3/85 (Resolución 215/BIS 12/3/85). Computa antigüedad.
- Investigadora Contratada, Departamento de Contaminación Atmosférica, Observatorio Nacional de Física Cósmica, Comisión Nacional de Estudios Geoheliofísicos, San Miguel, Provincia de Buenos Aires, del 20/1/75 al 20/7/75.
- Profesora Asistente por contrato, Tiempo Completo, Escuela de Química, Facultad de Ciencias y Artes, Universidad Metropolitana, Caracas, Venezuela, del 15/9/75 al 30/9/76.
- Profesora Agregada por contrato, Tiempo Completo, Escuela de Química, Facultad de Ciencias y Artes, Universidad Metropolitana, Caracas, Venezuela, del 1/10/76 al 29/3/79.
- Profesora Asociada por contrato, Tiempo Completo, Escuela de Química, Facultad de Ciencias y Artes, Universidad Metropolitana, Caracas, Venezuela, del 30/3/79 al 30/9/80.
- Profesora de Asignatura "A", 15 horas con carácter interino, Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, Instituto Politécnico Nacional, México, D.F., México, del 16/1/81 al 15/8/81 (Resolución 806282/81).
- Profesora de Asignatura "A", 10 horas en propiedad (por concurso), Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, Instituto Politécnico Nacional, México, D.F., México, del 16/1/81 al 30/10/83 (Resolución 505367/81).
- Docente Contratada del "Seminario de Titulación (Química Avanzada para Ingenieros)", Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, Instituto Politécnico Nacional, México, D.F., México, durante los ciclos lectivos 1982 y 1983. Resolución SDT-193-81.

- Profesora Titular "A", Tiempo Completo, con carácter temporal, Departamento de Química, Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa, México, D.F., México, 5/11/81 al 31/12/82.
- Profesora Titular "A", Tiempo Completo, con carácter definitivo (por concurso), Departamento de Química, Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa, México, D.F., México, 1/1/83 al 30/10/83.
- Investigadora Asociada (Research Associate) en Química, Departamento de Química, Universidad de Arizona, Tucson, Arizona, EE.UU., 1/1/83 al 21/12/84.
- Profesora Asociada por contrato del Ciclo Básico Común, UBA, del 1/3/85 al 30/06/85 (Resolución D.R. 044/85).
- Miembro de la Comisión Redactora del Texto de Química del CBC, UBA, 1985.
- Profesora Adjunta Interina, Dedicación Simple, Departamento de Ingeniería Química, Facultad Regional Buenos Aires, Química Orgánica I, Universidad Tecnológica Nacional, 1/4/85 al 17/11/85 (Resolución 350/85).
- Profesora Ordinaria Titular por concurso de Química Orgánica, Dedicación Simple, Departamento de Ingeniería Química, Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional, desde el 18/11/85 hasta el 30/3/89 (Resolución 1716/85).
- Profesora Ordinaria Titular por concurso de Química Orgánica I, Dedicación Simple, Departamento de Ingeniería Química, Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional, desde el 18/11/85 hasta el 30/3/89. (Resolución 1717/85).
- Profesora Ordinaria Titular por concurso de Química Orgánica II, Dedicación Simple, Departamento de Ingeniería Química, Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional, desde el 1/4/89 hasta el 18/11/1992 (Resolución 816/89).
- Profesora Ordinaria Titular por concurso de Química Orgánica II, Dedicación Simple, Departamento de Ingeniería Química, Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional, desde el 1/4/89 hasta el 31/3/2000 (Resoluciones 816/89 y posteriores).
- Profesora Ordinaria Titular por concurso de Química Orgánica I, Dedicación Simple, Departamento de Ingeniería Química, Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional, desde el 18/11/85 hasta el 31/3/2004 (Resoluciones 816/89 y posteriores).
- Jefa de Cátedra de Química Orgánica, Departamento de Ingeniería Química, Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional, desde el 18/11/85 hasta el 31/3/2004.
- Docente Contratada del Curso de Posgrado en Ingeniería Ambiental, Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional, septiembre de 1994 y abril de 1995.
- Categorizada B por la Universidad Tecnológica Nacional en el Programa de Incentivos del Ministerio de Educación, noviembre de 1994 hasta julio de 1998.
- Categorizada II por la Universidad Tecnológica Nacional en el Programa de Incentivos del Ministerio de Educación, agosto de 1998 hasta julio de 2011.
- Miembro del cuerpo de profesores del Doctorado en Ciencia y Tecnología, Mención Química de la UNSAM, *ad-honorem* 2002-2004.
- Profesora Titular *ad-honorem*, Doctorado en Ciencia y Tecnología, Mención Química, Universidad Nacional de General San Martín desde noviembre de 2003 hasta marzo de 2004 (Resolución 165, 15/4/2004).
- Profesora Titular a dedicación simple, Doctorado en Ciencia y Tecnología, Mención Química, Universidad Nacional de General San Martín, julio-diciembre de 2004 (Resolución N° 315/04, 5/7/2004).
- Profesora Titular Interina, dedicación semiexclusiva, Instituto de Ingeniería e Investigación Ambiental, Doctorado en Ciencia y Tecnología, Mención Química, Universidad Nacional de General San Martín desde 1/11/2003 hasta el 1/2/2018.
- Consultora de la OEA, para el desarrollo del Curso "Agua Segura para Todos", Portal de las Américas, 2004.
- Docente a cargo para el dictado de la materia "Química del Agua" para la Carrera de Especialización y Maestría en Ciencias Químicas y Ambiente de la FCEN, UBA, marzo de 2004 a marzo de 2009.
- Investigadora externa del Instituto Nacional de Ciencia y Tecnología en Recursos Minerales, Agua y Biodiversidad de la Universidad Federal de Minas Gerais – UFMG, Belo Horizonte, Brasil, desde 2011 hasta 2015.
- Profesora Invitada-Ad-Honorem, Universidad de San Luis, 9 de mayo de 2017.
- Coordinadora del grupo ad-hoc Arsénico en Agua, Red de Seguridad Alimentaria de CONICET, desde 2017.
- Profesora Visitante sin erogación Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, UNaM, 28 de octubre al 1 de noviembre de 2019, para dictar el curso de Posgrado "Tecnologías Avanzadas de oxidación para el tratamiento de aguas, aire y suelo.
- Profesora Titular contratada, dedicación simple, Instituto de Ingeniería e Investigación Ambiental, Universidad Nacional de General San Martín desde el 1/2/2018 hasta 31/12/2019.

- Consultora del Instituto de Ingeniería e Investigación Ambiental, Universidad Nacional de General San Martín desde el 1/2/2018.

4.3. Trayectoria en la Comisión Nacional de Energía Atómica

- Investigadora AC-10, Departamento de Química de Reactores, CAC, CNEA, desde el 27/12/84 hasta el 15/10/87.
- Investigadora AC-9, Departamento Química de Reactores, CAC, CNEA, desde el 16/10/87 hasta el 31/12/87.
- Investigadora AC-7, Departamento Química de Reactores, CAC, CNEA, desde el 1/1/88 hasta el 31/8/95.
- Investigadora A-7, Unidad de Actividad Química, CAC, CNEA, desde el 1/9/95 hasta el 29/12/96.
- Investigadora A-6, Unidad de Actividad Química, luego Gerencia Química, desde el 30/12/96 hasta 30/09/2005.
- Investigadora Principal B (Cat. 3-21), Gerencia Química, CAC, CNEA, desde el 1/10/2005 hasta el 30/06/2008.
- Investigadora Principal A (Cat. 2-11), Gerencia Química, CAC, CNEA, desde el 1/07/2008 hasta el 30/10/2010.
- Investigadora Principal A (Cat. 2-12), Gerencia Química, CAC, CNEA, desde el 1/11/2010 hasta el 31/10/2015.
- Investigadora Principal A (Cat. 221), Gerencia Química (GQ), Centro Atómico Constituyentes (CAC), Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA), desde el 1/11/2015 hasta el 1/2/2018.
- Jefa del Grupo de Coloides y Óxidos Inorgánicos, UAQ (Gerencia Química), CAC, CNEA, desde abril de 1998 hasta 2009.
- Subresponsable del proyecto "Estudios medioambientales" del Programa P-5 (P5-PID-36-4, I+D, CNEA) desde 2002 hasta 2006.
- Jefa de la División Química de la Remediación Ambiental, Departamento Ambiental, Gerencia Química, CAC, CNEA, desde 2009 hasta 2018.
- Participación en la elaboración del Plan Estratégico 2010-2019, CNEA, Objetivos de Gestión Ambiental. 2009.

4.4. Carrera del Investigador Científico y Tecnológico (CONICET)

Fecha y clase de ingreso: 1o. de julio de 1985; Investigadora Asistente.

- o Investigadora Adjunta con Director a partir de 1/12/94.
- o Investigadora Adjunta sin Director, a partir de 23/6/95.
- o Investigadora Independiente, a partir del 9/5/2000.
- o Investigadora Principal, a partir del 1/1/2008.
- o Investigadora Superior, a partir del 1/11/2014.
- o Investigadora Superior contratada "ad-honorem", a partir del 1/03/2015. Prorrogado hasta 31-12-2023.

5. Proyectos de Investigación ejecutados y en ejecución

Área de los hidratos de carbono:

- "Reacciones de Benzoilación de Aldonamidas y Aldonolactonas. Reacciones de Eliminación-beta y de Alcohólisis de O-benzoil-aldonolactonas". Este proyecto fue desarrollado bajo la dirección de los Dres. J. O. Deferrari y R. M. de Lederkremer, en el Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, de 1969 a 1974.

Área de la contaminación del aire:

- *Responsable de la parte Química del proyecto "Estudio de la Contaminación Atmosférica de la Ciudad de La Plata", desarrollado en el Observatorio Nacional de Física Cósmica, Comisión Nacional de Estudios Geoheliosfísicos, de enero a julio de 1975. Directores: Dres. Mazzeo y Norcini.

Área de polímeros:

- Coinvestigadora en el proyecto "Polímeros Vinílicos", bajo la dirección del Dr. E. Lissi, desarrollado en el Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química-Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, de abril a septiembre de 1974.
- Directora del proyecto "Obtención de resinas de poliéster halogenadas", desarrollado en la Universidad Metropolitana, Caracas, Venezuela, de 1978 a 1980.
- Dirección del proyecto "Resinas de Poliéster Bromadas", Departamento de Química, Universidad Autónoma Metropolitana, México, D.F., México, desde marzo de 1982 hasta octubre de 1983.

- Coinvestigadora en el proyecto "Reacción de Copoli-(estireno-metilvinilcetona) con cloruros activos, desarrollado en el Departamento de Química, Universidad Autónoma Metropolitana, México, D.F., México, bajo la dirección del Dr. T. Ogawa, desde septiembre de 1982 hasta octubre de 1983.
- Investigadora Asociada en el proyecto "Synthesis of Poly-aromatic Ether-ketones", desarrollado en el Departamento de Química de la Universidad de Arizona, bajo la dirección del Dr. C. S. Marvel, desde noviembre de 1983 hasta diciembre de 1984.

Área de ftalocianinas:

- Coinvestigadora en el proyecto "Ftalocianinas de metales nobles", desarrollado en el Departamento de Química de la Universidad Autónoma Metropolitana, México, D.F., México, desde marzo de 1982 hasta octubre de 1983.

Área ambiental (Fotoquímica, Fotocatálisis y otras TAOs fotoquímicas, Uso de nanopartículas):

- Investigadora en el proyecto "Reacciones de Degradación Térmica, Fotoquímica y Radiolítica de Agentes Complejantes Orgánicos", bajo la dirección del Dr. M. A. Blesa. Dicho proyecto fue presentado en agosto de 1984 al CONICET para el ingreso a la Carrera del Investigador y fue aprobado por resolución del 12/4/85. Se desarrolló en CNEA desde 1985 a 1992.
- Investigadora en el proyecto "Síntesis y caracterización fotoquímica y fotofísica de matrices poliméricas insolubles conteniendo colorantes orgánicos e inorgánicos. Ensayos como fotosensibilizadores en procesos de transferencia de energía y carga", en colaboración con la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA y la Universidad Autónoma de Barcelona. Investigadores principales: Dr. Enrique A. San Román y Dr. José L. Bourdelande, 1992-95.
- Directora del proyecto "Estudios fotocatalíticos con nuevos catalizadores mixtos de Ti(IV)/Fe(III)". CNEA, 1992-1997. Incluye un trabajo en colaboración con el Instituto de Ciencia de Materiales de la Universidad de Sevilla.
- Investigadora en el proyecto "Disolución de óxidos metálicos", CNEA, 1992-95. Investigador principal: Dr. M. A. Blesa.
- Participación en el proyecto "Propiedades coloidales de dispersiones acuosas de óxidos y sales metálicas", CNEA-CAC-UAQ #95-Q-03-05, desde 1995. Director: Dr. M.A. Blesa.
- Investigadora en el proyecto: "Diseño de fotosensibilizadores para su aplicación en fotobiología", en colaboración con INQUIMAE, FCEN, UBA, desde 1995. Investigador principal: Dr. Enrique San Román.
- Investigadora en el proyecto: "Fotoquímica de colorantes macrocíclicos", en colaboración con INQUIMAE, FCEN, UBA, 1995-97. Investigador principal: Dr. Enrique San Román.
- Investigadora en el proyecto: "Development of Environmentally Friendly Photoactivable Compounds for Treatment of Microbially Polluted Waters", 1996-99. Investigador principal: Prof. Dr. Giulio Jori (Universidad de Padua).
- Directora del proyecto: "Estudios Fotocatalíticos", CNEA, desde 1996 hasta 2000.
- Investigadora (dentro del grupo responsable) en el PICT 13-00000-01833, "Dinámica de contaminantes y Tecnologías Fotocatalíticas de Destoxificación", ANPCyT, 1998-1999, Investigador Responsable: Dr. M. Blesa.
- Directora del proyecto: PIA CONICET No. 6093/98 "Fotocatálisis con semiconductores de óxidos mixtos y sensibilizados con colorantes". 1998.
- Directora del proyecto Fundación Balseiro "Eliminación de Hg(II) por fotocatalisis heterogénea con TiO₂", 1998.
- Investigadora Responsable en el PICT98, 13-03672, "Eliminación de ácidos oligocarboxílicos y especies metálicas ambientalmente importantes por fotocatalisis heterogénea", ANPCyT, 1999-2001.
- Directora del proyecto CNEA-CAC-UAQ #00Q0308, "Estudios de Fotocatálisis Heterogénea y otras Tecnologías Avanzadas de Oxidación", desde enero 2000 hasta 2002.
- Directora del Proyecto PIP CONICET No. 662/98 "Estudios cinéticos y mecanísticos de transformación de especies orgánicas e inorgánicas por fotocatalisis heterogénea con distintos semiconductores". 1999-2002
- Directora Responsable por Argentina proyecto Fundación Antorchas para realizar trabajos en colaboración con Chile (Dr. H. Mansilla) y Brasil (Dr. W. Jardim) (A-13668/1-7), (23/8/99), "Mecanismos de reacciones fotocatalizadas de importancia en la descontaminación de aguas. Comparación de técnicas avanzadas de oxidación". Año 1999-2000.
- Subresponsable del proyecto "Estudios medioambientales" del Programa P-5 (P5-PID-36-4, I+D, CNEA) desde 2002 hasta 2006.
- Investigadora responsable proyecto CAC-Fundación Balseiro "Diseño y construcción de prototipos que utilizan fotocatalisis heterogénea para tratamiento de agua y aire", octubre 2001-octubre 2002.
- Investigadora en el Proyecto UA037, "Desarrollo de Sistemas Acoplados Fotocatalítico-Biológico para la Purificación de Aguas", acreditado por UNSAM, responsable: Dr. Roberto Candal, junio 2004-dic. 2007.

- Coordinadora internacional Proyecto Organización de Estados Americanos (AE 141/2001): Tecnologías económicas para la desinfección y descontaminación de aguas en zonas rurales de América Latina, 2002-2006.
- Responsable Proyecto "Tratamiento de aguas residuales industriales conteniendo tensioactivos y colorantes por sistemas combinados de Procesos Avanzados de Oxidación Fotoquímicos y procesos biológicos", Comisión de Investigaciones Científicas, Gobierno de la Provincia de Buenos Aires, septiembre 2004-septiembre 2005.
- Investigadora Responsable PICT03, 13-13261, "Tratamiento de cromo, mercurio y plomo en aguas residuales por Tecnologías Avanzadas de Oxidación". Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. 2005-2007.
- Investigadora responsable Proyecto Conjunto: CONICET/CNRS "Degradación fotocatalítica homogénea y heterogénea de contaminantes en presencia de complejos de hierro (III)", en colaboración con la Dra. Michèle Bolte, Université Blas Pascal, Clermont Ferrand (Francia), con el Dr. Enrique San Román (INQUIMAE, FCEN, UBA) y la Dra. Alejandra Grela (UNMDP). 2005-2006.
- Coordinadora Internacional Red CYTED 406RT0282 "El arsénico en Iberoamérica. Distribución, metodologías analíticas y tecnologías de remoción" (IBEROARSEN) 2006-2009.
- Responsable Proyecto "Tratamiento de aguas residuales industriales conteniendo bactericidas, tensioactivos y colorantes por sistemas combinados de Procesos Avanzados de Oxidación Fotoquímicos y Procesos Biológicos", Comisión de Investigaciones Científicas, Gobierno de la Provincia de Buenos Aires, marzo 2006-marzo 2007.
- Investigadora Responsable PICT-06 512. ANPCyT: "Remoción de arsénico, plomo y uranio por tecnologías fotoquímicas". 2008-2010. Acreditado en la UNSAM con el número F017.
- Investigadora Responsable Subsidio ARG 07/005 Cooperación Científico-Tecnológica Argentino-Alemana (convenio BMBF/MINCYT), "Tratamiento de arsénico por tecnologías avanzadas de oxidación", 2008-2010.
- Investigadora Responsable del proyecto Remoción de contaminantes tóxicos por tecnologías fotoquímicas y materiales nanoparticulados, UNSAM 28/L006.
- Investigadora Responsable proyecto Fundación Balseiro: Efecto de la luz UV en la remoción de cromo, uranio, arsénico, mercurio y nitrato por materiales nanoparticulados de hierro. 2011.
- Investigadora Responsable PICT-2011-0463, Raíces ANPCyT: Acoplamiento de Procesos Avanzados Reductivos en Fase Acuosa y Procesos Avanzados Oxidativos en Fase Gaseosa para el tratamiento de contaminantes modelo ambientalmente importantes en aguas. 2012-2014.
- Investigadora Responsable Proyecto Diálogo entre las ciencias. UNSAM. Acceso, usos y calidad del agua: economía y política del agua en poblaciones rurales de Santiago del Estero, Argentina. 2012-2013.
- Responsable Proyecto FITS 2013 Medio Ambiente y Cambio Climático No. 0001 "Nanotecnología para remediación de sitios contaminados", FONARSEC, 2015-2018.
- Investigadora Responsable PICT-015-0208, Raíces ANPCyT: Tratamiento de contaminantes especiales en agua por nanopartículas basadas en hierro y su combinación con sonólisis (procesos sonoFenton sólido). 2016-2019.

6. Breve descripción de las tareas en la Comisión Nacional de Energía Atómica

- Investigadora en el proyecto "Reacciones de Degradación Térmica, Fotoquímica y Radiolítica de Agentes Complejantes Orgánicos", 1984-1992.
- Montaje de facilidades para estudios fotoquímicos e hidrotérmicos, 1984-1990.
- Coordinación de los Seminarios de la División Control Químico del Departamento de Química de Reactores, desde marzo hasta diciembre de 1986.
- Coordinación de los Seminarios del Departamento de Química de Reactores, desde marzo hasta septiembre de 1987.
- Descontaminación de la bomba QF D01 de la Central Nuclear Atucha I, octubre de 1987, trabajo desarrollado en la planta de la Central.
- Desarrollo de un método para la determinación por cromatografía líquida de alta resolución de bajas concentraciones de los componentes de mezclas descontaminantes de reactores nucleares (en colaboración con el Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química-Física, FCEN, UBA), mayo - septiembre de 1989.
- Desarrollo de un método para la determinación de aniones, especialmente bicarbonato, por cromatografía líquida de alta resolución (en colaboración con el Departamento de Química Analítica de la CNEA), 1990-1992.
- Dictado del Curso de Capacitación del personal de la Central Nuclear Atucha I, septiembre de 1990.
- Dirección del proyecto "Estudios fotocatalíticos con nuevos catalizadores mixtos de Ti(IV)/Fe(III)" a partir de agosto de 1992, DQR, CNEA.
- Ejecución de otros proyectos de investigación en colaboración con INQUIMAE (ver proyectos de investigación realizados), desde 1991.

- Participación en el proyecto "Disolución de óxidos metálicos", DQR, CNEA.
- Desarrollo de un reactor fotoquímico heterogéneo para procesamiento de residuos líquidos de Centrales Nucleares (octubre de 1994), trabajo de evaluación preliminar.
- Organizadora y coautora de una propuesta de proyecto de Red Iberoamericana para la red CYTED, Subprograma VII (Tecnología de Materiales), en el Tema: "Usos de óxidos semiconductores y materiales relacionados en aplicaciones ambientales y ópticas", desde enero de 1997. La Red fue finalmente aprobada.
- Organizadora y coautora de una propuesta de proyecto INCO (Unión Europea) en el Tema: "Solar heterogeneous photocatalytic plant for treatment of waters in small agricultural arid and semi-arid settlements", enero - diciembre de 1997.
- Jefatura del Grupo Coloides y Óxidos Inorgánicos, desde 1998 hasta 2009.
- Desarrollo de un reactor fotoquímico heterogéneo para procesamiento de residuos líquidos de Centrales Nucleares, 1999-2005.
- Responsable a cargo del proyecto CNEA-CAC-UAQ #00Q0308, "Estudios de Fotocatálisis Heterogénea y otras Tecnologías Avanzadas de Oxidación", 2000-2001.
- Subresponsable del proyecto "Estudios medioambientales" del Programa P-5 (P5-PID-36-4, I+D, CNEA) desde 2002.
- A cargo del Laboratorio de Fotocatálisis Heterogénea y otras Tecnologías Avanzadas de Oxidación Fotoquímicas desde 1992 en la UAQ-CNEA.
- Desarrollo de tres prototipos para el uso de fotocatálisis heterogénea para el tratamiento de agua y aire (2001-2002) con subsidio CAC-Fundación Balseiro.
- Desarrollo de un método para la degradación de cloruro de benzalconio por Tecnologías Avanzadas de Oxidación, trabajo encargado por la empresa Ferraro y Asociados (junio 2003).
- Actualmente dirección de un grupo de investigadores y becarios para I+D en Tecnologías Fotoquímicas y uso de nanopartículas para tratamiento de efluentes industriales y purificación de aguas en general.
- Jefatura de la División Química de la Remediación Ambiental, Departamento Ambiental, Gerencia Química, CAC, CNEA, desde 2009 hasta 2018.
- Participación en la elaboración del Plan Estratégico 2010-2019, CNEA, Objetivos de Gestión Ambiental.
- Diversos asesoramientos y servicios a empresas.
- Desarrollo de un proceso para el Tratamiento de un Efluente Proveniente de Procesos de Acabado de Metales Provisto por CONUAR S.A. por Procesos Avanzados Oxidativos PAT 804 - SAT 460, 2011-2013.
- Identificación de materiales y/o dispositivos de filtración "punto de uso" capaces de brindar agua segura a familias de zonas rurales dispersas, afectadas por altas concentraciones de arsénico en aguas destinadas al consumo humano, con Fundación Alimentaris, 2014-2015.
- Directora del proyecto Nanotecnología para remediación de sitios contaminados (FITS-FONARSEC Medio ambiente) 2015-8 desde 2014 hasta 2018.

En las tareas señaladas arriba se han establecido los siguientes convenios y trabajos en colaboración:

- Convenio con la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA) y la Universidad Autónoma de Barcelona, para desarrollar el proyecto "Síntesis y caracterización fotoquímica y fotofísica de matrices poliméricas insolubles conteniendo colorantes orgánicos e inorgánicos. Ensayos como fotosensibilizadores en procesos de transferencia de energía y carga", 1992-1995.
- Convenio con la Universidad de Sevilla para el desarrollo del tema "Síntesis, caracterización y propiedades fotocatalíticas de nuevos catalizadores de óxidos mixtos de Ti(IV)/Fe(III)", 1992-1994.
- Representante por DQR en el Acuerdo Específico entre DQR-CNEA y el DIQ-FRBA de la UTN en el marco del Convenio General CNEA-UTN para realizar los proyectos "Estudios fotocatalíticos con óxidos semiconductores" y "Estudios de fotodisolución de óxidos", 1995-2000.
- Proyecto "Procesado, caracterización y propiedades de composites a base de óxidos mixtos de Ti(IV)/Fe(III) con potencial aplicación como materiales en usos no estructurales (fotocatalizadores)", en colaboración con el Dr. J.A. Navío, Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla, España, 1992-1995.
- Proyecto "Diseño de fotosensibilizadores para su aplicación en fotobiología", en colaboración con INQUIMAE, FCEN, UBA, 1995.
- Proyecto "Fotoquímica de colorantes macrocíclicos", en colaboración con INQUIMAE, FCEN, UBA, 1995-97.
- Proyecto "Development of Environmentally Friendly Photoactivable Compounds for Treatment of Microbially Polluted Waters", en colaboración con la Universidad de Padua, Instituto Max Planck de Mülheim, Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad de Tel Aviv, Universidad de Mekness, Universidad de Túnez y Universidad de Buenos Aires (INQUIMAE), 1996-99.
- Proyecto "Estudios fotocatalíticos de oxidación y reducción con óxidos semiconductores. Mejoramiento de la actividad fotocatalítica", en colaboración con ISFH (Alemania), desde 1997 hasta 2002.

- Proyecto "Mecanismos de reacciones fotocatalizadas de importancia en la descontaminación de aguas. Comparación de técnicas avanzadas de oxidación", en colaboración con Chile (Dr. H. Mansilla) y Brasil (Dr. W. Jardim), 1999-2001.
- Proyecto "Degradación de contaminantes en fase acuosa fotoinducida por hierro(III): rol de agentes complejantes en sistemas fotocatalíticos homogéneos y heterogéneos", en colaboración con la Universidad Blaise Pascal (Francia), 2001-2003.
- Continuación del anterior con un proyecto conjunto entre la Universidad Blaise Pascal, el INQUIMAE y la UNMDP financiado por CONICET (2005-2006).
- Proyecto "Tratamiento de aguas residuales industriales conteniendo tensioactivos y colorantes por sistemas combinados de Procesos Avanzados de Oxidación Fotoquímicos y procesos biológicos", en colaboración con la Escuela de Ciencia y Tecnología de la Universidad de Gral. San Martín.
- Colaboración con INQUIMAE y la UNMDP en el proyecto "Modificación de semiconductores y matrices inertes con colorantes para su uso como fotocatalizadores o fotosensibilizadores en procesos de interés ambiental", desde 2005.

7. Publicaciones

7.1. Publicaciones en revistas científicas con referato e indexadas

1. "Anomalous Reaction of D-Gluconamide with Benzoyl Chloride in Anhydrous Pyridine", J.O. Deferrari, R.M. de Lederkremer, **M.I. Litter**, Carbohyd. Res. **14** (1970) 103–107. doi:10.1016/S0008-6215(00)80704-1, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0008621500807041>. Q2
2. "The Formation of an Unsaturated Lactone Derivative on Benzoylation of D-Galactonolactone", R.M. de Lederkremer, **M.I. Litter**, Carbohyd. Res. **20** (1971) 442–444. doi:10.1016/S0008-6215(00)81405-6, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0008621500814056>.
3. "Beta-elimination in Aldonolactones. The Formation of an Unsaturated Derivative on Benzoylation of D-Glycero-D-Gulo-Heptono-1,4-Lactone", **M.I. Litter**, R.M. de Lederkremer, Carbohyd. Res. **26** (1973) 431–434. doi:10.1016/S0008-6215(00)84532-2, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0008621500845322>.
4. "Eliminación beta en Aldonolactonas. Formación de dos Derivados de (5H)-furan-2-ona por Benzoilación de D-glicero-D-gulo-heptono-1,4-lactona", **M.I. Litter**, R.M. de Lederkremer, Anales de la Asociación Química Argentina **62** (1974) 147–150. doi no informado. Q4
5. "Beta-elimination in Aldonolactones: A Convenient Synthesis of 2,4,6-tri-O-benzoyl-3-deoxy-D-arabinohexono-1,5-lactone", R.M. de Lederkremer, **M.I. Litter**, L.F. Sala, Carbohyd. Res. **36** (1974) 185–187. doi:10.1016/S0008-6215(00)82004-2, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0008621500820042>.
6. "Síntesis de resinas alquídicas a partir de sacarosa y aceites vegetales", **M.I. Litter**, M.C. Andara, J. Benlolo, L.M. Rincón, Acta Científica Venezolana **31** (1980) 398–403. doi no informado. Q4
7. "Polyaromatic Ether-ketones and Polyaromatic Ether-ketone Sulfonamides from 4-phenoxybenzoylchloride and from 4,4'-dichloroformyl-diphenyl ether", **M.I. Litter**, C.S. Marvel, J. Polym. Sci., Polym. Chem. Ed. **23** (1985) 2205–2223. doi: 10.1002/pol.1985.170230811, <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pol.1985.170230811/pdf>. Q1
8. "Photodissolution of Iron Oxides I: Maghemite in EDTA Solutions", **M.I. Litter**, M.A. Blesa, J. Colloid Interface Sci. **125** (1988) 679–687. doi:10.1016/0021-9797(88)90035-5, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0021979788900355>. Q1
9. "Photodissolution of Iron Oxides II: The Lack of Efficiency of Thiocyanate", **M.I. Litter**, M.A. Blesa, Can. J. Chem. **68** (1990) 728–730. doi: 10.1139/v90-114, <http://www.nrcresearchpress.com/doi/pdf/10.1139/v90-114>. Q2
10. "Photodissolution of Iron Oxides III: The Interplay of Photochemical and Thermal Processes in Maghemite/Carboxylic acid Systems", **M.I. Litter**, E.C. Baumgartner, G.A. Urrutia, M.A. Blesa, Environ. Sci. Technol. **25** (1991) 1907–1913. doi: 10.1021/es00023a011, <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/es00023a011>. Q1
11. "Photodissolution of iron oxides IV: A comparative study on the photodissolution of hematite, magnetite and maghemite in EDTA media", **M.I. Litter**, M.A. Blesa, Can. J. Chem. **70** (1992) 2502–2510. doi: 10.1021/es00023a011, <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/es00023a011>. Q2
12. "Synthesis, magnetic and spectroscopic studies of novel chloro (phthalocyaninato) tungsten(II), and chloro (phthalocyaninato) (oxo) (hydroxo) tungsten(V)", J. Padilla, **M.I. Litter**, A. Campero, Anales de la Real Sociedad Española de Química **89** (1993) 177–180. doi no informado.
13. "Effect of Anionic Polyelectrolytes on the Dissolution of Magnetite in Thioglycolic Acid Solutions", E.C. Baumgartner, J. Romagnolo, **M.I. Litter**, J. Chem. Soc., Faraday Trans., **89** (1993) 1049–1055. doi: 10.1039/FT9938901049, <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/1993/FT/ft9938901049>. Q2
14. "Comparison of the photocatalytic efficiency of TiO₂, iron oxides and mixed Ti(IV)/Fe(III) oxides. Photodegradation of oligocarboxylic acids", **M.I. Litter**, J.A. Navío, J. Photochem. Photobiol. A: Chem., **84** (1994) 183–193. doi:10.1016/1010-6030(94)03858-9, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/1010603094038589>. Q1

15. "Photodissolution of iron oxides in malonic acid", **M.I. Litter**, M. Villegas, M.A. Blesa, *Can. J. Chem.* **72** (1994) 2037–2043. doi: 10.1139/v94-260, <http://www.nrcresearchpress.com/doi/pdf/10.1139/v94-260>. Q2
16. "Synthesis, characterization and photocatalytic properties of iron-doped titania semiconductors prepared from TiO₂ and iron(III) acetylacetonate", J.A. Navío, G. Colón, **M.I. Litter**, G.N. Bianco, *J. Molec. Cat. A*, **106** (1996) 267–276. doi:10.1016/1381-1169(95)00264-2, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1381116995002642>.
17. "Photocatalytic properties of iron-doped titania semiconductors", **M.I. Litter**, J.A. Navío, *J. Photochem. Photobiol., A: Chem.* **98** (1996) 171–181, **trabajo de revisión**. doi:10.1016/1010-6030(96)04343-2, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1010603096043432>. Q1
18. "Sensitization of TiO₂ by phthalocyanines I: Photooxidations with hydroxoaluminumtricarboxymonoamidephthalocyanine", J. Hodak, C. Quinteros, **M.I. Litter**, E. San Román, *J. Chem. Soc., Faraday Trans.* **92** (1996) 5081–5088. doi: 10.1039/FT9969205081, <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/1996/ft/ft9969205081>. Q2
19. "Phthalocyanines bound to insoluble polystyrene. Synthesis and properties as energy transfer photosensitizers", J.L. Bourdelande, M. Karzazi, G. Marqués Tura, L.E. Dixelio, **M.I. Litter**, E.A. San Román, V. Vinent, *J. Photochem. Photobiol., A: Chem.* **108** (1997) 273–282. doi:10.1016/S1010-6030(97)00096-8, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1010603097000968>. Q1
20. "Heterogeneous photocatalytic reactions of nitrite oxidation and Cr(VI) reduction on iron-doped titania prepared by the wet impregnation method", J.A. Navío, G. Colón, M. Trillas, J. Peral, X. Domènech, J.J. Testa, D. Rodríguez, J.R. Padrón, **M.I. Litter**, *Appl. Catal. B: Environ.* **16** (1998) 187–196. doi:10.1016/S0926-3373(97)00073-8, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926337397000738>.
21. "Effect of Cationic Polyelectrolytes on the Dissolution of Magnetite in Thioglycolic Acid Solutions", E.C. Baumgartner, **M.I. Litter**, J. Romagnolo, M.A. Blesa, *J. Chem. Soc., Faraday Trans.*, **94** (1998) 115–119. doi: 10.1039/A705500E, <http://pubs.rsc.org/is/content/articlelanding/1998/ft/a705500e>. Q1
22. "Modeling of Fluorescence Quantum Yields of Supported Dyes: Aluminium Carboxyphthalocyanine on Cellulose", M.G. Lagorio, L.E. Dixelio, **M.I. Litter**, E. San Román, *J. Chem. Soc., Faraday Trans. I*, **94** (1998) 419–425. doi: 10.1039/A706113G, <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/1998/ft/a706113g#>. Q2
23. "Photocatalysis with Fe/TiO₂ semiconductors and TiO₂ sensitized by phthalocyanines", E. San Román, J.A. Navío, **M.I. Litter**, *J. Adv. Oxid. Technol.*, **3** (1998) 261–269. doi no informado. Q4
24. "Iron-doped titania semiconductor powders prepared by a sol-gel method. I: Synthesis and Characterization", J.A. Navío, G. Colón, M. Macías, C. Real, **M.I. Litter**, *Appl. Catal. A: General* **177** (1999) 111–120. doi:10.1016/S0926-860X(98)00255-5, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926860X98002555>.
25. "Iron-doped titania powders prepared by a sol-gel method. II: Photocatalytic Properties", J.A. Navío, J.J. Testa, P. Djedjeian, J.R. Padrón, D. Rodríguez, **M.I. Litter**, *Appl. Catal. A: General*, **178** (1999) 191–203. doi:10.1016/S0926-860X(98)00286-5, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926860X98002865>. Q1.
26. "Heterogeneous Photocatalysis. Transition metal ions in photocatalytic systems", **M.I. Litter**, *Appl. Catal. B: Environ.*, trabajo de revisión invitado, **23** (1999) 89–114. Clasificado entre los "top 25 hottest articles", en *Ing. Química de Appl. Catal. B*, en los períodos desde octubre 2009 a junio de 2011 (lugar 12). **171**, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926337399000697>. Q1.
27. "Photocatalytic properties of ZrO₂ and Fe(III)/ZrO₂ semiconductors prepared by a sol-gel technique", S. Botta, J.A. Navío, M.C. Hidalgo, G.M. Restrepo, **M.I. Litter**, *J. Photochem. Photobiol. A: Chem.* **129** (1999) 89–99. doi:10.1016/S1010-6030(99)00150-1, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1010603099001501>. Q1.
28. "Preparation and physicochemical properties of ZrO₂ and Fe/ZrO₂ prepared by a sol-gel technique", J.A. Navío, M.C. Hidalgo, G. Colón, S.G. Botta, **M.I. Litter**, *Langmuir* **17** (2001) 202–210. doi: 10.1021/la000897d, <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/la000897d>. Q1.
29. "Kinetics and mechanisms of EDTA photocatalytic degradation with TiO₂", P.A. Babay, C.A. Emilio, R.E. Ferreyra, E.A. Gautier, R.T. Gettar, **M.I. Litter**, *Water Sci. Technol.* **44** (2001) 179–185. doi:10.1016/S0045-6535(00)00512-9, <http://europepmc.org/abstract/med/11695457>. Q2
30. "Experimental evidence in favor of an initial one-electron transfer process in the heterogeneous photocatalytic reduction of chromium (VI) over TiO₂", J.J. Testa, M.A. Grela, **M.I. Litter**, *Langmuir* **17** (2001) 3515–3517. doi: 10.1021/la010100y, <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/la010100y>. Q1
31. "Kinetics and mechanisms of EDTA photocatalytic degradation with TiO₂ under different experimental conditions", P.A. Babay, C.A. Emilio, R.E. Ferreyra, E.A. Gautier, R.T. Gettar, **M.I. Litter**, *Int. J. Photoenergy* **3** (2001) 193–199. doi.org/10.1155/S1110662X01000253, <http://www.hindawi.com/journals/ijp/2001/962592/abs/>. Q3
32. "Semiempirical Modeling for the Photocatalytic Reaction of EDTA over TiO₂ applying Artificial Neural Networks", C.A. Emilio, **M.I. Litter**, J.F. Magallanes, *Helvetica Chimica Acta* **84** (2001) 799–813. **Invitación**. doi: 10.1002/1522-2675(200203)85:3<799::AID-HLCA799>3.0.CO;2-J,

[http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/1522-2675\(200203\)85:3%3C799::AID-HLCA799%3E3.0.CO;2-J/epdf](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/1522-2675(200203)85:3%3C799::AID-HLCA799%3E3.0.CO;2-J/epdf). Q2

33. "Enhancement of the Photocatalytic Activity of various TiO₂ Materials by Platinisation", D. Hufschmidt, D. Bahnemann, J.J. Testa, C.A. Emilio, **M.I. Litter**, J. Photochem. Photobiol. A: Chem. **148** (2002) 223–231. doi:10.1016/S1010-6030(02)00048-5 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1010603002000485>.
34. "Photodegradation of an azo dye from the textile industry", R. López Cisneros, A. Gutarra Espinoza, **M.I. Litter**, Chemosphere **48** (2002) 393–399. doi:10.1016/S0045-6535(02)00117-0, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653502001170>. Q1
35. "Heterogeneous photocatalytic reactions with TiO₂ and Pt/TiO₂", U. Siemon, D. Bahnemann, J.J. Testa, D. Rodríguez, N. Bruno, **M.I. Litter**, J. Photochem. Photobiol. A: Chem. **148** (2002) 247–255. doi:10.1016/S1010-6030(02)00050-3. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1010603002000503>.
36. "EDTA destruction using the solar ferrioxalate AOT. Comparison with solar photo-Fenton", C.A. Emilio, W.F. Jardim, **M.I. Litter**, H.D. Mansilla, J. Photochem. Photobiol. A: Chem. **151** (2002) 121–127. doi:10.1016/S1010-6030(02)00173-9, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1010603002001739>. Q1.
37. "Features of the transformation of Hg^{II} by heterogeneous photocatalysis over TiO₂", S.G. Botta, D.J. Rodríguez, A.G. Leyva, **M.I. Litter**, Catal. Today **76** (2002) 247–258. doi:10.1016/S0920-5861(02)00223-7, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920586102002237>. Q1
38. "Removal of EDTA by UV-C/hydrogen peroxide", C. Baeza, A. Rossner, W.F. Jardim, **M.I. Litter**, H.D. Mansilla, Environ. Technol. **24** (2003) 1277–1281. doi: 10.1080/09593330309385670, <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09593330309385670>. Q2
39. "Photocatalytic bactericidal effect of TiO₂ on *Enterobacter cloacae*. Comparative study with other Gram (-) bacteria", J.A. Ibáñez, **M.I. Litter**, R.A. Pizarro, J. Photochem. Photobiol. A: Chem. **157** (2003) 81–85. doi:10.1016/S1010-6030(03)00074-1, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1010603003000741>. Q1.
40. "Tratamiento de residuos convencionales y radiactivos de baja actividad por tecnologías avanzadas de oxidación", M.A. Blesa, M. Chocrón, **M.I. Litter**, R. Gettar, P. Babay, M. Paoletta, P. Repetto, N. Quici, G. Piperata, Revista de la Comisión Nacional de Energía Atómica, Año III (9/10) 11–16 (2003). doi no informado.
41. "Degradation of 4-chlorophenol mediated by Fe(III)-NTA in homogeneous and heterogeneous systems", O. Abida, C. Emilio, N. Quici, R. Gettar, **M. Litter**, G. Mailhot, M. Bolte, Water Sci. Technol. **49** (2004) 123–128. doi: no informado, <http://wst.iwaponline.com/content/49/4/123>. Q2.
42. "Features and efficiency of some platinized TiO₂ photocatalysts", C.A. Emilio, J.J. Testa, D. Hufschmidt, G. Colón, J.A. Navío, D.W. Bahnemann, **M.I. Litter**, J. Ind. Eng. Chem. **10** (2004) 129–138. doi no informado, <http://www.chem.org/research/tech/periodicals/view.php?seq=441268>. Q1
43. "Heterogeneous Photocatalytic Reduction of Chromium (VI) over TiO₂ Particles in the Presence of Oxalate. Involvement of Cr(V) species", J.J. Testa, M. A. Grela, **M.I. Litter**, Environ. Sci. Technol. **38** (2004) 1589–1594. doi: 10.1021/es0346532, <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/es0346532>. Q1.
44. "Destruction of EDTA using Fenton and photo-Fenton-like reactions under UV-A irradiation", G. Ghiselli, W.F. Jardim, **M.I. Litter**, H.D. Mansilla, J. Photochem. Photobiol. A: Chem. **167** (2004) 59–67. doi:10.1016/j.jphotochem.2004.02.005, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1010603004000668>. Q1.
45. "Photocatalytic reactions over TiO₂ supported on porcelain spheres", G. Piperata, J.M. Meichtry, **M.I. Litter**, Progr. Colloid Polymer Sci. **128** (2004) 303–308. doi no informado, <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2Fb97123>. Q2.
46. "Solar light induced removal of arsenic from contaminated groundwater: the interplay of solar energy and chemical variables", M.G. García, J. d'Hiriart, J. Giulitti, H. Lin, G. Custo, M.V. Hidalgo, **M.I. Litter**, M.A. Blesa, Solar Energy **77** (2004) 601–613. Clasificado entre los 25 artículos más consultados de Science Direct en el período octubre-diciembre de 2004. doi:10.1016/j.solener.2004.06.022, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0038092X0400163X>. Q1.
47. "Tecnologías económicas de potabilización solar de agua en zonas aisladas de Latinoamérica", M.V. Hidalgo, M.C. Apella, **M.I. Litter**, M.A. Blesa, Revista electrónica de la Escuela de Posgrado de la UNSAM, diciembre 2004, año 4, número 8.
48. "Mechanism of degradation of nitrilotriacetic acid by heterogeneous photocatalysis over TiO₂ and platinized TiO₂", C.A. Emilio, R. Gettar, **M.I. Litter**, J. Appl. Electrochem. **35** (2005) 733–740. doi: 10.1007/s10800-005-1381-9, <http://link.springer.com/article/10.1007/s10800-005-1381-9>. Q1.
49. "Oxalic acid destruction at high concentrations by combined heterogeneous photocatalysis and photo-Fenton processes", N. Quici, M. E. Morgada, G. Piperata, P.A. Babay, R.T. Gettar, **M.I. Litter**, Catal. Today **101** (2005) 253–260. doi:10.1016/j.cattod.2005.03.002, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920586105000581>. Q1.
50. "Desinfección solar en comunidades rurales aisladas: primeros resultados", C. Navntoft, P. Araujo, **M.I. Litter**, M.C. Apella, D. Fernández, M.E. Puchulu, M. del V. Hidalgo, L. Dawidowski, M.A. Blesa, Avances en

- Energías Renovables y Medio Ambiente, 9 (2005), 03.19-03.24. doi no informado, <http://www.cricyt.edu.ar/asades/averma.php>.
51. "Phenol photodegradation on platinized-TiO₂ photocatalysts related to charge-carrier dynamics", C.A. Emilio, **M.I. Litter**, M. Kunst, M. Bouchard, C. Colbeau-Justin, *Langmuir* **22** (2006) 3606–3613. doi: 10.1021/la051962s, <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/la051962s>. Q1.
52. "Photocatalytic EDTA degradation on suspended and immobilized TiO₂", H.D. Mansilla, C. Bravo, R. Ferreyra, **M.I. Litter**, W.F. Jardim, C. Lizama, J. Freer, J. Fernández, *J. Photochem. Photobiol. A: Chem.* **181**, 188–194 (2006), *J. Photochem. Photobiol. A: Chem.* **181** (2006) 188–194. doi:10.1016/j.jphotochem.2005.11.023, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S101060300500599X>. Q1.
53. "Impact of iron-complex (Fe(III)-NTA) on photoinduced degradation of 4-chlorophenol in aqueous solution", O. Abida, G. Mailhot, **M. Litter**, M. Bolte, *Photochem. Photobiol. Sci.* **5** (2006) 395–402. doi: 10.1039/B518211E, <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2006/PP/b518211e>. Q2.
54. "Total reflection X-ray fluorescence trace mercury determination by trapping complexation: application in advanced oxidation technologies", G. Custo, **M.I. Litter**, D. Rodríguez, C. Vázquez, *Spectrochimica Acta Part B* **61** (2006) 1119–1123. doi:10.1016/j.sab.2006.05.012, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0584854706001686>. Q2.
55. "The combination of heterogeneous photocatalysis with chemical and physical operations: a tool for improving the photoprocess performance", **trabajo de revisión**, V. Augugliaro, **M. Litter**, L. Palmisano, J. Soria, *J. Photochem. Photobiol. C: Photochemistry Reviews* **7** (2006) 127–144. doi:10.1016/j.jphotochemrev.2006.12.001, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1389556707000044>. Q1.
56. "Heterogeneous photocatalysis of Cr(VI) in the presence of citric acid over TiO₂ particles: relevance of Cr(V)-citrate complexes", J.M. Meichtry, M. Brusa, G. Mailhot, M.A. Grela, **M.I. Litter**, *Appl. Catal. B*, **71** (2006) 101–107. doi:10.1016/j.apcatb.2006.09.002, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926337306003845>. Q1
57. "Photocatalytic degradation of citric acid under different conditions: TiO₂ heterogeneous photocatalysis against homogeneous photolytic processes promoted by Fe(III) and H₂O₂", N. Quici, M.E. Morgada, R.T. Gettar, M. Bolte, **M.I. Litter**, *Appl. Catal. B* **71** (2007) 117–124. doi:10.1016/j.apcatb.2006.09.001, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926337306003754>. Q1
58. "Low-cost TiO₂ photocatalytic technology for water potabilization in plastic bottles for isolated regions. Photocatalyst fixation", J.M. Meichtry, H. Lin, L. de la Fuente, I. K. Levy, E.A. Gautier, M.A. Blesa, **M.I. Litter**, *J. Solar Energy Eng.* **129** (2007) 119–126. doi:10.1115/1.2391317, <http://solarenergyengineering.asmedigitalcollection.asme.org/article.aspx?articleID=1457876>. Q2.
59. "Field tests of the solar water detoxification SOLWATER reactor in Los Pereyra, Tucumán, Argentina", C. Navntoft, P. Araujo, **M.I. Litter**, M.C. Apella, D. Fernández, M. E. Puchulu, M.V. Hidalgo, M.A. Blesa, *J. Solar Energy Eng.* **129** (2007) 127–134. doi:10.1115/1.2391318, <http://solarenergyengineering.asmedigitalcollection.asme.org/article.aspx?articleID=1457879>. Q2.
60. "Chemometric Study on the TiO₂-Photocatalytic Degradation of Nitrotriacetic Acid", C.A. Emilio, J.F. Magallanes, **M.I. Litter**, *Anal. Chim. Acta* **595** (2007) 89–97. doi: 10.1016/j.aca.2007.04.010, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003267007006915>. Q1.
61. "Photocatalytic removal of Pb(II) over TiO₂ and Pt-TiO₂ powders", L. Murruni, G. Leyva, **M.I. Litter**, *Catal. Today* **129** (2007) 127–135. doi:10.1016/j.cattod.2007.06.058, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092058610700418X>. Q1.
62. "Treatment of phenylmercury salts by heterogeneous photocatalysis over TiO₂", E.M. de la Fournière, A.G. Leyva, E.A. Gautier, **M.I. Litter**, *Chemosphere* **69** (2007) 682–688. doi:10.1016/j.chemosphere.2007.05.042, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653507006820>. Q1.
63. "Glossary of terms used in photochemistry", 3rd edition (IUPAC Recommendations 2006)", *Pure Appl. Chem.*, **79** (3) 293–465, 2007, S. E. Braslavsky, Contributors to the 3rd. edition: A. U. Acuña, W. Adam, F. Amat, D. Armesto, T.D.Z. Atvars, A. Bard, E. Bill, L.O. Björn, C. Bohne, J. Bolton, R. Bonneau, H. Bouas-Laurent, A.M. Braun, R. Dale, K. Dill, D. Döpp, H. Dürr, M.-A. Fox, T. Gandolfi, Z.R. Grabowski, A. Griesbeck, A. Kutateladze, **M. Litter**, J. Lorimer, J. Mattay, J. Michl, R.J.D. Miller, L. Moggi, S. Monti, S. Nonell, P. Ogilby, G. Olbrich, E. Oliveros, M. Olivucci, G. Orellana, V. Prokorenko, K. Razi Naqvi, W. Rettig, A. Rizzi, R.A. Rossi, E. San Román, F. Scandola, S. Schneider, E.W. Thulstrup, B. Valeur, J. Verhoeven, J. Warman, R. Weiss, J. Wirz, K. Zachariasse. doi:10.1351/pac200779030293, <http://www.iupac.org/publications/pac/2007/pdf/7903x0293.pdf>. Q2.
64. "Vacuum-ultraviolet- (VUV-) photolysis of aqueous solutions of citric and gallic acids", N. Quici, **M.I. Litter**, A.M. Braun, E. Oliveros, *J. Photochem. Photobiol. A: Chem.* **197** (2008) 306–312. doi:10.1016/j.jphotochem.2008.01.008, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1010603008000257>. Q1.

65. "Arsenic in the Iberoamerican Region. The Iberoarsen Network and a possible economic solution for arsenic removal in isolated rural zones". M.E. Morgada, M. Mateu, J. Bundschuh, **M.I. Litter**, e-Terra, <http://e-terra@geopor.pt>, **5** (5) (2008). doi no informado, http://e-terra.geopor.pt/artigos/cong_geoq/morgada.pdf.
66. "Photocatalytic reduction of Pb(II) over TiO₂: new insights on the effect of different electron donors", L. Murrini, F. Conde, G. Leyva, **M.I. Litter**, Appl. Catal. B **84** (2008) 563–569. doi:10.1016/j.apcatb.2008.05.012, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926337308001847>. Q1.
67. "Photoinduced reactivity of strongly coupled TiO₂ ligands under visible irradiation. An examination of Alizarin Red @ TiO₂ nanoparticulate system". Y. Di Iorio, E. San Román, **M.I. Litter**, M.A. Grela, J. Phys. Chem. C **112** (2008) 16532–16538. doi: 10.1021/jp8040742, <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jp8040742>. Q1.
68. "Tecnologías de bajo costo para el tratamiento de arsénico a pequeña y mediana escala", **M. I. Litter**, R. G. Fernández, R. E. Cáceres, D. Grande Cobián, D. Cicerone, A. Fernández Cirelli, Revista Ingeniería Sanitaria y Ambiental **100** (2008) 41–50. doi no informado.
69. "Arsenic (V) removal with nanoparticulate zerovalent iron: effect of UV light and humic acids", M.E. Morgada, I.K. Levy, V. Salomone, S.S. Farías, G. López, **M.I. Litter**, Catal. Today **143** (2009) 261–268. doi:10.1016/j.cattod.2008.09.038, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920586108004720>. Q1.
70. "Photoreduction of Cr(VI) using hydroxoaluminumtricarboxy-monoamide phthalocyanine adsorbed on TiO₂", J.M. Meichtry, V. Rivera, Y. Di Iorio, E. San Román, M.A. Grela, **M.I. Litter**, Photochem. Photobiol. Sci. **8** (2009) 604–612. doi:10.1039/B816441J, <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2009/pp/b816441j#>. Q2.
71. "Heterogeneous photocatalytic degradation of gallic acid under different experimental conditions", N. Quici, **M.I. Litter**, Photochem. Photobiol. Sci. **8** (2009) 975–984. doi: 10.1039/B901904A, <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2009/pp/b901904a#>. Q2.
72. "Treatment of chromium, mercury, lead, uranium and arsenic in water by heterogeneous photocatalysis", **M.I. Litter**, artículo de revisión invitado, Adv. Chem. Eng. **36** (2009) 37–67. doi:10.1016/S0065-2377(09)00402-5, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0065237709004025>. Q4.
73. "Effect of Key Parameters on the Photocatalytic Oxidation of Toluene at Low Concentrations in Air under 254 + 185 nm - UV Irradiation", N. Quici, D. Kibanova, M.L. Vera, H. Choi, G. Li Puma, D.D. Dionysiou, **M.I. Litter**, H. Destailats, Appl. Catal. B **95** (2010) 312–319. doi:10.1016/j.apcatb.2010.01.009, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926337310000226>. Q1.
74. "Possible treatments for arsenic removal in Latin American waters for human consumption", **M.I. Litter**, M.E. Morgada, J. Bundschuh, artículo de revisión, Environ. Pollut. **158** (2010) 1105–1118. Number 8 in the Top Articles, Since 2010 (publication date of the domain article), in the Domain of Article 20189697 and Keyword 'arsenic water metal removal advanced oxidation processes zerovalent iron', in August 2014. doi:10.1016/j.envpol.2010.01.028, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749110000564>. Q1.
75. "Emerging mitigation needs and sustainable options for solving the arsenic problems of rural and isolated urban areas in Iberoamerica - A critical analysis", J. Bundschuh, **M. Litter**, V. Ciminelli, M.E. Morgada, L. Cornejo, S. Garrido Hoyos, J. Hoinkis, M.T. Alarcón-Herrera, M.A. Armienta, P. Bhattacharya, Water Res. **44** (2010) 5828–5845. doi:10.1016/j.watres.2010.04.001, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0043135410002411>. Q1.
76. "Targeting arsenic-safe aquifers for drinking water supplies", J. Bundschuh, **M.I. Litter**, P. Bhattacharya, Environ. Geochem. Health, **32** (2010) 307–315. doi: 10.1007/s10653-010-9308-8, <http://link.springer.com/article/10.1007/s10653-010-9308-8>.
77. "Photoinduced reduction of chromium(VI) by iron aminopolycarboxylate complex (FeNTA)", O. Abida, G. Mailhot, H. Mestankova, **M. Litter**, M. Bolte, Photochem. Photobiol. Sci. **9** (2010) 823–829. doi: 10.1039/B9PP00138G, <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2010/pp/b9pp00138g#>. Q2.
78. "Evaluación de un reactor fotocatalítico a escala piloto aplicando la reacción de foto-Fenton", A.M. Senn, L. de la Fuente, N. Quici, S. Ferraro, **M.I. Litter**, Revista Ingeniería Sanitaria y Ambiental **105** (2010) 37–40. doi no informado.
79. "Degradation of nonylphenol ethoxylate-9 (NPE-9) by photochemical advanced oxidation technologies", L. de la Fuente, T. Acosta, P. Babay, G. Curutchet, R. Candal, **M.I. Litter**, Ind. Eng. Chem. Res. **49** (2010) 6909–6915. doi: 10.1021/ie901785j, <http://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/ie901785j>. Q1.
80. "La problemática del arsénico en Argentina: el HACRE", **M.I. Litter**, Revista de la Sociedad Argentina de Endocrinología Ginecológica y Reproductiva (SAEGRE) **17** (2010) 5–10. doi no informado, http://www.saegre.org.ar/revista/numeros/2010/n2/actualizacion_n2.pdf.
81. "Editorial. Groundwater arsenic: From genesis to sustainable remediation", J. Bundschuh, P. Bhattacharya, J. Hoinkis, N. Kabay, J.-S. Jean, **M.I. Litter**, Water Res. **44** (2010) 5511–5511. doi:10.1016/j.watres.2010.10.028, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0043135410007232>. Q1.
82. "Photochemical advanced oxidation processes for water and wastewater treatment", **M.I. Litter**, N. Quici, Recent Patents on Engineering **4** (2010), 217–241, artículo de revisión invitado. doi: 10.2174/187221210794578574, <http://benthamscience.com/journals/recent-patents-on-engineering/volume/4/issue/3/>. Q3.

83. "Glossary of terms used in photocatalysis and radiocatalysis, IUPAC Recommendations 2010", S.E. Braslavsky, A.M. Braun, A.E. Cassano, A.V. Emeline, **M.I. Litter**, L. Palmisano, V.N. Parmon, N. Serpone, *Pure Appl. Chem.* **83** (2011) 931–1014. doi: [10.1351/PAC-REC-09-09-36](https://doi.org/10.1351/PAC-REC-09-09-36), <http://iupac.org/publications/pac/pdf/2011/pdf/8304x0931.pdf>. Q2.
84. "Photocatalytic activity of TiO₂ thin films deposited by cathodic arc", A. Kleiman, M.L. Vera, J.M. Meichtry, **M.I. Litter**, A. Márquez, *Appl. Catal. B* **101** (2011) 676–681. doi: [10.1016/j.apcatb.2010.11.009](https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2010.11.009), <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926337310004972>. Q1.
85. "Heterogeneous photocatalytic degradation of citric acid over TiO₂. I: Mechanism of 3-oxoglutaric acid degradation", J.M. Meichtry, N. Quici, G. Mailhot, **M.I. Litter**, *Appl. Catal. B* **102** (2011) 454–463. doi: [10.1016/j.apcatb.2010.12.026](https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2010.12.026), <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926337310005643>. Q1.
86. "Heterogeneous photocatalytic degradation of citric acid over TiO₂ II. Mechanism of citric acid degradation", J.M. Meichtry, N. Quici, G. Mailhot, **M.I. Litter**, *Appl. Catal. B* **102** (2011) 555–562. doi: [10.1016/j.apcatb.2010.12.038](https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2010.12.038), <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092633731000576X>. Q1.
87. "Eliminación de cocamidopropilbetaína por procesos avanzados de oxidación", A.M. Senn, L. de la Fuente, D. Kalik, **M.I. Litter**, *Cosmética* **26** (2011) 53–60. doi no informado.
88. "Arsenic removal from groundwater of the Chaco-Pampean Plain (Argentina) using natural geological materials as adsorbents", J. Bundschuh, P. Bhattacharya, O. Sracek, M.F. Mellano, A.E. Ramírez, A. Storniolo, R.A. Martín, J. Cortés, **M.I. Litter**, J.-S. Jean, *J. Environ. Sci. Health A, Tox. Hazard. Subst. Environ. Eng.* **46** (2011) 1297–1310, doi: [10.1080/10934529.2011.598838](https://doi.org/10.1080/10934529.2011.598838), <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10934529.2011.598838>. Q1.
89. "Nanotechnologies for the treatment of water, air and soil" (Editorial), **M.I. Litter** (Editora invitada líder, Lead Guest Editor), W. Choi, D.D. Dionysiou, P. Falaras, A. Hiskia, G. Li Puma, T. Pradeep, J. Zhao (Guest Editors), *J. Hazard. Mater.* **211–212** (2012) 1–2. doi: [10.1016/j.jhazmat.2012.02.017](https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2012.02.017), <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030438941200163X>. Q1.
90. "Editorial: Arsenic in Latin America, an unrevealed continent: Occurrence, health effects and mitigation", Special Issue, J. Bundschuh, **M.I. Litter**, P. Bhattacharya, *Sci. Total Environ.* **429** (2012) 1. doi: [10.1016/j.scitotenv.2012.04.047](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2012.04.047), <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969712005797>. Q1.
91. "One century of arsenic exposure in Latin America: A review of history and occurrence from 14 countries", J. Bundschuh, **M.I. Litter**, F. Parvez, G. Román-Ross, H.B. Nicolli, J.-S. Jean, C.-W. Liu, D. López, M.A. Armienta, A. Gómez Cuevas, L. Cornejo, L. Cumbal, L.R.G. Guilherme, R. Toujaguez, *Sci. Total Environ.* **429** (2012) 2–35. doi: [10.1016/j.scitotenv.2011.06.024](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2011.06.024), <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969711006486>. Q1.
92. "Small-scale and household methods to remove arsenic from water for drinking purposes in Latin America", **M.I. Litter**, M.T. Alarcón-Herrera, M.J. Arenas, M.A. Armienta, M. Avilés, R.E. Cáceres, H. N. Cipriani, L. Cornejo, L.E. Dias, A. Fernández Cirelli, E.M. Farfán, S. Garrido, L. Lorenzo, M.E. Morgada, M.A. Olmos-Márquez, A. Pérez-Carrera, *Sci. Total Environ.* **429** (2012) 107–122. doi: [10.1016/j.scitotenv.2011.05.004](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2011.05.004), <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969711004475>. Q1.
93. "TiO₂-photocatalytic treatment coupled with biological systems for the elimination of benzalkonium chloride in water", E. López Loveira, P.S. Fiol, A. Senn, G. Curutchet, R. Candal, **M.I. Litter, por invitación**, *Sep. Purif. Technol.* **91** (2012) 108–116. doi: [10.1016/j.seppur.2011.12.007](https://doi.org/10.1016/j.seppur.2011.12.007), <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1383586611007179>. Q1.
94. "TiO₂-Photocatalytic Reduction of Pentavalent and Trivalent Arsenic: Production of Elemental Arsenic and Arsine", I.K. Levy, M. Mizrahi, G. Ruano, F. Requejo, G. Zampieri, **M.I. Litter**, *Environ. Sci. Technol.* **46** (2012) 2299–2308. doi: [10.1021/es202638c](https://doi.org/10.1021/es202638c), <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/es202638c>. Q1.
95. "Chemistry of NO_x on TiO₂ surfaces studied by ambient pressure XPS: products, effect of UV irradiation, water and coadsorbed K⁺", O. Rosseler, M. Sleiman, V. Montesinos, A. Shavorskiy, V. Keller, N. Keller, **M. Litter**, H. Bluhm, M. Salmeron, H. Destailats, *J. Phys. Chem. Lett.* **4** (2013) 536–541. doi: [10.1021/jz302119g](https://doi.org/10.1021/jz302119g), <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jz302119g>. Q1.
96. "Exploiting electron storage in TiO₂ nanoparticles for dark reduction of As(V) by accumulated electrons", I.K. Levy, M.A. Brusa, M.E. Aguirre, G. Custo, E. San Román, **M.I. Litter**, M.A. Grela, *Phys. Chem. Chem. Phys.* **15** (2013) 10335–10338. doi: [10.1039/C3CP51349A](https://doi.org/10.1039/C3CP51349A), <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2013/cp/c3cp51349a#>. Q1.
97. "Detection of mercury species by HPLC using 2-mercaptopropionic acid as complex agent", E.M. de la Fournière, **M.I. Litter**, E.A. Gautier, *J. Argent. Chem. Soc.* **100** (2013) 1–8, doi no informado, <https://www.aqa.org.ar/joomla/images/anales/pdf100/art0.pdf>.
98. "Evidence on dye clustering in the sensitization of TiO₂ by aluminum phthalocyanine", H.B. Rodríguez, Y. Di Iorio, J.M. Meichtry, M.A. Grela, **M.I. Litter**, E. San Román, *Photochem. Photobiol. Sci.* **12** (2013) 1984–1990. doi: [10.1039/C3PP50191D](https://doi.org/10.1039/C3PP50191D), <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2013/pp/c3pp50191d#>. Q2.
99. "TiO₂-photocatalytic transformation of Cr(VI) in the presence of EDTA: comparison of different commercial photocatalysts and studies by Time Resolved Microwave Conductivity", J.M. Meichtry, C. Colbeau-Justin, G.

- Custo, **M.I. Litter**, *Appl. Catal. B: Environ.* **144** (2014) 189–195. doi:10.1016/j.apcatb.2013.06.032, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926337313004153>. Q1.
100. “Preservation of the photocatalytic activity of TiO₂ by EDTA in the reductive transformation of Cr(VI): studies by Time Resolved Microwave Conductivity”, J.M. Meichtry, C. Colbeau-Justin, G. Custo, **M.I. Litter**, *Catal. Today* **224** (2014) 236–243. doi:10.1016/j.cattod.2013.10.021, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920586113004963>. Q1.
101. “Visible light enhanced Cr(VI) removal from aqueous solution by nanoparticulated zerovalent iron”, V.N. Montesinos, N. Quici, **M.I. Litter**, *Catal. Commun.* **46** (2014) 57–60. doi:10.1016/j.catcom.2013.11.024, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1566736713004536>. Q1.
102. “Photochemical reduction of U(VI) in aqueous solution in the presence of 2-propanol”, V.N. Salomone, J.M. Meichtry, G. Schinelli, A.G. Leyva, **M.I. Litter**, *J. Photochem. Photobiol. A.* **277** (2014) 19–26. doi:10.1016/j.jphotochem.2013.12.006, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1010603013005030>. Q1.
103. “Highly efficient removal of Cr(VI) from water with nanoparticulated zerovalent iron: Understanding the Fe(III)–Cr(III) passive outer layer structure”, V.N. Montesinos, N. Quici, E.B. Halac, A.G. Leyva, G. Custo, G. Zampieri, S. Bengio, **M.I. Litter**, *Chem. Eng. J.* **244** (2014) 569–575. doi:10.1016/j.cej.2014.01.093, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894714001181>. Q1.
104. “Adsorption of boron by metallurgical slag and iron nanoparticles”, B.M. Mercado-Borrayo, R. Schouwenaars, **M.I. Litter**, R.M. Ramirez-Zamora, *Adsorpt. Sci. Technol.* **32** (2014) 117–124. doi: 10.1260/0263-6174.32.2-3.117, <http://multi-science.atypon.com/doi/pdf/10.1260/0263-6174.32.2-3.117>. Q3.
105. “Treatment of wastewater from an alkaline cleaning solution by combined coagulation and photo-Fenton processes”, A.M. Senn, Y.M. Russo, **M.I. Litter**, *Separ. Purif. Technol.* **132** (2014) 552–560. doi:10.1016/j.seppur.2014.06.006, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1383586614003530>. Q1.
106. “New insights in the heterogeneous photocatalytic removal of U(VI) in aqueous solution in the presence of 2-propanol”, V.N. Salomone, G. Leyva, G. Zampieri, **M.I. Litter**, *Chem. Eng. J.* **261** (2015) 27–35. doi:10.1016/j.cej.2014.06.001, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894714007220>. Q1.
107. “Mechanisms of removal of heavy metals and arsenic from water by TiO₂-heterogeneous photocatalysis”, **M.I. Litter**, *Pure Appl. Chem.* **87** (2015) 557–567. doi 10.1515/pac-2014-0710, <http://www.degruyter.com/view/j/pac.2015.87.issue-6/pac-2014-0710/pac-2014-0710.xml>. Q2.
108. “Heterogeneous photocatalytic removal of U(VI) in the presence of formic acid: U(III) formation”, V.N. Salomone, J.M. Meichtry, **M.I. Litter**, *Chem. Eng. J.* **270** (2015) 28–35. doi:10.1016/j.cej.2015.01.118, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894715001552>. Q1.
109. “Detection and quantification of reactive oxygen species (ROS) in indoor air”, V.N. Montesinos, M. Sleiman, S. Cohn, **M.I. Litter**, H. Destailats, *Talanta* **138** (2015) 20–27, doi:10.1016/j.talanta.2015.02.015, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0039914015000971>. Q1.
110. “Porous titanium dioxide coatings obtained by anodic oxidation for photocatalytic applications” H.D. Traid, M.L. Vera, A.E. Ares, **M.I. Litter**, *Procedia Mater. Sci.* **9** (2015) 619–626. doi:10.1016/j.mspro.2015.05.038, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211812815002229>
111. “Remoción de arsénico en localidades de la provincia de Santiago del Estero, Argentina. Evaluación del acceso, uso y calidad de agua en poblaciones rurales con problemas de arsénico”, **M.I. Litter**, S. Pereyra, C.E. López Pasquali, A. Iriel, A.M. Senn, F.E. García, M.F. Blanco Esmoris, K. Rondano, D.C. Pabón, L.E. Dixelio, M.G. Lagorio, G.D. Noel, *Revista Ingeniería Sanitaria y Ambiental* **125** (2015) 13–25. doi no informado.
112. “Introducing Simple Detection of Bioavailable Arsenic by Using the ARSOLux Biosensor in Rafaela, Santa Fe Province in Argentina”, K. Siegfried, S. Hahn-Tomer, A. Koelsch, E. Osterwalder, J. Mattusch, H.-J. Staerk, J.M. Meichtry, G.E. De Seta, F.D. Reina, C. Panigatti, **M.I. Litter**, H. Harms, *Int. J. Environ. Res. Public Health* **12** (2015) 5465–5482. doi:10.3390/ijerph120x0000x, <http://www.mdpi.com/1660-4601/12/5/5465>. Q2.
113. “Application of the stopped-flow technique to TiO₂-heterogeneous photocatalysis of hexavalent chromium in aqueous suspensions. Comparison with O₂ and H₂O₂ as electron acceptors”, J.M. Meichtry, H. Bassiesa, R. Dillert, D.W. Bahnemann, **M.I. Litter**, *Langmuir* **31** (2015) 6229–6236. doi: 10.1021/acs.langmuir.5b00574, <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.langmuir.5b00574>. Q1.
114. “Epidemiology of chronic disease related to arsenic in Argentina: a systematic review”. A. Bardach, A. Ciapponi, N. Soto, M. Calderon, A. Briatore, N. Cadoppi, R. Tassara, **M. Litter**, *Sci. Total Environ.* **538** (2015) 802–816. doi:10.1016/j.scitotenv.2015.08.070, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969715305738>. Q1.
115. “Toxicity decline of effluents containing Cr(VI) by means of heterogeneous photocatalysis. Toxicity assessment by employing the AMPHITOX test.”, J. Hojman, M. Meichtry, **M.I. Litter**, C.S. Pérez Coll, *Ecotox. Environ. Safety* **122** (2015) 545–550. doi:10.1016/j.ecoenv.2015.09.036, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0147651315301123>. Q1.
116. “Nitric oxide emission during the reductive heterogeneous photocatalysis of aqueous nitrate with TiO₂”, V.N. Montesinos, N. Quici, H. Destailats, **M.I. Litter**, *RSC Advances* **5** (2015) 85319–85322. doi: 10.1039/C5RA17914A, <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2015/ra/c5ra17914a#>. Q1.

117. "Removal of uranium (VI) with iron nanoparticles", J. Crespi, N. Quici, E.B. Halac, A.G. Leyva, C.P. Ramos, M. Mizrahi, F.G. Requejo, **M.I. Litter**, Chem. Eng. Trans. **47** (2016) 265–270. doi: 10.3303/CET1647045, <http://www.aidic.it/cet/16/47/045.pdf>. Q3
118. "Role of Cr(III) deposition during the photocatalytic transformation of hexavalent chromium and citric acid over commercial TiO₂ samples", V.N. Montesinos, C. Salou, J.M. Meichtry, C. Colbeau-Justin, **M.I. Litter**, Photochem. Photobiol. Sci. **15** (2016) 228–234. doi: 10.1039/C5PP00420A, <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2016/pp/c5pp00420a#>. Q2.
119. "Mechanistic features of TiO₂-heterogeneous photocatalysis of arsenic and uranyl nitrate in aqueous suspensions studied by the stopped flow technique", J.M. Meichtry, I.K. Levy, H.H. Mohamed, R. Dillert, D.W. Bahnemann, **M.I. Litter**, ChemPhysChem. **17** (2016) 885–892. doi:10.1002/cphc.201500949, <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cphc.201500949/full>. Q1.
120. "Obtención de recubrimientos porosos de TiO₂ por oxidación anódica para aplicaciones fotocatalíticas", H.D. Traid, M.L. Vera, A.E. Ares, **M.I. Litter**, Avances en Ciencias e Ingeniería **7** (2016) 19–25 (ISSN: 0718-8706). doi no informado, http://www.exeeedu.com/publishing.cl/av_cienc_ing/.
121. "Emissions from electronic cigarettes. Part 1: Key parameters affecting the release of harmful chemicals", M. Sleiman, J.M. Logue, V.N. Montesinos, M.L. Russell, **M.I. Litter**, L.A. Gundel, H. Destailats, Environ. Sci. Technol. **50** (2016) 9644–9651, doi: 10.1021/acs.est.6b01741 <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.est.6b01741>. Tapa de revista. Q1.
122. "Reduction of nitrate by heterogeneous photocatalysis over pure and radiolytically modified TiO₂ samples in the presence of formic acid", A. Hérisan, J.M. Meichtry, H. Remita, C. Colbeau-Justin, **M.I. Litter**, Catal. Today, **281** (2017) 101–108, doi:10.1016/j.cattod.2016.05.044. Q1.
123. "Simple TiO₂ coatings by sol-gel techniques combined with commercial TiO₂ particles for use in heterogeneous photocatalysis", M.L. Vera, G. Leyva, **M.I. Litter**, J. Nanosci. Nanotechnol., **17** (2017) 4946–4954. doi: 10.1166/jnn.2017.13430. Q4.
124. "An Overview on Heterogeneous Fenton and PhotoFenton Reactions using Zerovalent Iron Materials", **M.I. Litter**, M. Slodowicz, J. Adv. Oxid. Technol. ISSN (Online) 2371-1175, doi:<https://doi.org/10.1515/jaots-2016-0164>, January 2017. Q4.
125. "Advances on the synthesis of porous TiO₂ coatings by anodic spark oxidation. Photocatalytic reduction of Cr(VI)", H.D. Traid, M.L. Vera, A.E. Ares, **M.I. Litter**, Mater. Chem. Phys., **191** (2017) 106–113. doi: 10.1016/j.matchemphys.2017.01.034, Q2.
126. "Last advances on TiO₂-photocatalytic removal of chromium, uranium and arsenic", **M.I. Litter**, Current Opinion in Green Sustain. Chem., **6** (2017) 150–158, doi: 10.1016/j.cogsc.2017.04.002. Q1.
127. "Emissions from electronic cigarettes: Assessing vapers' intake of toxic compounds, secondhand exposures and the associated health impacts", J.M. Logue, M. Sleiman, V.N. Montesinos, M.L. Russell, **M.I. Litter**, N.L. Benowitz, L.A. Gundel, H. Destailats, Environ. Sci. Technol., **51** (2017) 9271–9278, doi 10.1021/acs.est.7b00710, 2017 online. Q1.
128. "Heterogeneous photocatalytic Cr(VI) reduction with short and long nanotubular TiO₂ coatings prepared by anodic oxidation", M.L. Vera, H.D. Traid, E.R. Henrikson, A.E. Ares, **M.I. Litter**, Mater. Res. Bull., **97** (2018) 150–157. doi.org/10.1016/j.materresbull.2017.08.013. Q1.
129. "Recubrimientos porosos de dióxido de titanio sintetizados por oxidación anódica". H.D. Traid, A.N. Dwojak, M.L. Vera, A.E. Ares, **M.I. Litter**, Revista Materia ISSN 1517-7076, **23** (2018), art. e-12060. Q4.
130. "Influencia de los tratamientos térmicos en recubrimientos anódicos nanotubulares de TiO₂", M.L. Vera, E.R. Henrikson, H.D. Traid, A.E. Ares, **M.I. Litter**, Revista Materia, ISSN 1517-7076, **23** (2018), art. e-12061. Q4.
131. "Combined strategy for removal of Reactive Black 5 by biomass sorption on *Macrocystis pyrifera* and zerovalent iron nanoparticles", F.E. García, J. Plaza-Cazón, V.N. Montesinos, E.R. Donati, **M.I. Litter**, J. Environ. Manag. **207** (2018) 70–79. doi.org/10.1016/j.jenvman.2017.11.002. Q1.
132. "Standard reporting of Electrical Energy per Order (EEO) for UV/H₂O₂ reactors", O. Keen, J. Bolton, **M. Litter**, K. Bircher, T. Oppenländer. Pure Appl. Chem. **90** (2018) 1487–1499, <https://doi.org/10.1515/pac-2017->. Q2.
133. "Monitoring of toxicity of As(V) solutions by AMPHITOX test without and with treatment with zerovalent iron nanoparticles", C.S. Pérez Coll, D.C. Pabón Reyes, J.M. Meichtry, **M.I. Litter**, Environ. Toxicol. Pharmacol. **60** (2018) 138–145. doi.org/10.1016/j.etap.2018.04.018. Q2.
134. "Sonochemical reduction of Cr(VI) in air in the presence of organic additives: what are the involved mechanistic pathways?", J.M. Meichtry, M. Slodowicz, L. Cancelada, H. Destailats, **M.I. Litter**, Ultrason. Sonochem. **48** (2018) 110–117. doi: 10.1016/j.ultsonch.2018.05.014. Q1.
135. "Photocatalytic reduction of Cr(VI) on hematite nanoparticles in the presence of oxalic and citric acids", I. Kretschmer, A.M. Senn, J.M. Meichtry, G. Custo, E.B. Halac, R. Dillert, D.W. Bahnemann, **M.I. Litter**, Appl. Catal. B **242** (2019) 218–226. doi: 10.1016/j.apcatb.2018.09.059. Q1.
136. "Iron-based nanoparticles prepared from *yerba mate* extract. Synthesis, characterization and use on chromium removal", F.E. García, A.M. Senn, J.M. Meichtry, T.B. Scott, H. Pullin, A.G. Leyva, E.B. Halac, C.P.

- Ramos, J. Sacanell, M. Mizrahi, F.G. Requejo, **M.I. Litter**, *J. Environ. Manage.* 235 (2019) 1-8. doi.org/10.1016/j.jenvman.2019.01.002. Q1.
137. "Arsenic in Argentina: Occurrence, human health, legislation and determination", **M.I. Litter**, A.M. Ingallinella, V. Olmos, M. Savio, G. Difeo, L. Botto, E.M. Farfán Torres, S. Taylor, S. Frangie, J. Herkovits, I. Schalamuk, M.J. González, E. Berardozzi, F.S. García Einschlag, P. Bhattacharya, A. Ahmad, *Sci. Total Environ.* 676 (2019) 756-766. doi: 10.1016/j.scitotenv.2019.04.262. Q1.
138. "Scaling to Technological Readiness Levels 6 in the Bio-Environmental Laboratory", A. Scotti, J. Cerioni, H. Reviglio, **M. Litter**, V. Silvani, A. Godeas, V. Saavedra, M. Visciglia, S. Cerioni, R. Biondi, J. Turano, C. Quiroga, F. Genovese, M. Gomez, *Case Report, Robot Autom. Eng. J.* 4 (2019). doi: 10.19080/RAEJ.2019.04.555637.
139. "Heated Tobacco Products: Volatile Emissions and Their Predicted Impact on Indoor Air Quality", L. Cancelada, M. Sleiman, X. Tang, M.L. Russell, V.N. Montesinos, **M.I. Litter**, L.A. Gundel, H. Destailats, *Environ. Sci. Technol.* 53 (2019) 7866-7876, doi:10.1021/acs.est.9b02544. Q1.
140. "Arsenic in Argentina: technologies for arsenic removal from groundwater sources, investment costs and waste management practices", **M.I. Litter**, A.M. Ingallinella, V. Olmos, M. Savio, G. Difeo, L. Botto, E.M. Farfán Torres, S. Taylor, S. Frangie, J. Herkovits, I. Schalamuk, M.J. González, E. Berardozzi, F.S. García Einschlag, P. Bhattacharya, A. Ahmad, *Sci. Total Environ.*, 690 (2019) 778-789. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.06.358. Q1.
141. "Arsenic in Latin America", **M.I. Litter**, M.A. Armienta, R.E. Villanueva Estrada, E. Villaamil Lepori, V. Olmos, *Science Reviews - from the end of the world*, 1 (2019) 54-73. https://doi.org/10.52712/sciencereviews.v1i1.8.
142. "Photocatalytic activity of TiO₂ films prepared by cathodic arc deposition: dependence on thickness and reuse of the photocatalysts", A. Kleiman, J.M. Meichtry, D. Vega, **M.I. Litter**, A. Márquez, *Surface and Coatings Technology*, 382 (2019) 125154, 1-8. doi.org/10.1016/j.surfcoat.2019.125154. Q1.
143. "Morphological characterization and photocatalytic efficiency of pure silica transparent open-cell foams coated with TiO₂", F.B. Löffler, F.J. Altermann, K.G. Schell, M.L. Vera, H. Traid, A. Dwojak, **M.I. Litter**, E.C. Bucharsky, *Int. J. Appl. Ceramics Technol.*, 1930-1939, doi: 10.1111/ijac.13504 (2020).
144. "Arsenic in Latin America: New findings on source, mobilization and mobility in human environments in 20 countries based on decadal research 2010-2020", J. Bundschuh, M.A. Armienta, N. Morales-Simfors, D.L. López, V. Delgado Quezada, S. Dietrich, J. Schneider, J. Tapia, O. Sracek, E. Castillo, L.-M. Marco Parral, M. Altamirano Espinoza, L.R. Guimarães Guilherme, M.A. Alam, N.N. Sosa, N.K. Niazi, B. Tomaszewska, K. Lizama Allende, K. Bieger, D.L. Alonso, P.F.B. Brandão, P. Bhattacharya, **M.I. Litter**, A. Ahmad, *CREST (Critical Reviews in Environmental Science and Technology)*, 1-139, doi: 10.1080/10643389.2020.1770527 (2020). Q1.
145. "Effect of different gases on the sonochemical Cr(VI) reduction in the presence of citric acid", J.M. Meichtry, L. Cancelada, H. Destailats, **M.I. Litter**, *Chemosphere* 260 (2020) 127211. doi: org/10.1016/j.chemosphere.2020.127211. Q1.
146. "Thermal and Non-Thermal Plasma for Destruction of Pollutants", **M.I. Litter**, *Journal of Plasma Chemistry and Plasma Processing Research*, *J Pla Che Pla Pro Res* (2021) 2(1), 1-6. ISSN y doi en trámite.
147. "Treatment of ethylmercury chloride by heterogeneous photocatalysis with TiO₂", E.M. de la Fournière, J.M. Meichtry, E.A. Gautier, A.G. Leyva, **M.I. Litter**, *J. Photochem. Photobiol. A*, 411 (2021) 113205. doi.org/10.1016/j.jphotochem.2021.113205. Q1.
148. "Emissions from heated terpenoids present in vaporizable cannabis concentrates" X. Tang, L. Cancelada, V. Rapp, M.L. Russell, R. Maddalena, **M.I. Litter**, L.A. Gundel, H. Destailats, *Environ. Sci. Technol.* 55 (2021). 6160-6170. doi.org/10.1021/acs.est.1c00351. Q1.
149. "Volatile aldehyde emissions from "sub-ohm" vaping devices", L. Cancelada, X. Tang, M.L. Russell, R.L. Maddalena, **M.I. Litter**, L.A. Gundel, H. Destailats, *Env. Res.*, 197 (2021) 111188. doi: 10.1016/j.envres.2021.111188. Q1.
150. "Evaluation of the sequential coupling of a bacterial treatment with a physicochemical process for the remediation of wastewater containing Cr and organic pollutants", J.D. Aparicio, D. Espíndola, V.N. Montesinos, **M.I. Litter**, E. Donati, C.S. Benimeli, M.A. Polti, *J. Hazard. Mater.*, 418 (2021) 126307. doi: 10.1016/j.jhazmat.2021.126307. Q1
151. "Assessment of the arsenic removal from water using lanthanum ferrite", F.E. García, **M.I. Litter**, I.N. Sora, *ChemistryOpen*, 10 (2021) 790-797. doi: 10.1002/open.202100065. Q2
152. "Influence of anodizing variables on Cr(VI) photocatalytic reduction using TiO₂ nanotubes obtained by anodic oxidation", A.N. Dwojak, M.L. Vera, H.D. Traid, M.F. Maydana, **M.I. Litter**, C.E. Schvezov, *Environ. Nanotechnol. Monitor. Manag.*, 16 (2021) 100537. https://doi.org/10.1016/j.enmm.2021.100537. Q1
153. "ZnAl Hydrotalcites Modified with Nanocomposites nZVI-PAA for Environmental Remediation", S. Nieto-Zambrano, E. Ramos-Ramírez, T. Morales, D. C. Boffito, R. Naccache, N.L. Gutiérrez Ortega, **M.I. Litter**, S. Cipagauta-Díaz, A.L. Barbosa-Lopez, *J. Mater. Res. Technol.*, 14 (2021) 2243-2256. doi.org/10.1016/j.jmrt.2021.06.055. Q1.

154. "One pot molten salt synthesis and photocatalytic studies of magnetically separable copper ferrite microcrystals", S. Koppala, R. Balan, **M.I. Litter**, L. Xu, K. Li, H. Liu, I.C. Lekshmi, R.B. Mohamed, *Mater. Today Commun.*, 29 (2021) 102769. <https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2021.102769>. Q2.
155. "New insights on the UV/TiO₂ photocatalytic treatment of thiomersal and its 2-sulfobenzoic acid product", E.M. de la Fournière, J.M. Meichtry, G.S. Custo, E.A. Gautier, **M.I. Litter**, *J. Photocat.*, 2 (2021) 223-233. doi: 10.2174/2665976X02666210629104521, <https://www.eurekaselect.com/194356/article>.
156. "Últimos avances en tecnologías de base fotoquímica aplicadas a eliminación de contaminantes en agua", **M.I. Litter**, *Ind. & Qca.*, ISSN: 0368-0819 371 (2021) 93-110.
157. "Application of a Fenton process after a biological nitrification treatment: a successful case for leachate treatment", H.D. Traid, M.L. Vera, G. Escalada, I.E. López, A.N. Dwojak, **M.I. Litter**, *Case Studies in Chemical and Environmental Engineering*, 5, 2022, 100208. <https://doi.org/10.1016/j.cscee.2022.100208>.
158. "A short review on the use of iron nanomaterials for the treatment of pollutants in water and soil", **M.I. Litter**, *Emergent Materials, Woman in Nanotechnology special issue*, 5, 2022, 391-400. <https://doi.org/10.1007/s42247-022-00355-1>. Q2.
159. "Immobilized nanotubular TiO₂ photocatalysts obtained by anodic oxidation for Cr(VI) transformation", A.N. Dwojak, M.L. Vera, H.D. Traid, M.R. Rosenberger, C.E. Schvezov, **M.I. Litter**, *Photochem. Photobiol. Sci.*, 21, 2022, 1793-1806, <https://doi.org/10.1007/s43630-022-00257-5>. Q2. online
160. "Mechanisms of Sonochemical Transformation of Nitrate and Nitrite under Different Conditions: Influence of Additives and pH", N. Hoinkis, **M.I. Litter**, *Ind. Eng. Chem. Res.*, 61 (2022) 44, 16408-16417, <https://doi.org/10.1021/acs.iecr.2c02296>. Q1.
161. "Comparison between different technologies (zerovalent iron, coagulation-flocculation, adsorption) for arsenic treatment at high concentrations", L.E. Lan, F.D. Reina, G.E. De Seta, J.M. Meichtry, **M.I. Litter**, *Water*, 15 (2023), 1481, <https://doi.org/10.3390/w15081481>.
162. "Total specific energy as a new figure of merit for the design of porous TiO₂ surfaces synthesized via plasma electrolytic oxidation", H.D. Traid, M.L. Vera, **M.I. Litter**, *Ind. Eng. Chem. Res.*, 62 (2023) 7757-7762 (Research Note), <https://doi.org/10.1021/acs.iecr.3c00386>. Q1.
163. "As(III) removal of aqueous solutions using zerovalent iron nanoparticles: the role of the UVA-Vis irradiation wavelength", D.C. Pabón Reyes, E.B. Halac, **M.I. Litter**, *J. Photochem. Photobiol. A Chem.* 443 (2023) 114846, <https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2023.114846>. Q2.

7.2. Artículos enviados

164. "Efficiency of N-doped TiO₂ grown by cathodic arc for the photocatalytic Cr(VI) reduction under UV-Vis irradiation", A. Kleiman, J.M. Meichtry, M. Xaubet, D. Grondona, **M.I. Litter**, A. Márquez, enviado.
165. "Optimization of polyphenols extraction from yerba mate by response surface methodology for further use in the synthesis of green iron-based nanoparticles", N. Arencibia, F. Gómez-Osuna, V. Arencibia, **M.I. Litter**, J.L. Marco-Brown, enviado.

7.3. Artículos en redacción

166. "Adsorption and photocatalytic reduction of Cr(VI) in TiO₂-water suspensions", J.M. Meichtry, H.B. Rodríguez, M.A. Grela., **M.I. Litter**, E. San Román.
167. "Photocatalytic efficiency of an annular photoreactor using TiO₂ coatings synthesized by plasma electrolytic oxidation", H.D. Traid, M.L. Vera, A.E. Kurtz, **M.I. Litter**.
168. "Use of photo-Fenton process with zerovalent iron nanoparticles for degradation of toluene in aqueous solution", C. Duca, H. Bogo, **M.I. Litter**, E. San Román.
169. "Heterogeneous sonoFenton removal of Cr(VI) in the presence of organic additives", L. Cancelada, J.M. Meichtry, H. Destailats, **M.I. Litter**.

7.4. Trabajos publicados en Actas de Congresos con referato

- "Procesado, caracterización, propiedades fotofísicas y actividad fotocatalítica de óxidos de Zr(IV) simple y en sistemas binarios con óxido de Fe(III)", J.A. Navío, M. Macías, G. Colón, P.J. Sánchez-Soto, M.C. Hidalgo, G.M. Restrepo, S. Botta, **M. Litter**, M.V. Tsodikov, *Actas del XVI Simposio Iberoamericano de Catálisis*, ISBN 958-9318-56-8, Vol. III (ISBN 958-9318-59-2, 1829-1834, Cartagena de Indias, Colombia, Centeno, A., Giraldo, S.A., Páez Mozo, E.A. (editores), Centro de Investigaciones en Catálisis, 1998, Bucaramanga.
- "Actividades de la Unidad de Actividad Química (UAQ/CNEA, Argentina) en el desarrollo de nuevas tecnologías para el tratamiento de efluentes acuosos. Red CYTED VIII-G y proyecto OEA." M.A. Blesa, M. Chocrón, **M.I. Litter**, en: *Toxicología y Química Ambiental. Contribuciones para un desarrollo sustentable*, Publicación de SETAC, J. Herkovits (Editor), Buenos Aires 2003, pág. 224.
- "Eliminación de EDTA por tecnologías avanzadas de oxidación", C.A. Emilio, R.E. Ferreyra, R.T. Gettar, W.F. Jardim, **M.I. Litter**, en: *Toxicología y Química Ambiental. Contribuciones para un desarrollo sustentable*, Publicación de SETAC, J. Herkovits (Editor), Buenos Aires 2003, pág. 227.

4. "Fotorreducción de Cr(VI) a Cr(III) por fotocatalisis heterogénea", J.J. Testa, M.A. Grela, **M.I. Litter**, en: Toxicología y Química Ambiental. Contribuciones para un desarrollo sustentable, Publicación de SETAC LA, J. Herkovits (Editor), Buenos Aires 2003, pág. 256.
5. "Degradación de cloruro de benzalconio por tecnologías avanzadas de oxidación fotoquímicas combinadas con tratamientos biológicos", J.M. Meichtry, T. Acosta, P. Fiol, A. Lamponi, G. Curutchet, R. J. Candal, E. Gautier, **M.I. Litter**, Actas del Primer Congreso Nacional "Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía-HYFUSEN 2005", 8-10 de junio 2005, Bariloche, Río Negro, Argentina, 18-61. Organizado por el Instituto de Energía y Desarrollo Sustentable. ISBN: 987-21933-2-0.
6. "Transformación fotocatalítica de Hg(II) sobre TiO₂ en presencia de contaminantes orgánicos", D. J. Rodríguez, G. Custo, C. Vázquez, **M.I. Litter**, Actas del Primer Congreso Nacional "Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía-HYFUSEN 2005", 8-10 de junio 2005, Bariloche, Río Negro, Argentina, 18-62. Organizado por el Instituto de Energía y Desarrollo Sustentable CNEA. ISBN: 987-21933-2-0.
7. "Degradación de ácido cítrico por tecnologías avanzadas de oxidación", N. Quici, M.E. Morgada, R. Gettar, A. Lamponi, C. López, **M.I. Litter**, XIV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, 11-14 abril 2005, Termas de Río Hondo, Santiago del Estero, Argentina.
8. "Mecanismo de la Degradación de ácido nitrilotriacético por fotocatalisis sobre TiO₂ y TiO₂ platinizado", C.A. Emilio, R. Gettar, **M.I. Litter**, XIV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, 11-14 abril 2005, Termas de Río Hondo, Santiago del Estero, Argentina.
9. "Solar energy based water potabilization: low-cost technologies for isolated regions of Latin America and the Caribbean", W.F. Jardim, J.R. Guimaraes, H.D. Mansilla, L. Cornejo, M.T. Leal, A.J. González, J. Rodríguez, R. Saunders, M.V. Hidalgo, M.C. Apella, **M.I. Litter**, M.A. Blesa, Actas 2005 Solar World Congress, 6-12 agosto 2005, Orlando, EE.UU.
10. "Tecnologías económicas para la desinfección y descontaminación de agua, avances en Argentina", C. Navntoft, P. Araujo, C. Mendive, D.S. Cicerone, R. Pizarro, G. Soler-Illia, L. Dawidowski, **M.I. Litter**, M.A. Blesa, M.C. Apella, M. del V. Hidalgo, M.G. García, P. Powell, M. Puchulu, D. Fernández, Tecnología Solar Aplicada a la Purificación, Taller Internacional "Nuevas tecnologías para la descontaminación y provisión de agua en zonas rurales", Lima (Perú), 13-14 de julio de 2006. Publicado como memorias.
11. "Fotorreducción catalítica de Cr(VI) sobre TiO₂ en presencia de ácido oxálico", J.J. Testa, M.A. Grela, **M.I. Litter**, 2do. Libro SETAC LA, "Salud Ambiental y Humana: Una Visión Holística". J. Herkovits (Editor), Buenos Aires, 2006, pp. 131-133. ISBN – 10: 987-05-1959-8; ISBN -13:978-987-05-1059-1; págs. totales 168.
12. "Diseño de prototipos que utilizan fotocatalisis heterogénea para la purificación de aire y agua", G. Piperata, J.M. Meichtry, M.A. Blesa, **M.I. Litter**, 2do. Libro SETAC LA, "Salud Ambiental y Humana: Una Visión Holística". J. Herkovits (Editor), Buenos Aires, 2006, pp. 134-136. ISBN – 10: 987-05-1959-8; ISBN -13:978-987-05-1059-1; págs. totales 168.
13. "Destrucción de ácido oxálico por tecnologías avanzadas de oxidación", P. Babay, R.T. Gettar, **M.I. Litter**, M.E. Morgada, G. Piperata, N. Quici, 2do. Libro SETAC LA, "Salud Ambiental y Humana: Una Visión Holística". J. Herkovits (Editor), Buenos Aires, 2006, pp. 127-130. ISBN – 10: 987-05-1959-8; ISBN -13:978-987-05-1059-1; págs. totales 168.
14. "Determinación de Hg por fluorescencia de rayos X por reflexión total en sistemas fotocatalíticos heterogéneos", G. Custo, M. Ortiz, H. Bellavigna, D. Rodríguez, **M.I. Litter**, C. Vázquez, 2do. Libro SETAC LA, "Salud Ambiental y Humana: Una Visión Holística". J. Herkovits (Editor), Buenos Aires, 2006, pp. 137-140. ISBN – 10: 987-05-1959-8; ISBN -13:978-987-05-1059-1; págs. totales 168.
15. "Targeting arsenic-safe aquifers as socially acceptable innovative method of remediation —What lessons can rural Latin America learn from Bangladesh experiences?", J. Bundschuh, P. Bhattacharya, M. von Brömssen, M. Jakariya, **M.I. Litter**, M.E. García, Proceedings International Conference and Exhibition on Water and Wastewater Treatment, Shahjalal University of Science & Technology, Sylhet, Bangladesh, 1-4 abril 2007.
16. "Fijación de TiO₂ a sustratos de vidrio por sol-gel combinado con TiO₂ comercial", M.L. Vera, **M.I. Litter**, Actas del 2do. Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales, 16 - 17 octubre 2008 – Posadas – Misiones.
17. "Estudio de la actividad fotocatalítica de películas de dióxido de titanio en fase anatasa", A. Kleiman, M. L. Vera, A. Márquez, **M. Litter**, Suplemento de la Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales 2009; S1 (3): 1017-1021, 0255-6952 ©2009 Universidad Simón Bolívar (Venezuela). Actas del Congreso "X Iberoamericano de Metalurgia y Materiales", Cartagena, Colombia, 13 al 17 de octubre de 2008.
18. "Arsenic in Iberoamerica / The IBEROARSEN Network", **M. Litter**, M. Castro de Esparza, Proceedings of INTED2009 Conference (International Technology, Education and Development Conference) 9-11 March 2009, Valencia, Spain. CD, ISBN: 978-84-612-7578-6, Depósito Legal: V-662-2009, Published by International Association of Technology, Education and Development (IATED) Web: www.iated.org, L. Gómez Chova, D. Martí Belenguer, I. Candel Torres (eds.), International Association of Technology, Education and Development IATED, Valencia. Págs. 341-346.
19. "Groundwater: From Genesis to Sustainable Remediation", J. Bundschuh, J. Hoinkis, N. Kabay, **M. Litter**, J.-S. Jean (Eds.), Special Issue, Proceedings 3rd. International Congress on Arsenic in the Environment

- (As2010), Tainan, Taiwán, 17-22 de mayo 2010, Taylor and Francis Group, London, 2010, ISBN 978-0-415-57898-1, 535-537.
20. "Identifying occurrences of groundwater arsenic in Latin America: a continent-wide problem and challenge", J. Bundschuh, **M.I. Litter**, H.B. Nicolli, J. Hoinkis, P. Bhattacharya, en: Arsenic in Geosphere and Human Diseases, J.-J. Shuh Jean, J. Bundschuh, P. Bhattacharya (eds.), Proceedings 3rd. International Congress on Arsenic in the Environment (As2010), Tainan, Taiwán, 17-22 de mayo 2010, Taylor and Francis Group, London, 2010, ISBN 978-0-415-57898-1, 512-516.
21. "Arsenic (V) removal with zerovalent iron nanoparticles: Effect of UV light and humic acid", M.E. Morgada, I.K. Levy, V. Salomone, S.S. Farías, G. López, **M.I. Litter**, en: Arsenic in Geosphere and Human Diseases, J.-J. Shuh Jean, J. Bundschuh, P. Bhattacharya (eds.), Proceedings 3rd. International Congress on Arsenic in the Environment (As2010), Tainan, Taiwán, 17-22 de mayo 2010, Taylor and Francis Group, London, 2010, ISBN 978-0-415-57898-1, 535-537.
22. "Tratamiento de arsénico en aguas mediante fotocatalisis heterogénea reductiva", I.K. Levy, M. Mizrahi, G. Ruano, G. Zampieri, F.G. Requejo, **M.I. Litter**, XVII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, 3-6 de mayo de 2011, Córdoba, Argentina.
23. "Reducción fotocatalítica de Cr(VI): estudio de la importancia del tipo de fotocatalizador y de su inactivación mediante conductividad de microondas resuelta en el tiempo", J.M. Meichtry, C. Colbeau-Justin, **M.I. Litter**, XVII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, 3-6 de mayo de 2011, Córdoba, Argentina.
24. "Transformación de U(VI) en solución acuosa por fotocatalisis heterogénea con TiO₂", V.N. Salomone, G. Zampieri, **M.I. Litter**, XVII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, 3-6 de mayo de 2011, Córdoba, Argentina. Primer premio al mejor trabajo en la sección E: Mecanismos de reacciones químicas y fotoquímicas (reacciones homogéneas, gaseosas y en solución).
25. "Remoción de Cr(VI) de medios acuosos mediante el uso de nanopartículas de hierro cerovalente. Eficiencia, mecanismo e influencia de la luz", V.N. Montesinos, C. Ramos, G. Leyva, S. Domínguez, S. Farías, **M.I. Litter**, XVII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, 3-6 de mayo de 2011, Córdoba, Argentina.
26. "Tratamiento de sales de mercurio (II) por hierro cerovalente", E.M. de la Fournière, G. Custo, A.G. Leyva, **M.I. Litter**, XVII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, 3-6 de mayo de 2011, Córdoba, Argentina.
27. "Reduction of Pentavalent and Trivalent Arsenic by TiO₂-Photocatalysis", **M.I. Litter**, I.K. Levy, F. Requejo, G. Zampieri, M. Mizrahi, G. Ruano, Book of Proceedings 7th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications - SPEA7, 17-20th June 2012, Porto, Portugal, ISBN: 978-989-97667-4-7, A. Silva, C. Gomes Silva, J.L. Faría, R. Segundo, V.J.P. Vilar (eds.).
28. "Remoción de arsénico en aguas mediante fotocatalisis heterogénea con TiO₂", I.K. Levy, M. Mizrahi, G. Ruano, G. Zampieri, F.G. Requejo, **M.I. Litter**, Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, y I Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental, 28 de mayo al 1 de junio de 2012, Mar del Plata, Argentina.
29. "Tratamiento de cromo hexavalente (Cr(VI)) en agua mediante fotocatalisis heterogénea con TiO₂", J.M. Meichtry, C. Colbeau-Justin, **M.I. Litter**, Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, y I Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental, 28 de mayo al 1 de junio de 2012, Mar del Plata, Argentina.
30. "Photocatalytic reduction of Cr(VI) in presence of citric acid: effect of the concentration of Cr(VI) and citric acid on the reaction kinetics", N.V. Montesinos, C. Salou, C. Colbeau-Justin, J.M. Meichtry, **M.I. Litter**, 19th International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy (IPS-19) California Institute of Technology Pasadena, CA USA, 23 de julio al 3 de agosto de 2012.
31. "Photocatalytic reduction of Cr(VI) in presence of citric acid: effect of the concentration of Cr(VI) and citric acid on the reaction kinetics", N.V. Montesinos, C. Salou, C. Colbeau-Justin, J.M. Meichtry, **M.I. Litter**, 19th International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy (IPS-19) California Institute of Technology Pasadena, CA USA, 23 de julio al 3 de agosto de 2012.
32. "Emerging options for solving the arsenic problems of rural and periurban areas in Latin America", **M.I. Litter**, J. Bundschuh, en: Understanding the Geological and Medical Interface of Arsenic, J.C. Ng, B.N. Noller, R. Naidu, J. Bundschuh, P. Bhattacharya (eds.), Proceedings 4th. International Congress on Arsenic in the Environment (As2012), Cairns, Australia, 22-27 de julio 2012. Taylor and Francis Group, London, 2012, ISBN 978-0-415-63763-3, 267-270.
33. "Tratamiento simultáneo de Cr(VI) y ácido cítrico mediante fotocatalisis heterogénea: efecto de la concentración inicial y del tipo de fotocatalizador", J.M. Meichtry, V.N. Montesinos, C. Salou, C. Colbeau-Justin, **M.I. Litter**, XVIII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, 9-12 de abril de 2013, Rosario, Santa Fe, Argentina.
34. "Evidencia de la reducción a oscuras del As(V) por acumulación de electrones en el dióxido de titanio", I.K. Levy, M.A. Brusa, G. Custo, M. Ortiz, N. Quici, **M.I. Litter**, M.A. Grela, XVIII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, 9-12 de abril de 2013, Rosario, Santa Fe, Argentina.

35. "El ANFITOX como herramienta toxicológica para evaluar la reducción de la toxicidad del Cr (VI) por aplicación de fotocatalisis heterogénea", J. Hojman, V. Barba, M. Meichtry, **M. Litter**, C. Pérez Coll (presentación oral, Mesa ATA-SETAC) XVIII Congreso Argentino de Toxicología. Bs As 18-20/09/2013, Acta Toxicológica Argentina 21 (Supl) 2013 (ISSN: 0327-9286), 34.
36. "Reducción de la toxicidad de Cr(VI) por fotocatalisis heterogénea: Monitoreo empleando ANFITOX" J. Hojman, M. Meichtry, **M. Litter**, C. Pérez Coll, Libro de ponencias del Congreso de Ciencias Ambientales-COPIE 2013 (ISSN:2346-9005), Ponencia F72, p. 67, CABA, 9-11/10/2013.
37. "Diseño de un sistema de tratamiento acoplado de contaminantes acuosos y sus productos gaseosos". V.N. Montesinos, N. Quici, H. Destailats, **M. Litter**, Libro de resúmenes del Congreso de Ciencias Ambientales-COPIE 2013 (ISSN:2346-9005) Poster E32, p. 113, CABA, 9-11/10/2013.
38. "Tratamiento de un efluente industrial de detergente alcalino mediante tecnologías avanzadas de oxidación.", Y.M. Russo, A.M. Senn, **M.I. Litter**, 4º Congreso de Ciencias Ambientales-COPIE 2013, Buenos Aires, 9-11 de octubre de 2013. Libro de resúmenes del Congreso de Ciencias Ambientales-COPIE 2013 (ISSN: 2346-9005) Poster E77 CABA, 9-11/10/2013.
39. "Dark reduction of As(V) by accumulated electrons stored in alcoholic TiO₂ nanoparticles", I.K. Levy, N. Quici, G. Custo & **M.I. Litter**, M. Brusa, M.E. Aguirre & M.A. Grela, E. San Román, Buenos Aires, 11-16 mayo 2014, Proceedings 5th. International Congress on Arsenic in the Environment, Buenos Aires, 11-16 mayo 2014, CRC, Balkema.
40. "Lethal and sublethal effects of As(V) on early larval development of and utility of AMPHITOX as an ecotoxicological test for As(V) solutions after treatment with zerovalent iron nanoparticles", C.S. Pérez Coll, D.C. Pabón Reyes, J.M. Meichtry & **M.I. Litter**, Proceedings 5th. International Congress on Arsenic in the Environment, Buenos Aires, 11-16 mayo 2014, CRC, Balkema.
41. "TiO₂ photocatalytic oxidation of As(III) in the presence of Hg(II)", D.J. Rodríguez, G. Custo, L. Cherchietti, M. Ortiz & **M.I. Litter**, Proceedings 5th. International Congress on Arsenic in the Environment, Buenos Aires, 11-16 mayo 2014, CRC, Balkema.
42. "Removal of arsenic with zerovalent iron nanoparticles in the dark and under UV-vis light", I.K. Levy, C. Ramos, G. Custo & **M.I. Litter**, M. Mizrahi & F. Requejo, Proceedings 5th. International Congress on Arsenic in the Environment, Buenos Aires, 11-16 mayo 2014, CRC, Balkema.
43. "Access, use and quality of water: water economy and policy in rural populations with arsenic problems in Santiago del Estero", Argentina, S. Pereyra, **M.I. Litter**, C.E. López Pasquali, Proceedings 5th. International Congress on Arsenic in the Environment, Buenos Aires, 11-16 mayo 2014, CRC, Balkema.
44. "Obtención de recubrimientos de TiO₂ poroso por oxidación anódica para aplicaciones fotocatalíticas", H.D. Traid, M.L. Vera, A.E. Ares, **M.I. Litter**, Actas del Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, 21-24 de octubre 2014, Santa Fe, Argentina.
45. "Fabricación de recubrimientos nanotubulares de TiO₂ por oxidación anódica de titanio. Primeros avances", M.L. Vera, H.D. Traid, A.E. Ares, **M.I. Litter**, Actas del Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, 21-24 de octubre 2014, Santa Fe, Argentina.
46. "Toxicidad del As(V) en embriones y larvas de *Rhinella arenarum*. Monitoreo de toxicidad de las soluciones tratadas con nanopartículas de hierro", D.C. Pabón Reyes, J.M. Meichtry, **M.I. Litter**, C.S. Pérez Coll. V Congreso SETAC Argentina, Neuquén 22-25/10/2014. Libro de resúmenes. P085, p. 86.
47. "Obtención de recubrimientos porosos de TiO₂ por oxidación anódica para aplicaciones fotocatalíticas", H. Traid, M.L. Vera, A. Ares, **M. Litter**, Actas del 15º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, CONAMET-SAM-2015, Concepción-Chile, 17-20 noviembre 2015.
48. "Indoor vaping: composition and health impacts of mainstream and secondhand emissions". M. Sleiman, J. Logue, V.N. Montesinos, **M. Litter**, M. Russell, L. Gundel, H. Destailats, Proceedings 14th International Conference on Indoor Air Quality and Climate (Indoor Air 2016), Ghent, Belgium, July 2016.
49. "Remoción de As(III) con nanopartículas de hierro cerovalente en la oscuridad y bajo irradiación", C. Pabón, N. Quici, **M.I. Litter**, X Congreso Argentino Fisicoquímica y Química Inorgánica, Carlos Paz, Córdoba. 15-19 de mayo de 2017.
50. "Desarrollo de materiales reactivos basados en nanopartículas de hierro para la remoción de metales y metaloides en agua", I.M. Siscenko, V.N. Montesinos, N. Quici, V. Luca, M.I. Litter, X Congreso Argentino Fisicoquímica y Química Inorgánica, Carlos Paz, Córdoba. 15-19 de mayo de 2017.
51. "Evaluación de la eficiencia fotocatalítica de recubrimientos anódicos nanoporosos de TiO₂", A.N. Dwojak, M.L. Vera, H.D. Traid, C.E. Schvezov, **M.I. Litter**, 6º Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales, Buenos Aires, 17-18 agosto 2017.
52. "Recubrimientos de TiO₂ sintetizados por oxidación electrolítica por plasma: influencia de la concentración y repetibilidad", A.E. Kurtz, H.D. Traid, M.L. Vera, **M.I. Litter**, 6º Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales, Buenos Aires, 17-18 agosto 2017.
53. "Nanopartículas de hierro inmovilizadas en soportes poliméricos para remoción de Cr(VI) en agua", N. Montesinos, I. Siscenko, M. Parnis, N. Quici, **M.I. Litter**, Nanomercosur 2017, 26-28 septiembre 2017, Buenos Aires.
54. "Nanopartículas de hierro cerovalente para la remoción de uranio (VI) y cromo (VI)", J. Crespi, N. Quici,

- E.B. Halac, G. Zampieri, **M. Litter**, Nanomercosur 2017, 26-28 septiembre 2017, Buenos Aires.
55. "Titanium dioxide films deposited by cathodic arc for water treatment and microelectronics", A. Márquez, A. Kleiman, S. Mändl, D. Manova, **M.I. Litter**, J.M. Meichtry, D. Vega, I. Abinzano, C. Peralta, C. Acha, 14th International Conference on Plasma Based Ion Implantation & Deposition, PBII&D 2017, 17-20 octubre 2017, Shanghai, China. Conferencia invitada, expositora A. Márquez.
56. "Sinergia en la remoción de uranio (VI) y cromo (VI) empleando nanopartículas de hierro cerovalente", J. Crespi, N. Quici, **M. Litter**, X Congreso Argentino Fisicoquímica y Química Inorgánica, Carlos Paz, Córdoba. 15-19 de mayo de 2017.
57. "Estudio de la remoción de Negro Reactivo 5 mediante nanopartículas de hierro cerovalente y su combinación con biosorción en *Macrocystis Pyrifera*", F.E. García, J. Plaza-Cazón, E. Donati, N. Montesinos N., **M.I. Litter**, X Congreso Argentino Fisicoquímica y Química Inorgánica, Carlos Paz, Córdoba. 15-19 de mayo de 2017.
58. "Iron based nanoparticles for mitigation of environmental liabilities due to uranium mining", G.D. López, A.M. Senn, J. Crespi, N. Quici, **M.I. Litter**, Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales 17° SAM-CONAMET, 18 al 20 de octubre de 2017, Copiapó, Chile.
59. "Influencia de la geometría del sustrato en procesos de oxidación electrolítica por plasma", A.E. Kurtz, H.D. Traid, M.L. Vera, **M.I. Litter**, Jornadas Científico Tecnológicas - 45 aniversario de la Universidad Nacional de Misiones, Posadas, 9 - 11 de Mayo de 2018.
60. "Estudio de la movilidad de nanopartículas de hierro cerovalente estabilizadas en columnas rellenas con medio poroso", J. Crespi, I.C. Calzoni, A.M. Golubickas, N. Quici, **M.I. Litter**, Primer Workshop en la Universidad Nacional de General Sarmiento, Fenómenos de Transporte y Procesos Fuera del Equilibrio, 23-24 de mayo de 2018, Los Polvorines, Bs As, Argentina.
61. "Influencia de la geometría del sustrato en estructuras nanotubulares de TiO₂ obtenidas por oxidación anódica", A.E. Kurtz, H.D. Traid, M.L. Vera, **M.I. Litter**, 18°. SAM-CONAMET, Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, 1-5 octubre de 2018, San Carlos de Bariloche, Argentina.
62. "Influencia del sustrato en la síntesis de recubrimientos de TiO₂ por oxidación electrolítica por plasma", H.D. Traid, M.L. Vera, A.E. Kurtz, **M.I. Litter**, 18°. SAM-CONAMET, Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, 1-5 octubre de 2018, San Carlos de Bariloche, Argentina.
63. "Crecimiento selectivo de nanotubos anódicos de TiO₂ en diferentes orientaciones cristalinas de Ti α", M.L. Vera, H.D. Traid, M.R. Rosenberger, M.C. Avalos, R.E. Bolmaro, **M.I. Litter**, C.E. Schvezov, IV Reunión Anual de la AACr (Asociación Argentina de Cristalografía), 31 de octubre al 2 de noviembre de 2018, San Martín, Pcia. de Buenos Aires.
64. "Remoción de tolueno en agua mediante foto-Fenton con nanopartículas de Fe(0)", C. Duca, H. Bogo, M. Litter, E. San Román, Jornadas 2018 del Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física y el Instituto de Medio Ambiente Materiales y Energía, 15 de noviembre de 2018, Buenos Aires.
65. P. Morais, A. Fiuza, A. Butu, L. Gherghe, V. Saavedra, **M. Litter**, A. Scotti, J. Carvalho, C. de Sá, B. Mata, M. Cuello, J.A. Fernandez, Recognition of microbial functional communities and assessment of the mineralizing potential (bioleaching) for high-tech critical metals, BioCriticalMetals-Work Package 5, 13° Encuentro del Centro Internacional de Ciencias de la Tierra – E-ICES 13, 27-30 de noviembre de 2018, Malargüe, Mendoza, Argentina.
66. "Indoor air quality impact of chemical emissions from electronic cigarettes and heat-not-burn devices," M. Sleiman, J. Logue, V.N. Montesinos, X. Tang, L. Cancelada, M.L. Russell, **M.I. Litter**, N.L. Benowitz, L.A. Gundel, H. Destailats, INDOOR AIR 2018, 15th Conference of the International Society of Indoor Air Quality and Climate (ISIAQ), Pennsylvania, 22-27 julio 2018.
67. "Arsenic removal for isolated rural and periurban localities using iron-based materials and TiO₂-heterogeneous photocatalysis", **M.I. Litter**, Taller de Cooperación Argentino-holandesa sobre Hidroarsenicismo, Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación, Buenos Aires, 13 de marzo de 2018.
68. "Photocatalytic Reduction of Cr(VI) on Hematite Nanoparticles in the presence of Oxalic and Citric Acids under UV and visible light", I. Kretschmer, A.M. Senn, J.M. Meichtry, R. Dillert, D.W. Bahnemann, **M.I. Litter**, SPEA10 conference, Almería, España, 4-8 junio 2018.
69. "Recubrimientos de dióxido de titanio modificado para uso como fotocatalizadores heterogéneos soportados", M.L. Vera, H.D. Traid, A.N. Dwojak, A.E. Kurtz, J. Schuster, M.R. Rosenberger, C.E. Schvezov, **M.I. Litter**, Jornadas Aniversario de la UNaM, Seminario IMAM, 9-11 de mayo de 2018.
70. "Fabricación de recubrimientos nanotubulares de TiO₂ mediante oxidación anódica en NH₄F-glicerol-agua", A.N. Dwojak, M.L. Vera, H.D. Traid, **M.I. Litter**, C.E. Schvezov, 18°. SAM-CONAMET, Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, 1-5 octubre de 2018, San Carlos de Bariloche, Argentina.
71. "Escalamiento ingenieril a niveles de maduración tecnológico del orden de desarrollo (TRL) 6 y 7 en el Laboratorio Bioambiental", A. Scotti, J. Cerioni, H. Reviglio, M. Visciglia, S. Cerioni, R. Biondi, V. Saavedra, **M. Litter**, V. Silvani, A. Godeas, J. Turano, C. Quiroga, F. Genovese, M. Gomez, Actas del EnIDI 2019: Encuentro de Investigadores y Docentes de Ingeniería, Centro Tecnológico de Desarrollo Regional Los Reyunos, San Rafael, Mendoza, Argentina, octubre 9-11, 2019.
72. "Reducción de cromo hexavalente empleando películas de dióxido de titanio crecidas por arco catódico

dopadas con nitrógeno”, A. Kleiman, J.M. Meichtry, M. Xaubet, D. Grondona, **M. Litter**, A. Márquez, Actas 8º. Congreso Internacional sobre gestión y tratamiento integral del agua, 5, 6,12 y 13 noviembre 2020, Buenos Aires, virtual. ISBN: 978-987-1930-54-8, pp. 174-182.

73. “Escalado del proceso Fenton más allá de la ingeniería de procesos”, C.M. Puchalski, H.D. Traid, A.N. Dwojak, M.L. Vera, **M.I. Litter**, Actas del Encuentro Argentino y Latinoamericano de Ingeniería (CADI, CAEDI,CLADI). FIUBA, 2021, Buenos Aires, Editores: L. Fernández Luco, C. Vázquez, A. Acuña Villalobos, G. Lombera, R. Giordano Lerena.

74. “Resistencia mecánica de recubrimientos nanotubulares de TiO₂ como fotocatalizadores”, M.L. Vera, H.D. Traid, E.R. Henrikson, A.N. Dwojak, **M.I. Litter**, C.E. Schvezov, M.R. Rosenberger, Actas del Encuentro Argentino y Latinoamericano de Ingeniería (CADI, CAEDI,CLADI). FIUBA, 2021, Buenos Aires, Editores: L. Fernández Luco, C. Vázquez, A. Acuña Villalobos, G. Lombera, R. Giordano Lerena.

75. “Recubrimientos nanoestructurados basados en hierro para el tratamiento de aguas mediante Procesos Avanzados de Oxidación/Reducción”. I.E. López, M.L. Vera, **M.I. Litter**. 3ras Jornadas Científicas del Instituto de Materiales de Misiones – JIMAM 2021. Publicado en Libro de Resúmenes, pp. 53. ISBN N°: 978-950-766-190-7.

7.5. Libros

1. “Química”, **M.I. Litter** y col., EUDEBA, 1985 (autora). ISBN 950-23-0156-0.

2. “Química Orgánica”, **M.I. Litter**, A. Baldessari, E. Noé, Editorial Rocamora, 1999 (autora). ISBN 987 99466 8 5. 1ª. Edición.

3. “Relevamiento de Comunidades Rurales de América Latina para la aplicación de Tecnologías Económicas para Potabilización de Aguas”, Proyecto OEA/AE141/2001, **M.I. Litter** (Editora) Digital Grafic, La Plata 2002. ISBN 987 43 5412 7.

4. “Química Orgánica”, **M.I. Litter**, A. Baldessari, E. Noé, 2ª. Edición, Editorial CEIT, 2003 (autora). ISBN 987 1063 10 5.

5. “Desinfección solar de aguas en comunidades rurales de América Latina (Solar disinfection of waters in rural communities of Latin America)”, Proyecto OEA/AE141/2001, **M.I. Litter** y H. Mansilla (Editores) Digital Grafic, La Plata 2003. ISBN 987-22574-0-X.

6. “Remoción de arsénico asistida por luz solar en comunidades rurales de América Latina (Arsenic removal assisted by solar Light in rural communities of Latin America)”, Proyecto OEA/AE141/2001, **M.I. Litter** y H. Mansilla (Editores) Digital Grafic, La Plata 2003. ISBN 987-22574-1-8.

7. “Avances en tecnologías económicas solares para desinfección, descontaminación y remoción de arsénico en aguas de comunidades rurales de América Latina (métodos FH y RAOS)”, Proyecto OEA/AE141, **M.I. Litter** y A. Jiménez González (Eds.), Digital Grafic, La Plata 2004. ISBN 987-95081-9-X.

8. “Resultados finales del Proyecto OEA/AE141: investigación, desarrollo, validación y aplicación de tecnologías solares para la potabilización de agua en zonas rurales aisladas de América Latina y el Caribe”, **M.I. Litter** (Ed.) OEA, Buenos Aires, 2006. ISBN 978-987-22574-4-6. 412 págs.

9. “Taller de distribución del As en Iberoamérica”, libro de resúmenes, **M.I. Litter** (Editora), Argentina, Editorial Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, 2006. 190 págs. ISBN 84-96023-58-3.

10. “Distribución del arsénico en la región Ibérica e Iberoamericana”, J. Bundschuh, A. Pérez Carrera, **M.I. Litter** (Eds.), Argentina, Editorial Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, octubre de 2008. ISBN 978-84-96023-61-1.

11. “Metodologías analíticas para la determinación y especiación de arsénico en aguas y suelos”, **M.I. Litter**, M.A. Armienta, S.S. Farías (Eds.), Argentina, Editorial Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, octubre de 2009. ISBN 978-84-96023-71-0.

12. “Tecnologías económicas para el abatimiento de arsénico en aguas”, **M.I. Litter**, A.M. Sancha, A.M. Ingallinella (Eds.), Editorial Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, octubre de 2010. ISBN, 978-84-96023-74-1.

13. “Situación del arsénico en la Región Ibérica e Iberoamericana. Posibles acciones articuladas e integradas para el abatimiento del As en zonas aisladas”, **M.I. Litter**, J. Bundschuh (Eds.). Argentina, Editorial Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, diciembre de 2010. ISBN 978-84-96023-73-4.

14. “Advanced Oxidation Technologies – Sustainable solutions for environmental treatments”, **M.I. Litter**, R. Candal, J.M. Meichtry (Eds.), in: Sustainable Energy Developments, series editors: J. Bundschuh, Balkema, CRC Press, Taylor & Francis Group, Leiden, ISBN 9781138001275, (2014), 388 páginas.

15. "Proceedings of the 5th International Congress On Arsenic in the Environment, Buenos Aires, Argentina, 11–16 May 2014, One Century of the Discovery of Arsenicosis in Latin America (1914–2014) As 2014", Eds.: **M.I. Litter**, H.B. Nicolli, J.M. Meichtry, N. Quici, J. Bundschuh, P. Bhattacharya, R. Naidu, 2014, Interdisciplinary Book Series: “Arsenic in the Environment”, Series Editors: Jochen Bundschuh and Prosun Bhattacharya, CRC A.A. Balkema Publishers, Taylor and Francis Publishers, ISBN: 978-1-138-00141-1 (Hbk), ISBN: 978-1-315-77888-4 (eBook PDF). 990 págs.

16. "Conference proceedings (short abstracts) of the 5th International Congress on Arsenic in the Environment (As2014) / Actas de resúmenes cortos del 5º Congreso Internacional sobre el Arsénico en el Medio Ambiente (As2014)", Editores: **M.I. Litter**, M. Meichtry, N. Quici, Editorial CEIT, ISBN en trámite, Buenos Aires, 227 págs.
17. "Iron nanomaterials for water and soil treatment", M.I. Litter, N. Quici, M. Meichtry (Editores), Pan Stanford Publishing Pte. Ltd., New York, 2018, <https://doi.org/10.1201/b22501>.
18. "Industrial Applications of Nanoparticles – A Prospective Overview", **M.I. Litter** and A. Ahmad (Editores), CRC Taylor & Francis Group (Editorial), Boca Raton, FL, 2023. ISBN: 9781032024769.

7.6. Capítulos de libros

1. "Tecnologías avanzadas de oxidación para la eliminación de contaminantes", X. Domènech, W. Jardim, **M. Litter**, en: Eliminación de contaminantes por fotocatalisis heterogénea. Texto colectivo elaborado por la Red CYTED VIII-G, M.A. Blesa (Editor), Digital Grafic, La Plata, 2001, Capítulo 1, p. 3-26. ISBN 987 43 3809 1.
2. "Purificación de gases por fotocatalisis heterogénea: estado del arte", B. Sánchez, A. I. Cardona, J. Peral, **M. Litter**, en: Eliminación de contaminantes por fotocatalisis heterogénea. Texto colectivo elaborado por la Red CYTED VIII-G, M.A. Blesa (Editor), Digital Grafic, La Plata, 2001, Capítulo 2, p. 27-50. ISBN 987 43 3809 1.
3. "Remoción de contaminantes metálicos", **M. Litter**, X. Domènech, H. Mansilla, en: Eliminación de contaminantes por fotocatalisis heterogénea. Texto colectivo elaborado por la Red CYTED VIII-G, M.A. Blesa (Editor), Digital Grafic, La Plata, 2001, Capítulo 6, p. 121-141. ISBN 987 43 3809 1.
4. "Tratamiento de residuos convencionales y radiactivos de baja actividad de la industria nuclear", M.A. Blesa, M. Chocrón, **M.I. Litter**, M. Paoletta, P. Repetto, en: Eliminación de contaminantes por fotocatalisis heterogénea. Texto colectivo elaborado por la Red CYTED VIII-G, M.A. Blesa (Editor), Digital Grafic, La Plata, 2001, Capítulo 14, p. 295-304. ISBN 987 43 3809 1.
5. "Desinfección de aguas y aire", J.R. Guimaraes, J. Ibáñez, **M. Litter**, R. Pizarro, en: Eliminación de contaminantes por fotocatalisis heterogénea. Texto colectivo elaborado por la Red CYTED VIII-G, M.A. Blesa (Editor), Digital Grafic, La Plata, 2001, Capítulo 15, p. 305-316. ISBN 987 43 3809 1.
6. "Prefacio", **M.I. Litter**, H. Mansilla en: "Desinfección solar de aguas en comunidades rurales de América Latina", **M.I. Litter**, H. Mansilla (Editores) Digital Grafic, La Plata 2003. ISBN 987-43-6942-6. pp. 5-6. págs. 87.
7. "Desinfección solar de aguas de Los Pereyra (Tucumán) y del Río de la Plata, Argentina", M.L. Gagliano, **M.I. Litter**, en: "Desinfección solar de aguas en comunidades rurales de América Latina", **M.I. Litter**, H. Mansilla (Editores) Digital Grafic, La Plata 2003. ISBN 987-43-6942-6. pp. 13-36. págs. 87.
8. "Prefacio", **M.I. Litter**, H.D. Mansilla. En: "Remoción de arsénico asistida por luz solar en comunidades rurales de América Latina", **M.I. Litter**, H. Mansilla (Editores) Digital Grafic, La Plata 2003. ISBN 987-43-6943-4. pp. 5-6. páginas 69.
9. "Remoción de As mediante el método RAOS en Los Pereyra, Provincia de Tucumán, Argentina", M.G. García, M.V. Hidalgo, **M.I. Litter**, M.A. Blesa, "Remoción de arsénico asistida por luz solar en comunidades rurales de América Latina", **M.I. Litter**, H. Mansilla (Editores) Digital Grafic, La Plata 2003. ISBN 987-43-6943-4. pp. 9-33. páginas 69.
10. "Procesos avanzados de oxidación para la eliminación de contaminantes", X. Domènech, W. Jardim, **M. Litter**, en: Eliminación de contaminantes por fotocatalisis heterogénea. Texto colectivo elaborado por la Red CYTED VIII-G, M.A. Blesa y B. Sánchez Cabrero (Editores), Ediciones CIEMAT, Madrid, España, 2004, págs. 7-34. Páginas totales 388. ISBN 84-7834-489-6.
11. "Purificación de gases por fotocatalisis heterogénea: estado del arte", B. Sánchez, A.I. Cardona, J. Peral, **M. Litter**, en: Eliminación de contaminantes por fotocatalisis heterogénea. Texto colectivo elaborado por la Red CYTED VIII-G, M.A. Blesa, B. Sánchez Cabrero (Editores), Ediciones CIEMAT, Madrid, España, 2004, págs. 35-66. Páginas totales 388. ISBN 84-7834-489-6.
12. "Remoción de contaminantes metálicos", **M. Litter**, X. Domènech, H. Mansilla, en: Eliminación de contaminantes por fotocatalisis heterogénea. Texto colectivo elaborado por la Red CYTED VIII-G, M.A. Blesa, B. Sánchez Cabrero (Editores), Ediciones CIEMAT, Madrid, España, 2004, págs. 163-187. Páginas totales 388. ISBN 84-7834-489-6.
13. "Tratamiento de residuos convencionales y radiactivos de baja actividad de la industria nuclear", M.A. Blesa, M. Chocrón, **M.I. Litter**, M. Paoletta, P. Repetto, en: Eliminación de contaminantes por fotocatalisis heterogénea. Texto colectivo elaborado por la Red CYTED VIII-G, M.A. Blesa, B. Sánchez Cabrero (Editores), Ediciones CIEMAT, Madrid, España, 2004, págs. 363-374. Páginas totales 388. ISBN 84-7834-489-6.
14. "Desinfección de aguas", J.R. Guimaraes, J. Ibáñez, **M. Litter**, R. Pizarro, en: Eliminación de contaminantes por fotocatalisis heterogénea. Texto colectivo elaborado por la Red CYTED VIII-G, M.A. Blesa, B. Sánchez Cabrero (Editores), Ediciones CIEMAT, Madrid, España, 2004, págs. 375-388. Páginas totales 388. ISBN 84-7834-489-6.

15. "Prefacio", **M.I. Litter**, A. Jiménez González, en: "Avances en tecnologías económicas solares para desinfección, descontaminación y remoción de arsénico en aguas de comunidades rurales de América Latina (métodos FH y RAOS)", Proyecto OEA/AE141, **M.I. Litter**, A. Jiménez González (Editores), Digital Grafic, La Plata, (2004). ISBN 987-95081-9-X. Págs. 7-9. Páginas totales 178.
16. "Resultados de la aplicación de la tecnología FH en aguas de la República Argentina", H.J. Lin, J.M. Meichtry, G. Piperata, M.C. Apella, M. del V. Hidalgo, P.A. Powell, **M.I. Litter**, en: "Avances en tecnologías económicas solares para desinfección, descontaminación y remoción de arsénico en aguas de comunidades rurales de América Latina (métodos FH y RAOS)", Proyecto OEA/AE141, **M.I. Litter**, A. Jiménez González (Editores), Digital Grafic, La Plata, (2004). ISBN 987-95081-9-X. Págs. 15-41. Páginas totales 178.
17. "Avances en remoción de arsénico por oxidación solar en aguas de Tucumán, Argentina", M.G. García, H.J. Lin, G. Custo, J. d'Hiriart, M. del V. Hidalgo, **M.I. Litter**, M.A. Blesa en: "Avances en tecnologías económicas solares para desinfección, descontaminación y remoción de arsénico en aguas de comunidades rurales de América Latina (métodos FH y RAOS)", Proyecto OEA/AE141, **M.I. Litter**, A. Jiménez González (Editores), Digital Grafic, La Plata, (2004). ISBN 987-95081-9-X. Págs. 43-63. Páginas totales 178.
18. "Introduction to photochemical advanced oxidation processes for water treatment", **M.I. Litter**, "The Handbook of Environmental Chemistry", Vol. 2, Part M (2005), Environmental Photochemistry Part II. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg 2005, págs. 325-366. P. Boule, D.W. Bahnemann, P.K.J. Robertson (Eds.). **Artículo de revisión invitado**. Páginas totales 489. ISBN: 13 978 3 540 00269-7, ISSN: 1433-6839.
19. "Tecnologías Avanzadas de Oxidación: Tecnologías Solares", **M.I. Litter**, 2005, en "Tecnologías solares para la desinfección y descontaminación de agua", M.A. Blesa y J. Blanco Gálvez, Editores, Editorial Escuela de Posgrado UNSAM, San Martín, Prov. de Buenos Aires, Argentina, octubre de 2005, Cap. 5, pp. 67-83. Páginas totales 294. ISBN 987-22523-0-0.
20. "Remoción de contaminantes metálicos", **M.I. Litter**, 2005, en "Tecnologías solares para la desinfección y descontaminación de agua", M.A. Blesa y J. Blanco Gálvez, Editores, Editorial Escuela de Posgrado UNSAM, San Martín, Prov. de Buenos Aires, Argentina, octubre de 2005, Cap. 10, pp. 189-202. Páginas totales 294.
21. "Gas purification by heterogeneous photocatalysis", B. Sánchez, A. I. Cardona, J. Peral, **M.I. Litter**, in: Waste Gas Treatment for Resource Recovery, ed. P.N.L. Lens, C. Kennes, P. Le Cloirec, M. Deshusses, IWA Publishing 2006, London, UK, ISBN: 1843391279, Cap. 13, p. 195-225.
22. "Desinfección solar de aguas por fotólisis y fotocatalisis: aplicación en Tucumán, Argentina", P.A. Powell, **M. Litter**, M.A. Blesa, M.C. Apella, en: Gallardo Lancho JF, editor. Medioambiente en Iberoamérica: visión desde la Física y la Química en los albores del siglo XXI. Tomo 2. Badajoz (ES): Diputación; 2006. ISBN: 978-84-611-0352-2. p. 725-733.
23. "Prefacio", **M.I. Litter** en: "Resultados finales del Proyecto OEA/AE141: investigación, desarrollo, validación y aplicación de tecnologías solares para la potabilización de agua en zonas rurales aisladas de América Latina y el Caribe", **M.I. Litter** (Ed.) 2006. Cap. 1. Págs. 7-8. ISBN 978-987-22574-4-6. Págs. totales 409.
24. "Tecnologías económicas basadas en la fotocatalisis heterogénea y el hierro cerivalente para la remoción de arsénico en la Llanura Chacopampeana, Argentina", M.E. Morgada de Boggio, I.K. Levy, M. Mateu, **M.I. Litter**, en: "Resultados finales del Proyecto OEA/AE141: investigación, desarrollo, validación y aplicación de tecnologías solares para la potabilización de agua en zonas rurales aisladas de América Latina y el Caribe", **M.I. Litter** (Ed.) 2006. Cap. 1. Págs. 11-37. ISBN 978-987-22574-4-6. Págs. totales 409.
25. "Acciones de difusión del Proyecto OEA/AE/141, "Tecnologías económicas para la desinfección y descontaminación de aguas en zonas rurales de América Latina"", L. de la Fuente, M.C. Soria, M.A. Blesa, **M.I. Litter**, en: "Resultados finales del Proyecto OEA/AE141: investigación, desarrollo, validación y aplicación de tecnologías solares para la potabilización de agua en zonas rurales aisladas de América Latina y el Caribe", **M.I. Litter** (Ed.) 2006. Editorial OEA, Buenos Aires, Capítulo 12. Págs. 379-409. ISBN 978-987-22574-4-6. Págs. totales 409.
26. "Tecnologías económicas de tratamiento de aguas", M.A. Blesa, **M.I. Litter**, M.V. Hidalgo, M.C. Apella, en: Los Humedales de la Cuenca del Río Salí, D.S. Cicerone, M. del V. Hidalgo (Eds.) Jorge Baudino Ediciones, Capítulo 8, págs. 145-157, ISBN: 9879020685, 2007. Páginas 254.
27. "Potabilización de agua por tecnologías económicas en zonas rurales aisladas del MERCOSUR". **M.I. Litter**, W.F. Jardim, M.A. Blesa, J.M. Rodríguez, L. Cornejo Ponce, M.A. Apella, B.S. Ovruski de Cevallos, en: Ciência, Tecnologia e Inclusão Social para o MERCOSUL, UNESCO 2007. pp. 69-96. Páginas 205.
28. "Introducción: Distribución del arsénico en las Regiones Ibérica e Iberoamericana", **M. Litter**, A. Pérez Carrera, J. Bundschuh, en: Distribución del arsénico en las Regiones Ibérica e Iberoamericana, J. Bundschuh, A. Pérez Carrera, **M.I. Litter** (eds.), CYTED, 2008, ISBN 13 978-84-96023-61-1, págs. 1-3. Págs. totales 232.
29. "Formas presentes de arsénico en agua y suelo", **M. Litter**, A. Pérez Carrera, M.E. Morgada, O. Ramos, J. Quintanilla, en: Distribución del arsénico en las Regiones Ibérica e Iberoamericana, J. Bundschuh, A. Pérez Carrera, **M.I. Litter** (eds.), CYTED, 2008, ISBN 13 978-84-96023-61-1, págs. 5-32. Págs. totales 232.
30. "Introducción: metodologías analíticas para determinación y especiación de arsénico", **M.I. Litter**, S.S. Farías, M.A. Armienta, en: "Metodologías analíticas para la determinación y especiación de arsénico en aguas

- y suelos”, **M.I. Litter**, M.A. Armienta, S.S. Farías (Eds.), Argentina, CYTED. Capítulo 1. 2009, ISBN 978-84-96023-71-0. págs. 15-18.
31. “Formas arsenicales en agua y suelos”, **M.I. Litter**, M.E. Morgada, en: “Metodologías analíticas para la determinación y especiación de arsénico en aguas y suelos”, **M.I. Litter**, M.A. Armienta, S.S. Farías (Eds.), Argentina, CYTED. Capítulo 1. 2009, ISBN 978-84-96023-71-0. págs. 19-28.
32. “Métodos espectrofotométricos UV-Vis”, M.L. Castro de Esparza, **M.I. Litter**, M. Wong, V. Mori, en: “Metodologías analíticas para la determinación y especiación de arsénico en aguas y suelos”, **M.I. Litter**, M.A. Armienta, S.S. Farías (Eds.), Argentina, CYTED, Capítulo 3. 2009 ISBN 978-84-96023-71-0. págs. 43-64.
33. “Arsenic removal by solar oxidation in groundwater of Los Pereyra, Tucumán Province, Argentina”, J. d’Hiriart, M. del V. Hidalgo, M.G. García, **M.I. Litter**, M.A. Blesa, en: J. Bundschuh, M.A. Armienta, P. Bhattacharya. J. Matschullat, P. Birkle & A.B. Mukherjee (eds.): Natural Arsenic in Groundwater of Latin America - Occurrence, health impact and remediation. Balkema Publisher, Lisse, The Netherlands, Volumen 1 de la Interdisciplinary Book Series: “Arsenic in the Environment”, Chapter 67, 2009, págs. 615-624. Series Editors: J. Bundschuh, P. Bhattacharya, A.A. Balkema Publishers, Taylor and Francis Publishers, ISBN 978-0-415-40771-7 (hardback: alk. paper) -- ISBN 978-0-203-88623-6 (ebook: alk. paper). Páginas 749.
34. “Low-cost technologies based on heterogeneous photocatalysis and zerovalent iron for arsenic removal in the Chacopampean plain, Argentina”, M.E. Morgada de Boggio, I.K. Levy, M. Mateu, P. Bhattacharya, J. Bundschuh, **M.I. Litter**, en: J. Bundschuh, M.A. Armienta, P. Bhattacharya. J. Matschullat, P. Birkle, A.B. Mukherjee (eds.): Natural Arsenic in Groundwater of Latin America - Occurrence, health impact and remediation. Balkema Publisher, Lisse, The Netherlands, Volumen 1 de la serie de libros interdisciplinarios: “Arsenic in the Environment”, Chapter 73, 2009, págs. 677-686. Series Editors: Jochen Bundschuh and Prosun Bhattacharya, A.A. Balkema Publishers, Taylor and Francis Publishers. ISBN 978-0-415-40771-7 (hardback: alk. paper) -- ISBN 978-0-203-88623-6 (ebook: alk. paper). Páginas 254.
35. “Arsenic-safe aquifers as innovative socially acceptable source of safe drinking water — What can rural Latin America learn from Bangladesh experiences?”, J. Bundschuh, P. Bhattacharya, M. von Brömssen, M. Jakariya, G. Jacks, R. Thunvik, **M.I. Litter**, M.E. García, en: J. Bundschuh, M.A. Armienta, P. Bhattacharya. J. Matschullat, P. Birkle, A.B. Mukherjee (eds.): Natural Arsenic in Groundwater of Latin America - Occurrence, health impact and remediation. Balkema Publisher, Lisse, The Netherlands, Volumen 1 de la serie de libros interdisciplinarios: “Arsenic in the Environment”, Chapter 74, 2009, págs. 687-698. Series Editors: J. Bundschuh, P. Bhattacharya, A.A. Balkema Publishers, Taylor and Francis Publishers, ISBN 978-0-415-40771-7 (hardback: alk. paper) -- ISBN 978-0-203-88623-6 (ebook: alk. paper). Páginas 254.
36. “The global arsenic crisis – a short introduction”, J. Bundschuh, **M.I. Litter**, P. Bhattacharya, J. Hoinkis, en: N. Kabay, J. Bundschuh, B. Hendry, M. Bryjak, K. Yoshizuka, P. Bhattacharya, S. Anaç (eds.), “The Global Arsenic Problem: challenges for safe water production”, CRC Press/Balkema, Taylor & Francis Group, Londres, 2010, ISBN 978-0-415-57521-8. p. 3-19. Páginas 241.
37. “Arsenic contamination in groundwaters in Bangladesh and options of sustainable drinking water supplies”, P. Bhattacharya, J. Bundschuh, M. von Brömssen, M. Hossain, K.M. Ahmed, J. Hoinkis, **M.I. Litter**, en: N. Kabay, J. Bundschuh, B. Hendry, M. Bryjak, K. Yoshizuka, P. Bhattacharya, S. Anaç (eds.), “The Global Arsenic Problem: challenges for safe water production”, CRC Press/Balkema, Taylor & Francis Group, Londres, 2010, ISBN 978-0-415-57521-8. p. 21-35. Páginas 241.
38. “Low-cost solar technologies for arsenic removal in drinking water”, M.E. Morgada de Boggio, I.K. Levy, M. Mateu, J.M. Meichtry, S. Farías, G.D. López, D. Bahnemann, R. Dillert, **M.I. Litter**, en: N. Kabay, J. Bundschuh, B. Hendry, M. Bryjak, K. Yoshizuka, P. Bhattacharya, S. Anaç (eds.), “The Global Arsenic Problem: challenges for safe water production”, CRC Press/Balkema, Taylor & Francis Group, Londres, 2010, ISBN 978-0-415-57521-8. p. 209-218. Páginas 241.
39. “Medical geology studies in South America”, B.R. Figueiredo, **M.I. Litter**, C.R. Silva, N. Mañay, S.C. Londono, A.M. Rojas, C. Garzón, T. Tosiani, G.M. Di Giulio, E.M. De Capitani, J.Â.S.A. dos Anjos, R.S. Angélica, M.C. Morita, M.M.B. Paoliello, F.G. Cunha, A.M. Sakuma, O.A. Licht, en: Medical Geology: A Regional Synthesis, O. Selinus, R.B. Finkelman, J.A. Centeno (editores), Book Series International Year of Planet Earth, Springer Netherlands, págs. 79-106, 2010. doi: 10.1007/978-90-481-3430-4, ISBN 978-90-481-3429-8 (Print) 978-90-481-3430-4 (Online).
40. “Prefacio”, **M.I. Litter**, A.M. Sancha, A.M. Ingallinella, En: Tecnologías económicas para el abatimiento de arsénico en aguas, Editorial Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, **M.I. Litter**, A.M. Sancha, A.M. Ingallinella (Eds.), octubre 2010, ISBN, 978-84-96023-74-1. Págs. 15-16. Págs. totales 320.
41. “Ocurrencia y química del arsénico en aguas. Sumario de tecnologías de remoción de arsénico de aguas”, **M.I. Litter**, W. Hoell. En: Tecnologías económicas para el abatimiento de arsénico en aguas, Editorial Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, **M.I. Litter**, A.M. Sancha, A.M. Ingallinella (Eds.), octubre 2010, ISBN978-84-96023-74-1. Págs. 17-31. Págs. totales 320.
42. “Tecnologías fotoquímicas y solares para la remoción de arsénico de soluciones acuosas. Estado del arte”. M.E. Morgada, **M.I. Litter**. En: Tecnologías económicas para el abatimiento de arsénico en aguas, Editorial Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, **M.I. Litter**, A.M. Sancha, A.M. Ingallinella (Eds.), octubre 2010, ISBN 978-84-96023-74-1. Págs. 73-89. Págs. totales 320.

43. "Tecnologías de tratamiento *in-situ* de aguas subterráneas", J.L. Cortina, A.M.A. Fiúza, A. Silva, **M.I. Litter**. En: Tecnologías económicas para el abatimiento de arsénico en aguas, Editorial Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, **M.I. Litter**, A.M. Sancha, A.M. Ingallinella (Eds.), octubre de 2010, ISBN, 978-84-96023-74-1. Págs. 111-143. Págs. totales 320.
44. "Experiencias de remoción de arsénico por tecnologías fotoquímicas y solares en Argentina", **M.I. Litter**, M.E. Morgada, H. Lin, M.G. García, M.V. Hidalgo, J. d'Hiriart, J. Giullitti, M.A. Blesa, I.K. Levy, G. López, M. Mateu. En: Tecnologías económicas para el abatimiento de arsénico en aguas, Editorial Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, **M.I. Litter**, A.M. Sancha, A.M. Ingallinella (Eds.), octubre 2010, ISBN, 978-84-96023-74-1. Págs. 191-207. Págs. totales 320.
45. "Conclusiones finales", **M.I. Litter**, A.M. Sancha, A.M. Ingallinella. En: Tecnologías económicas para el abatimiento de arsénico en aguas, Editorial Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, **M.I. Litter**, A.M. Sancha, A.M. Ingallinella (Eds.), octubre 2010, ISBN, 978-84-96023-74-1. Págs. 291-298. Págs. totales 320.
46. "Prefacio", **M.I. Litter**, J. Bundschuh, en: Situación del arsénico en la Región Ibérica e Iberoamericana. Posibles acciones articuladas e integradas para el abatimiento del As en zonas aisladas, Editorial Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, **M.I. Litter**, J. Bundschuh (Eds.), octubre 2010. ISBN 978-84-96023-73-4. Págs. 5-8. Págs. totales 54.
47. "Opciones sustentables para resolver el problema de arsénico en Iberoamérica", J. Bundschuh, **M.I. Litter**, en: Situación del arsénico en la Región Ibérica e Iberoamericana. Posibles acciones articuladas e integradas para el abatimiento del As en zonas aisladas, Editorial Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, **M.I. Litter**, J. Bundschuh (Eds.), octubre 2010. ISBN 978-84-96023-73-4. Págs. 9-36. Págs. totales 54.
48. "Situación de América Latina con relación al problema global del arsénico", J. Bundschuh, **M.I. Litter**, en: Situación del arsénico en la Región Ibérica e Iberoamericana. Posibles acciones articuladas e integradas para el abatimiento del As en zonas aisladas, Editorial Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, **M.I. Litter**, J. Bundschuh (Eds.), octubre 2010. ISBN 978-84-96023-73-4. Págs. 37-54. Págs. totales 54.
49. "El problema del arsénico en el MERCOSUR. Un abordaje integrado y multidisciplinar en la investigación y desarrollo para contribuir a su resolución", **M.I. Litter**, A.L. Pérez Carrera, A. Fernández Cirelli, A.M. Ingallinella, A.M. Sancha Fernández, H.B. Nicolli, L.P. Cornejo Ponce, N.A. Mañay Larrosa, S.S. Farías, en: Tecnologías para o desenvolvimento sustentável no Mercosul: edição 2011 do Prêmio Mercosul de Ciência e Tecnologia. – Brasília: RECYT / MERCOSUL, UNESCO, CN Pq, MBC, Sangari do Brasil e MCTI, 2011, ISBN 978-85-7652-154-9, 85-110.248 páginas.
50. "Alternative treatment of recalcitrant organic contaminants by a combination of biosorption, biological oxidation and advanced oxidation technologies", R. Candal, **M. Litter**, L. Guz, E. López Loveira, A. Senn, G. Curutchet, en: Organic Pollutants: Ten Years After the Stockholm Convention - Environmental and Analytical Update, ISBN 978-953-307-924-0, T. Puzyn, A. Mostrag-Szlichtyng (Eds.), Rijeka: Intech, 2012, págs. 455-472.
51. "Solar disinfection as low-cost technologies for clean water production", J.M. Meichtry, **M.I. Litter**, en: Renewable Energy Applications for Freshwater Production, J. Bundschuh, J. Hoinkis (eds.), Volumen 2 de la serie Renewable energy applications for freshwater production, Sustainable Energy Developments, Series Editor Jochen Bundschuh, CRC Press/Balkema, 2012 Taylor & Francis Group, London, UK, ISBN 978-0-415-62089-5 ISBN: 978-0-415-62089-5 (Hbk), ISBN: 978-0-203-11997-6 (eBook), Cap. 8, págs. 207-238 (238 páginas).
52. "In-situ technologies for groundwater treatment: the case of arsenic", **M.I. Litter**, J.L. Cortina, A.M.A. Fiúza, A. Silva, C. Tsakiroglou, en: In-Situ Remediation of Arsenic-Contaminated Sites by H. Holländer, J. Bundschuh, L. Ma, CRC Press/Balkema, 2014 Taylor & Francis Group, ISBN: 9780415620857, London, UK, Cap. 1, págs. 1-34.
53. "Potabilization of Waters for Small Settlements in the Periphery of Buenos Aires City", **M.I. Litter**, in: "Cities, Science and Sustainability: Examples of Successful Applications in the South", Sharing innovative experiences Series, United Nations Development Programme, 2013.
54. "Reduction of pentavalent and trivalent arsenic by TiO₂-photocatalysis: an innovative way for arsenic removal", **M.I. Litter**, I.K. Levy, N. Quici, M. Mizrahi, G. Ruano, G. Zampieri, F.G. Requejo, in: "Advanced Oxidation Technologies – Sustainable solutions for environmental treatments", **M.I. Litter**, R. Candal, J.M. Meichtry (Eds.), Sustainable Energy Developments, Series Editor J. Bundschuh, CRC Press/Balkema, Taylor & Francis Group, London, UK (2014), ISBN: 9781138001275, pp. 23-42. 350 páginas.
55. "Final conclusions", **M.I. Litter**, R. Candal, J.M. Meichtry, in: "Advanced Oxidation Technologies – Sustainable solutions for environmental treatments", **M.I. Litter**, R. Candal, J.M. Meichtry (Eds.), Sustainable Energy Developments, Series Editor J. Bundschuh, CRC Press/Balkema, Taylor & Francis Group, London, UK (2014), ISBN: 9781138001275, pp. 337-340. 350 páginas.
56. "New advances of heterogeneous photocatalysis for treatment of toxic metals and arsenic", **M.I. Litter**, N. Quici, in: "Nanomaterials for Environmental Protection", Chapter 9. Editors: B.I. Kharisov, O.V. Kharissova,

- H.V. Rasika Dias, John Wiley & Sons, Hoboken, 2014, 145–167, ISBN: 9781118496978, doi: 10.1002/9781116645530.
57. “Metallurgical slag as an efficient and economical adsorbent of arsenic”, B.M. Mercado-Borrayo, R. Schouwenaars, **M.I. Litter**, R.M. Ramírez-Zamora, in: “Water Reclamation and Sustainability”, S. Ahuja (Editor), 2014, Cap. 5, Elsevier, ISBN, 9780124116450, pp. 95-114, páginas 496.
58. “Photocatalytic removal of metallic and other inorganic pollutants”, **M.I. Litter**, N. Quici, J.M. Meichtry, A.M. Senn, en: Photocatalysis: Applications, Editors: D.D. Dionysiou, G. Li Puma, J. Ye, J. Schneider, D. Bahnemann, Royal Society, Cap. 2, ISBN 9781782620419. doi: 10.1039/9781782627104-00035, 2016, págs. 35-71.
59. “Latin American experiences in arsenic removal from drinking water and mining effluents”, J.L. Cortina, **M.I. Litter**, O. Gibert, C. Valderrama, A.M. Sancha, S. Garrido, V.S.T. Ciminelli, in: “Innovative Materials and Methods for Water Treatment-Separation of Cr and As”, N. Kabay, M. Bryjak (Eds.), CRC-Taylor & Francis, págs. 391-416, 2016.
60. “Evaluation of safe drinking water access for dispersed rural populations in the Santiago del Estero province, Argentina – A challenge for arsenic removal”, **M.I. Litter**, S. Pereyra, Proceedings of the 6th International Congress On Arsenic in the Environment, Estocolmo, Suecia, 19-23 junio 2016, Editores: P. Bhattacharya et al. 2016, en: “Arsenic in the Environment”, Series Editors: J. Bundschuh, P. Bhattacharya, A.A. Balkema Publishers, Taylor and Francis Publishers, págs. 642-643, 2016.
61. “Photocatalytic Treatment of Inorganic Materials with TiO₂ Nanoparticles”, **M.I. Litter**, N. Quici, J.M. Meichtry, V.N. Montesinos, Encyclopedia of Nanoscience and Nanotechnology, Ed.: H.S. Nalwa, American Scientific Publishers, Valencia, California, Volume 29: págs. 303–336, 2018.
62. “Sensitization of TiO₂ by dyes: a way to extend the range of photocatalytic activity of TiO₂ to the visible region”, **M.I. Litter**, E. San Román, M.A. Grela, J.M. Meichtry, H.B. Rodríguez, in: Visible-light-active photocatalysis: Nanostructured Catalyst Design, Mechanisms, and Applications, S. Ghosh (ed.), Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA. 2018, ISBN: 978-3-527-34293-8, págs. 255–282, 2018.
63. “Arsénico en agua”, **M.I. Litter**, Futuros Agua+Humedales, Universidad Nacional de San Martín, E.M. Abraham, R.D. Quintana, G. Mataloni (eds.) 1^a. ed.-San Martín: UNSAM EDITA, 2018, págs. 210-224.
64. “The Story and Future of Nanoparticulated Iron Materials”, **M.I. Litter**, en: “Iron nanomaterials for water and soil treatment”, **M.I. Litter**, N. Quici, M. Meichtry (Editores), Chapter 1: Pan Stanford Publishing Pte. Ltd., Singapore, 2018, <https://www.routledge.com/Iron-Nanomaterials-for-Water-and-Soil-Treatment/Litter-Quici-Meichtry/p/book/9789814774673>, pp. 1-16.
65. “Future and Perspectives of the Use of Iron Nanoparticles for Water and Soil Remediation”, **M.I. Litter**, en: “Iron nanomaterials for water and soil treatment”, **M.I. Litter**, N. Quici, M. Meichtry (Editores), Pan Stanford Publishing Pte. Ltd., Singapore, 2018, Chapter 13, <https://www.routledge.com/Iron-Nanomaterials-for-Water-and-Soil-Treatment/Litter-Quici-Meichtry/p/book/9789814774673>. pp. 307-316.
66. “Comparación entre métodos de campo para la determinación de arsénico en aguas de Rafaela, Santa Fe, y Altenberg, Alemania”, J.M. Meichtry, K. Siegfried, E.G. De Seta, F.D. Reina, M.C. Panigatti, R. Boglione, C. Griffa, **M. Litter**, Jornadas Taller 2016 “Distribución, determinación y remoción de arsénico en aguas”, UTN Buenos Aires, compilado por M.C. Panigatti, J.M. Meichtry, G. De Seta, 1^a. ed., CABA: edUTecne, 2018, págs. 88-107.
67. “Evaluación del acceso a agua potable segura en poblaciones rurales dispersas de Argentina – Un desafío para la remoción de arsénico en la provincia de Santiago del Estero”, **M.I. Litter**, S. Pereyra, Jornadas Taller “Distribución, determinación y remoción de arsénico en aguas”, 11 y 12 de agosto de 2016, UTN Buenos Aires, compilado por M.C. Panigatti, J.M. Meichtry, G. De Seta, 1^a. ed., CABA, Argentina, edUTecne, 2018, págs. 129-138.
68. “Arsenic removal by iron-based nanomaterials”, **M.I. Litter**, en: Proceedings of the 7th International Congress and Exhibition on Arsenic in the Environment (AS 2018), July 1-6, 2018, Beijing, P.R. China, Environmental Arsenic in a Changing World, Y. Zhu, H. Guo, P. Bhattacharya, A. Ahmad, J. Bundschuh & R. Naidu (Eds) ISBN 978-1-138-48609-6, doi: 10.1201/9781351046633-7, septiembre de 2019, London, CRC Press, doi: 10.1201/9781351046633, págs. 714, eBook ISBN9781351046633.
69. “Introduction to oxidative technologies of water treatment”, **M.I. Litter**, en: Advanced Nano-Bio Technologies for Water and Soil Treatment, J. Filip, T. Cajthaml, P. Najmanová, M. Černík, R. Zbořil, (Eds.), Springer Cham, New York City, ISBN: 978-3-030-29839-5, doi: 10.1007/978-3-030-29840-1_7, 2020, págs.119-175.
70. “Arsenic in Latin America – Part I”, **M.I. Litter**, M.A. Armienta, R.E. Villanueva Estrada, E. Villaamil Lepori, V. Olmos, in: Arsenic in drinking water and food, S. Srivastava (Ed.), Springer. ISBN 9789811385865. págs. 71-112, ISBN 978-981-13-8586-5 ISBN 978-981-13-8587-2 (eBook), <https://doi.org/10.1007/978-981-13-8587-2>, 2020.
71. “Arsenic in Latin America – Part II”, **M.I. Litter**, M.A. Armienta, R.E. Villanueva Estrada, E. Villaamil Lepori, V. Olmos, in: Arsenic in drinking water and food, S. Srivastava (Ed.), Springer. ISBN 9789811385865. págs. 113-182. págs. 113-182, ISBN 978-981-13-8586-5 ISBN 978-981-13-8587-2 (eBook), <https://doi.org/10.1007/978-981-13-8587-2>, 2020.

72. "TiO₂ coatings prepared by sol-gel and electrochemical methodologies.", Cap. 3, **M.I. Litter**, M.L. Vera, H. Traid, in: Sol-gel derived optical and photonic materials, 1st Edition, R. Almeida, A. Martucci, L. Santos, R.E. Rojas Hernández (Eds.), Elsevier, págs. 39-73, Paperback ISBN: 9780128180198, eBook ISBN: 9780128182369, 2020.
73. "Chemistry and occurrence of arsenic in water", Cap. 2, **M.I. Litter**, en: Arsenic in Plants: Uptake, Consequences and Remediation Techniques, P.K. Srivastava, R. Singh, P. Parihar, S.M. Prasad (Eds.), John Wiley & Sons Ltd, Chichester, UK, 09 September 2022, <https://doi.org/10.1002/9781119791461.ch2>.
74. "Preface", M.I. Litter, A. Ahmad, en: Industrial Applications of Nanoparticles – A Prospective Overview, M.I. Litter and A. Ahmad (Editores), CRC Taylor & Francis Group (Editorial), 2023. ISBN: 9781032024769.
75. "The world of nanotechnology", **M.I. Litter**, A. Ahmad, en: Industrial Applications of Nanoparticles – A Prospective Overview, M.I. Litter and A. Ahmad (Editores), CRC Taylor & Francis Group (Editorial), 2023. ISBN: 9781032024769.
76. "Green synthesized nanoparticles via plant extracts: present and potential applications", J.M. Meichtry, L. Vitola, A. Ferrero, A.M. Senn, **M.I. Litter**, en: Industrial Applications of Nanoparticles – A Prospective Overview, M.I. Litter and A. Ahmad (Editores), CRC Taylor & Francis Group (Editorial), 2023. ISBN: 9781032024769.

8. Edición de números de publicaciones científicas (revistas periódicas y otras publicaciones)

1. Editora invitada, Portal de las Américas, Tema del mes: Agua segura para todos, octubre 2003.
2. "Avances en tecnologías económicas solares para desinfección, descontaminación y remoción de arsénico en aguas de comunidades rurales de América Latina (métodos FH y RAOS)", **M.I. Litter** y A. Jiménez González (Eds.), Digital Grafic, La Plata 2004.
3. "Resultados finales del Proyecto OEA/AE141: investigación, desarrollo, validación y aplicación de tecnologías solares para la potabilización de agua en zonas rurales aisladas de América Latina y el Caribe", **M.I. Litter** (Ed.) OEA, Buenos Aires, 2006.
4. "Taller de distribución del As en Iberoamérica", libro de resúmenes, **M.I. Litter** (Editora), Argentina, Editorial Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, 2006.
5. "Distribución del arsénico en la región Ibérica e Iberoamericana", J. Bundschuh, A. Pérez Carrera, **M.I. Litter** (Eds.), Argentina, Editorial Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, 2008.
6. "Metodologías analíticas para la determinación y especiación de arsénico en aguas y suelos.", **M.I. Litter**, M.A. Armienta, S.S. Farías (Eds.), Argentina, Editorial Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, 2009.
7. "Tecnologías económicas para el abatimiento de arsénico en aguas", Editorial Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, **M.I. Litter**, A.M. Sancha, A.M. Ingallinella (Eds.). Editorial Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, 2010.
8. "Situación del arsénico en la Región Ibérica e Iberoamericana. Posibles acciones articuladas e integradas para el abatimiento del As en zonas aisladas", **M.I. Litter**, J. Bundschuh (Eds.). Argentina, Editorial Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, 2010.
9. "Groundwater: From Genesis to Sustainable Remediation", J. Bundschuh, J. Hoinkis, N. Kabay, **M. Litter**, J.-S. Jean (Eds.), Special Issue, Proceedings 3rd. International Congress on Arsenic in the Environment (As2010), Tainan, Taiwán, 17-22 de mayo 2010, Taylor and Francis Group, London, 2010, ISBN 978-0-415-57898-1, 535-537.
10. Guest Editorial, Groundwater Arsenic: From Genesis to Sustainable Remediation, J. Bundschuh, P. Bhattacharya, J. Hoinkis, N. Kabay, J.-S. Jean, **M.I. Litter**, Water Res. 44 (2010) 5511.
11. Editora invitada líder de un número especial del *J. Hazard. Mater.*: "Nanotechnologies for the treatment of water, air and soil", **M.I. Litter** (Lead Guest Editor), W. Choi, D.D. Dionysiou, P. Falaras, A. Hiskia, G. Li Puma, T. Pradeep, J. Zhao (Guest Editors), *J. Hazard. Mater.* 211–212 (2012) 1–2 (volumen especial).
12. "Arsenic in Latin America, an unrevealed continent: Occurrence, health effects and mitigation", J. Bundschuh, **M. Litter**, P. Bhattacharya (Eds.). *Sci. Total Environ.*, Special Issue, 429 (2012) 1.
13. Editora del libro: Advanced Oxidation Technologies – Sustainable solutions for environmental treatments, Editores: **M.I. Litter**, R. Candal, J.M. Meichtry, en: Sustainable Energy Developments, series editors: J. Bundschuh, 2012. A. Balkema Publishers, Taylor and Francis Publishers.
14. Editora del libro: Proceedings of the 5th International Congress On Arsenic in the Environment, Buenos Aires, Argentina, 11–16 May 2014, One Century of the Discovery of Arsenicosis in Latin America (1914–2014) As 2014", Editores: **M.I. Litter**, H.B. Nicolli, J.M. Meichtry, N. Quici, J. Bundschuh, P. Bhattacharya, R. Naidu, 2014, en: "Arsenic in the Environment", Series Editors: J. Bundschuh, P. Bhattacharya, A.A. Balkema Publishers, Taylor and Francis Publishers.
15. Editora del libro: "Conference proceedings (short abstracts) of the 5th International Congress on Arsenic in the Environment (As2014) / Actas de resúmenes cortos del 5º Congreso Internacional sobre el Arsénico en el Medio Ambiente (As2014)", Editores: **M.I. Litter**, M. Meichtry, N. Quici, Editorial CEIT, ISBN en trámite, Buenos Aires, 227 págs.

16. Coeditora invitada (Guest editor) de un número especial Arsenic–Latin America. Editor líder J. Bundschuh, Sci. Total Environ.

9. Informes y memorias técnicas

1. "Obtención de Resinas de Poliéster Bromadas", trabajo presentado al Departamento de Química de la Universidad Metropolitana, Caracas, Venezuela, marzo de 1979.
2. "Fotodisolución de Óxidos de Hierro I: Maghemita en Soluciones Acuosa de EDTA", **M.I. Litter**, S.J. Liberman y M.A. Blesa, Informe de Actividades 85-86, Departamento Química de Reactores, Comisión Nacional de Energía Atómica, 117 (1988).
3. "Comportamiento de Óxidos de Hierro en Soluciones de Tiocianato", A.E. Regazzoni, **M. Litter**, G. Bilmes y M.A. Blesa, Informe de Actividades 85-86, Departamento Química de Reactores, Comisión Nacional de Energía Atómica, 108 (1988).
4. "Fotodisolución de Óxidos de Hierro: La Interrelación de los Procesos Fotoquímicos y Térmicos en Sistemas Maghemita/Ácidos Carboxílicos", **M.I. Litter**, E. C. Baumgartner, G. A. Urrutia and M. A. Blesa, Informe de Actividades 87-88, Departamento Química de Reactores, Comisión Nacional de Energía Atómica, 30 (1989).
5. "Fotodisolución de Óxidos de Hierro: La Ineficiencia del Tiocianato", **M.I. Litter** y M.A. Blesa, Informe de Actividades 87-88, Departamento Química de Reactores, Comisión Nacional de Energía Atómica, 30 (1989).
6. "Fotodisolución de Óxidos de Hierro: Influencia de Polielectrolitos en la Disolución Térmica y Fotoquímica de Maghemita en Suspensiones Acuosa de Ácidos Carboxílicos", **M.I. Litter**, E. C. Baumgartner and M.A. Blesa, Informe de Actividades 87-88, Departamento Química de Reactores, Comisión Nacional de Energía Atómica, 29 (1989).
7. "Reactividad de Óxidos de Hierro en Soluciones Acuosa", E.B. Borghi, P.J. Morando, V.I.E. Bruyère, A.E. Regazzoni, E. Baumgartner, M.A. Blesa y **M.I. Litter**, Informe de Actividades 89-90, p. 16-17, Departamento Química de Reactores, Comisión Nacional de Energía Atómica, agosto de 1991.
8. "Estudio comparativo de la disolución térmica y fotoquímica de maghemita ($\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$), magnetita (Fe_3O_4) y hematita ($\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$) en suspensiones acuosa de EDTA", **M.I. Litter** y M.A. Blesa, Informe de Actividades 89-90, p. 26-27, Departamento Química de Reactores, Comisión Nacional de Energía Atómica, agosto de 1991.
9. Propuesta de proyecto de investigación a realizar en el Departamento Química de Reactores: "Estudios fotocatalíticos con nuevos catalizadores de óxidos mixtos de Ti(IV)/Fe(III)", **M.I. Litter**, presentado a las autoridades de DQR, CNEA, diciembre de 1992.
10. "Fotodisolución de óxidos de hierro en ácido malónico", **M.I. Litter** y M.A. Blesa, Informe de Actividades 93-94, Departamento Química de Reactores, Comisión Nacional de Energía Atómica.
11. "Efecto de polielectrolitos catiónicos en la disolución de magnetita en soluciones de ácido tioglicólico", E. C. Baumgartner, M.A. Blesa, **M.I. Litter** y J. Romagnolo, Informe de Actividades 93-94, Departamento Química de Reactores, Comisión Nacional de Energía Atómica.
12. "Fotosensibilización de dióxido de titanio por ftalocianinas", J. Hodak, C. Quinteros, E. San Román y **M.I. Litter**, Informe de Actividades 93-94, Departamento Química de Reactores, Comisión Nacional de Energía Atómica.
13. "Comparación de la eficiencia fotocatalítica de TiO_2 , óxidos de hierro y óxidos mixtos de Ti(IV)/Fe(III). Fotodegradación de ácidos oligocarboxílicos", **M.I. Litter** y J. A. Navío, Informe de Actividades 93-94, Departamento Química de Reactores, Comisión Nacional de Energía Atómica.
14. "Ftalocianinas unidas a poliestirenos insolubles. Síntesis y uso como fotosensibilizadores para generación de oxígeno singulete molecular", J. L. Bourdelande Fernández, M. Karzazi, L. E. Dixelio, **M.I. Litter**, G. Marqués Tura, E. San Román y V. Vinent, Informe de Actividades 93-94, Departamento Química de Reactores, Comisión Nacional de Energía Atómica.
15. "Colorantes anclados a polímeros: estructuras y propiedades fotoquímicas", V. Vinent, L. Dixelio, E. San Román, **M.I. Litter**, M. Karzazi y J. Bourdelande, Informe de Actividades 93-94, Departamento Química de Reactores, Comisión Nacional de Energía Atómica.
16. "Estudios fotocatalíticos con TiO_2 y óxidos de Ti(IV) dopados con Fe(III). Sensibilización con colorantes", **M.I. Litter**, propuesta de proyecto de investigación a realizar en la Unidad de Actividad Química, CNEA: presentado a las autoridades, septiembre de 1995.
17. "Diseño y construcción de prototipos que utilizan fotocatalisis heterogénea para tratamiento de agua y aire", **M.I. Litter**, cuatro informes internos (2002).
18. "Informe de ensayos de tratabilidad de cloruro de benzalconio por tecnologías avanzadas de oxidación", 1a. y 2a. parte, J.M. Meichtry, **M.I. Litter** (2003).
19. Informe Preliminar del Proyecto Tratamiento de Procesos Avanzados Oxidativos de un Efluente Proveniente de Procesos de Acabado de Metales Provisto por CONUAR S.A. PAT 804 - SAT 460, **M.I. Litter**, J.M. Meichtry, agosto de 2011.

20. Primer Informe del Proyecto Tratamiento de Procesos Avanzados Oxidativos de un Efluente Proveniente de Procesos de Acabado de Metales Provisto por CONUAR S.A. PAT 804 - SAT 460, **M.I. Litter**, A.M. Senn, febrero de 2012.
21. Informe suplementario al primer informe del Proyecto Tratamiento de Procesos Avanzados Oxidativos de un Efluente Proveniente de Procesos de Acabado de Metales Provisto por CONUAR S.A. PAT 804 - SAT 460, **M.I. Litter**, A.M. Senn, marzo de 2012.
22. Segundo Informe del Proyecto Tratamiento de Procesos Avanzados Oxidativos de un Efluente Proveniente de Procesos de Acabado de Metales Provisto por CONUAR S.A. PAT 804 - SAT 460, **M.I. Litter**, A.M. Senn, abril de 2012.
23. Informe suplementario al segundo informe del Proyecto Tratamiento de Procesos Avanzados Oxidativos de un Efluente Proveniente de Procesos de Acabado de Metales Provisto por CONUAR S.A. PAT 804 - SAT 460, **M.I. Litter**, A.M. Senn, abril de 2012.
24. Tercer Informe (final) del Proyecto Tratamiento de Procesos Avanzados Oxidativos de un Efluente Proveniente de Procesos de Acabado de Metales Provisto por CONUAR S.A. PAT 804 - SAT 460, **M.I. Litter**, A.M. Senn, junio de 2012.
25. "Epidemiología de las enfermedades crónicas relacionadas al arsénico en argentina: revisión sistemática", A. Bardach, A. Ciapponi, N. Soto, M.R. Chaparro, M. Calderón, A. Briatore, **M. Litter**, informe presentado al Foro Estratégico para el Desarrollo Nacional, junio de 2014.
26. "Propuesta de la División Química de la Remediación Ambiental (DQRA) de la Gerencia Química (GQ) para la remediación del humedal natural del Complejo Tecnológico Pilcaniyeu (PILCA II) en situación de contingencia", **Marta Litter**, Martín Meichtry, Natalia Quici, noviembre de 2015.
27. Primer Informe Técnico y financiero proyecto FITS 2013-01. Abril-mayo 2017.
28. "Arsénico en agua", informe del Grupo Ad-Hoc Arsénico en agua de la Red de Seguridad Alimentaria de CONICET", 2018.

10. Publicaciones no indexadas y publicaciones y presentaciones para enseñanza y divulgación

1. "Aportes para una redefinición del proceso de la enseñanza de la Química I", **M.I. Litter**, Revista "Contactos", UAM, México, **1** (1), 41 (1984).
2. "Aportes para una redefinición del proceso de la enseñanza de la Química II", **M.I. Litter**, Revista "Contactos", UAM, México, **1** (2), 38 (1984).
3. "Aportes para una redefinición del proceso de la enseñanza de la Química III", **M.I. Litter**, Revista "Contactos", UAM, México, **1** (3), 30 (1984).
4. Texto de "Química" para el Ciclo Básico Común de la UBA, Editorial Eudeba, Buenos Aires, agosto de 1985 (en colaboración).
5. "Apuntes de Química Orgánica I", Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional. Autora principal y Coordinadora, en colaboración con la Cátedra de Química Orgánica, Departamento de Ingeniería Química, FRBA, UTN, 1987.
6. "¿Cómo funciona la investigación en otros países?", **M.I. Litter** y P.J. Morando, Actividad **3**, 10 (1988).
7. "El problema del ozono desde tres ópticas distintas", **M.I. Litter** y M.A. Blesa, Actividad **4**, 10 (1988).
8. Entrevistas a los Dres. Touzet y Maroto (CNEA), **M.I. Litter**, Actividad **5-6**, 21 (1989).
9. Panel de Política Científica del VI Congreso Argentino de Fisicoquímica, **M.I. Litter**, Actividad **5-6**, 9 (1989).
10. "Anteproyecto de Ley de Ciencia y Tecnología: Consejo Federal de Ciencia y Técnica", **M.I. Litter**, C. Azcuy, J. Tezón, J. M. Gardiol, G. Bianchi y N. Gaggioli, Congreso sobre Legislación por un Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, Cámara de Diputados de la Nación, Buenos Aires, 22 al 24 de octubre de 1990.
11. "Aportes para una redefinición del proceso de la enseñanza de la Química: I", **M.I. Litter**, Educación en la Química, Vol. 1, No. 2, diciembre de 1990, p. 63, Revista de la Asociación de Educadores en Química de la República Argentina.
12. "Aportes para una redefinición del proceso de la enseñanza de la Química: II", **M.I. Litter**, Educación en la Química, Vol. 1, No. 3, p. 102, diciembre de 1990, Revista de la Asociación de Educadores en Química de la República Argentina.
13. "Aportes para una redefinición del proceso de la enseñanza de la Química: III", **M.I. Litter**, Educación en la Química, Vol. 1, No. 4, p. 151, diciembre de 1990, Revista de la Asociación de Educadores en Química de la República Argentina.
14. "Apuntes de Química Orgánica II", Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional. Autora principal y Coordinadora, en colaboración con la Cátedra de Química Orgánica, Departamento de Ingeniería Química, FRBA, UTN., 1990.
15. "Guía de Problemas de Química Orgánica", Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional. Autora principal y Coordinadora, en colaboración con la Cátedra de Química Orgánica, Departamento de Ingeniería Química, FRBA, UTN, 1995.

16. "Workshop on Photocatalysis and Environmental Applications", Conference Report on V ELAFOT, EPA Newsletter (European Photochemistry Association Bulletin), **M.I. Litter**, M. González, No. 61, noviembre de 1997, p. 88.
17. "Low-cost technologies for disinfection and decontamination of water in rural zones of Latin America, an AOS funded project", **M.I. Litter**, SETAC Globe, Volume 5 (2) Mayo 2004, p. 8.
18. "Tecnologías económicas para la desinfección y descontaminación de aguas en zonas rurales de América Latina", **M.I. Litter**, M.A. Blesa, M. del V. Hidalgo, M.C. Apella, W.F. Jardim, J.R. Guimarães, H.D. Mansilla, L. Cornejo, M.T. Leal, A.E. Jiménez González, J. Rodríguez, R. Saunders, revista Páramo del Campo y la Ciudad, Centro de Estudios sobre Marginación y Pobreza del Estado de México (CEMAPEM), año 3, No. 7 (2005).
19. "Facilidades fotocatalíticas. Grupo de trabajo – Proyecto OEA/AE/141". Editorial AICD/OEA, M. Litter compiladora, 2004.
20. "Sobre el método científico y el Colegio", **M.I. Litter**, en: Cincuenta años no es nada...Las primeras chicas en el Buenos Aires, Editorial Juvenil, Buenos Aires, 2009.
21. Exposición en el stand de la CNEA en la 4ta. Feria Internacional de Tecnologías del Medio Ambiente y el Agua, FITMA 2010. 21 al 23 de abril de 2010. Centro Costa Salguero, Buenos Aires, Argentina. "Remoción de arsénico con hierro cerivalente".
22. "El arsénico: una problemática argentina. Efectos en producción pecuaria y seguridad alimentaria", **M.I. Litter**, A. Fernández Cirelli, A. Pérez Carrera, Revista Sumario Ganadero, publicado el 9 de junio de 2013.
23. "También lavo los platos", **M.I. Litter**, Ciencia e Investigación Reseñas, número 1, volumen 4, 2016.

11. Participación en reuniones científicas

11.1. Organización de eventos científicos

1. Miembro de la Comisión Organizadora de la Reunión de Tecnología Fotoquímica realizada en el INIFTA, La Plata, del 20/2/89 al 3/3/89.
2. Organizadora del Taller de Aplicaciones Ambientales, en el marco del V Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica, 14 al 18 de septiembre de 1997 en Los Cocos (Córdoba).
3. Coorganizadora 1ª. Reunión de Coordinación de la Red CYTED VIII-G, Almería, España, septiembre de 1999.
4. Coorganizadora 2ª. Reunión de Coordinación de la Red CYTED VIII-G, Tequesquitengo, México, septiembre de 2000.
5. Coorganizadora 3ª. Reunión de Coordinación de la Red CYTED VIII-G, Campinas, Brasil, octubre de 2001.
6. Coorganizadora 4ª. Reunión de Coordinación de la Red CYTED VIII-G, Sevilla, 4-7 de Junio de 2002.
7. Organizadora de la Jornada "Dos contaminantes peligrosos: As y PCB's – Metodología analítica y remediación", JICA-INA y CNEA, 16 de marzo de 2004, Centro Atómico Constituyentes, Buenos Aires.
8. Organizadora del "Encuentro sobre uso y resultados de la aplicación de tecnologías económicas para la purificación de aguas en América Latina", Buenos Aires, 8-9 noviembre de 2004.
9. Organizadora 1ª. Reunión de Coordinación de la Red CYTED IBEROARSEN, México, DF, México, junio 2006.
10. Organizadora 2ª. Reunión de Coordinación de la Red CYTED IBEROARSEN, Buenos Aires, Argentina, noviembre de 2006.
11. Organizadora del "Taller de distribución de arsénico en la Península Ibérica e Iberoamérica", Buenos Aires, 27-30 noviembre de 2006.
12. Organizadora del "Taller de Metodologías analíticas de determinación y especiación de arsénico a nivel trazas", Lima, Perú, 3-6 de diciembre de 2007.
13. Organizadora 3ª. Reunión de Coordinación de la Red CYTED IBEROARSEN, Lima, Perú, diciembre de 2007.
14. Miembro del Comité Organizador Local del V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental, 14 al 18 de abril de 2008, Mar del Plata, Argentina.
15. Organizadora Mesa Redonda, "Problemática de la presencia de arsénico en aguas de Iberoamerica". V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental, 17 de abril de 2008, Mar del Plata, Argentina.
16. Organizadora Seminario "Estado del arte en la remoción del arsénico", 16º Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente, 25 de abril de 2008, Buenos Aires, Argentina.
17. Organizadora "Taller de Remoción de Arsénico", en el marco de la Red CYTED IBEROARSEN, Valencia, España, mayo de 2008.
18. Organizadora 4ª. Reunión de Coordinación de la Red CYTED IBEROARSEN, Valencia, España, mayo de 2008.
19. Organizadora, coordinadora y moderadora del "Seminario de tecnologías para la remoción de arsénico", 1er Congreso de la Región Centro de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, http://www.aidisar.org.ar/SEMINARIOS/congreso_cordoba.htm, 24 de septiembre de 2009, Ciudad de las Artes - Córdoba, Argentina.

20. Organizadora y Coordinadora "Taller de Remoción de Arsénico", organizado por la Red CYTED IBEROARSEN, dictado durante la III Conferencia Hemisférica de IMGA (3rdHcMedGeo: 3rd Hemispheric Conference on Medical Geology) en Montevideo, Uruguay, 12 y 13 de octubre 2009.
21. Organizadora 5ª. Reunión de Coordinación de la Red CYTED IBEROARSEN, Montevideo, Uruguay, octubre de 2009.
22. Miembro del Comité Organizador del Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, y I Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental, 28 de mayo al 1 de junio de 2012, Mar del Plata, Argentina.
23. Organizadora (Presidenta Comité Organizador Local) 5o. Congreso Internacional de Arsénico en el Ambiente, 11 y el 16 de mayo de 2014, Buenos Aires, Argentina.
24. Organizadora Taller Arsénico en agua, Red de Seguridad Alimentaria de CONICET, 27 de agosto de 2018, Buenos Aires, Argentina.
25. Miembro de la Comisión Honoraria del Taller y Curso breve: Contaminación natural de arsénico en la llanura Pampeana: ocurrencia natural y situación de los sistemas públicos de suministro de agua de la provincia de Buenos Aires, 4-8 de noviembre de 2019. Instituto de Hidrología de Llanuras "Dr. Eduardo Usunoff", Azul, Prov. de Buenos Aires.

11.2. Participación en organización de eventos científicos como enviada especial, presidente/secretaria de sesión

26. Representante de la Universidad de Buenos Aires ante el Congreso Internacional de Macromoléculas, IUPAC - Academia Brasileña de Ciencias, Río de Janeiro, Brasil, 25 al 31 de julio de 1974.
27. Secretaria de mesa, XXIV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Tecnología Nuclear, Buenos Aires, Argentina, 10 al 12 de noviembre de 1997.
28. "Anteproyecto de Ley de Ciencia y Tecnología: Consejo Federal de Ciencia y Técnica", **M.I. Litter, C. Azcuy, J. Tezón, J. M. Gardiol, G. Bianchi y N. Gaggioli**, Congreso sobre Legislación por un Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, Cámara de Diputados de la Nación, Buenos Aires, 22 al 24 de octubre de 1990.
29. Presidenta de mesa, XXVI Reunión Anual de AATN, San Carlos de Bariloche, Argentina, 9 al 12 de noviembre de 1999.
30. Coordinadora de la Subcomisión de Aguas de la Comisión de Problemas Ambientales y Calidad de Vida en la Ciudad de Buenos Aires, Encuentro sobre Sociedad, Ciencia y Tecnología, 2 y 3 de julio de 1999, Teatro General San Martín, Buenos Aires, Argentina.
31. Coordinadora del Simposio de Tecnologías Limpias, IV Reunión Anual de SETAC Latinoamérica, 22-25 Octubre de 2001, Buenos Aires, Argentina.
32. Presidenta de mesa en la XXVIII Reunión Argentina de Tecnología Nuclear, Buenos Aires, 14-16 de noviembre de 2001. Presidenta de mesa, Escuela de fotocatalisis heterogénea: Uso de materiales semiconductores para aplicaciones ambientales, Sevilla, 4-7 de junio de 2002.
34. Coordinadora de la Mesa de Tecnologías Limpias en el VII Congresso Brasileiro de Ecotoxicología (VII ECOTOX) y V Reuniao da SETAC Latino-Americana (V SETAC LA), 6-9 de octubre de 2002, Vitoria, Brasil.
35. Participación en la 2ª. Reunión de Coordinación del Proyecto SOLWATER, EPFL, Lausanne, Suiza Lausana, Suiza, 15 y 16/5/2003.
36. Coordinadora de la Mesa de Tecnologías Limpias de la VI Reunión SETAC LA, 20 al 23 de Octubre de 2003, Buenos Aires, Argentina.
37. Moderadora del Grupo de Tecnologías Limpias y Energías Renovables, Taller de Desarrollo Científico y Tecnológico en las Américas, OEA, Quito, Ecuador, 10 al 12 de diciembre de 2003.
38. Presidenta de sesión en "3rd European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA3)", 30 de junio al 2 de julio de 2004, Barcelona, España.
39. Moderadora en la Mesa Redonda: "Políticas gubernamentales sobre el problema del agua potable en América Latina", Encuentro sobre uso y resultados de la aplicación de tecnologías económicas para la purificación de aguas en América Latina, Proyecto OEA/AE 141, 8 y 9 de noviembre de 2004, Buenos Aires (Argentina).
40. Moderadora de sesión, Fotociencias 2005, La Habana, Cuba, 14 - 19 de marzo, 2005.
41. Participación como relatora en la Mesa Redonda "The Fundamental Role of Science, Technology, Engineering, Innovation and Science Education within the Framework of the Discussion for the Forth Summit of the Americas", 5 de septiembre de 2005, Buenos Aires, coordinado entre la OEA, el Ministerio de Relaciones Exteriores y la SECYT.
42. Moderadora de Sesión (chair), 2nd. International Congress Arsenic in the Environment, 21-23 de mayo de 2008, Valencia, España.
43. Organizadora del "Foro de recursos hídricos: la problemática del arsénico en el agua de consumo", organizado por el Rotary Club Internacional, distrito 4850, 7 de junio de 2008, Cámara de Comercio e Industria de 9 de Julio - 9 de Julio - Prov. de Bs. As.
44. Moderadora de Sesión (chair), 5th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA5), octubre 2008, Palermo, Italia.

45. Moderadora de Sesión (chair), International Congress on Production of Safe Water, Esmirna, Turquía, enero 21-23, 2009.
46. Moderadora de Sesión, XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, 18-21 mayo de 2009, Salta, Argentina.
47. Moderadora de Sesión, 10th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE), Chihuahua, México, julio 13-16, 2009.
48. Coordinación general y moderación del Seminario "Tecnologías para la remoción de arsénico", 1er Congreso de la Región Centro de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 24 de septiembre de 2009, Ciudad de las Artes -Córdoba, Argentina.
49. Presentación del Libro "Distribución de arsénico en Iberoamérica" en el Ciclo de Conferencias "Calidad de agua y desarrollo" Organizado por el CETA (Fac. Vet. UBA), 1/10/2009.
50. Moderadora de Sesión y Evaluadora de posters, III Conferencia Hemisférica de IMGA (3rdHcMedGeo: 3rd Hemispheric Conference on Medical Geology) en Montevideo, Uruguay, 14-15 de octubre 2009.
51. Moderadora de Sesión (Session Chair), Arsenic in Latin America: A Forgotten Continent?, Sessions (I) and (II), 3rd. International Congress on Arsenic in the Environment (As2010), Tainan, Taiwán, 17-22 de mayo 2010.
52. Moderadora de Sesión (Session Chair), Session I, Emerging Contaminants and the Role of Advanced Oxidation Technologies, cochair with Dr. William J. Cooper, Congreso AOTs-16, San Diego, California, 15-18 de noviembre de 2010.
53. Moderadora de Sesión SPEA7, 17-20th June 2012, Porto, Portugal.
54. Miembro del Comité Científico del Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, y I Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental, 28 de mayo al 1 de junio de 2012, Mar del Plata, Argentina.
55. Moderadora de Sesión Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, y I Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental, 28 de mayo al 1 de junio de 2012, Mar del Plata, Argentina.
56. Moderadora de Sesión 4th. International Congress on Arsenic in the Environment (As2012), Cairns, Australia, 22-27 de julio 2012.
57. Moderadora de sesión (co-chair), 2013 International Symposium on Environmental Science and Technology (2013 ISEST), Dalian, Liaoning Province, China, 4-7 junio, 2013.
58. Presidenta del Comité Organizador Local del 5º. Congreso Internacional de Arsénico en el Ambiente, 11 y el 16 de mayo de 2014, Buenos Aires, Argentina.
59. Session chair, SP5 (5th International Conference on Semiconductor Photochemistry), 27-31 de julio de 2015, San Petersburgo, Rusia.
60. Nanomercosur 2015, 6-8 octubre de 2015, Buenos Aires, Argentina. Participación en el Broukerage. **Marta Litter** y Natalia Quici.
61. "Alternativas de remediación para el humedal natural - Complejo Tecnológico Pilcaniyeu (Provincia de Río Negro)", para Gerencia Gestión Ambiental, octubre-diciembre 2015. **Marta Litter** y Martín Meichtry.
62. Moderadora de sesión (chair), 9th European meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA9), Strasbourg, France, June 13 – 17, 2016.
63. Miembro del Comité Científico del 6th International Congress on Arsenic in the Environment (As2016), 19-23 de junio de 2016, Estocolmo, Suecia.
64. Moderadora de sesión (chair and co-chair) en tres sesiones, 6th International Congress on Arsenic in the Environment (As2016), 19-23 de junio de 2016, Estocolmo, Suecia.
65. Miembro del Comité Científico de las Jornadas Taller Distribución, Determinación y Remoción de Arsénico en Aguas – 2016, 11 y 12 de agosto de 2016. UTN-FRBA, CABA.
66. Miembro del Comité Científico del SPEA10, Almería, España, 4-8 junio 2018.
67. Moderadora de Sesión Comité Científico del SPEA 10, 4-8 junio 2018.
68. Miembro del Comité Científico y Moderadora de Sesión, 7º. As2018, Beijing, China, julio de 2018.
69. Miembro del Comité Científico del IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental (AA2019), Florencio Varela, Pcia. de Buenos Aires, diciembre de 2019.
70. Miembro del Comité Científico, As2019, Beijing, China, julio de 2018.
71. Miembro del Comité Científico, International Congress on Arsenic in the Environment, As2021, Wageningen, Holanda, junio de 2021.
72. Miembro del Comité Científico 3rd. Euro-Meditarranean Conference for Environmental Integration (EMCEI 2021), 10-13 junio 2021.
73. Moderadora de Sesión (chair), 8th International Congress on Arsenic in the Environment, 7-9 junio 2021, Holanda, virtual.
74. Presidenta del 2nd Edition Nanotechnology and Nanomaterials Virtual, 16-17 julio 2021.
75. Miembro del Comité Científico del 7th Latin-American Congress of Photocatalysis, Photochemistry and Photobiology – 7th LACP3 2021, 26-28 de octubre, 2021, México (virtual).

76. Miembro del Comité Científico, Global Summit on Nanotechnology and Materials Science, "Innovations in Nanotechnology: Putting Purpose Into Action", 17-19 agosto, 2022, Nice, France.
77. Miembro del comité científico nacional (Argentina) de la V Conferencia Iberoamericana en Procesos Avanzados de Oxidación CIPOA, 7-11 noviembre 2022, Cuzco, Perú.
78. Miembro del Comité Científico del 11 European Conference on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA11), Torino, Italia, 6-10 junio de 2022.

11.3. Asistencia a reuniones científicas sin presentación

79. IV Simposio Internacional de Caracterización de Copolímeros, Sociedad Química de México, D.F., México, 29/4/82.
80. Reunión Científica "Fisicoquímica del Hierro y sus Óxidos", INIFTA, La Plata, 5 y 6 agosto de 1986.
81. Reunión de Trabajo: "El Problema del Ozono: Origen y Consecuencias", Asociación Química Argentina, Buenos Aires, Argentina, 15 de septiembre de 1988.
82. "International Conference-Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment", Goslar, Alemania, 12 al 15 de mayo de 1996.
83. Asistencia al VII Taller Nacional de Fotofísica, Centro de Investigaciones Ópticas, La Plata, 22 y 23 de agosto de 1996.
84. Jornada de Trabajo "Contaminación Atmosférica Urbana", Buenos Aires, 26 de agosto de 1997.
85. 2a. Jornada sobre Fisicoquímica y Calidad Ambiental, INIFTA, La Plata, 24 de octubre de 1996.
86. Taller Mercosur sobre "Tecnologías limpias para conversión y almacenamiento de energía", INIFTA, La Plata, Argentina, 29 y 30 de junio de 1998.
87. Taller Interdisciplinario sobre medio ambiente, FCEN, UBA, Buenos Aires, Argentina, 30/6/99.
88. Jornadas sobre Fisicoquímica y Medio Ambiente, INIFTA, La Plata, 3 y 4 de octubre de 2000.
89. Congreso Internacional 2001: Crecimiento Sustentable Vía Innovación, Buenos Aires, 27-29 de junio de 2001.
90. 1er. Seminario "Tecnologías Sustentables para la Prevención de la Contaminación", 25-27 de septiembre de 2002, Buenos Aires.
91. Asistencia a la reunión "Argentina y las metas para el desarrollo sostenible. Contribuciones desde la Asociación "Estado-Empresa-Comunidad", organizada por la SEDS y el CEADS, 12 de noviembre de 2002, Buenos Aires.
92. Reunión Regional de Planificación para los Países de América del Sur de Habla Hispana y Brasil, organizada por la Agencia Interamericana para la Cooperación y el Desarrollo (AICD) de la Organización de Estados Americanos (OEA), Palacio San Martín, Buenos Aires, 5 y 6 de febrero de 2003.
93. Primer Seminario Interno organizado por INA-JICA en el marco del Proyecto de Cooperación Internacional "Tecnologías Sustentables para la Prevención de la Contaminación", junio de 2003, Ezeiza, Prov. de Buenos Aires, Argentina.
94. Reunión Técnica, "Tratamiento de Agua y Producción Limpia", 22 agosto de 2003, Buenos Aires, organizado en el marco del proyecto de cooperación JICA/INA.
95. Participación en II Jornada sobre "Calidad del agua de consumo: contaminación por arsénico", Honorable Congreso de la Nación, 15/09/05, Buenos Aires, Argentina.
96. Participación en la reunión de Coordinadores de acciones y Comités de CYTED, 15 al 18 de junio de 2007, Copán, Honduras.
97. Participación en la Reunión Áreas Programa CYTED. Ciudad de Panamá, 18 y 19 de junio de 2007.
98. Participación en Forum CYTED-IBEROEKA 2008, "Tecnología y Comunidad en la Gestión de los Riesgos Naturales" ¡Una Responsabilidad Compartida!, Isla de Margarita, Estado Nueva Esparta, Venezuela, 1 y 2 diciembre de 2008.
99. Encuentro para conformar una Red Nacional de Laboratorios de Ambiente y Salud de la República Argentina (RELASA), 24 de junio de 2010, AYSA, Buenos Aires, Argentina.
100. Nanomercosur 2015, 6-8 octubre de 2015, Buenos Aires, Argentina. Participación en el Brokerage.
101. Jornadas Franco-Argentinas, 50 años de Cooperación Científica para la Innovación, 5-6 de noviembre de 2014, Palacio San Martín, Buenos Aires, Argentina.
102. Workshop "Environmentally sustainable processes in critical metals recovery", University of Coimbra, Portugal, 6 junio 2016.
103. Invitada y entrevistada en la Reunión con Centros de Investigación, Capacitación y Universidades con funcionarios de la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE) en el marco del estudio denominado "Diálogo Nacional sobre Políticas y Gobernanza del Agua en Argentina", Secretaría de Infraestructura y Política Hídrica del Ministerio del Interior, Obras Públicas y Vivienda de la Nación, 21 de febrero 2019, Banco Interamericano de Desarrollo, Buenos Aires.
104. Invitada a la reunión Diálogo de Políticas de Agua OCDE / Argentina, Seminario Gobernanza del Agua en Argentina, 18 de julio de 2019, Buenos Aires.

11.3. Presentaciones en reuniones científicas en modalidad póster

105. "Reacciones de aldolactonas. Formación de derivados no saturados por reacción de cloruro de benzoílo y piridina", R.M. de Lederkremer, **M.I. Litter**, XIIIas. Sesiones Químicas Argentinas, Asociación Química Argentina, del 11 al 14 de noviembre de 1970, San Luis, Argentina.
106. "Estudio Comparativo sobre las Propiedades de Resinas de Poliéster pre- y post-bromadas", **M.I. Litter**, C. Villamizar, XXIXa. Convención Anual de ASOVAC, Barquisimeto, Venezuela, noviembre de 1979.
107. "Adición de Bromo a Resinas de Poliéster. Comparación de Propiedades entre una Resina de Uso General y sus Derivados Bromados", **M.I. Litter**, F. Armas, Segundo Coloquio Nacional de Polímeros, Universidad Central de Venezuela, Caracas, 14 al 17 de julio de 1980.
108. "Resinas de Poliéster Bromadas", **M.I. Litter**, 1er. Congreso Nacional de Polímeros, UAM-Iztapalapa, México, D.F., México, 14 al 16/6/82.
109. "Obtención de Resinas de Poliéster a partir de Monómeros Bromados", **M.I. Litter**, XVII Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada, México, D.F., México, 9 al 13/9/82.
110. "Síntesis y Caracterización de Ftalocianinas de Metales de Transición", J. Padilla, G. Méndez, J. Ramírez, F. Delgado, **M. Litter**, XVII Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada, México, D.F., México, 9 al 13/9/82.
111. "Reacciones Térmicas y Fotoquímicas de Transferencia de Carga entre Fe^{III} y Ligandos Reductores en Sistemas Homogéneos y Heterogéneos", M.A. Blesa, V.I.E. Bruyère, I.A. Funai, S.J. Liberman, **M.I. Litter**, P. Morando, IV Congreso Argentino de Fisicoquímica, Río Cuarto, 16 al 20/9/85.
112. "Disolución Fotoquímica de Óxidos de Hierro con EDTA", **M.I. Litter**, S. Liberman, M.A. Blesa, V Congreso Argentino de Fisicoquímica, Mar del Plata, 27 al 30/4/87.
113. "Comportamiento de Óxidos de Hierro en Soluciones de Tiocianato", A. E. Regazzoni, **M.I. Litter**, G. Bilmes, M.A. Blesa, V Congreso Argentino de Fisicoquímica, Mar del Plata, 27 al 30/4/87.
114. "Disolución Fotoquímica de Óxidos de Hierro con EDTA", **M.I. Litter**, M.A. Blesa, 2o. Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotobiología, San Carlos, Brasil, 1 al 4 de febrero de 1988.
115. "Descontaminación de la Bomba QF 01 de la CNA I", O. Agatiello, S. P. Alí, E. C., Baumgartner, M.A. Blesa, H. R. Corti, R. Cosentino, I. Funai, D. Gómez, L. J. Helzel García, A. Iglesias, **M. Litter**, A. J. G. Maroto, E. Posada, A. E. Regazzoni, J. Romagnolo, D. Stevani, M. Villegas, R. Manzi, H. Gemini, J. S. Cesario, XVI Reunión Científica de la AATN, Mendoza, noviembre de 1988.
116. "Fotodisolución de Óxidos de Hierro. Efecto de Polielectrolitos en la Fotodisolución de Maghemita en Suspensiones acuosas de EDTA y Ácido Oxálico", **M.I. Litter**, E.C. Baumgartner, M.A. Blesa, VI Congreso Argentino de Fisicoquímica, Termas de Río Hondo, Santiago del Estero, 24 al 28 de abril de 1989.
117. "Comportamiento Fotoquímico de Suspensiones Acuosas de Óxidos de Hierro en Soluciones de Tiocianato", **M.I. Litter**, M.A. Blesa, VI Congreso Argentino de Fisicoquímica, Termas de Río Hondo, Santiago del Estero, 24 al 28 de abril de 1989.
118. "Photodissolution of Iron Oxides III: The Interplay of Photochemical and Thermal Processes in Maghemite/Carboxylic acid Systems", **M.I. Litter**, E.C. Baumgartner, G.A. Urrutia, M.A. Blesa, aceptado para su presentación en el XIIIth IUPAC Symposium on Photochemistry, Universidad de Warwick, Coventry, Inglaterra, 22-28/7/90. El trabajo no fue presentado por falta de financiamiento.
119. "Reactividad de Óxidos de Hierro en Soluciones Acuosas", E. Borghi, P. Morando, V. Bruyère, A. Regazzoni, E. Baumgartner, M. Blesa, **M. Litter**, XIX Congreso Latinoamericano de Química, Buenos Aires, noviembre de 1990.
120. "Un Modelo para la Disolución de Maghemita (γ -Fe₂O₃) en Suspensiones Acuosas de Ácidos Carboxílicos", **M.I. Litter**, E.C. Baumgartner, M.A. Blesa, VII Congreso Argentino de Fisicoquímica, Córdoba, 22 al 25 de abril de 1991.
121. "Estudio Comparativo de la Disolución Térmica y Fotoquímica de Maghemita (γ -Fe₂O₃), Magnetita (Fe₃O₄) y Hematita (α -Fe₂O₃) en Suspensiones Acuosas de EDTA", **M.I. Litter**, M.A. Blesa, VII Congreso Argentino de Fisicoquímica, Córdoba, 22 al 25 de abril de 1991.
122. "Efecto de la Irradiación Ultravioleta sobre Suspensiones de Óxidos de Hierro en Soluciones Acuosas de Ácido Malónico", **M.I. Litter**, 3er. Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotobiología, Mar del Plata, 21 al 24 de octubre de 1991.
123. "Disolución de Óxidos Metálicos: fundamentos para la descontaminación química", S.P. Alí, E.B. Borghi, L. García Rodenas, G.B. Reartes, **M.I. Litter**, E.C. Baumgartner, J. Romagnolo, V.I.E. Bruyère, A.E. Regazzoni, P.J. Morando, M.A. Blesa, A.J.G. Maroto, XIX Reunión Anual de la Asociación Argentina de Tecnología Nuclear, Buenos Aires, 4 al 8 de noviembre de 1991.
124. "Dissolution and Photoredox Reactions in Iron Oxide Suspensions in the presence of Malonic Acid", **M.I. Litter**, M.A. Blesa, XIVth. IUPAC Symposium on Photochemistry, Lovaina, Bélgica, 19 al 25 de julio de 1992.
125. "Fotodegradación de ácidos oligocarboxílicos con óxidos mixtos de Ti(IV)/Fe(III) (Estudio preliminar)", **M.I. Litter**, J.A. Navío, VIII Congreso Argentino de Fisicoquímica, Mar del Plata, 19 al 22 de abril de 1993.
126. "Síntesis y Caracterización Fotoquímica de Ftalocianinas Ancladas Covalentemente a Soportes Poliméricos Insolubles", J.L. Bourdelande, M. Karzazi, G. Marqués, L. Dicelio, **M. Litter**, E. San Román, II Congreso de Fotoquímica de España, Poblet (Tarragona) España, 12 al 15 de septiembre de 1993.

127. "Síntesis y Propiedades Fotoquímicas de Ftalocianinas Ancladas a Polímeros", V. Vinent, L. Dicelio, **M. Litter**, E. San Román, G. Marqués Tura, M. Karzazi, J.L. Bourdelande, IV Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotobiología, Valparaíso, Chile, 12 al 15 de abril de 1994.
128. "Comparación de la eficiencia fotocatalítica de TiO_2 , óxidos de hierro y óxidos mixtos de $Ti(IV)/Fe(III)$ en la fotodegradación de ácidos oligocarboxílicos", **M.I. Litter**, J.A. Navío, IV Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotobiología, Valparaíso, Chile, 12 al 15 de abril de 1994.
129. "Comparison of the photocatalytic efficiency of titanium dioxide, iron oxides and mixed $Ti(IV)/Fe(III)$ oxides in the photodegradation of oligocarboxylic acids", **M.I. Litter**, J.A. Navío, XVth. IUPAC Symposium on Photochemistry, Praga, República Checa, 17 al 22 de julio de 1994.
130. "Attaching macrocycles to crosslinked polymers: a way to obtain insoluble photosensitizers", V. Vinent, L. Dicelio, E. San Román, **M. Litter**, M. Karzazi, G. Marqués Tura, J.L. Bourdelande Fernández, 2nd. International Symposium on Macrocyclic Ligands for the Design of new Materials, Buenos Aires, 29 de agosto al 1o. de septiembre de 1994.
131. "Sensibilización de dióxido de titanio mediante ftalocianinas", C. Quinteros, J. Hodak, E. San Román, **M. Litter**, IX Congreso Argentino de Físicoquímica, San Luis, 21 al 25 de noviembre de 1994.
132. "Colorantes anclados a polímeros: estructura y propiedades fotoquímicas", V. Vinent, L. Dicelio, E. San Román, **M. Litter**, M. Karzazi, J.L. Bourdelande Fernández, IX Congreso Argentino de Físicoquímica, San Luis, 21 al 25 de noviembre de 1994.
133. "Phthalocyanines attached to hydrophilic polymers", V. Vinent, L. Dicelio, E. San Román, **M. Litter**, M. Karzazi, J.L. Bourdelande Fernández, XVIIth. International Conference on Photochemistry, Londres, Inglaterra, 30 de julio al 4 de agosto de 1995.
134. "Anclaje de colorantes macrocíclicos a polímeros orgánicos insolubles", V. Vinent, L. Dicelio, E. San Román, **M. Litter**, M. Karzazi, J.L. Bourdelande, 2o. Taller Interno del Programa de Materiales Avanzados de la UBA, 18 y 19 de octubre de 1995.
135. "Sensibilización de fotocatalizadores por colorantes orgánicos". C. Quinteros, J. Hodak, **M. Litter**, E. San Román, 2o. Taller Interno del Programa de Materiales Avanzados de la UBA, 18 y 19 de octubre de 1995.
136. "Phthalocyanines bound to hydrophilic insoluble polymers", M. Karzazi, J.L. Bourdelande, V. Vinent, L. Dicelio, **M.I. Litter**, E. San Román, 1st. Argentine-USA Bilateral Symposium on Materials Science and Engineering, Buenos Aires, 12 al 16 de noviembre de 1995.
137. "Photosensitization of titanium dioxide by phthalocyanines", J. Hodak, C. Quinteros, E. San Román, **M.I. Litter**, 1st. Argentine-USA Bilateral Symposium on Materials Science and Engineering, Buenos Aires, 12 al 16 de noviembre de 1995.
138. "Aluminum carboxyphthalocyanine in homogeneous media and in the solid phase. Aggregates and photophysical behavior", M.G. Lagorio, L.E. Dicelio, **M.I. Litter**, E. San Román, 8th. Interamerican Photochemical Conference, Iguazú, Brasil, 19 al 24 de mayo de 1996.
139. "Recientes avances en fotocatalisis con óxidos de titanio (IV) dopado con hierro (III)", J. J. Testa, P. Djedjeian, J. Padrón, D. Rodríguez, F. Saravia, J. A. Navío, **M.I. Litter**, X Congreso Argentino de Físicoquímica, Tucumán, Argentina, 21 al 25 de abril de 1997.
140. "Degradación fotoquímica de fenol sobre TiO_2 sensibilizado con ftalocianina", A. Zalts, V. Vilanova, E. San Román, **M.I. Litter**, X Congreso Argentino de Físicoquímica, Tucumán, Argentina, 21 al 25 de abril de 1997.
141. "Agregación y propiedades fotofísicas de ftalocianina adsorbida sobre celulosa", M.G. Lagorio, **M.I. Litter**, L.E. Dicelio, E. San Román, X Congreso Argentino de Físicoquímica, Tucumán, Argentina, 21 al 25 de abril de 1997.
142. "Reacciones fotocatalíticas con ZrO_2 y ZrO_2 dopado con $Fe(III)$ ", S. Botta, J.A. Navío, **M.I. Litter**, V Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotobiología, Los Cocos, Córdoba, Argentina, 14 al 18 de septiembre de 1997.
143. "Fotofísica de ftalocianina carboxilada de aluminio adsorbida sobre celulosa", M.G. Lagorio, L.E. Dicelio, **M. Litter**, E. San Román, V Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotobiología, Los Cocos, Córdoba, Argentina, 14 al 18 de septiembre de 1997.
144. "Fotooxidación de fenol por TiO_2 modificado con ftalocianina", A. Zalts, V. Vilanova, E. San Román, **M.I. Litter**, V Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotobiología, Los Cocos, Córdoba, Argentina, 14 al 18 de septiembre de 1997.
145. "Reducción de $Cr(VI)$ fotocatalizada por óxidos mixtos de $Ti(IV)/Fe(III)$ preparados por distintas técnicas", J.J. Testa, D. Rodríguez, J.A. Navío, **M.I. Litter**, V Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotobiología, Los Cocos, Córdoba, Argentina, 14 al 18 de septiembre de 1997.
146. "Photocatalysis with Fe/TiO_2 semiconductors and TiO_2 sensitized by phthalocyanines", J.A. Navío, E. San Román, **M.I. Litter**, Third International Conference on TiO_2 Photocatalytic Purification and Treatment of Water and Air, Orlando, EE.UU., 23 al 26 de septiembre de 1997.
147. "Photocatalytic Properties of ZrO_2 and Fe/ZrO_2 semiconductors", S. Botta, J.A. Navío, G. Restrepo, **M.I. Litter**, Twelfth International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy, Berlín, Alemania, 9 al 14 de agosto de 1998.

148. "Heterogeneous photocatalytic reactions with TiO_2 and Pt/TiO_2 ", J.J. Testa, D. Rodríguez, N. Bruno, **M.I. Litter**, School of Environmental Science and Technology (EdeA), Buenos Aires, agosto de 1998.
149. "Photocatalytic Properties of ZrO_2 and Fe/ZrO_2 semiconductors prepared by a sol-gel technique", S. Botta, **M.I. Litter**, School of Environmental Science and Technology (EdeA), Buenos Aires, agosto de 1998.
150. "Eliminación de Hg(II) por fotocatalisis heterogénea", S.G. Botta, N. Bruno, **M.I. Litter**, XI Congreso Argentino de Fisicoquímica, Santa Fe, Argentina, 19 al 23 de abril de 1999.
151. "Estudio comparativo de fotocatalisis y otras técnicas de oxidación avanzada para la degradación de EDTA en aguas de diversos contaminantes", C. Emilio, R. Ferreyra, **M.I. Litter**, I Jornadas Iberoamericanas de catálisis ambiental, La Rábida, España 24-28 de julio de 2000.
152. "An application of ion chromatography for detection and measurement of EDTA photocatalytic degradation products", D.A. Batistoni, R.E. Ferreyra, E.A. Gautier, R.T. Gettar, **M.I. Litter**, Intern. Ion Chromatography Symposium 2000, 11-14 septiembre de 2000, Niza, Francia.
153. "Análisis multivariado de la degradación fotocatalizada de EDTA", C. Bravo, C. Lizama, J. Freer, W. Jardim, **M. Litter**, H.D. Mansilla, V Encuentro De Química Analítica y Ambiental, Universidad de Talca, Talca, Chile, 2/6 octubre 2000.
154. "Degradação de EDTA utilizando processos oxidativos avançados", G. Ghiselli, C.A. Emilio, H. Mansilla, **M.I. Litter**, W.F. Jardim, XL CBQ (Congresso Brasileiro de Quimica), 23-26 octubre de 2000, Recife, Pernambuco.
155. "Tratamiento de residuos nucleares líquidos por técnicas de oxidación avanzada", P. Repetto, M. Santín, M. Ávila, M. Chocrón, M. Blesa, **M.I. Litter**, Congreso Jóvenes Investigadores, Santa Fe, Argentina, octubre de 2000.
156. "Fotodegradación de un azocolorante", R. López, A. Gutarra, **M.I. Litter**, XXIV Congreso Latinoamericano y XXI Congreso Peruano de Química, 15 al 19 de octubre de 2000, Lima, Perú.
157. "Eliminación de ácidos oligocarboxílicos por fotocatalisis heterogéneas y otras TOAs", C.A. Emilio, R.E. Ferreyra, **M.I. Litter**, 1as. Jornadas Chilenas de Catálisis y Adsorción, 13-14 noviembre de 2000, Concepción, Chile.
158. "Kinetics and mechanisms of EDTA photocatalytic degradation with TiO_2 under different experimental conditions", P.A. Babay, C.A. Emilio, R.E. Ferreyra, E.A. Gautier, R.T. Gettar, **M.I. Litter**, The 6th. International Conference on Solar Energy and Applied Photochemistry [SOLAR '01], 3 - 8 April 2001, Cairo, Egypt.
159. "Uso de técnicas quimiométricas para la optimización experimental de la reacción fotocatalítica de EDTA sobre TiO_2 ", C. A. Emilio, **M.I. Litter**, J. F. Magallanes, XII Congreso Argentino de Fisicoquímica, 23 al 27 de abril de 2001, San Martín de los Andes, Argentina.
160. "Mecanismo de la reducción de Cr(VI) fotocatalizada por TiO_2 en presencia de EDTA", J. J. Testa, D. A. Batistoni, **M.I. Litter**, XII Congreso Argentino de Fisicoquímica, 23 al 27 de abril de 2001, San Martín de los Andes, Argentina.
161. "Cinética y mecanismos de la reacción fotocatalítica de EDTA sobre TiO_2 ", P.A. Babay, C.A. Emilio, R.E. Ferreyra, E.A. Gautier, R.T. Gettar, **M.I. Litter**, XII Congreso Argentino de Fisicoquímica, 23 al 27 de abril de 2001, San Martín de los Andes, Argentina.
162. "Degradação de EDTA utilizando foto-Fenton com luz solar", G. Ghiselli, C. Bravo, W.F. Jardim, H.D. Mansilla, **M.I. Litter**, I Encontro Sobre Aplicações Ambientais de Processos Oxidativos Avançados, 8-10 de octubre de 2001, Hotel Águas de São Pedro - SP, Brasil.
163. "Fotorreducción de Cr(VI) a Cr(III) por fotocatalisis heterogénea". J.J. Testa, M.A. Grela, **M. I Litter**, IV Reunión Anual de SETAC Latinoamérica, 22-25 Octubre de 2001, Buenos Aires, Argentina.
164. "Eliminación de EDTA por Tecnologías Avanzadas de Oxidación", C.A. Emilio, R.E. Ferreyra, R.T. Gettar, W.F. Jardim, **M.I. Litter**, IV Reunión Anual de SETAC Latinoamérica, 22-25 Octubre de 2001, Buenos Aires, Argentina.
165. "Determinación de ácido oxálico por electroforesis capilar para la evaluación de su degradación fotocatalítica", P. A. Babay, R. T. Gettar, **M.I. Litter**, G. Piperata, N. Quici, Primeras Jornadas Nacionales de la Asociación Argentina de Químicos Analíticos, 6 y 7 de diciembre de 2001, Rosario, Argentina.
166. "Iron(III) induced degradation of pollutants: Role of complexing agents in homogeneous and heterogeneous photocatalytic systems", S. Comte, C. Emilio, R. Gettar, **M. Litter**, G. Mailhot, M. Bolte, 2° SPEA2 Meeting, Saint-Avold (Francia), 29-31 de mayo de 2002.
167. "Aumento de la actividad fotocatalítica de TiO_2 por platinización", D. Hufschmidt, D. Bahnemann, J.J. Testa, C.A. Emilio, **M.I. Litter**, Escuela de fotocatalisis heterogénea: Uso de materiales semiconductores para aplicaciones ambientales, Sevilla, 4-7 de junio de 2002.
168. "Tratamiento de residuos convencionales y radiactivos de la industria nuclear por tecnologías de oxidación avanzada. Ácido oxálico como compuesto de estudio", P. Babay, M. A. Blesa, M. Chocrón, R. Gettar, **M.I. Litter**, G. Piperata, N. Quici, Escuela de fotocatalisis heterogénea: Uso de materiales semiconductores para aplicaciones ambientales, Sevilla, 4-7 de junio de 2002.
169. "Materiales para un medio ambiente mejor. Actividades derivadas de la Red CYTED VIII-G en el desarrollo de materiales para la purificación de agua y aire", **M.I. Litter**, Forum Iberoeka 2002, Tecnologías de los Materiales, Montevideo, Uruguay, 13-15 de octubre de 2002.

170. "EDTA Degradation by TiO₂ Photocatalysis", C. Bravo, C. Lizama, J. Freer, R. Ferreyra, **M.I. Litter**, W.F. Jardim, H. D. Mansilla, 8th. International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Water and Air Remediation - AOTs-8 - ORTs-2, TiO₂-7, Toronto, Ontario, Canada, November 18-22, 2002.
171. "EDTA Destruction: Photo-Fenton-like reactions under solar light", G. Ghiselli, W.F. Jardim, C. Bravo, H. D. Mansilla, **M.I. Litter**, 8th. International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Water and Air Remediation - AOTs-8 - ORTs-2, TiO₂-7, Toronto, Ontario, Canada, November 18-22, 2002.
172. "Uso de técnicas quimiométricas para la optimización experimental de la reacción fotocatalítica de NTA sobre TiO₂", C.A. Emilio, **M.I. Litter**, J.F. Magallanes, E.M. Rosasco, XIII Congreso Argentino de Físicoquímica, 7 al 10 de abril de 2003, Bahía Blanca, Argentina.
173. "Mecanismo de la reducción de Cr(VI) fotocatalizada por TiO₂ en presencia de ácido oxálico", J.J. Testa, M.A. Grela, **M.I. Litter**, XIII Congreso Argentino de Físicoquímica, 7 al 10 de abril de 2003, Bahía Blanca, Argentina.
174. "Determinación de mercurio en procesos de fotocatalisis heterogénea empleando fluorescencia de rayos X por reflexión total", G. Custo, M. Ortiz, H. Bellavigna, D. Rodríguez, **M.I. Litter**, C. Vázquez, XIII Congreso Argentino de Físicoquímica, 7 al 10 de abril de 2003, Bahía Blanca, Argentina.
175. "Degradation of 4-chlorophenol mediated by Fe(III)-NTA in homogeneous and heterogeneous systems", O. Abida, C. Emilio, N. Quici, R. Gettar, **M. Litter**, G. Mailhot, M. Bolte, 3rd Conference on Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment, 18-22 mayo de 2003, Goslar, Alemania, p.p. 123-128.
176. "Diseño de prototipos que utilizan fotocatalisis heterogénea para la purificación de aire y agua", G. Piperata, M. Meichtry, M. Blesa, **M. Litter**, III Curso Taller Sobre "Adsorbentes para la Protección Ambiental", La Plata-Argentina, 5-7 junio de 2003.
177. "Ensayos de remoción de As mediante el método RAOS en Los Pereyra, Tucumán, Argentina", M.G. García, J. d'Hiriart, J. L. Giullitti, M. del V. Hidalgo, **M. Litter**, M.A. Blesa, II Encontro Sobre Aplicações Ambientais de Processos Oxidativos Avançados, 25 al 27 de agosto de 2003, Hotel Royal Palm Plaza, Campinas, SP, Brasil.
178. "Aplicación de una tecnología de bajo costo para desinfección de aguas", **M.I. Litter**, M. L. Gagliano, II Encontro Sobre Aplicações Ambientais de Processos Oxidativos Avançados, 25 al 27 de agosto de 2003, Hotel Royal Palm Plaza, Campinas, SP, Brasil.
179. "Degradación de 4-clorofenol mediada por Fe(III)-NTA en sistemas homogéneos y heterogéneos", O. Abida, C. Emilio, N. Quici, R. Gettar, **M. Litter**, G. Mailhot, M. Bolte, II Encontro Sobre Aplicações Ambientais de Processos Oxidativos Avançados, 25 al 27 de agosto de 2003, Hotel Royal Palm Plaza, Campinas, SP, Brasil.
180. "Photocatalytic reactions over TiO₂ supported on porcelain spheres", G. Piperata, J. M. Meichtry, **M.I. Litter**, The 11th. International Conference on Surface and Colloid Science, Iguassu Falls, 15-19 septiembre de 2003.
181. "Diseño de prototipos que utilizan fotocatalisis heterogénea para la purificación de aire y agua", G. Piperata, M. Meichtry, M. Blesa, **M. Litter**, VI Reunión Anual de SETAC Latinoamérica, 20-23 octubre de 2003, Buenos Aires, Argentina.
182. "Fotorreducción catalítica de Cr (VI) sobre TiO₂ en presencia de ácido oxálico", M. A. Grela, **M.I. Litter**, J.J. Testa, VI Reunión Anual de SETAC Latinoamérica, 20-23 Octubre de 2003, Buenos Aires, Argentina.
183. "Determinación de Hg por fotocatalisis heterogénea sobre TiO₂ en presencia de ácido oxálico o EDTA, empleando fluorescencia de rayos X por reflexión total, **M.I. Litter**, G. Custo, M. Ortiz, H. Bellavigna, C. Vázquez, D. Rodríguez, VI Reunión Anual de SETAC Latinoamérica, 20-23 octubre de 2003, Buenos Aires, Argentina.
184. "Destrucción de ácido oxálico por Tecnologías Avanzadas de Oxidación", P. Babay, R. Gettar, **M.I. Litter**, M. E. Morgada, G. Piperata, N. Quici, VI Reunión Anual de SETAC Latinoamérica, 20-23 octubre de 2003, Buenos Aires, Argentina.
185. "Modelado de la reacción fotocatalítica de NTA con TiO₂ aplicando diseño de experimentos y redes neuronales artificiales", J. F. Magallanes, C. A. Emilio, **M.I. Litter**, II Congreso Argentino de Química Analítica, Huerta Grande, Córdoba, 28 al 31 de octubre de 2003.
186. "Remoción de arsénico. Ensayos mediante el método RAOS en Los Pereyra, Tucumán, Argentina", M.G. García, J. d'Hiriart, J.L. Giullitti, M.V. Hidalgo, **M. Litter**, M.A. Blesa VI, Jornadas de Comunicaciones de la Fac. de Cs. Naturales, Tucumán, 26 y 27 de noviembre de 2003.
187. "Desinfección y descontaminación de aguas para consumo humano mediante Fotocatalisis Heterogénea y Remoción de Arsénico por Oxidación Solar, en la Localidad Los Pereyra, Tucumán, Argentina", Powell, P. A.; d'Hiriart, J. Giullitti, J. L.; García, M.G.; Hidalgo, M.V.; Apella, M.C.; **Litter, M.**; Blesa, M.A., 1ras. Jornadas Científicas con Extensión Social, San Pedro de Colalao, Tucumán, Argentina, 14-16 de mayo 2004.
188. "Advanced Oxidation Technologies: Control of Arsenic and Mercury by Total Reflection X Ray Fluorescence", C. Vázquez, G. Custo, **M.I. Litter**, D. Rodríguez, M. Ortiz, IX Seminario Latinoamericano de Análisis por Técnicas de Rayos X, 25-29 octubre 2004, Villa Giardino, Córdoba, Argentina.

189. "Tratamiento y Determinación de Mercurio en Solución acuosa por Tecnologías de Oxidación Avanzada (TAOs)". D. Rodríguez, G. Custo, C. Vázquez, **M.I. Litter**, Jonacity. Jornadas de la UNLu, Luján, Argentina, octubre de 2004.
190. "Participación de especies de Cr(V) en procesos de transferencia de un electrón en la reducción fotocatalítica de Cr(VI) sobre TiO₂", J.J. Testa, M.A. Grela, **M.I. Litter**, VIII Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica, 8-19 de noviembre de 2004, La Plata, Argentina.
191. "Validación de soportes impregnados con TiO₂", L. de la Fuente, K. Levy, M. Meichtry, **M.I. Litter**, Encuentro sobre uso y resultados de la aplicación de tecnologías económicas para la purificación de aguas en América Latina, Buenos Aires, Argentina, 8-9 noviembre de 2004.
192. "Tecnología fotocatalítica con TiO₂ para la descontaminación de aguas en zonas rurales. Fijación del fotocatalizador", M. Meichtry, L. de la Fuente, K. Levy, **M.I. Litter**, Encuentro sobre uso y resultados de la aplicación de tecnologías económicas para la purificación de aguas en América Latina, Buenos Aires, Argentina, 8-9 noviembre de 2004.
193. "Remoción de arsénico por fotocatalisis heterogénea". M. Mateu, **M.I. Litter**, Encuentro sobre uso y resultados de la aplicación de tecnologías económicas para la purificación de aguas en América Latina, Buenos Aires, Argentina, 8-9 noviembre de 2004.
194. "Degradación de EDTA y NTA por fotocatalisis heterogénea y combinaciones con reacciones foto-Fenton", C. A. Emilio, R. Ferreyra, P. Babay, R. Gettar, **M.I. Litter**, Encuentro sobre uso y resultados de la aplicación de tecnologías económicas para la purificación de aguas en América Latina, Buenos Aires, Argentina, 8-9 noviembre de 2004.
195. "Eficiencia de la desinfección de aguas mediante fotocatalisis heterogénea en Los Pereyra, Tucumán, Argentina", P. A. Powell, C. del V. Prado, **M.I. Litter**, M. C. Apella, Encuentro sobre uso y resultados de la aplicación de tecnologías económicas para la purificación de aguas en América Latina, Buenos Aires, Argentina, 8-9 noviembre de 2004.
196. "Búsqueda de fuentes económicas de provisión y dosificación de Fe para la aplicación del método RAOS en Los Pereyra, Tucumán, Argentina", J. d'Hiriart, M.G. García, M. del V. Hidalgo, **M.I. Litter**, M.A. Blesa, Encuentro sobre uso y resultados de la aplicación de tecnologías económicas para la purificación de aguas en América Latina, Buenos Aires, Argentina, 8-9 noviembre de 2004.
197. "Dependencia de la remoción de arsénico por oxidación solar en la matriz del agua", M. G. García, J. d'Hiriart, J. L. Giullitti, M. del V. Hidalgo, **M.I. Litter**, M. Blesa, Encuentro sobre uso y resultados de la aplicación de tecnologías económicas para la purificación de aguas en América Latina, Buenos Aires, Argentina, 8-9 noviembre de 2004.
198. "Degradación de ácido oxálico y ácido cítrico por tecnologías avanzadas de oxidación", P. Babay, R. T. Gettar, E. Gautier, A. Lamponi, **M.I. Litter**, C. López, M. E. Morgada, G. Piperata, N. Quici, Encuentro sobre uso y resultados de la aplicación de tecnologías económicas para la purificación de aguas en América Latina, Buenos Aires, Argentina, 8-9 noviembre de 2004.
199. "Fotocatalisis heterogénea de sales de Hg²⁺ en presencia y ausencia de contaminantes orgánicos sobre TiO₂", D. J. Rodríguez, G. Custo, C. Vázquez", **M.I. Litter**, Encuentro sobre uso y resultados de la aplicación de tecnologías económicas para la purificación de aguas en América Latina, Buenos Aires, Argentina, 8-9 noviembre de 2004.
200. "Degradación de ácido cítrico por tecnologías avanzadas de oxidación", N. Quici, M. E. Morgada, R. Gettar, A. Lamponi, C. López, **M.I. Litter**, XIV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, 11-14 abril 2005, Termas de Río Hondo, Santiago del Estero, Argentina.
201. "Mecanismo de la Degradación de ácido nitrilotriacético por fotocatalisis sobre TiO₂ y TiO₂ platinizado", C.A. Emilio, R. Gettar, **M.I. Litter**, XIV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, 11-14 abril 2005, Termas de Río Hondo, Santiago del Estero, Argentina.
202. "Transformación fotocatalítica de Hg(II) sobre TiO₂ en presencia de contaminantes orgánicos", D. J. Rodríguez, G. Custo, C. Vázquez, **M.I. Litter**, Primer Congreso Nacional de Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía, 8-10 de junio 2005, Bariloche, Argentina.
203. "Degradación de cloruro de benzalconio por tecnologías avanzadas de oxidación fotoquímicas combinadas con tratamientos biológicos", J. M. Meichtry, T. Acosta, P. Fiol, A. Lamponi, G. Curutchet, R. J. Candal, E. Gautier, **M.I. Litter**, Primer Congreso Nacional de Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía, 8-10 de junio 2005, Bariloche, Argentina.
204. "Trace mercury determination by trapping complexation: application in advanced oxidation technologies", G. Custo, **M.I. Litter**, M. Ortiz, D. Rodríguez, C. Vázquez, 11 th. Conference on Total Reflection X-Ray Fluorescence Analysis and Related Method (TXRF 2005), Sep. 18-22 2005, Budapest, Hungary.
205. "Aplicaciones de diseños de experimentos y redes neuronales artificiales para el modelado de degradaciones fotocatalíticas de EDTA y NTA con TiO₂", J.F. Magallanes, C.A. Emilio, **M.I. Litter**. I Congreso Internacional de Química Analítica Aplicada, 28 septiembre-1 octubre 2005, Lima, Perú.
206. "Degradación de Ácido Cítrico por Tecnologías Avanzadas de Oxidación", N. Quici, M. E. Morgada, R. Gettar, A. Lamponi, C. López, **M.I. Litter**, Simposio SOLARSAFEWATER, 14-18 octubre 2005, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina.

207. "Tecnología económica de remoción de arsénico en agua de consumo por fotocatalisis heterogénea", M. Mateu, **M.I. Litter**, Simposio SOLARSAFEWATER, 14-18 octubre 2005, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina.
208. "Degradación fotocatalítica de EDTA y NTA con TiO₂ platinizados. Relación con el tiempo de vida de los transportadores de carga", C.A. Emilio, **M.I. Litter**, C. Colbeau-Justin, Simposio SOLARSAFEWATER, 14-18 octubre 2005, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina.
209. "Contaminación de aguas con Hg(II) en presencia de complejantes orgánicos y su remediación por tecnologías avanzadas de oxidación sobre TiO₂", D.J. Rodríguez, C. Vázquez, G. Custo, **M.I. Litter**, Simposio SOLARSAFEWATER, 14-18 octubre 2005, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina.
210. "Degradación de Cloruro de Benzalconio por Tecnologías Avanzadas de Oxidación Fotoquímicas combinadas con Tratamientos Biológicos", M. Meichtry, T. Acosta, P. Fiol, G. Curutchet, R. Candal, **M. Litter**, Simposio SOLARSAFEWATER, 14-18 octubre 2005, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina.
211. "Tratamiento de mercurio y plomo en aguas por Fotocatalisis Heterogénea", E. de la Fournière, L. Murruni, **M. Litter**, Simposio SOLARSAFEWATER, 14-18 octubre 2005, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina.
212. "Tecnologías económicas basadas en la fotocatalisis con TiO₂ para la potabilización de agua en zonas rurales aisladas. Fijación del catalizador y descontaminación química", M. Meichtry, L. de la Fuente, K. Levy, **M. Litter**, Simposio SOLARSAFEWATER, 14-18 octubre 2005, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina.
213. "Combinación de tecnologías avanzadas de oxidación con sistemas biológicos para el tratamiento de compuestos recalcitrantes", P. Fiol, T. Acosta, M. Meichtry, R. Candal, **M. Litter**, A. Lamponi, E. Gautier, G. Curutchet, VII Congreso de SETAC-LA, 16 al 20 de octubre de 2005, Santiago, Chile.
214. "Modelado de Oxidaciones Fotocatalíticas aplicando diseño de experimentos y redes neuronales artificiales", J.F. Magallanes, C.A. Emilio, **M.I. Litter**, III Congreso Argentino de Química Analítica, 1-4 de Noviembre 2005, Merlo, San Luis, Argentina.
215. "Chromium(VI) reduction photoinduced by iron(III) complexes: an efficient process relevant of the environment" O. Abida, G. Mailhot, **M. Litter**, M. Bolte, International Workshop on Environmental Technologies, Praga (República Checa), 7-8 septiembre 2005.
216. "Combinación de Técnicas Avanzadas de Oxidación con Sistemas Biológicos para el Tratamiento de Cloruro de Benzalconio en agua", P. Fiol, M. Meichtry, T. Acosta, E. Gautier, R. Candal, G. Curutchet, **M.I. Litter**, Biental de Ciencia y Tecnología, *Aportes al conocimiento y la comunidad*, 8, 9 y 10 de noviembre de 2005, La Plata, Argentina.
217. "Vacuum-UV photolysis of aqueous solutions of citric and gallic acid", N. Quici, **M.I. Litter**, E. Oliveros, A.M. Braun, Minisymposium Photochemie-Optische Spektroskopie-Sensorik, Kleinwalsertal, Austria, 27-31 de marzo de 2006.
218. "Impact of iron complexes and solar light on the fate of pollutants in aquatic environment", O. Abida, M. Kolar, J-P. Aguer, **M. Litter**, G. Mailhot, 1ère Rencontre Internationale Photochimie, Photocatalyse et leurs Applications Environnementales (PHOTOCAT 2006), Agadir (Marruecos), 29-31 marzo de 2006.
219. "Chemometric study on the TiO₂-photocatalytic degradation of nitrilotriacetic acid", C. A. Emilio, **M.I. Litter**, J. F. Magallanes, 10th International Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry, Águas de Lindóia, SP - Brazil, 10 -15 September 2006.
220. "Tratamiento de acetato y cloruro de fenilmercurio por fotocatalisis heterogénea sobre dióxido de titanio", E.M. de la Fournière, **M.I. Litter**, XXVI Congreso Argentino de Química, 13-15 de septiembre de 2006, San Luis, Argentina.
221. "Inmovilización de TiO₂ sobre soportes para su uso en fotocatalisis heterogénea", M.L. Vera, **M.I. Litter**, Primer encuentro de jóvenes investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales, Buenos Aires, 28 y 29 de septiembre de 2006.
222. "Coupled TiO₂-photocatalytic-biological treatment for the elimination of benzalkonium chloride from aqueous effluents", P. Fiol, J.M. Meichtry, R.J. Candal, G. Curutchet, E. Gautier, **M.I. Litter**, Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Application, SPEA 4th, 8 - 10 noviembre 2006, Las Palmas de Gran Canaria, España.
223. "Photocatalytic removal of Pb(II) over TiO₂", L. Murruni, G. Leyva, **M.I. Litter**, Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Application, SPEA 4th, 8 - 10 noviembre 2006, Las Palmas de Gran Canaria, España.
224. "Incidencia del arsénico en aguas subterráneas de la llanura chaco-pampeana. Uso de tecnologías económicas para la obtención de agua segura en comunidades rurales dispersas de Argentina", I. K. Levy, M. Mateu, **M. I. Litter**, M. E. Morgada de Boggio, Taller de distribución de arsénico en la Península Ibérica e Iberoamérica, Buenos Aires, 27-30 noviembre de 2006.
225. "Remoción fotocatalítica de Pb(II) usando catalizadores de TiO₂ y Pt-TiO₂", L. Murruni, A. G. Leyva, **M.I. Litter**, 1er. Simposio SETAC "Ecotoxicología y Contaminación", Los Cocos, Córdoba, Argentina, 30 noviembre -1 diciembre 2006.
226. "Tratamiento de acetato y cloruro de fenilmercurio por fotocatalisis heterogénea sobre dióxido de titanio", E.M. de la Fournière, A.G. Leyva, **M.I. Litter**, XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, 17-20 abril de 2007, Tandil, Argentina.

227. "Fotólisis del agua en ultravioleta de vacío (UVV): comportamiento de soluciones acuosas de ácido cítrico y ácido gálico", N. Quici, **M. Litter**, E. Oliveros, A.M. Braun, XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, 17-20 abril de 2007, Tandil, Argentina.
228. "Reducción fotocatalítica de Cr(VI) en presencia de ácido cítrico: relevancia del intermediario Cr(V)-citrato", J.M. Meichtry, M. Brusa, M.A. Grela, **M.I. Litter**, XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, 17-20 abril de 2007, Tandil, Argentina.
229. "Tratamiento de arsénico en aguas mediante fotocatálisis heterogénea y hierro cerivalente", I.K. Levy, **M.I. Litter**, M. Mateu, M.E. Morgada de Boggio, XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, 17-20 abril de 2007, Tandil, Argentina.
230. "Transformación de Hg(II) en presencia de donores orgánicos por fotocatálisis heterogénea sobre TiO₂", **M.I. Litter**, G. Custo, C. Vázquez, D. Rodríguez, XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, 17-20 abril de 2007, Tandil, Argentina.
231. "Estudios cinéticos y mecanísticos de la remoción fotocatalítica de Pb(II) sobre TiO₂", L. Murruni, A.G. Leyva, **M.I. Litter**, XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, 17-20 abril de 2007, Tandil, Argentina.
232. "Tratamiento de metales pesados por fotocatálisis heterogénea con TiO₂", J.M. Meichtry, L. Murruni, E. de la Fournière, D. Rodríguez, J.J. Testa, M.A. Grela, G. Mailhot, M. Bolte, **M.I. Litter**, III Topfot, 21 junio 2007, La Plata.
233. "Proyecto OEA/AE141: Tecnologías económicas para la desinfección y descontaminación de aguas en zonas rurales", L.M. de la Fuente, I.K. Levy, J.M. Meichtry, M.E. Morgada, M. Mateu, G. Piperata, **M.I. Litter**, III Topfot, 21 junio 2007, La Plata.
234. "Procesos Avanzados de Oxidación. Compuestos orgánicos", N. Quici, C. Emilio, M. Eugenia Morgada, T. Acosta, P. Fiol, L. de la Fuente, A. E. Angulo Biazutti, G. Piperata, R. Candal, G. Curuchet, M. Bolte, G. Mailhot, **M.I. Litter**, III Topfot, 21 junio 2007, La Plata.
235. "Cromatografía líquida de alta performance para monitorear la transformación de sales de fenilmercurio por fotocatálisis heterogénea", E.M. de la Fournière, **M.I. Litter**, E.A. Gautier, IV Congreso Argentino de Química Analítica, 27-30 de agosto de 2007, Buenos Aires (Argentina).
236. "Optimization of photocatalytic oxidation conditions for the removal of indoor air pollutants", H. Destailats, M.L. Vera, **M.I. Litter**, Second International Conference on Semiconductor Photochemistry, SP-2, 23-25 de Julio de 2007, Aberdeen, Escocia.
237. "Evaluación de la respuesta fotocatalítica de películas de TiO₂ obtenidas por arcos catódicos", M.L. Vera, A. Kleiman, **M. Litter**, A. Márquez, Taller Nacional de Ciencia e Ingeniería de Materiales, 2do. Taller de Enseñanza de la Ciencia e Ingeniería de Materiales, 19 y 20 de octubre, 2007 Mar del Plata.
238. "Remoción de As en aguas mediante la tecnología de hierro cerivalente", C.E. Herrera Ahuad, M.E. Morgada, M.C. Giménez, **M.I. Litter**, II Congreso Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica, Buenos Aires, 2007.
239. "Aislamiento y caracterización de microorganismos presentes en un consorcio con capacidad de degradación de cloruro de benzalconio". M. Recalde, A. Angulo, G. Cappari, N. Chávez, E. López Loveira, G. Ortiz, R. Candal, **M. Litter**, G. Curuchet, VIII Congreso SETAC LA, Montevideo, Uruguay, 8-11 octubre 2007.
240. "Inmovilización de TiO₂ para descontaminación de aguas por fotocatálisis heterogénea", M.L. Vera, **M.I. Litter**, V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental, 14-18 de mayo de 2008, Mar del Plata, Argentina.
241. "Remoción de arsénico y vanadio de aguas de la Llanura Chacopampeana mediante nanopartículas soportadas de óxidos de hierro (III) hidratados", M.E. Morgada, S.S. Farías, A.K. SenGupta, **M.I. Litter**, V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental, 14-18 de mayo de 2008, Mar del Plata, Argentina.
242. "Degradación fotocatalítica de ácido gálico bajo distintas condiciones", N. Quici, **M.I. Litter**, V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental, 14-18 de mayo de 2008, Mar del Plata, Argentina.
243. "Degradación de ácido cítrico y ácido gálico por fotólisis del agua en el ultravioleta de vacío", N. Quici, **M.I. Litter**, E. Oliveros, A.M. Braun, V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental, 14-18 de mayo de 2008, Mar del Plata, Argentina.
244. "Remoción de arsénico en aguas mediante hierro cerivalente nanoparticulado: efecto de la luz ultravioleta y la materia orgánica". M.E. Morgada, S. Farías, G. López, **M.I. Litter**, V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental, 14-18 de mayo de 2008, Mar del Plata, Argentina.
245. "Degradación de cloruro de benzalconio por consorcios microbianos. Cinética en batch y continuo", A. Angulo, M. Recalde, E. López Loveira, G. Ortiz, R. Candal, **M. Litter**, G. Curuchet, V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental, 14-18 de mayo de 2008, Mar del Plata, Argentina.
246. "Reducción fotocatalítica de Pb(II) sobre TiO₂: efecto de diferentes donores de electrones", L. Murruni, F. Conde, A. Leyva, M. Rosenbusch, **M. Litter**, V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental, 14-18 de mayo de 2008, Mar del Plata, Argentina.
247. "Tratamiento de timerosal y etilmercurio por fotocatálisis heterogénea", E. de la Fournière, A.G. Leyva, E.A. Gautier, **M.I. Litter**, V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental, 14-18 de mayo de 2008, Mar del Plata, Argentina.

248. "Remoción de arsénico en agua de consumo por fotocatalisis heterogénea", M. Mateu, **M.I. Litter**, Taller "Geochemistry of Arsenic", 28 de abril al 3 de mayo de 2008, Porto, Portugal.
249. "Nanopartículas de TiO₂ en fotocatalisis heterogénea", N. Quici, M.E. Morgada, C. Emilio, J.J. Testa, M.J. Meichtry, D. Rodríguez, M. Mateu, L. de la Fuente, L. Murruni, E. de la Fournière, M.L. Vera, I.K. Levy, **M.I. Litter**, VIII Encuentro CNEA "Superficies y Materiales Nanoestructurados 2008", 15-17 mayo 2008, Bariloche, Argentina.
250. "Tratamiento de iones metálicos y arsénico con nanopartículas de hierro cerovalente", N. Quici, M.E. Morgada, M.J. Meichtry, L. Murruni, E. de la Fournière, I.K. Levy, G. López, **M.I. Litter**, VIII Encuentro CNEA "Superficies y Materiales Nanoestructurados 2008", 15-17 mayo 2008, Bariloche, Argentina.
251. "Fijación de TiO₂ a sustratos de vidrio por sol-gel combinado con TiO₂ comercial", M.L. Vera, **M.I. Litter**, 2do. Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales, 16 - 17 octubre 2008 – Posadas – Misiones.
252. "Degradation of Nonylphenol Ethoxylated (NPE-9) in water by Photochemical Advanced Oxidation Treatments (PAOTs)", L.M. de la Fuente, P. Babay, G. Curutchet, **M.I. Litter**, Roberto Candal, 13th International Conference on TiO₂ Photocatalysis: Fundamentals and Applications (TiO₂-13), 22-25 de septiembre de 2008, San Diego, EE.UU.
253. "Parameter Optimization for the Photocatalytic Oxidation of Toluene in the Gas Phase", **M.I. Litter**, N. Quici, M.L. Vera, H. Choi, D.D. Dionysiou, H. Destailats, 5th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA5), 4-7 octubre 2008, Palermo, Italia.
254. "Low-cost technologies based on heterogeneous photocatalysis and zerovalent iron for arsenic removal in the Chacopampean plain, Argentina", M.E. Morgada de Boggio, I.K. Levy, M. Mateu, J.M. Meichtry, G.D. López, D. Bahnemann, R. Dillert, P. Bhattacharya, J. Bundschuh, **M.I. Litter**, International Symposium Coupling Sustainable Sanitation & Groundwater Protection, 14-17 octubre 2008, Hannover, Alemania.
255. "Fijación de TiO₂ a sustratos de vidrio por sol-gel combinado con TiO₂ comercial", M.L. Vera, **M.I. Litter**, Encuentro de Jóvenes Investigadores en Materiales 2008, 16 y 17 de octubre, Posadas, Misiones, Argentina.
256. "Procesos rédox fotoinducidos por irradiación visible sobre nanopartículas de TiO₂ modificadas con rojo de alizarina", Y. Di Iorio, E. San Román, **M.I. Litter**, M. A. Grela, IX Encontro Latinoamericano de Fotoquímica e Fotobiología (Latin-American Photochemistry Meeting, ELAFOT IX), Cubatão/Santos, SP, Brasil, 2-7 noviembre, 2008.
257. "Estudio comparativo de la degradación fotocatalítica de ácido gálico con TiO₂ en distintas condiciones experimentales", N. Quici, **M.I. Litter**, IX Encontro Latinoamericano de Fotoquímica e Fotobiología (Latin-American Photochemistry Meeting, ELAFOT IX), Cubatão/Santos, SP, Brasil, 2-7 noviembre, 2008.
258. "Eliminación de nonilfenol etoxilado en agua por tecnologías avanzadas de oxidación", T. Acosta, L. de la Fuente, R. Candal, **M.I. Litter**, II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC) (VI Reunión SETAC en Argentina), 26-28 de noviembre de 2008, Mar del Plata, Argentina.
259. "Remoción de U(VI) por Fotocatálisis Heterogénea en solución acuosa", V.N. Salomone, I.K. Levy, **M.I. Litter**, Taller "Uranio y Ambiente", 19-21 de noviembre de 2008, Comisión Nacional de Energía Atómica, Buenos Aires.
260. "Tratamiento de iones metálicos y arsénico con nanopartículas de hierro cerovalente", M.J. Meichtry, N. Quici, M.E. Morgada, L. Murruni, E. de la Fournière, I.K. Levy, G. López, **M.I. Litter**, Fronteras en Físicoquímica. Un enfoque interdisciplinario, La Plata, Argentina, 24 al 28 de noviembre de 2008.
261. "Tratamiento de metales pesados por Fotocatálisis Heterogénea con TiO₂", J.M. Meichtry, L. Murruni, E. de la Fournière, D. Rodríguez, J.J. Testa, M.A. Grela, G. Mailhot, M. Bolte, **M.I. Litter**, Fronteras en Físicoquímica. Un enfoque interdisciplinario, La Plata, Argentina, 24 al 28 de noviembre de 2008.
262. "Proyecto OEA/AE141: Tecnologías económicas para la desinfección y descontaminación de aguas en zonas rurales", L.M. de la Fuente, I.K. Levy, J.M. Meichtry, M.E. Morgada, M. Mateu, G. Piperata, **M.I. Litter**, Fronteras en Físicoquímica. Un enfoque interdisciplinario, La Plata, Argentina, 24 al 28 de noviembre de 2008.
263. "Tratamiento de compuestos orgánicos por Procesos Avanzados de Oxidación", N. Quici, C. Emilio, M.E. Morgada, T. Acosta, P. Fiol, L. de la Fuente, A.E. Angulo Biazutti, G. Piperata, R. Candal, G. Curutchet, M. Bolte, G. Mailhot, **M.I. Litter**, Fronteras en Físicoquímica. Un enfoque interdisciplinario, La Plata, Argentina, 24 al 28 de noviembre de 2008.
264. "Transmission Electron Microscopy Characterization of the Products Obtained during Arsenic Removal Using Metallic Iron", R.P. Carvalho, M.S.S. Dantas, V.S.T. Ciminelli, I.K. Levy, **M.I. Litter**, XXXII Encontro Nacional de Física da Materia Condensada, Aguas de Lindoia, SP, Brasil, 11-15 de mayo de 2009.
265. "The IBEROARSEN Network", **M.I. Litter**, M.A. Armienta, J. Bundschuh, 10th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE), Chihuahua, México, julio 13-16, 2009.
266. "Estudio comparativo de la degradación fotocatalítica de ácido gálico con TiO₂ en distintas condiciones experimentales", N. Quici, **M.I. Litter**, XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, 18-21 mayo de 2009, Salta, Argentina.
267. "Remoción de U(VI) por Fotocatálisis Heterogénea y Hierro Cerovalente en solución acuosa", V.N.

- Salomone, I.K. Levy, M.E. Morgada, **M.I. Litter**, XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, 18-21 mayo de 2009, Salta, Argentina.
268. "Caracterización e identificación de óxidos de hierro generados en la remoción de arsénico utilizando hierro cerivalente por espectroscopía Raman", I.K. Levy, M.S.S. Dantas, C.L. Caldeira, V.S.T. Ciminelli y **M.I. Litter**, XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, 18-21 mayo de 2009, Salta, Argentina.
269. "Fotorreducción de Cr(VI) mediante ftalocianina tricarbóximonoamida de hidroxialuminio (AITCPC) adsorbida sobre TiO₂", J.M. Meichtry, V. Rivera, H.B. Rodríguez, Y. Di Iorio, E. San Román, M.A. Grela, **M.I. Litter**, XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, 18-21 mayo de 2009, Salta, Argentina.
270. "Aplicaciones de la técnica *stopped-flow* en fotocatalisis heterogénea con TiO₂", J.M. Meichtry, H. Bassiesa, I.K. Levy, R. Dillert, D.W. Bahnemann, **M.I. Litter**, XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, 18-21 mayo de 2009, Salta, Argentina.
271. "Eficiencias cuánticas de reducción bajo irradiación visible de TiO₂ modificado con rojo de alizarina. ¿Puede el Cr(VI) suprimir la reacción de retrotransferencia electrónica?", Y. Di Dorio, E. San Román, **M.I. Litter**, M.A. Grela, XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, 18-21 mayo de 2009, Salta, Argentina.
272. "Effect of precursor in structural-morphological properties of TiO₂ obtained by sol gel method; new titanatane precursor", L.G. López Nina, L. Quispe, P. Crespo, M. Boutonnet, S. Järås, **M. Litter**, S. Cabrera, EuropaCat, Catalysis for a Sustainable World, 30 agosto-4 septiembre 2009, Salamanca, España.
273. "Evaluación de un reactor fotocatalítico a escala piloto aplicando la reacción de foto-Fenton", A.M. Senn, L. de la Fuente, N. Quici, S. Ferraro, **M.I. Litter**, 1er Congreso de la Región Centro de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 22-24 de septiembre de 2009, Ciudad de las Artes, Córdoba, Argentina, http://www.aidisar.org.ar/SEMINARIOS/congreso_cordoba.htm. 2º. Premio.
274. "Evaluación de un reactor fotocatalítico a escala piloto aplicando la reacción de foto-Fenton", A.M. Senn, L. de la Fuente, N. Quici, S. Ferraro, **M.I. Litter**, 5º EPOA, São Paulo/SP - 26 a 29 de octubre de 2009.
275. "Tratamiento de U(VI) en solución acuosa por Fotocatalisis Heterogénea (FH) y Hierro Cerivalente nanoparticulado (NZVI)", V. Salomone, **M.I. Litter**, X Encuentro CNEA "Superficies Y Materiales Nanoestructurados 2010", 11-14 mayo 2010, Centro Atómico Bariloche, Bariloche, Argentina.
276. "Tratamiento de arsénico en aguas mediante fotocatalisis heterogénea", I.K. Levy, **M.I. Litter**, X Encuentro CNEA "Superficies y Materiales Nanoestructurados 2010", 11-14 mayo 2010, Centro Atómico Bariloche, Bariloche, Argentina.
277. "Photoelectric behavior of hydroxialuminiumtricarboxy-monoamide phthalocyanine adsorbed on TiO₂", H.B. Rodríguez, Y. Di Iorio, **M.I. Litter**, M.A. Grela, E. San Román, X Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotobiología(X ELAFOT), 10-14 octubre 2010, La Serena, Chile.
278. "Coupled TiO₂-photocatalysis-biological treatment for the elimination of benzalkonium chloride in water", E. Loveira, A. Senn, G. Curutchet, R. Candal, **M. Litter**, Congreso TiO₂-15, San Diego, California, 15-18 de noviembre de 2010.
279. "Tratamiento de timerosal y etilmercurio por fotocatalisis heterogénea", E. de la Fournière, A.G. Leyva, **M.I. Litter**, VI Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía, Buenos Aires, 13-15 octubre de 2010.
280. "Tratamiento de arsénico en aguas mediante fotocatalisis heterogénea reductiva", I.K. Levy, M. Mizrahi, G. Ruano, G. Zampieri, F.G. Requejo, **M.I. Litter**, XVII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, 3-6 de mayo de 2011, Córdoba, Argentina.
281. "Reducción fotocatalítica de Cr(VI): estudio de la importancia del tipo de fotocatalizador y de su inactivación mediante conductividad de microondas resuelta en el tiempo", J.M. Meichtry, C. Colbeau-Justin, **M.I. Litter**, XVII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, 3-6 de mayo de 2011, Córdoba, Argentina.
282. "Transformación de U(VI) en solución acuosa por fotocatalisis heterogénea con TiO₂", V.N. Salomone, G. Zampieri, **M.I. Litter**, XVII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, 3-6 de mayo de 2011, Córdoba, Argentina. Primer premio al mejor trabajo en la sección E: Mecanismos de reacciones químicas y fotoquímicas (reacciones homogéneas, gaseosas y en solución).
283. "Remoción de Cr(VI) de medios acuosos mediante el uso de nanopartículas de hierro cerivalente. Eficiencia, mecanismo e influencia de la luz", V.N. Montesinos, C. Ramos, G. Leyva, S. Domínguez, S. Farías, **M.I. Litter**, XVII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, 3-6 de mayo de 2011, Córdoba, Argentina.
284. "Tratamiento de sales de mercurio (II) por hierro cerivalente", E.M. de la Fournière, G. Custo, A.G. Leyva, **M.I. Litter**, XVII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, 3-6 de mayo de 2011, Córdoba, Argentina.
285. "Remoción de arsénico en aguas utilizando nanopartículas de hierro", I.K. Levy, C. Ramos, M. Mizrahi, F.G. Requejo, **M.I. Litter**, XI Encuentro superficies y materiales Nanoestructurados, 16-18 de mayo de 2011, Buenos Aires, Argentina.
286. "Transformación de U(VI) por hierro cerivalente nanoparticulado (NZVI)", V.N. Salomone, **M.I. Litter**, XI Encuentro superficies y materiales Nanoestructurados, 16-18 de mayo de 2011, Buenos Aires, Argentina.
287. "Utilización de nanopartículas de hierro cerivalente (NZVI) en la remoción de Cr(VI) en sistemas

- acuosa. Eficiencia, mecanismo e influencia de la luz.”, V.N. Montesinos, C. Ramos, G. Leyva, G. Custo, M. Ortiz, **M.I. Litter**, XI Encuentro superficies y materiales Nanoestructurados, 16-18 de mayo de 2011, Buenos Aires, Argentina.
288. “Remoción de nitrato y nitrito por medio de hierro cerivalente nanoparticulado”, A. Senn, **M.I. Litter**, XI Encuentro superficies y materiales Nanoestructurados, 16-18 de mayo de 2011, Buenos Aires, Argentina.
289. “Tratamiento de sales orgánicas de mercurio (II) por fotocatalisis heterogénea sobre TiO₂”, E.M. de la Fournière, **M.I. Litter**, XI Encuentro superficies y materiales Nanoestructurados, 16-18 de mayo de 2011, Buenos Aires, Argentina.
290. “Fotocatalisis Heterogénea con TiO₂ modificado con ftalocianina tricarbimonoamida de hidroxialuminio (TiO₂-AITCPc). Aplicación a la reducción fotocatalítica de Cr(VI).”, J.M. Meichtry, V. Rivera, H.B. Rodríguez, E. San Román, **M.I. Litter**, XI Encuentro superficies y materiales Nanoestructurados, 16-18 de mayo de 2011, Buenos Aires, Argentina.
291. “Photocatalytic Transformation of Cr(VI) onto Cr(III) by TiO₂ under UV-A irradiation: study of Photocatalytic Activity, Cr(III) Formation and Photocatalyst Inactivation of Different Commercial TiO₂ by Time Resolved Microwave Conductivity”, C. Colbeau-Justin, J.M. Meichtry, **M.I. Litter**, JEP 2011, 2nd European Symposium on Photocatalysis, Bordeaux, Francia, 29-30 de septiembre de 2011.
292. “Tratamiento de nitratos y nitritos mediante fotocatalisis heterogénea con TiO₂ y hierro cerivalente nanoparticulado”, S. Arroniz, A. Senn, J.M. Meichtry, **M.I. Litter**, Congreso COPIME 2011, 5-7 de octubre de 2011, Ciudad de Buenos Aires, organizado por el Consejo Profesional de Ingeniería Mecánica y Electricista (COPIME). Primer premio del eje temático "Tecnología e Ingeniería Ambiental".
293. “Remoción de arsénico en aguas utilizando nanopartículas de hierro”, I.K. Levy, C. Ramos, M. Mizrahi, F.G. Requejo, **M.I. Litter**, 1º Taller “El Arsénico como factor limitante en la producción agrícola-ganadera”, Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA, 1 y 2 de septiembre de 2011, Ciudad de Buenos Aires.
294. “Transformación de U(VI) en solución acuosa por fotocatalisis heterogénea y hierro cerivalente nanoparticulado”, V.N. Salomone, **M.I. Litter**, Congreso COPIME 2011, 5-7 de octubre de 2011, Ciudad de Buenos Aires, organizado por el Consejo Profesional de Ingeniería Mecánica y Electricista (COPIME).
295. “Tratamiento de cromo hexavalente (Cr(VI)) en agua mediante fotocatalisis heterogénea con TiO₂”, J.M. Meichtry, C. Colbeau-Justin, **M.I. Litter**, Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, y I Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental, 28 de mayo al 1 de junio de 2012, Mar del Plata, Argentina.
296. “Remoción de arsénico en aguas mediante fotocatalisis heterogénea con TiO₂”, I.K. Levy, M. Mizrahi, C. Ramos, G. Ruano, G. Zampieri, F.G. Requejo, **M.I. Litter**, Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, y I Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental, 28 de mayo al 1 de junio de 2012, Mar del Plata, Argentina. Primer premio al mejor póster Sección Problemática del Arsénico.
297. “Desarrollo y evaluación de tecnologías y materiales para la purificación del aire en ambientes cerrados”, V.N. Montesinos, O. Rosseler, M. Sleiman, **M.I. Litter**, H. Destailats. Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, y I Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental, 28 de mayo al 1 de junio de 2012, Mar del Plata, Argentina.
298. “Photocatalytic reduction of Cr(VI) in presence of citric acid: effect of the concentration of Cr(VI) and citric acid on the reaction kinetics”, N.V. Montesinos, C. Salou, C. Colbeau-Justin, J.M. Meichtry, **M.I. Litter**, 19th International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy (IPS-19) California Institute of Technology Pasadena, CA USA, 23 de julio al 3 de agosto de 2012.
299. “Nitrate and nitrite treatment by heterogeneous photocatalysis with TiO₂”, S. Arroniz, C. Colbeau-Justin, J.M. Meichtry, **M.I. Litter**, 19th International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy (IPS-19) California Institute of Technology Pasadena, CA USA, 23 de julio al 3 de agosto de 2012.
300. “Interaction of NO₂ with TiO₂ irradiated by UV-light studied by ambient pressure XPS”, O. Rosseler, M. Sleiman, J.T. Newberg, V.N. Montesinos, A. Shavorskiy, V. Keller, N. Keller, **M.I. Litter**, H. Bluhm, M. Salmeron, H. Destailats, 19th International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy (IPS-19) California Institute of Technology Pasadena, CA USA, 23 de julio al 3 de agosto de 2012.
301. “Caracterización de fotocatalizadores de dióxido de titanio modificados con fósforo”, G. Hincapié Mejía, **M.I. Litter**, G. Restrepo, J. Marín, XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis, 2-7 septiembre de 2012, Santa Fe, Argentina.
302. “Tratamiento simultáneo de Cr(VI) y ácido cítrico mediante fotocatalisis heterogénea: efecto de la concentración inicial y del tipo de fotocatalizador”, J.M. Meichtry, N.V. Montesinos, C. Salou, C. Colbeau-Justin, **M.I. Litter**, XVIII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, 9-12 de abril de 2013, Rosario, Santa Fe, Argentina.
303. “Evidencia de la reducción a oscuras del As(V) por acumulación de electrones en el dióxido de titanio”, I.K. Levy, M.A. Brusa, G. Custo, M. Ortiz, N. Quici, **M.I. Litter**, M.A. Grela, XVIII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, 9-12 de abril de 2013, Rosario, Santa Fe, Argentina.

304. "Diseño de un sistema de tratamiento acoplado de contaminantes acuosos y sus productos gaseosos. El caso del nitrato", V.N. Montesinos, N. Quici, H. Destailats, **M.I. Litter**, 4º Congreso de Ciencias Ambientales-COPIE 2013, Buenos Aires, 9-11 de octubre de 2013. Primer premio eje temático Tecnología e Ingeniería Ambiental.
305. "Tratamiento de un efluente industrial de detergente alcalino mediante tecnologías avanzadas de oxidación.", Y.M. Russo, A.M. Senn, **M.I. Litter**, 4º Congreso de Ciencias Ambientales-COPIE 2013, Buenos Aires, 9-11 de octubre de 2013.
306. "Dark reduction of As(V) by accumulated electrons stored in alcoholic TiO₂ nanoparticles", I.K. Levy, N. Quici, G. Custo, **M.I. Litter**, M. Brusa, M.E. Aguirre, M.A. Grela, E. San Román, Buenos Aires, 11-16 mayo 2014.
307. "Lethal and sublethal effects of As(V) on early larval development of and utility of AMPHITOX as an ecotoxicological test for As(V) solutions after treatment with zerovalent iron nanoparticles", C.S. Pérez Coll, D.C. Pabón Reyes, J.M. Meichtry, **M.I. Litter**, 5th. International Congress on Arsenic in the Environment, Buenos Aires, 11-16 mayo 2014.
308. "TiO₂ photocatalytic oxidation of As(III) in the presence of Hg(II)", D.J. Rodríguez, G. Custo, L. Cherchietti, M. Ortiz, **M.I. Litter**, 5th. International Congress on Arsenic in the Environment, Buenos Aires, 11-16 mayo 2014.
309. "Removal of arsenic with zerovalent iron nanoparticles in the dark and under UV-vis light", I.K. Levy, C. Ramos, G. Custo, **M.I. Litter**, M. Mizrahi, F. Requejo, 5th. International Congress on Arsenic in the Environment, Buenos Aires, 11-16 mayo 2014.
310. "Access, use and quality of water: water economy and policy in rural populations with arsenic problems in Santiago del Estero, Argentina", S. Pereyra, **M.I. Litter**, C.E. López Pasquali, 5th. International Congress on Arsenic in the Environment, Buenos Aires, 11-16 mayo 2014.
311. "Photocatalytic Reduction of Cr(VI) on Hematite Nanoparticles", I. Kretschmer, A. Senn, **M. Litter**, D. Bahnmann, IPS-20, 20th International Conference on Conversion and Storage of Solar Energy, Berlin, Alemania, 27 julio al 1 de agosto de 2014.
312. "Synthesis, Characterization and Photocatalytic Activity of TiO₂-Cr₂O₃ Binary Oxide Nanoparticles". L.A. May-Ix, R. López, J.M. Meichtry, **M.I. Litter**, R. Gómez, Symposium Nanotechnology Applied to Environmental Protection and Remediation of the International Congress on Applications of Nanotechnology, ICANano 2014, 30 septiembre al 2 de octubre de 2014, México, D.F., México.
313. "Obtención de recubrimientos de TiO₂ poroso por oxidación anódica para aplicaciones fotocatalíticas", H.D. Traid, M.L. Vera, A.E. Ares, **M.I. Litter**, Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET / IBEROMAT 2014, Santa Fe, 21-24 octubre 2014.
314. "Fabricación de recubrimientos nanotubulares de TiO₂ por oxidación anódica de titanio. Primeros avances", M.L. Vera, H.D. Traid, A.E. Ares, **M.I. Litter**, Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET / IBEROMAT 2014, Santa Fe, 21-24 octubre 2014.
315. "Remoción fotocatalítica de nitrato: efecto de distintos donores orgánicos y de la modificación del TiO₂ con nanopartículas metálicas", J.M. Meichtry, A. Herissan, L. Renner, C. Colbeau-Justin, **M.I. Litter**, XIX Congreso Argentino de Fisicoquímica, Buenos Aires, Argentina, 12 al 15 de abril de 2015.
316. "Remoción de As(V) y As(III) con nanopartículas de hierro cerovalente (nZVI) y de magnetita (nM) bajo irradiación UV y visible", D.C. Pabón, N. Quici, **M.I. Litter**, XIX Congreso Argentino de Fisicoquímica, Buenos Aires, Argentina, 12 al 15 de abril de 2015.
317. "Photocatalytic coupled system for the combined treatment of liquid-gaseous wastes: nitrate and NO_x" V.N. Montesinos, N. Quici, H. Destailats, **M.I. Litter**, ACS Summer School on Green Chemistry and Sustainable Energy, Colorado School of Mines, Golden, Colorado, EE.UU, 17/06/2015 a 24/06/2015.
318. "Removal of aqueous As(V) and As(III) using zerovalent iron nanoparticles (nZVI) and nanomagnetite (nM)" D. Carolina Pabón, N. Quici, H Destailats, M.I. Litter, ACS Summer School on Green Chemistry and Sustainable Energy, Colorado School of Mines, Golden, Colorado, EE.UU, 17/06/2015 a 24/06/2015.
319. "Fabricación de recubrimientos nanotubulares de dióxido de titanio", E. Henrikson, M.L. Vera, H. Traid, A. Ares, **M. Litter**, 5to. Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales, JIM 2015. 1 y 2 de octubre de 2015. Tandil, Buenos Aires, Argentina.
320. "Obtención de recubrimientos porosos de TiO₂ por oxidación anódica para aplicaciones fotocatalíticas", H. Traid, M.L. Vera, A. Ares, **M. Litter**, 5to. Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales, JIM 2015. 1 y 2 de octubre de 2015. Tandil, Buenos Aires, Argentina.
321. "Obtención de recubrimientos porosos de TiO₂ por oxidación anódica para aplicaciones fotocatalíticas", H. Traid, M.L. Vera, A. Ares, **M. Litter**, 15º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, CONAMET-SAM-2015, Concepción-Chile, 17-20 noviembre 2015.
322. "Enhanced arsenite removal by using Zn/Al + Fe mixed oxides obtained from layered double hydroxides", L.A. May-Ix, F. Tzompantzi, R. Gómez, J.M. Meichtry, E.B. Halac, **M.I. Litter**, 9th European meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA), Strasbourg, France, June 13 – 17, 2016.
323. "Nitric oxide abatement using recycled 3D printed photocatalytic active supports" N. Montesinos, G.

- Palazzo, C. Lorenzo, H. Destailats, P. Eisenberg, N. Quici, **M. Litter**, 20th Annual Green Chemistry & Engineering Conference, Portland, Oregon, EE.UU., 14-16 de junio de 2016. No se presentó por falta de financiamiento.
324. "Remoción del colorante Negro Reactivo 5 por combinación de un tratamiento biológico y un tratamiento con nanopartículas de hierro cerivalente", J. Plaza-Cazón, E.R. Donati, F.E. García, N. Montesinos, **M. Litter**, 5to. Simposio Internacional de Biotecnología e Ingeniería Ambiental, Buenos Aires, 25-29 de julio de 2016.
325. "Estudio de la remoción de Negro Reactivo 5 mediante nanopartículas de hierro cerivalente y su combinación con sorción sobre biomasa de *Macrocystis pyrifera*", F. García, J. Plaza Cazón, N. Montesinos, E. Donati, **M.I. Litter**, IFRH 2016 – 3er. Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos, 6-7 de octubre de 2016, Instituto Nacional del Agua, Sede Ezeiza, Buenos Aires, Argentina.
326. "Recycled Plastics As Raw Materials for 3D Printed Devices", G. Palazzo, N. Montesinos, N. Quici, C. Lorenzo, M.C. Inocenti, **M. Litter**, P. Eisenberg, 6th International IUPAC conference on green chemistry, 4-8 septiembre 2016, Venecia, Italia.
327. "Influencia de los tratamientos térmicos en recubrimientos anódicos nanotubulares de TiO_2 ", M.L. Vera, E.R. Henrikson, H.D. Traid, A.E. Ares, **M.I. Litter**, Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales 16º SAM-CONAMET, 22 al 25 de noviembre de 2016, Córdoba, Argentina.
328. "Recubrimientos porosos de dióxido de titanio sintetizados por oxidación anódica". H.D. Traid, A.N. Dwojak, M.L. Vera, A.E. Ares, **M.I. Litter**, Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales 16º SAM-CONAMET, 22 al 25 de noviembre de 2016, Córdoba, Argentina.
329. "Remoción de As(III) con nanopartículas de hierro cerivalente en la oscuridad y bajo irradiación", C. Pabón, N. Quici, **M.I. Litter**, X Congreso Argentino Fisicoquímica y Química Inorgánica, Carlos Paz, Córdoba. 15-19 de mayo de 2017.
330. "Desarrollo de materiales reactivos basados en nanopartículas de hierro para la remoción de metales y metaloides en agua", I.M. Sciscenko, V.N. Montesinos, N. Quici, V. Luca, M.I. Litter, X Congreso Argentino Fisicoquímica y Química Inorgánica, Carlos Paz, Córdoba. 15-19 de mayo de 2017.
331. "Evaluación de la eficiencia fotocatalítica de recubrimientos anódicos nanoporosos de TiO_2 ", A.N. Dwojak, M.L. Vera, H.D. Traid, C.E. Schvezov, **M.I. Litter**, 6º Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales, Buenos Aires, 17-18 agosto 2017.
332. "Recubrimientos de TiO_2 sintetizados por oxidación electrolítica por plasma: influencia de la concentración y repetibilidad", A.E. Kurtz, H.D. Traid, M.L. Vera, **M.I. Litter**, 6º Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales, Buenos Aires, 17-18 agosto 2017.
333. "Nanopartículas de hierro inmovilizadas en soportes poliméricos para remoción de Cr(VI) en agua", N. Montesinos, I. Sciscenko, M. Parnis, N. Quici, **M.I. Litter**, Nanomercosur 2017, 26-28 septiembre 2017, Buenos Aires.
334. "Nanopartículas de hierro cerivalente para la remoción de uranio (VI) y cromo (VI)", J. Crespi, N. Quici, E.B. Halac, G. Zampieri, **M. Litter**, Nanomercosur 2017, 26-28 septiembre 2017, Buenos Aires.
335. "Evaluación de la morfología de recubrimientos anódicos nanotubulares de TiO_2 de tercera generación", A. Dwojak, M.L. Vera, H.D. Traid, **M.I. Litter**, C.E. Schvezov, Jornadas Científicas Tecnológicas - 45 aniversario de la Universidad Nacional de Misiones, Posadas, 9-11 de mayo de 2018.
336. "Influencia de la geometría del sustrato en procesos de oxidación electrolítica por plasma", A.E. Kurtz, H.D. Traid, M.L. Vera, **M.I. Litter**, Jornadas Científico Tecnológicas - 45 aniversario de la Universidad Nacional de Misiones, Posadas, 9 - 11 de Mayo de 2018.
337. "Estudio de la movilidad de nanopartículas de hierro cerivalente estabilizadas en columnas rellenas con medio poroso", J. Crespi, I.C. Calzoni, A.M. Golubickas, N. Quici, **M.I. Litter**, Primer Workshop en la Universidad Nacional de General Sarmiento, Fenómenos de Transporte y Procesos Fuera del Equilibrio, 23-24 de mayo de 2018, Los Polvorines, Bs As, Argentina.
338. "Influencia de la geometría del sustrato en estructuras nanotubulares de TiO_2 obtenidas por oxidación anódica", A.E. Kurtz, H.D. Traid, M.L. Vera, **M.I. Litter**, 18º. SAM-CONAMET, Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, 1-5 octubre de 2018, San Carlos de Bariloche, Argentina.
339. "Influencia del sustrato en la síntesis de recubrimientos de TiO_2 por oxidación electrolítica por plasma", H.D. Traid, M.L. Vera, A.E. Kurtz, **M.I. Litter**, 18º. SAM-CONAMET, Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, 1-5 octubre de 2018, San Carlos de Bariloche, Argentina.
340. "Crecimiento selectivo de nanotubos anódicos de TiO_2 en diferentes orientaciones cristalinas de $Ti\alpha$ ", M.L. Vera, H.D. Traid, M.R. Rosenberger, M.C. Avalos, R.E. Bolmaro, **M.I. Litter**, C.E. Schvezov, IV Reunión Anual de la AACr (Asociación Argentina de Cristalografía), 31 de octubre al 2 de noviembre de 2018, San Martín, Pcia. de Buenos Aires.
341. "Remoción de tolueno en agua mediante foto-Fenton con nanopartículas de $Fe(0)$ ", C. Duca, H. Bogo, M. Litter, E. San Román, Jornadas 2018 del Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física y el Instituto de Medio Ambiente Materiales y Energía, 15 de noviembre de 2018, Buenos Aires.
342. "Recognition of microbial functional communities and assessment of the mineralizing potential (bioleaching) for high-tech critical metals, BioCriticalMetals-Work Package 5P", Morais, A. Fiuza, A. Butu, L.

- Gherghe, V. Saavedra, **M. Litter**, A. Scotti, J. Carvalho, C. de Sá, B. Mata, M. Cuello, J.A. Fernandez, , 13^o Encuentro del Centro Internacional de Ciencias de la Tierra – E-ICES 13, 27-30 de noviembre de 2018, Malargüe, Mendoza, Argentina.
343. “Nanopartículas de hierro preparadas a partir de extracto de yerba mate. Síntesis, caracterización y uso en la remoción de cromo”, F. García, A. Senn, J.M. Meichtry, T.B. Scott, H. Pullin, A.G. Leyva, E.B. Halac, C. Ramos, J. Sacanell, M. Mizrahi, F. Requejo, **M.I. Litter**, XXI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica (XXI CAFQI), 14-17 de abril 2019, San Miguel de Tucumán.
344. “Síntesis y caracterización de nanopartículas a base de hierro preparadas a partir de extractos de yerba mate y té verde empleadas en la remoción de cromo”, F. García, A. Senn, J.M. Meichtry, T.B. Scott, H. Pullin, A.G. Leyva, E.B. Halac, C. Ramos, J. Sacanell, M. Mizrahi, F. Requejo, **M.I. Litter**, XIX Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados, 5-7 de junio 2019, San Martín, prov. de Buenos Aires.
345. “Influencia de la concentración de NH_4F en la formación de nanotubos de TiO_2 por oxidación anódica”, A. Dwojak, M.L. Vera, H. Traid, **M. Litter**, C. Schvezov, 4^o Congreso de Ingeniería y Ciencias Aplicadas en las Tres Fronteras, Foz do Iguaçu, 02-04 de octubre de 2019, Brasil.
346. “Evaluación de la adherencia de recubrimientos anódicos nanotubulares de TiO_2 ”, M.L. Vera, E.R. Henrikson, H.D. Traid, **M.I. Litter**, 4^o Congreso de Ingeniería y Ciencias Aplicadas en las Tres Fronteras, Foz do Iguaçu, 02-04 de octubre de 2019, Brasil.
347. “Influencia del pH y la relación peróxido/hierro en un proceso Fenton aplicado a lixiviados de la provincia de Misiones (Argentina)”, H.D. Traid, M.L. Vera, A.N. Dwojak, I.E. López, C.G. Silva, **M.I. Litter**, 4^o Congreso de Ingeniería y Ciencias Aplicadas en las Tres Fronteras, Foz do Iguaçu, 02-04 de octubre de 2019, Brasil.
348. “Tratamiento de Cr(VI), As(III), As(V) y Pb(II) mediante nanopartículas basadas en hierro preparadas a partir de extracto de yerba mate”, C. Ferreira, F.E. García, A.M. Senn, S. Muradian, F. Blanco, J.M. Meichtry, **M.I. Litter**, IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, 2-5 de diciembre de 2019, Florencio Varela, prov. de Buenos Aires.
349. “Characterizing Emissions from Heating Simulated Cannabis Extracts”, X. Tang, L. Cancelada, M.L. Russell, **M.I. Litter**, L.A. Gundel, H. Destailats, 14-18 octubre 2019, AAAR 37th Annual Conference, Portland, EE.UU.
350. “Characterizing Emissions from Heating Simulated Cannabis Extracts”, X. Tang, L. Cancelada, V. Rapp, M.L. Russell, **M.I. Litter**, L.A. Gundel, B. Singer, H. Destailats, Indoor Air 2020 (16th Conference of the International Society of Indoor Air Quality & Climate), 2020, Seul, Corea del Sur (virtual).
351. “Influencia de la concentración de peróxido de hidrógeno en el proceso Fenton aplicado a lixiviados”, A.B. Insaurralde, A.N. Dwojak, M.L. Vera, H.D. Traid, **M.I. Litter**, XXXVII Congreso Interamericano Virtual de Ingeniería Sanitaria y Ambiental de AIDIS, 12-15 abril de 2021.
352. “Resistencia mecánica de recubrimientos nanotubulares de TiO_2 como fotocatalizadores”, M.L. Vera, H.D. Traid, E.R. Henrikson, A.N. Dwojak, **M.I. Litter**, C.E. Schvezov, M.R. Rosenberger, Encuentro Argentino y Latinoamericano de Ingeniería (CADi, CAEDI, CLADI), 5-7 octubre 2021, virtual.
353. “Photocatalytic degradation of methylene blue dye using tara gum-acrylamide- TiO_2 and inulin-acrylamide- TiO_2 hydrogels synthesized by gamma irradiation”, M. Luna, F. Muñoz, **M.I. Litter**, R. Santos, 7th Latin-American Congress of Photocatalysis, Photochemistry and Photobiology – 7th LACP3 2021, 26-28 de octubre, 2021, organizado por el Instituto de Ingeniería de la UNAM, México en forma virtual.
354. “Photocatalytic efficiency of pure silica transparent open-cell sponges coated with TiO_2 for Cr(VI) removal”, F.B. Löffler, E.C. Bucharsky, K.G. Schell, M.L. Vera, H. Traid, A. Dwojak, **M.I. Litter**, 11 European Conference on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA11), Turín, Italia, 6-10 de junio de 2022.
355. “Fabricación de fotocatalizadores porosos y nanotubulares por oxidación anódica para tratamiento de efluentes”, E.S. Pavón, H.D. Traid, A.N. Dwojak, M.L. Vera, **M.I. Litter**, Segundo Simposio Municipal de Investigación, Extensión y Desarrollo Local. Posadas, 22 y 23 de junio de 2022.
356. “Síntesis verde de nanopartículas de hierro a partir de extractos de yerba mate y sales de hierro útiles para la remoción de contaminantes”, I.E. López, N. Kozloski, H.D. Traid, M.L. Vera, **M.I. Litter**, Segundo Simposio Municipal de Investigación, Extensión y Desarrollo Local. Posadas, 22 y 23 de junio de 2022.
357. “Nanopartículas de hierro sintetizadas a partir de extractos vegetales para el tratamiento de contaminantes de aguas”, M. Mehri, A. Ferrero, L. Vitola, F.E. García, A.M. Senn, **M.I. Litter**, J.M. Meichtry, VIII PROIMCA, VI PRODECA 2022, 22-24 de junio de 2022, Villa María, Córdoba.
358. “Síntesis verde de nanopartículas basadas en hierro para la remoción de Cr(VI) mediante Procesos Avanzados de Oxidación/Reducción”, I.E. López, E. Neis, G. Scipioni, H. Traid, M.L. Vera, **M.I. Litter**, Encuentro NANO2022, 9-11 agosto 2022, Río Cuarto, Córdoba.
359. “Fotocatalizadores nanotubulares anódicos de TiO_2 obtenidos con diferente porcentaje de agua”, E.S. Pavón, M.F. Maydana, A.N. Dwojak, H.D. Traid, M.L. Vera, **M.I. Litter**, XXV Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química y carreras afines, San Juan, 24 al 28 de octubre 2022.

360. "Immobilized photocatalysts: influence of the substrate geometry on the formation of TiO₂ nanotubular coatings by anodic oxidation", A.N. Dwojak, E.S. Pavón, H.D. Traid, M.L. Vera, C.E. Schvezov, M.I. Litter, WCCE11- 11th world Congress of Chemical Engineering, Buenos Aires, 4-8 junio, 2023.
361. "Operational variables of technological interest in the application of the Fenton process to leachate treatment", H.D. Traid, M.L. Vera, C.G. Silva, A.N. Dwojak, I.E. López, **M.I. Litter**, WCCE11- 11th world Congress of Chemical Engineering, Buenos Aires, 4-8 junio, 2023.
362. "Porous titanium dioxide doped with Ag and Fe prepared by plasma electrolytic oxidation. Photocatalytic enhancement of Cr(VI) reduction", H.D. Traid, M.L. Vera, G.E. Zampieri, **M.I. Litter**, WCCE11- 11th world Congress of Chemical Engineering, Buenos Aires, 4-8 junio, 2023.
363. "New photocatalysts: titanium sponges coated with TiO₂ nanotubes", A.N. Dwojak M.L. Vera, H.D. Traid, E.C. Bucharsky, K.G. Schell, C.E. Schvezov, **M.I. Litter**, WCCE11- 11th world Congress of Chemical Engineering, Buenos Aires, 4-8 junio, 2023.
364. "Preliminary results of photocatalytic Cr(VI) reduction using TiO₂ films grown by cathodic arc deposition: effect of the film thickness and the N-doping", A. Kleiman, J.M. Meichtry, M. Xaubet, D. Grondona, **M.I. Litter**, A. Márquez, WCCE11- 11th world Congress of Chemical Engineering, Buenos Aires, 4-8 junio, 2023.
365. "Cr(VI) removal with green iron-based nanoparticles", I.E. López, E.R. Neis, G.P. Scipioni, H.D. Traid, M.L. Vera, **M.I. Litter**, WCCE11- 11th world Congress of Chemical Engineering, Buenos Aires, 4-8 junio, 2023.
366. "Green synthesized Fe nanoparticles as heterogeneous Fenton catalysts for the degradation of textile dyes", A. Ferrero, J.M. Meichtry, G.E. De Seta, F.E. García, A. Senn, **M.I. Litter**, WCCE11- 11th world Congress of Chemical Engineering, Buenos Aires, 4-8 junio, 2023.
367. "Synergetic combination of nano zero-valent iron, ultrasound and carboxylic acids for the removal of aqueous Cr(VI)", L. Cancelada, J.M. Meichtry, H. Destailats, **M.I. Litter**, WCCE11- 11th world Congress of Chemical Engineering, Buenos Aires, 4-8 junio, 2023.
368. "Green iron-based nanoparticles for Cr(VI) removal", G.S. Paronetto, N. Arencibia, M.S. Olivelli, M.L. Montes, M. Fernández, R. Crane, R. Candal, **M.I. Litter**, J.L. Marco-Brown, WCCE11- 11th world Congress of Chemical Engineering, Buenos Aires, 4-8 junio, 2023.

11.4. Presentaciones en reuniones científicas en modalidad exposición oral

369. "Síntesis y Caracterización de Ftalocianinas de Ru, W, Rh, Pd y Pt", J. Padilla, G. Méndez, A. Campero, F. Delgado, **M.I. Litter**, XVIII Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada, Coatzacoalcos, Ver., México, 12 al 15/10/83. Expositora: **M. Litter**.
370. "Química y Tecnología de Poli-(tereftalato de etileno). Estudios Cinéticos sobre la Reacción de Transesterificación de Tereftalato de dimetilo y Etilenglicol", **M.I. Litter**, E. Anleu, R. Gómez, J. Cruz, XVIII Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada, Coatzacoalcos, Ver., México, 12 al 15/10/83. Expositora: **M. Litter**.
371. "Disolución Fotoquímica de Óxidos de Hierro", M.A. Blesa, **M.I. Litter**, XV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Tecnología Nuclear, San Carlos de Bariloche, 2 al 6 de noviembre de 1987. Expositora: **M. Litter**.
372. "Fotocorrosión de Óxidos de Hierro en Presencia de Ligandos Reductores", **M.I. Litter**, E.C. Baumgartner, M.A. Blesa, Reunión de Tecnología Fotoquímica, INIFTA, La Plata, 20/2/89 al 3/3/89. Expositora: **M. Litter**.
373. "Influencia de la irradiación luminosa en sistemas heterogéneos de óxidos de hierro en presencia de ligandos reductores", **M.I. Litter**, 1er. Taller de Fotofísica, CITEFA, Buenos Aires, 2 de diciembre de 1992. Expositora: **M. Litter**.
374. "Photosensitization of Titanium Dioxide by Hydroxoaluminum Tricarboxymonoamide- phthalocyanine", J. Hodak, C. Quinteros, **M. Litter**, E. San Román and A. Zalts, XVIth. IUPAC Symposium on Photochemistry, 21 al 26 de julio de 1996, Helsinki, Finlandia. Expositora: **M. Litter**.
375. "Photocatalysis with iron-doped TiO₂ and ZrO₂ semiconductors", J.A. Navío, **M.I. Litter**, Minisymposium on Photocatalytic Reactions and Reactors, INTEC, Santa Fe, Argentina, 2 al 4 de julio de 1997. Expositora: **M. Litter**.
376. "Photocatalysis with TiO₂ sensitized by hydroxyaluminium tricarboxymonoamide phthalocyanine", E. San Román and **M.I. Litter**, Minisymposium on Photocatalytic Reactions and Reactors, INTEC, Santa Fe, Argentina, 2 al 4 de julio de 1997. Expositora: **M. Litter**.
377. "Tratamiento de residuos líquidos de procesos de descontaminación por fotocátalisis heterogénea", **M.I. Litter**, A.E. Regazzoni y M.A. Blesa, XXIV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Tecnología Nuclear, Buenos Aires, Argentina, 10 al 12 de noviembre de 1997. Expositora: **M. Litter**.
378. "Procesado, caracterización, propiedades fotofísicas y actividad fotocatalítica de óxidos de Zr(IV) simple y en sistemas binarios con óxido de Fe(III)", J.A. Navío, M. Macías, G. Colón, P. J. Sánchez-Soto, M. C. Hidalgo, G. M. Restrepo, S. Botta, **M. Litter** y M. V. Tsodikov, XVI Simposio Iberoamericano de Catálisis, 23 al 28 de agosto de 1998, Cartagena de Indias, Colombia. Expositora: G. Restrepo.

379. "Reacciones fotocatalíticas heterogéneas con TiO_2 y Pt/TiO_2 ", J.J. Testa, D. Rodríguez, N. Bruno y **M.I. Litter**, XI Congreso Argentino de Físicoquímica, Santa Fe, Argentina, 19 al 23 de abril de 1999. Expositora: **M. Litter**.
380. "Heterogeneous photocatalytic reactions with TiO_2 and Pt/TiO_2 ", U. Siemon, D. Bahnemann, J. J. Testa, D. Rodríguez, N. Bruno and **M.I. Litter**, 4th. International Conference on TiO_2 Photocatalytic Purification and Treatment of Water and Air (TiO_2 -4), Albuquerque, New Mexico, EE.UU., 23-28 de mayo de 1999. Expositora: **M. Litter**.
381. "Tratamiento de residuos líquidos de descontaminación de componentes de centrales nucleares por fotocatalisis heterogénea utilizando un equipamiento con recirculación continua", **M.I. Litter**, A.M. La Gamma, P. Repetto, M. Chocrón y M.A. Blesa, XXVI Reunión Anual de AATN., San Carlos de Bariloche, Argentina, 9 al 12 de noviembre de 1999. Expositora: **M. Litter**.
382. "Kinetics and mechanisms of EDTA photocatalytic degradation with TiO_2 ", P.A. Babay, C.A. Emilio, R.E. Ferreyra, E.A. Gautier, R.T. Gettar and **M.I. Litter**, 2nd. International Conference on Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment, 28-31 de mayo de 2000, Clausthal-Zellerfeld, Alemania. Expositora: **M. Litter**.
383. "Preliminary Studies on Photocatalytic Mercury (II) Transformation", **M.I. Litter**, Mini-Conference on Photochemical Methods for Environmental Protection, ISFH, Hannover, Alemania, 26 de mayo de 2000. Expositora: **M. Litter**.
384. "Tratamiento de residuos nucleares líquidos por fotocatalisis heterogénea", **M.I. Litter**, M. Chocrón, P. Repetto, M. P. Pardo y M. A. Blesa, 11º Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente, Mendoza, Argentina, 10 al 12 de mayo de 2000. Expositora: **M. Litter**.
385. "Tratamiento de residuos nucleares líquidos por fotocatalisis heterogénea", **M.I. Litter**, M. Chocrón, P. Repetto, M. P. Pardo y M. A. Blesa, XXVII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 03 al 08 de diciembre de 2000, Porto Alegre, Brasil. Expositora: **M. Litter**.
386. "Enhancement of the Photocatalytic Activity of various TiO_2 Materials by Platinisation", D. Hufschmidt, D. Bahnemann, J.J. Testa, C.A. Emilio, **M.I. Litter**, First International Conference on Semiconductor Photochemistry, 23-25 de julio de 2001, Glasgow, UK. Expositor: D. Hufschmidt.
387. "Tratamiento de residuos convencionales y radiactivos de baja actividad por tecnologías avanzadas de oxidación", M. A. Blesa, M. Chocrón, **M.I. Litter**, R. Gettar, P. Babay, M. Paoletta, P. Repetto, N. Quici, G. Piperata, XXVIII Reunión Argentina de Tecnología Nuclear, Buenos Aires, 14-16 de noviembre de 2001. Expositora: **M. Litter**.
388. "Reducción de Cr Hexavalente por Fotocatalisis", J.J. Testa y **M.I. Litter**, Primera Jornada de Química y Ciencia Ambiental, Universidad Católica Argentina, Buenos Aires, 23 de noviembre de 2001. Expositor: J.J. Testa.
389. "Reacciones fotocatalíticas heterogéneas con TiO_2 y Pt/TiO_2 ", J.J. Testa, D. Rodríguez, N. Bruno, **M.I. Litter**, 2º. Seminario sobre investigación en las Universidades Privadas, Buenos Aires, Argentina, 28 de junio de 2001. Expositor: J. Testa.
390. "Aspectos de la degradación de Hg^{II} por fotocatalisis heterogénea sobre TiO_2 ", **M.I. Litter**, S.G. Botta, A. G. Leyva y D. J. Rodríguez, XIII Congreso Argentino de Físicoquímica, 7 al 10 de abril de 2003, Bahía Blanca, Argentina. Expositora: D. Rodríguez.
391. "La photochimie d'un complexe carboxylique de fer: Impact sur la dégradation d'un polluant organique en milieu aqueux", O. Abida, G. Mailhot, **M. Litter**, M. Bolte, Groupe Français de Photochimie, Clermont-Ferrand, 13-14 mayo 2004.
392. "Impregnación combinada de TiO_2 sobre borosilicato empleando el método sol-gel y la inmersión con velocidad controlada", F. Granda, L. Posada, **M.I. Litter**, E. Monsalve, L. Castro, M. Marín, G. Restrepo, II Congreso Internacional de Materiales y VII Congreso Nacional de Corrosión y Protección, Bucaramanga, Colombia, 18-22 de agosto de 2003. Expositor: F. Granda.
393. "Chemometrically assisted optimization of the photocatalytic reaction of NTA over TiO_2 ", C.A. Emilio, J.F. Magallanes, **M.I. Litter**, The 11th International Conference on Surface and Colloid Science, Iguassu Falls, Brasil, 15 a 19 de septiembre de 2003. Expositora: **M. Litter**.
394. "Pretratamiento de efluentes líquidos por tecnologías avanzadas de oxidación", J.M. Meichtry, A. Lamponi, **M.I. Litter**, S. Ferraro, Mesa de Tecnologías Limpias, VI Reunión Anual de SETAC Latinoamérica, 20-23 octubre de 2003, Buenos Aires, Argentina. Expositor: S. Ferraro.
395. "Descontaminación de agua con TiO_2 soportado en Argentina", G. Piperata, N. Quici, M. Meichtry, C. Navntoft, H. Lin, P. Araujo, **M.I. Litter**, M.A. Blesa, Internacional Workshop: Nuevas Tecnologías para la Desinfección y Descontaminación de Agua. Instituto Peruano de Energía Nuclear. Lima, Perú, noviembre de 2003. Expositor: M. A. Blesa.
396. "Oxalic acid destruction at high concentrations by combined heterogeneous photocatalysis and photo-Fenton processes", N. Quici, M. E. Morgada, G. Piperata, P.A. Babay, R.T. Gettar, **M.I. Litter**, 3rd. European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA3). Barcelona, 30 junio-2 julio de 2004. Expositora: **M. Litter**.

397. "Experimental evidence in favor of one-electron-transfer processes in the TiO₂ photocatalytic reduction of Cr(VI). Involvement of Cr(V) species", **M.I. Litter**; J.J. Testa, M.A. Grela, XX IUPAC Symposium on Photochemistry, 17 al 22 de julio de 2004, Granada, España. No se concurreó por falta de fondos y se presentó como póster.
398. "Presentación del proyecto OEA/AE 141. Tecnologías económicas para la desinfección y descontaminación de aguas en zonas rurales de América Latina", **M.I. Litter**. Encuentro sobre uso y resultados de la aplicación de tecnologías económicas para la purificación de aguas en América Latina, Proyecto OEA/AE 141, 8 y 9 de noviembre de 2004, Buenos Aires (Argentina). Expositora: **M. Litter**.
399. "Desinfección de aguas en Tucumán, Argentina mediante fotocatalisis heterogénea", **M.I. Litter**, M. C. Apella, Encuentro sobre uso y resultados de la aplicación de tecnologías económicas para la purificación de aguas en América Latina, Buenos Aires, Argentina, 8-9 noviembre de 2004. Expositora: C. Apella.
400. "El Proyecto OEA/AE 141/2001. Tecnologías económicas para la remoción de arsénico. Los Pereyra, Tucumán, Argentina", J. d'Hiriart, M.G. García, M. del V. Hidalgo, **M.I. Litter**, M.A. Blesa, Encuentro sobre uso y resultados de la aplicación de tecnologías económicas para la purificación de aguas en América Latina, Buenos Aires, Argentina, 8-9 noviembre de 2004. Expositora: M. del V. Hidalgo.
401. "Degradación de 4-clorofenol en fase líquida por medio de fotocatalisis con TiO₂ soportado sobre vidrio borosilicato", G. Restrepo, F. Granda, L. Posada, **M. Litter**, E. Monsalve, L. Ríos, M. Marín, XIX Simposio Iberoamericano de Catálisis, Septiembre 5-11, 2004. Mérida, Yucatán, México. Expositor: F. Granda.
402. "El proyecto OEA/AE/141: Tecnologías económicas para la desinfección y descontaminación de aguas en zonas rurales de América Latina", **M.I. Litter**, M.A. Blesa, V Seminario Internacional CYTED XVII, "Un enfoque integrado para la Gestión Sustentable del Agua: Experiencias en zonas húmedas", Buenos Aires, 6-8 de abril de 2005. Expositora: **M.I. Litter**.
403. "Solar energy based water potabilization: low-cost technologies for isolated regions of Latin America and the Caribbean", W.F. Jardim, H.D. Mansilla, L. Cornejo, M.T. Leal, A.J. González, J. Rodríguez, R. Saunders, M.V. Hidalgo, M.C. Apella, **M.I. Litter**, M.A. Blesa, 2005 Solar World Congress, 6-12 agosto 2005, Orlando, EE.UU. Expositora: **M.I. Litter**.
404. "Field tests of a solar reactor to provide drinking water to small isolated communities in the Northwest of Argentina", M.A. Blesa, **M.I. Litter**, P.Z. Araujo, C. Navntoft, M.V. Hidalgo, M.C. Apella, D. Fernández, M. E. Puchulu, Environmental change and rational water use", organizada por la International Geographical Union (IGU), Buenos Aires, Argentina, 29th August – 1st September 2005. Expositor: C. Navntoft.
405. "Degradación de cloruro de benzalconio por tecnologías avanzadas de oxidación fotoquímicas combinadas con tratamientos biológicos", J.M. Meichtry, T. Acosta, P. Fiol, A. Lamponi, G. Curutchet, R.J. Candal, E. Gautier, **M.I. Litter**, III Encontro Sobre Aplicações Ambientais de Processos Oxidativos Avançados, 3 a 5 de octubre de 2005, Campinas, San Pablo, Brasil. Expositor: J.M. Meichtry.
406. "Desinfección solar de aguas por fotólisis y fotocatalisis: aplicación en Tucumán, Argentina", P.A. Powell, **M. Litter**, M.A. Blesa, M.C. Apella, IV Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental, Cáceres, Extremadura, España, 22-26 de mayo de 2006. Expositora: C. Apella.
407. "Tecnologías económicas para la desinfección y descontaminación de agua, avances en Argentina", C. Navntoft, P. Araujo, C. Mendive, D.S. Cicerone, R. Pizarro, G. Soler-Illia, L. Dawidowski, **M.I. Litter**, M.A. Blesa, M.C. Apella, M. del V. Hidalgo, M.G. García, P. Powell, M. Puchulu, D. Fernández, Tecnología Solar Aplicada a la Purificación, Taller Internacional "Nuevas tecnologías para la descontaminación y provisión de agua en zonas rurales", Lima (Perú), 13-14 de julio de 2006. Expositor: M.A. Blesa. Publicado como memorias.
408. "TiO₂-Photocatalytic-Biological Treatment for the Elimination of Benzalkonium Chloride from Water", P. Fiol, J.M. Meichtry, R.J. Candal, G. Curutchet, E. Gautier, **M.I. Litter**, 11th International Conference on TiO₂ Photocatalysis: Fundamentals and Applications, Pittsburgh, PA, EE.UU., 25 al 28 septiembre 2006. Expositor: R. J. Candal.
409. "Heterogeneous photocatalysis of Cr(VI) in the presence of citric acid over TiO₂ particles: relevance of Cr(V)-citrate complexes", J.M. Meichtry, M. Brusa, M. Bolte, M.A. Grela, **M.I. Litter**, Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Application, SPEA 4th, 8 - 10 noviembre 2006, Las Palmas de Gran Canaria, España. Expositora: **M.I. Litter**.
410. "Impact of iron-carboxylate complexes and solar light on the degradation of pollutants in aqueous solution", O. Abida, M. Kolar, J-P. Aguer, J. Jirkovsky, **M. Litter**, G. Mailhot, M. Bolte. Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Application, SPEA 4th, 8 - 10 noviembre 2006, Las Palmas de Gran Canaria, España. Expositor: G. Mailhot.
411. "Low-cost technologies based on heterogeneous photocatalysis and zerovalent iron for arsenic removal in the Chacopampean plain, Argentina", M.E. Morgada de Boggio, I.K. Levy, M. Mateu, P. Bhattacharya, J. Bundschuh, **M.I. Litter**, International Conference on Water and Wastewater Treatment, Shah Jalal University of Science & Technology, Sylhet, Bangladesh, 1-4 abril 2007. Expositor: J. Bundschuh.
412. "Targeting arsenic-safe aquifers as socially acceptable innovative method of remediation —What lessons can rural Latin America learn from Bangladesh experiences?", J. Bundschuh, P. Bhattacharya, M. von Brömssen, M. Jakariya, **M.I. Litter**, M.E. García, International Conference on Water and Wastewater

- Treatment, Shah Jalal University of Science & Technology, Sylhet, Bangladesh, 1-4 abril 2007. Expositor: J. Bundschuh.
413. "Potabilization of Waters for Small Settlements in the Periphery of Buenos Aires City", **M.I. Litter**, Workshop on "Cities, Science and Sustainability: Examples of Successful Applications in the South", 20-22 septiembre 2007, Trieste, Italia.
414. "Eliminación de nonilfenol etoxilado en agua por tratamientos de oxidación avanzados", T. Acosta, L. de la Fuente, G. Curutchet, R. Candal, **M.I. Litter**, Congreso de Ciencias Ambientales, COPIME (Consejo Profesional de Ingeniería Mecánica y Electricista) 2007, Buenos Aires, 3-6 octubre 2007. Seleccionado para presentación oral. 1er. Premio. Expositora: T. Acosta.
415. "Inmovilización de TiO₂ particulado para descontaminación de aguas por fotocatalisis heterogénea", M.L. Vera, **M.I. Litter**, VI Jornadas Científico Tecnológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones, 12-14 noviembre 2007, Posadas. Expositora: M.L. Vera.
416. "Eliminación de nonilfenol etoxilado (NPE-9) en agua por tratamientos avanzados de oxidación fotoquímicos", T. Acosta, L.M. de la Fuente, P. Babay, G. Curutchet, R. Candal, **M.I. Litter**, V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental, 14-18 de mayo de 2008, Mar del Plata, Argentina.
417. "Descomposición fotocatalítica de tolueno en aire. Efecto de parámetros críticos en el diseño de purificadores de aire". N. Quici, M.L. Vera, H. Choi, D.D. Dionysiou, **M. Litter**, H. Destailats, V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental, 14-18 de mayo de 2008, Mar del Plata, Argentina. Expositora: N. Quici.
418. "Determinación de intermediarios en la degradación de ácido cítrico por Fotocatalisis Heterogénea con TiO₂", J.M. Meichtry, N. Quici, M.E. Morgada, G. Mailhot, M. Bolte, **M.I. Litter**, V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental, 14-18 de mayo de 2008, Mar del Plata, Argentina. Expositor: M. Meichtry.
419. "Prototipo de reactor sencillo en cascada para el tratamiento de efluentes por Tecnologías Avanzadas de Oxidación Fotoquímicas", S. Ferraro, **M.I. Litter**, V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental, 14-18 de mayo de 2008, Mar del Plata, Argentina. Expositor: S. Ferraro.
420. "Elimination of indoor air pollutants by photocatalytic oxidation: key parameters and challenges", H. Destailats, N. Quici, D. Kibanova, M.L. Vera, H. Choi, J. Cervini-Silva, D.D. Dionysiou, **M.I. Litter**, 13th International Conference on TiO₂ Photocatalysis: Fundamentals and Applications (TiO₂-13), 22-25 de septiembre de 2008, San Diego, EE.UU. Expositor: H. Destailats.
421. "Investigation of key parameters influencing the efficient photocatalytic oxidation of indoor volatile organic compounds (VOCs)", N. Quici, D. Kibanova, M.L. Vera, H. Choi, D.D. Dionysiou, **M.I. Litter**, J. Cervini-Silva, A.T. Hodgson, H. Destailats. 11th International Conference on Indoor Air Quality and Climate (Indoor Air 2008), Copenhagen, Denmark, August 2008. Expositor: H. Destailats.
422. "Estudio de la actividad fotocatalítica de películas de dióxido de titanio en fase anatasa", A. Kleiman, M. L. Vera, A. Márquez, **M. Litter**, X Iberomet (X Congreso de Iberoamericano de Metalurgia y Materiales), Cartagena de Indias, Colombia, 13-17 de octubre de 2008. Expositora: A. Márquez.
423. "Photoreduction of Cr(VI) using Hydroxoaluminium Tricarboxymonoamidophthalocyanine adsorbed on TiO₂", **M.I. Litter**, V. Rivera, J.M. Meichtry, H.B. Rodríguez, Y. Di Iorio, E. San Román, M.A. Grela, 5th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA5), 4-7 octubre 2008, Palermo, Italia. Expositora: **M.I. Litter**.
424. "Arsenic in Iberoamérica / The IBEROARSEN Network", **M. Litter**, M. Castro de Esparza, International Technology, Education and Development Conference (INTED 2009), Valencia (España), 9-11 de marzo de 2009. Expositora: M. Castro de Esparza.
425. "Low-cost technologies based on heterogeneous photocatalysis and zerovalent iron for arsenic removal in the Chacopampean Plain, Argentina", I.K. Levy, M.E. Morgada de Boggio, M. Mateu, V. Salomone, G. López, **M.I. Litter**, 10th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE), Chihuahua, México, julio 13-16, 2009.
426. "Effect of Key Parameters on the Photocatalytic Oxidation of Toluene at Low Concentrations in Air under 254 + 185 nm - UV Irradiation", N. Quici, M.L. Vera, H. Choi, G. Li Puma, D.D. Dionysiou, **M.I. Litter**, H. Destailats, 2nd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP-2), 9 – 11 septiembre de 2009, Nicosia, Chipre. Expositora: N. Quici.
427. "The Latin American arsenic problem: Experiences from tapping alternative water resources for problem mitigation", J. Bundschuh, **M.I. Litter**, J.-S. Jean, 2009 GSA (The Geological Association of America) Annual Meeting, From Volcanoes to Vineyards: Living with Dynamic Landscapes, 18-21 octubre 2009, Portland, Oregon, EE.UU.
428. "Presentación del curso. Ocurrencia y química del arsénico en aguas. Sinopsis de métodos de remoción.", **M.I. Litter**, Curso de Tecnologías de remoción de arsénico, organizado por la Red CYTED IBEROARSEN en el marco de la III Conferencia Hemisférica de IMGA (3rdHCMedGeo: 3rd Hemispheric Conference on Medical Geology) en Montevideo, Uruguay, 12 y 13 de octubre 2009.
429. "Argentina: metodologías económicas solares para la remoción de arsénico", **M.I. Litter**, M.E. Morgada, I.K. Levy, Curso de Tecnologías de Remoción, organizado por la Red CYTED IBEROARSEN en el

- marco de la III Conferencia Hemisférica de IMGA (3rdHcMedGeo: 3rd Hemispheric Conference on Medical Geology) en Montevideo, Uruguay 12 y 13 de octubre 2009.
430. "Remoción de uranio (VI) por fotocatalisis heterogénea", V.N. Salomone, **M.I. Litter**, XXVI Reunión Anual AATN, 16-19 de noviembre de 2009, Buenos Aires. Expositora: V. Salomone.
431. "Arsenic (V) removal with zerovalent iron nanoparticles: Effect of UV light and humic acid", M.E. Morgada, I.K. Levy, V. Salomone, S.S. Farías, G. López, **M.I. Litter**, 3rd. International Congress on Arsenic in the Environment (As2010), Tainan, Taiwán, 17-22 de mayo 2010.
432. "Remoción de U(VI) en solución acuosa por fotocatalisis heterogénea", V. Salomone, **M.I. Litter**, 1º Feria Internacional, 6to. Congreso Regional del Ambiente "Producción más Limpia, Energía y Tecnologías Ambientales: Tendencias y oportunidades", 1-5 junio 2010, Rosario, Argentina. Expositora: V. Salomone.
433. "Remediación de aguas con arsénico para consumo humano mediante hierro cerovalente", G.D. López, **M.I. Litter**, M.E. Morgada, J.M. Meichtry, H. Tobías, 1º Feria Internacional, 6to. Congreso Regional del Ambiente "Producción más Limpia, Energía y Tecnologías Ambientales: Tendencias y oportunidades", 1-5 junio 2010, Rosario, Argentina. Expositor: G. López.
434. "Degradation of Cocamidopropylbetaine by Fenton and Photofenton Technologies", A. Senn, L. de la Fuente, D. Kalik, **M. Litter**, 26th Congress IFSCC, Buenos Aires, 19-23 de septiembre de 2010. Expositor: A. Senn.
435. "Degradation of Cocamidopropylbetaine by Advanced Oxidation Technologies", A. Senn, L. de la Fuente, D. Kalik, **M. Litter**, Congreso AOTs-16, San Diego, California, 15-18 de noviembre de 2010. Seleccionado como presentación oral. Expositora: Marta I. Litter.
436. "Transformación de U(VI) en solución acuosa por fotocatalisis heterogénea con TiO₂", V.N. Salomone, G. Zampieri, **M.I. Litter**, XXXVII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Tecnología Nuclear, 22-26 de noviembre de 2010, Buenos Aires.
437. "Tratamiento de remoción de arsénico, plomo y uranio por tecnologías fotoquímicas", Presentación de proyectos de investigación del Departamento de Cs. Básicas de la Universidad Nacional de Luján, D. Rodríguez, **M.I. Litter**, Universidad Nacional de Luján, Prov. de Buenos Aires, 24/11/2010. Expositora: D. Rodríguez.
438. "Photocatalytic reduction of Cr(VI): study of the importance of the kind of photocatalyst and its inactivation by time resolved microwave conductivity", J.M. Meichtry, C. Colbeau-Justin, **M.I. Litter**, Int. Conf. on Photocatalytic and Advanced Oxidation Technologies for the Treatment of Water, Air, Soil and Surfaces, 4-8 julio de 2011, Gdansk, Polonia. Expositor: C. Colbeau-Justin.
439. "Tratamiento de uranio en solución acuosa por materiales de hierro bajo irradiación UV", V.N. Salomone, **M.I. Litter**, XXXVIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Tecnología Nuclear, 14-18 de noviembre de 2011, Buenos Aires.
440. "Remoción de arsénico con diferentes adsorbentes", B.M. Mercado-Borrayo, **M. Litter**, R. Schouwenaars, R.M. Ramírez Zamora, Semana Verde, Instituto de Ingeniería de la UNAM, 20-24 junio de 2011, México D.F., México.
441. "Metallurgical slag as an efficient and economical adsorbent of arsenic: A comparative study with zero-valent iron nanoparticles", B.M. Mercado-Borrayo, R. Schouwenaars, **M.I. Litter**, R.M. Ramírez-Zamora, 243rd ACS National Meeting & Exposition, 25-29 marzo de 2012, San Diego, EE.UU.
442. "Nitratos y nitritos: tratamiento por TiO₂/UV y Fe(0) nanoparticulado", S. Arronis, A.M. Senn, J.M. Meichtry, C. Colbeau-Justin, **M.I. Litter**, 18º Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente AIDIS, Ciudad de Buenos Aires, el 18-20 de abril de 2012.
443. "Reducción fotocatalítica de Cr(VI) en presencia de ácido cítrico: efecto de la concentración de Cr(VI) y de ácido cítrico en la cinética de reacción", N.V. Montesinos, C. Salou, C. Colbeau-Justin, J.M. Meichtry, **M.I. Litter**, Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, y I Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental, 28 de mayo al 1 de junio de 2012, Mar del Plata, Argentina.
444. "Eliminación de uranio por fotocatalisis heterogénea en presencia de donores orgánicos", V.N. Salomone, **M.I. Litter**, Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, y I Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental, 28 de mayo al 1 de junio de 2012, Mar del Plata, Argentina.
445. "Remoción de arsénico de aguas empleando nanopartículas de hierro cerovalente", I.K. Levy, C. Ramos, M. Mizrahi, F.G. Requejo, **M.I. Litter**, Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, y I Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental, 28 de mayo al 1 de junio de 2012, Mar del Plata, Argentina.
446. "Reducción fotocatalítica de Cr(VI) en presencia de ácido cítrico: efecto de la concentración de Cr(VI) y de ácido cítrico en la cinética de reacción", N.V. Montesinos, C. Salou, C. Colbeau-Justin, J.M. Meichtry, **M.I. Litter**, Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, y I Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental, 28 de mayo al 1 de junio de 2012, Mar del Plata, Argentina.
447. "Tratamiento de nitratos y nitritos mediante fotocatalisis heterogénea con TiO₂ y Fe cerovalente nanoparticulado", A.M. Senn, S., Arroniz, C. Colbeau-Justin, J.M. Meichtry, **M.I. Litter**, Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, y I Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología

Ambiental, 28 de mayo al 1 de junio de 2012, Mar del Plata, Argentina.

448. "TiO₂-photocatalytic reduction of pentavalent and trivalent arsenic: production of elemental arsenic and arsine", **M.I. Litter**, I.K. Levy, F. Requejo, M. Mizrahi, G. Ruano, G. Zampieri, 4th. International Congress on Arsenic in the Environment (As2012), Cairns, Australia, 22-27 de julio 2012. (Expositora: **M.I. Litter**).

449. "Tratamiento de un efluente industrial de detergente alcalino para cumplimentar con los parámetros de volcado", A.M. Senn, Y.M. Russo, **M.I. Litter**, Tercera edición de JADTA (Jornadas Argentinas de Detergencia, Tensioactivos y Afines), 1 y 2 de octubre de 2013, San Martín, Prov. de Buenos Aires, Argentina.

450. "El ANFITOX como herramienta toxicológica para evaluar la reducción en la toxicidad del Cr(VI) por aplicación de fotocatalisis heterogénea" ("AMPHITOX as a toxicological tool to evaluate the reduction in the toxicity of Cr(VI) by application of heterogeneous photocatalysis"), J. Hojman, V. Barba, M. Meichtry, **M.I. Litter**, C.S. Pérez Coll, XVIII Congreso Argentino de Toxicología, 18-20 de septiembre de 2013 (Mesa Redonda ATA-SETAC: "Toxicología y Ambiente"). (Expositora: C.S. Pérez Coll).

451. "Reducción de la toxicidad de Cr(VI) por fotocatalisis heterogénea: Monitoreo empleando ANFITOX" J. Hojman, M. Meichtry, **M. Litter**, C. Pérez Coll, Congreso de Ciencias Ambientales, COPIME (Consejo Profesional de Ingeniería Mecánica y Electricista) 2013, Buenos Aires, 9-11/10/2013. Primer Premio eje temático "Ecotoxicología y Química Ambiental".

452. "Chemical mechanisms of photocatalytic de-soiling and de-polluting processes in indoor environments and urbane surfaces", M. Sleiman, O. Rosseler, N. Montesinos, **M. Litter**, D. Bikiel, T. Kirchstetter, H. Bluhm, M. Ahmed, M. Salmeron, H. Destailats, American Geophysical Union's 46th annual San Francisco, California, EE.UU., 9-13 diciembre 2013. Expositor M. Sleiman.

453. "Photoactivity of titanium dioxide films grown by cathodic arc doped with Cu and N", A. Kleiman, D. Manova, S. Mändl, J.M. Meichtry, **M.I. Litter**, A. Márquez, 14th International Conference on Plasma Surface Engineering (PSE 2014), September 15 - 19, 2014, Garmisch-Partenkirchen, Alemania.

454. "Nanoparticulated Zerovalent Iron Light Enhanced Activity for Cr(VI) Removal", SPEA8 conference, N. Quici, V.N. Montesinos, **M.I. Litter**, 8th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA8), Thessaloniki, Greece, junio 25-28, 2014. Expositora: N. Quici.

455. "Determinación in situ de arsénico en agua subterránea en la región de Rafaela, Santa Fe", J.M. Meichtry, K. Siegfried, G. De Seta, F. Reina, M.C. Panigatti, R. Boglione, C. Griffa, **M.I. Litter**, V Congreso Bianual PROIMCA y III Congreso Bianual PRODECA, La Rioja City, Argentina, 11-13 agosto 2015.

456. "Photocatalytic coupled system for the combined treatment of liquid-gaseous wastes: nitrate and NO_x", V. N. Montesinos, N. Quici, **M.I. Litter** and H. Destailats, 5th International Conference on Semiconductor Photochemistry (SP5), San Petersburg, Rusia, julio 2015. Expositora: N. Quici.

457. "Diseño de un sistema de tratamiento acoplado de contaminantes acuosos y sus productos gaseosos. De nitrato libre a NO_x y de NO_x a nitrato atrapado", V.N. Montesinos, N. Quici, H. Destailats, **M.I. Litter**, XIX Congreso Argentino de Fisicoquímica, Buenos Aires, Argentina, 12 al 15 de abril de 2015. Expositor: V.N. Montesinos.

458. "Fabricación de recubrimientos nanotubulares de TiO₂ y evaluación de su eficiencia fotocatalítica", E.R. Henrikson, M.L. Vera, H.D. Traid, A.E. Ares, **M.I. Litter**, XX Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química (CoNEIQ) y Primer Binacional Argentina-Chile, 28 de septiembre a 2 de octubre de 2015, San Juan, Prov. de San Juan, Argentina. Expositor: E.R. Henrikson.

459. "Actividad fotocatalítica de TiO₂ anódico poroso en la reducción de Cr(VI)", H.D. Traid, M.L. Vera, A.E. Ares, **M.I. Litter**, Congreso de Ciencias Ambientales, COPIME (Consejo Profesional de Ingeniería Mecánica y Electricista) 2015, Buenos Aires, 7 al 9/10/2015. Recibió el 2º. premio en el eje "Tecnología e Ingeniería Ambiental" en la categoría Ponencia.

460. "Eficiencia fotocatalítica de recubrimientos anódicos nanotubulares de TiO₂", M.L. Vera, H.D. Traid, A.E. Ares, **M.I. Litter**, Congreso de Ciencias Ambientales, COPIME (Consejo Profesional de Ingeniería Mecánica y Electricista) 2015, Buenos Aires, 7 al 9/10/2015. Recibió el 3er. premio en el eje "Tecnología e Ingeniería Ambiental" en la categoría Ponencia.

461. "Actividad fotocatalítica de TiO₂ anódico poroso en la reducción de Cr(VI)", H.D. Traid; M.L. Vera, A.E. Ares, **M.I. Litter**, IX Jornadas Científico Tecnológicas de la Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones. 28, 29 y 30 de octubre de 2015, Posadas, Prov. de Misiones, Argentina.

462. "Eficiencia fotocatalítica de recubrimientos anódicos nanotubulares de TiO₂ de tercera generación", E.R. Henrikson, M.L. Vera, H.D. Traid, A.E. Ares, **M.I. Litter**, IX Jornadas Científico Tecnológicas de la Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones. 28, 29 y 30 de octubre de 2015, Posadas, Prov. de Misiones, Argentina.

463. Proyecto FITS Medio Ambiente 01 "Nanotecnologías para remediación de sitios contaminados", Reunion Biorefinerías-Biocombustibles-Ambiente Encuentro FONARSEC, 27 de octubre 2015, San Martín, Prov. Buenos Aires, Argentina, Expositora: **Marta Litter**.

464. "Indoor vaping: Chemical characterization and health impacts", J.M. Logue, M. Sleiman, V.N. Montesinos, M.L. Russell, **M.I. Litter**, L.A. Gundel, H. Destailats. Tobacco control, research, and education: Joining forces to address new challenges, Sacramento, CA, October 2015.

465. "Acceso, uso y calidad de agua en poblaciones rurales con problemas de arsénico en la provincia de Santiago del Estero, Argentina", M.I. Litter, S. Pereyra, C.E. López Pasquali, A. Iriel, A.M. Senn, F.E. García, M.F. Blanco Esmoris, K. Rondano, D. Carolina Pabón, L.E. Dixelio, M.G. Lagorio, G.D. Noel, II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, II Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental, 1-4 de diciembre 2015, CABA, Argentina. Expositor: Alejandro Senn.
466. "Remoción de uranio (VI) con nanopartículas de hierro", J. Crespi, N. Quici, **M.I. Litter**, II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, II Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental, 1-4 de diciembre 2015, CABA, Argentina. Expositora: Julieta Crespi.
467. "DQRA, División Química de la Remediación Ambiental – Chemistry of the Environmental Remediation Division – CNEA, National Atomic Energy Commission of Argentina, Specialists in development of nanotechnologies for environmental remediation", taller ABIEST de Cooperación entre Argentina y el Estado de Baviera, 7 y 8 de diciembre de 2015, Erlangen, Alemania, Expositor, Alicia Ronco.
468. "Removal of Uranium (VI) with Iron Nanoparticles", J. Crespi, N. Quici, E.B. Halac, A.G. Leyva, C.P. Ramos, M. Mizrahi, F.G. Requejo, **M.I. Litter**, International Conference on Nanotechnology based Innovative Applications for the Environment, Roma, Italia, 20-23 marzo 2016, Expositora: J. Crespi.
469. "Indoor vaping: composition and health impacts of mainstream and secondhand emissions". M. Sleiman, J. Logue, V.N. Montesinos, **M. Litter**, M. Russell, L. Gundel, H. Destailats, 14th International Conference on Indoor Air Quality and Climate (Indoor Air 2016), Ghent, Belgium, 3-8 de julio de 2016. Expositor: M. Sleiman.
470. "Nitric oxide abatement using recycled 3D printed photocatalytic active supports", N. Montesinos, G. Palazzo, C. Lorenzo, H. Destailats, P. Eisenberg, N. Quici, **M. Litter**, 20th Annual Green Chemistry and Engineering Conference (GC&E), Portland, OR, 14-16 de junio, 2016.
471. "Remoción de As(III) con nanopartículas de hierro cerivalente (nZVI) en la oscuridad y bajo irradiación", C. Pabón, N. Quici, **M. Litter**, Jornadas Taller "Distribución, determinación y remoción de arsénico en aguas", 11 y 12 de agosto de 2016, UTN Buenos Aires, sede Campus, Buenos Aires, Argentina. Expositora: N. Quici.
472. "Comparación entre métodos de campo para la determinación de arsénico en aguas de Rafaela, Santa Fe, y Altenberg, Alemania", J.M. Meichtry, K. Siegfried, E.G. De Seta, F.D. Reina, M.C. Panigatti, R. Boglione, C. Griffa, **M. Litter**, Jornadas Taller "Distribución, determinación y remoción de arsénico en aguas", 11 y 12 de agosto de 2016, UTN Buenos Aires, sede Campus, Buenos Aires, Argentina. Expositor: M. Meichtry.
473. "Recycled 3D Printed Photocatalytic Active Supports for NO_x Abatement", N. Montesinos, G. Palazzo, C. Lorenzo, H. Destailats, P. Eisenberg, N. Quici, **M. Litter**, 6th International IUPAC conference on green chemistry, 4-8 septiembre 2016, Venecia, Italia. Expositora: N. Quici.
474. "Titanium dioxide films deposited by cathodic arc for water treatment and microelectronics", A. Márquez, A. Kleiman, S. Mändl, D. Manova, **M.I. Litter**, J.M. Meichtry, D. Vega, I. Abinzano, C. Peralta, C. Acha, 14th International Conference on Plasma Based Ion Implantation & Deposition, PBII&D 2017, 17-20 octubre 2017, Shanghai, China. Conferencia invitada, expositora A. Márquez.
475. "Sinergia en la remoción de uranio (VI) y cromo (VI) empleando nanopartículas de hierro cerivalente", J. Crespi, N. Quici, **M. Litter**, X Congreso Argentino Físicoquímica y Química Inorgánica, Carlos Paz, Córdoba. 15-19 de mayo de 2017. Expositora: J. Crespi.
476. "Estudio de la remoción de Negro Reactivo 5 mediante nanopartículas de hierro cerivalente y su combinación con biosorción en *Macrocystis Pyrifera*", F.E. García, J. Plaza-Cazón, E. Donati, N. Montesinos N., **M.I. Litter**, X Congreso Argentino Físicoquímica y Química Inorgánica, Carlos Paz, Córdoba. 15-19 de mayo de 2017. Expositora: F.E. García.
477. "Iron based nanoparticles for mitigation of environmental liabilities due to uranium mining", G.D. López, A.M. Senn, J. Crespi, N. Quici, **M.I. Litter**, Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales 17° SAM-CONAMET, 18 al 20 de octubre de 2017, Copiapó, Chile.
478. "Indoor air quality impact of chemical emissions from electronic cigarettes and heat-not-burn devices," M. Sleiman, J. Logue, V.N. Montesinos, X. Tang, L. Cancelada, M.L. Russell, **M.I. Litter**, N.L. Benowitz, L.A. Gundel, H. Destailats, INDOOR AIR 2018, 15th Conference of the International Society of Indoor Air Quality and Climate (ISIAQ), Pennsylvania, 22-27 julio 2018.
479. "Arsenic removal for isolated rural and periurban localities using iron-based materials and TiO₂-heterogeneous photocatalysis", **M.I. Litter**, Taller de Cooperación Argentino-holandesa sobre Hidroarsenicismo, Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación, Buenos Aires, 13 de marzo de 2018.
480. "Photocatalytic Reduction of Cr(VI) on Hematite Nanoparticles in the presence of Oxalic and Citric Acids under UV and visible light", I. Kretschmer, A.M. Senn, J.M. Meichtry, R. Dillert, D.W. Bahnemann, **M.I. Litter**, SPEA10 conference, Almería, España, 4-8 junio 2018.
481. "Recubrimientos de dióxido de titanio modificado para uso como fotocatalizadores heterogéneos soportados", M.L. vera, H.D. Traid, A.N. Dwojak, A.E. Kurtz, J. Schuster, M.R. Rosenberger, C.E. Schvezov, **M.I. Litter**, Jornadas Aniversario de la UNaM, Seminario IMAM, 9-11 de mayo de 2018.
482. "Fabricación de recubrimientos nanotubulares de TiO₂ mediante oxidación anódica en NH₄F-glicerol-

- agua”, A.N. Dwojak, M.L. Vera, H.D. Traid, **M.I. Litter**, C.E. Schvezov, 18°. SAM-CONAMET, Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, 1-5 octubre de 2018, San Carlos de Bariloche, Argentina.
483. “Characterizing mainstream and sidestream volatile emissions from heat-not-burn products”, L. Cancelada, M. Sleiman, X. Tang, M.L. Russell, V.N. Montesinos, **M.I. Litter**, L.A. Gundel, H. Destailats, SRNT 25th Annual Meeting, 20-23 febrero 2019, San Francisco, California.
484. “BioCriticalMetals Project: promoviendo investigación, extensión universitaria, vinculación tecnológica e innovación en el grado. Un caso de docencia centrada en el estudiante.” V.A.I. Saavedra, J.Á. Fernández, **M.I. Litter**, A. Scotti, VI Congreso Internacional de Docencia Universitaria CINDU 2019, Vigo, España, 20-22 junio 2019.
485. “Characterizing Emissions from Heating Simulated Cannabis Extracts”, X. Tang, L. Cancelada, M.L. Russell, **M.I. Litter**, L.A. Gundel, H. Destailats, 14-18 octubre 2019, AAAR 37th Annual Conference, Portland, Oregon, EE.UU.
486. “Escalamiento ingenieril a niveles de maduración tecnológico del orden de desarrollo (TRL) 6 y 7 en el Laboratorio Bioambiental”, A. Scotti, J. Cerioni, H. Reviglio, M. Visciglia, S. Cerioni, R. Biondi, V. Saavedra, **M. Litter**, V. Silvani, A. Godeas, J. Turano, C. Quiroga, F. Genovese, M. Gomez, EnIDI 2019: 10o. Encuentro de Investigadores y Docentes de Ingeniería, Centro Tecnológico de Desarrollo Regional Los Reyunos, San Rafael, Mendoza, Argentina, octubre 9-11, 2019.
487. “Evaluación de la eficiencia fotocatalítica de recubrimientos anódicos nanotubulares de TiO₂”, A.N. Dwojak, M.L. Vera, H.D. Traid, **M.I. Litter**, C.E. Schvezov, 7° Congreso de Ciencias Ambientales, COPIME 2019, 9 al 11 de octubre 2019, Ciudad de Buenos Aires.
488. “Electrical Energy per Order (EEO) for UV/H₂O₂ advanced oxidation process and alternative parameters”, O. Keen, J. Bolton, **M. Litter**, K. Bircher, T. Oppenländer, IUVA Americas Meeting, 8-10 de marzo de 2020, Orlando, EE.UU.
489. “Reducción de cromo hexavalente empleando películas de dióxido de titanio crecidas por arco catódico dopadas con nitrógeno”, A. Kleiman, J.M. Meichtry, M. Xaubet, D. Grondona, **M. Litter**, A. Márquez, 8°. Congreso Internacional sobre gestión y tratamiento integral del agua, 5, 6, 12 y 13 noviembre 2020, Buenos Aires, virtual.
490. “Morphological characterization and photocatalytic efficiency measurements of pure silica transparent open-cell sponges coated with TiO₂”, F.B. Löffler, E.C. Bucharsky, K.G. Schell, M.L. Vera, H. Traid, A. Dwojak, **M.I. Litter**, Materials of the Future: Smart Applications in Science and Engineering conference, 29-31 marzo 2021. Presenta M.I. Litter.
491. “Fotocatálisis Heterogénea de Cr(VI) con Catalizadores Nanotubulares de TiO₂ Anódico de Tercera Generación de Distinta Base Orgánica”, H.D. Traid, M.L. Vera, A.N. Dwojak, **M.I. Litter**, C.E. Schvezov, 4to. Congreso Colombiano de Procesos Avanzados de Oxidación, 14-16 de abril de 2021, Universidad Antonio Nariño, Bogotá, Colombia (virtual, presenta H. Traid).
492. “Proceso Fenton aplicado a lixiviados de un relleno sanitario: escalado de laboratorio a planta”. H.D. Traid, I.E. López, A.N. Dwojak, C.G. Silva, E.G. Aguirre, A.B. Insaurralde, C.M. Puchalski, M.L. Vera, **M.I. Litter**, 4to. Congreso Colombiano de Procesos Avanzados de Oxidación, 14-16 de abril de 2021, Universidad Antonio Nariño, Bogotá, Colombia (virtual, presenta H. Traid).
493. “Recubrimientos nanotubulares de TiO₂ anódico como fotocatalizadores inmovilizados para el diseño de fotorreactores”, A.N. Dwojak, M.L. Vera, H.D. Traid, **M.I. Litter**, C.E. Schvezov, Workshop en Fotocatálisis organizado por la Red Latinoamericana de Procesos Avanzados de Oxidación-LATINAOPs, 8 y 9 de julio de 2021.
494. “Escalado del proceso Fenton más allá de la ingeniería de procesos”, C.M. Puchalski, H.D. Traid, A.N. Dwojak, M.L. Vera, **M.I. Litter**, Encuentro Argentino y Latinoamericano de Ingeniería (CADI, CAEDI, CLADI), 5-7 octubre 2021, virtual.
495. “Recubrimientos nanoestructurados basados en hierro para el tratamiento de aguas mediante Procesos Avanzados de Oxidación/Reducción”, I.E. López, M.L. Vera, **M.I. Litter**, Jornadas IMAM 2021, 3-5 noviembre 2021, virtual, presentador: Iván López.
496. “Influencia de las variables de anodización en los nanotubos de TiO₂ para la reducción fotocatalítica de Cr(VI)”, A.N. Dwojak, M.L. Vera, H.D. Traid, M.F. Maydana, **M.I. Litter**, C.E. Schvezov, Jornadas IMAM 2021, 3-5 noviembre 2021, virtual, presentadora: Anabela Dwojak.
497. “Escalado del Proceso Fenton aplicado al tratamiento de lixiviados”, H.D. Traid, M.L. Vera, A.N. Dwojak, C.G. Silva, I.E. López, A.B. Insaurralde, E.G. Aguirre, C.M. Puchalski, **M.I. Litter**, Jornadas IMAM 3-5 noviembre 2021, virtual, presentador: Hernán Traid.
498. “Photocatalytic transformation of methylene blue and Cr(VI) in the presence of EDTA using a hydrogel of tara gum containing TiO₂ nanoparticles”, M. Luna, F. Muñoz, M. Litter, Fifth Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies – CIPOA, Cuzco, Perú, 7-11 noviembre 2022. Presentadora: M. Luna.
499. “Analysis of operational variables of interest in the application of the Fenton technology to leachate treatment”, H.D. Traid, M.L. Vera, C.G. Silva, I.E. López, **M.I. Litter**, Fifth Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies – CIPOA, Cuzco, Perú, 7-11 noviembre 2022. Presentador: H.D. Traid. Aceptado pero no presentado.

500. "Porous titanium dioxide doped with Ag and Fe prepared by plasma electrolytic oxidation. Photocatalytic enhancement of Cr(VI) reduction", H.D. Traid, M.L. Vera, G.E. Zampieri, **M.I. Litter**, Fifth Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies – CIPOA, Cuzco, Perú, 7-11 noviembre 2022. Presentador: H.D. Traid. Aceptado pero no presentado.
501. "Recubrimientos nanoestructurados basados en hierro para el tratamiento de aguas mediante procesos avanzados de oxidación/reducción", I. López, M.L. Vera, **M.I. Litter**, X Escuela de Síntesis de Materiales Procesos Sol-gel, INQUIMAE-DQIAQF, FCEN UBA, Buenos Aires, 17-28 octubre 2022. Presentador: I. López.
502. "Arsenic in Latin America", **M.I. Litter**, 5th International Symposium on Water Resource and Environmental Management (WREM 2022), Sanya, China, 9 diciembre 2022.
503. "Nuevo reactor fotocatalítico anular con nanotubos de TiO₂ para tratamiento de agua", M.L. Vera, H.D. Traid, A.N. Dwojak, I.E. López, M.R. Rosenberger, C.E. Schvezov, **M.I. Litter**, evento "Agua para respirar", 1 y 2 de diciembre 2022, Posadas, Misiones.

12. Conferencias, mesas redondas, paneles y seminarios invitados en instituciones nacionales o extranjeras; participación en reuniones destacadas. Presentaciones en reuniones científicas en modalidad conferencia invitada o plenaria

- 1) Seminarios del Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, 1972.
- 2) "Reacciones Bimoleculares de Transferencia de Carga de Estados Excitados de Complejos de Metales de Transición", Seminario Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química-Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, abril de 1986. Seminario invitado.
- 3) "Actinometría", Seminario Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química-Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, abril de 1986. Seminario invitado.
- 4) "Reacciones fotoquímicas de Transferencia de Electrones en Complejos de Metales de Transición. Caso de los Complejos de Fe", Seminario Departamento Química de Reactores, CNEA, mayo de 1986. Seminario.
- 5) "Fotoelectroquímica de Semiconductores Inorgánicos", Seminario Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química-Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, mayo de 1987. Seminario invitado.
- 6) "Fotodisolución de Óxidos de Hierro en presencia de Agentes Reductores", Seminario Departamento Química de Reactores, CNEA, 28/5/92.
- 7) Varios seminarios invitados en el Laboratorio de Fotoquímica, INQUIMAE, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), 1992-1998.
- 8) "Effect of the UV-visible irradiation on suspensions of iron oxides in the presence of reductive agents". Universidad Autónoma de Barcelona, España, junio de 1992. Conferencia.
- 9) "Effect of the UV-visible irradiation on suspensions of iron oxides in the presence of reductive agents", Universidad de Sevilla, España, julio de 1992. Conferencia.
- 10) "Effect of the UV-visible irradiation on suspensions of iron oxides in the presence of reductive agents", Conferencia Universidad de Berna, Suiza, julio de 1992. Conferencia.
- 11) "Effect of the UV-visible irradiation on suspensions of iron oxides in the presence of reductive agents"; Conferencia Universidad de Karlsruhe, Alemania, julio de 1992. Conferencia.
- 12) "Effect of the UV-visible irradiation on suspensions of iron oxides in the presence of reductive agents"; Instituto de Investigaciones en Energía Solar, Hannover, Alemania, julio de 1992. Conferencia.
- 13) "Fotocatálisis con óxidos semiconductores. Fotodegradación de ácidos oligocarboxílicos con TiO₂, óxidos de hierro y óxidos mixtos de Ti(IV)/Fe(III)", Seminario División Control Químico, Departamento Química de Reactores, CNEA, diciembre de 1993. Seminario.
- 14) "Comparación de la eficiencia fotocatalítica de TiO₂, óxidos de hierro y óxidos mixtos de Ti(IV)/Fe(III) en la degradación de ácidos oligocarboxílicos", Universidad Autónoma de Barcelona, Bellaterra, España, julio de 1994. Conferencia.
- 15) "Fotocatálisis heterogénea mediante el uso de óxidos puros y óxidos mixtos de Ti(IV) y Fe(III): implicaciones medioambientales", Universidad de Sevilla, Sevilla, España, julio de 1994. Conferencia.
- 16) "Ftalocianinas unidas a polímeros. Uso como sensibilizadores para la generación de oxígeno singulete", Instituto Químico de Sarriá, Barcelona, España, julio de 1994. Conferencia.
- 17) "Polymer-bound phthalocyanines. Synthesis and use as photosensitizers for singlet oxygen generation", Universidad de Padua, Padua, Italia, julio de 1994. Conferencia.
- 18) "Fotocatálisis heterogénea con TiO₂ y óxidos de titanio dopados con hierro. Sensibilización con colorantes", División Control Químico, Departamento Química de Reactores, CNEA, agosto de 1995. Seminario.
- 19) "Photocatalysis with TiO₂ sensitized by aluminum tetracarboxyphthalocyanine"; Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla, Sevilla, España, octubre de 1995. Conferencia.

- 20) "Photocatalysis with TiO₂ sensitized by aluminum tetracarboxyphthalocyanine"; Centro de Quimica Estrutural, Lisboa, Portugal; octubre de 1995. Conferencia.
- 21) "Photocatalysis with TiO₂ sensitized by aluminum tetracarboxyphthalocyanine"; Facultad de Química, Universidad Complutense, Madrid, España. octubre de 1995. Conferencia.
- 22) "Fotocatálisis Heterogénea: a) aspectos generales: b) Caso de TiO₂ dopado con Fe(III)", Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla, Sevilla, España, octubre de 1995. Conferencia.
- 23) "Recientes avances en fotocatalisis con óxidos de titanio dopados con hierro", Instituto de Ciencia de Materiales, Universidad de Sevilla, julio de 1996. Conferencia.
- 24) "Recientes avances en fotocatalisis con óxidos de titanio dopados con hierro", Instituto de Energía Solar de Hannover, Alemania, julio de 1996. Conferencia.
- 25) "Recientes avances en fotocatalisis con óxidos de titanio dopados con hierro", Unidad de Actividad Química, Comisión Nacional de Energía Atómica, septiembre de 1996. Seminario.
- 26) "Sensibilización de TiO₂ por ftalocianina de aluminio", INQUIMAE, FCEN, UBA, diciembre de 1996, Buenos Aires, Argentina. Seminario invitado.
- 27) "Photodissolution of iron oxides in the presence of reductant ligands", California Institute of Technology, octubre de 1997, Pasadena, California, EE.UU. (Laboratorios del Prof. Michael R. Hoffmann). Conferencia.
- 28) "Photocatalytic properties of Fe/TiO₂ and Fe/ZrO₂ semiconductors", California Institute of Technology, Pasadena, California, EE.UU. (Laboratorios del Prof. Michael R. Hoffmann), octubre de 1997. Conferencia.
- 29) "Sensitization of TiO₂ by phthalocyanines", California Institute of Technology, Pasadena, California, EE.UU. (Laboratorios del Prof. Michael R. Hoffmann), octubre de 1997. Conferencia.
- 30) "Recent advances in heterogeneous photocatalysis: a) EDTA degradation with TiO₂ and Pt/TiO₂; b) Oxidative and reductive photocatalyzed reactions with ZrO₂ and Fe-doped ZrO₂", agosto de 1998, Instituto de Energía Solar de Hannover, Hannover, Alemania. Conferencia.
- 31) "Recent advances in heterogeneous photocatalysis: a) EDTA degradation with TiO₂ and Pt/TiO₂; b) Oxidative and reductive photocatalyzed reactions with ZrO₂ and Fe-doped ZrO₂", agosto de 1998, LUUK, Karlsruhe, Alemania. Conferencia.
- 32) "Photocatalytic studies with TiO₂ and ZrO₂ and Fe-doped TiO₂ and ZrO₂". Universidad de Yokohama, Japón, octubre de 1998. Conferencia.
- 33) "Photocatalytic studies with TiO₂ and ZrO₂ and Fe-doped TiO₂ and ZrO₂". Universidad de Osaka, Japón, octubre de 1998. Conferencia.
- 34) "Sensitisation of TiO₂ with aluminium phthalocyanine". Universidad de Yokohama, Japón, noviembre de 1998. Conferencia.
- 35) "Sensitisation of TiO₂ with aluminium phthalocyanine". Universidad de Osaka, Japón, noviembre de 1998. Conferencia.
- 36) "Reacciones fotocatalíticas heterogéneas con TiO₂ y Pt/TiO₂", XI Congreso Argentino de Fisicoquímica, Santa Fe, Argentina, 19 al 23 de abril de 1999. Conferencia.
- 37) "Algunos aspectos de la fotocatalisis heterogénea como técnica de oxidación avanzada", UAQ/CNEA, agosto de 1999. Buenos Aires, Argentina. Seminario.
- 38) "Recent advances in heterogeneous photocatalysis: a) Oxidative degradation of EDTA with TiO₂ and platinized TiO₂; b) Transformation of mercuric nitrate by heterogeneous photocatalysis", Instituto de Energía Solar de Hannover, Alemania, septiembre de 1999. Conferencia.
- 39) "Investigación y Desarrollo en el Grupo de Estudios Fotocatalíticos", 1ª. Reunión de Coordinación de la Red CYTED VIII-G, Almería, España, septiembre de 1999.
- 40) "Fotocatálisis Heterogénea como Tecnología Limpia de Purificación de Aguas", 2ª Reunión de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental América Latina, expositora invitada, Seminario SETAC de tecnologías limpias y sustancias químicas en el Mercosur, Buenos Aires, Argentina, 27 de Octubre de 1999. Conferencia.
- 41) "Nuevos avances en tratamientos de efluentes acuosos: Tecnologías de Oxidación Avanzada", 2 de septiembre de 2000, Facultad Regional Buenos Aires, UTN, Buenos Aires, Argentina. Conferencia.
- 42) "Some Aspects of Heterogeneous Photocatalysis with Semiconductors", Disertante invitada. Interamerican Workshop on Photochemistry, Photophysics and Spectroscopy in Organized Media (organizado por the US National Science Foundation y CONICET). 25-28 de mayo, 2001, Ascochinga, Córdoba, Argentina. Conferencia.
- 43) "Nuevos avances en tratamientos de efluentes acuosos: Tecnologías de Oxidación Avanzada", Seminario para la Maestría en Ciencias Ambientales, FCEN, UBA, 15 de junio de 2001, Buenos Aires, Argentina.
- 44) "Tratamiento de residuos convencionales y radiactivos de baja actividad de la industria nuclear por procesos avanzados de oxidación", M.A. Blesa, M. Chocrón, **M.I. Litter**, M. Paoletta y P. Repetto, I Encontro Sobre Aplicações Ambientais de Processos Oxidativos Avançados, 8-10 de octubre de 2001, Hotel Águas de São Pedro - SP, Brasil. Conferencia invitada.

- 45) "Actividades de la Unidad de Actividad Química (UAQ/CNEA, Argentina) en el desarrollo de nuevas tecnologías para el tratamiento de efluentes acuosos. Red CYTED VIII-G y proyecto OEA". Simposio de Tecnologías Limpias, IV Reunión Anual de SETAC Latinoamérica, 22-25 Octubre de 2001, Buenos Aires, Argentina. Conferencia invitada.
- 46) "Reducción fotocatalizada de cromo(VI) sobre TiO_2 en presencia de donores reductores: evidencias mecanísticas y cinéticas", Simposio Fotociencias 2002, Universidad de La Habana, Cuba, 28 de enero al 2 de febrero de 2002. Conferencia plenaria.
- 47) "Reducción fotocatalizada de Cr(VI) con TiO_2 en presencia de donores reductores: evidencias mecanísticas y cinéticas", Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, 18 de febrero de 2002. Conferencia invitada.
- 48) "El proyecto OEA: tecnologías económicas para potabilizar agua en zonas rurales", Miembro de la Mesa Redonda: Fotocatálisis en Iberoamérica, Escuela de fotocatalisis heterogénea: Uso de materiales semiconductores para aplicaciones ambientales, Sevilla, España, 4-7 de junio de 2002.
- 49) "Eliminación de metales en agua", Escuela de fotocatalisis heterogénea: Uso de materiales semiconductores para aplicaciones ambientales, Sevilla, España, 4-7 de junio de 2002. Conferencia invitada.
- 50) "Tecnologías avanzadas de oxidación como tecnologías limpias para purificación de agua y aire", **M.I. Litter**, M.A. Blesa. Congresso Brasileiro de Ecotoxicología (VII ECOTOX) y V Reuniao da SETAC Latino-Americana (V SETAC LA). 6-9 de octubre de 2002, Vitoria, Brasil. Conferencia invitada.
- 51) "Photocatalyzed chromium (VI) reduction over TiO_2 in the presence of reducing donors: mechanistic and kinetic evidences", Universidad de Barcelona, España, mayo 2003. Conferencia.
- 52) "Degradación de ácidos oligocarboxílicos por Procesos Avanzados de Oxidación", Universidad Complutense de Madrid, España, mayo de 2003. Conferencia.
- 53) "Photocatalyzed chromium (VI) reduction over TiO_2 in the presence of reducing donors: mechanistic and kinetic evidences", Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, Francia, mayo 2003. Conferencia.
- 54) "Photocatalyzed chromium (VI) reduction over TiO_2 in the presence of reducing donors: mechanistic and kinetic evidences", ISFH, Hannover, Alemania, mayo 2003. Conferencia.
- 55) "Tecnologías Avanzadas de Oxidación como métodos innovadores de tratamiento de agua, aire y suelo", Semana de la Ingeniería Química, 9 de junio de 2003, Lima, Perú. Conferencia magistral.
- 56) "El proyecto OEA: tecnologías económicas para la desinfección y descontaminación de aguas en zonas rurales de América Latina", II Encontro Sobre Aplicações Ambientais de Processos Oxidativos Avançados, 25 al 27 de agosto de 2003, Hotel Royal Palm Plaza, Campinas-SP, Brasil. Conferencia plenaria.
- 57) "Tecnologías Avanzadas de Oxidación como métodos innovadores de tratamiento de agua, aire y suelo", seminario para la Maestría en Ciencias Ambientales, FCEN, UBA, 14 de noviembre de 2003.
- 58) "Tecnologías económicas para la desinfección y descontaminación de aguas en zonas rurales de América Latina, Proyecto OEA AE/141/2001", Jornadas de Formación para Líderes Juveniles Solidarios, 17-21 de noviembre de 2003, Comisión Cascos Blancos, Ministerio de Relaciones Exteriores, Buenos Aires, Argentina.
- 59) "Tratamiento de cromo y mercurio por fotocatalisis heterogénea", Taller de Investigación Guiada, Doctorado en Ciencia y Tecnología, Mención Química, Escuela de Posgrado, UNSAM, 27 de noviembre de 2003.
- 60) "Estrategias para el desarrollo de Nuevas Tecnologías para potabilizar agua". Taller de Desarrollo Científico y Tecnológico en las Américas, Proyecto de Cooperación Hemisférica y Desarrollo de Políticas Científicas y Tecnológicas /OEA, Quito, Ecuador, 10 al 12 de diciembre de 2003. Expositora invitada como experta.
- 61) "How Science and Technology satisfy the needs of the poor", Workshop on Science and Technology for Social Development, session II – Science and technology for the delivery of basic needs, Proyecto de Cooperación Hemisférica y Desarrollo de Políticas Científicas y Tecnológicas /OEA, Kingston, Jamaica, 3 al 5 de marzo de 2004. Expositora invitada como experta.
- 62) "Materiales para potabilización económica de agua en zonas aisladas", Reunión de Coordinación del Subprograma VIII de Materiales de CYTED, 29 de marzo al 2 de abril de 2004, San José, Costa Rica. Conferencia.
- 63) "Red Iberoamericana de óxidos semiconductores y materiales relacionados en aplicaciones ambientales y ópticas, 1999-2001 (Red CYTED VIII-G)", Seminario Centroamericano y Caribeño de Materiales, 29 de marzo al 2 de abril de 2004, San José, Costa Rica. Conferencia.
- 64) Participación en la Mesa Redonda: ¿Qué conocen nuestros industriales sobre la Fotocatálisis Heterogénea y las Tecnologías Avanzadas de Oxidación? Encuentro sobre uso y resultados de la aplicación de tecnologías económicas para la purificación de aguas en América Latina, Proyecto OEA/AE 141, 8 y 9 de noviembre de 2004, Buenos Aires (Argentina).
- 65) "Fotocatálisis heterogénea para tratamiento de iones metálicos y metaloides ambientalmente importantes", VIII Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica, 8-19 de noviembre de 2004, La Plata, Argentina. Conferencia plenaria.

- 66) "Estudios de TRMC en fotocatalizadores de TiO₂ platinizados y puros", agosto de 2005, Universidad de Hannover, Hannover, Alemania. Conferencia.
- 67) "Estudios de TRMC en fotocatalizadores de TiO₂ platinizados y puros", agosto de 2005, Universidad de Karlsruhe, Karlsruhe, Alemania. Conferencia.
- 68) "Estudios de TRMC en fotocatalizadores de TiO₂ platinizados y puros", agosto de 2005, Universidad Blas Pascal, Clermont-Ferrand, Francia. Conferencia.
- 69) "Estudios de TRMC en fotocatalizadores de TiO₂ platinizados y puros", agosto de 2005, Universidad Complutense de Madrid, España. Conferencia.
- 70) "Reacciones fotocatalíticas sobre TiO₂ y TiO₂ platinizados. Relación entre las propiedades estructurales y la dinámica de portadores de carga por conductividad por microondas resuelta en el tiempo", INQUIMAE, FCEN, UBA, 13 de septiembre de 2005, Seminario departamental por invitación.
- 71) "Presentación del proyecto OEA/AE 141. Tecnologías económicas para la desinfección y descontaminación de aguas en zonas rurales de América Latina", Mesa Redonda: "Experiencia operativa en desinfección solar en Latinoamérica: Los Proyectos SOLWATER y OEA", SOLARSAFEWATER, 14 a 18 de octubre de 2005, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina.
- 72) "Tecnologías avanzadas de oxidación para el tratamiento de efluentes industriales", Duodécima Jornada de la Asociación de Universidades e Institutos de Tecnología del Mercosur (AUITMER). Panelista, 9 de mayo de 2005, Buenos Aires, Argentina.
- 73) "El proyecto OEA/AE/141: Tecnologías económicas para la desinfección y descontaminación de aguas en zonas rurales de América Latina", Taller del Estudio Colaborativo Multicéntrico "Epidemiología del Hidroarsenicismo Crónico Regional Endémico en Argentina", 16 y 17 de Mayo de 2005, Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Buenos Aires, Argentina. Conferencia invitada.
- 74) Participación en la Mesa Redonda "Alternativas tecnológicas para ajustar la presencia de arsénico en el agua de consumo humano", 4 de mayo de 2006, XVº. Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente, Buenos Aires.
- 75) "Ciencia y Tecnología en Iberoamérica". Participación en la Mesa Redonda final del Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Application, SPEA 4th, 8-10 noviembre 2006, Las Palmas de Gran Canaria, España.
- 76) "Sistemas de tratamiento de efluentes líquidos por Tecnologías Avanzadas de Oxidación combinadas con Tratamientos Biológicos", **M.I. Litter**, R. Candal, G. Curutchet y M.A. Blesa, Foro sobre Medio Ambiente, 27 de marzo de 2006, Instituto de investigaciones Biotecnológicas – INTECH, Chascomús, Prov. de Buenos Aires. Expositora: **M.I. Litter**.
- 77) "Tratamiento de mercurio y plomo por Tecnologías Avanzadas de Oxidación", D. Rodríguez, L. Murruni, E. de la Fournière, **M.I. Litter**, Foro sobre Medio Ambiente, 27 de marzo de 2006, Instituto de investigaciones Biotecnológicas – INTECH, Chascomús, Prov. de Buenos Aires. Expositora: **M.I. Litter**.
- 78) "Arsenic Removal by Solar Oxidation in Groundwaters of Los Pereyra, Tucumán Province", J. d'Hiriart, M.G. García, M.V. Hidalgo, **M.I. Litter**, M.A. Blesa, Congreso Arsénico natural en aguas subterráneas de América Latina, Ciudad de México, 20-24 de junio de 2006. Conferencia invitada. Expositora: **M.I. Litter**.
- 79) "El arsénico en Iberoamérica. Distribución, metodologías analíticas y tecnologías económicas de remoción" y "El proyecto OEA/AE/141: tecnologías económicas para la desinfección y descontaminación de aguas en zonas rurales de América Latina", curso "Nuevos enfoques de la toxicología ambiental en relación a la geología medica", 7 y 8 de mayo de 2007, Instituto de Química – Facultad de Química, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. Conferencia invitada.
- 80) "Soluciones simples, eficientes y de bajo costo para la potabilización de aguas en zonas rurales aisladas", Foro Regional de Agua, organizado por la Defensoría del Pueblo de la Nación, Córdoba, Argentina, 10 y 11 de mayo de 2007. Conferencia invitada.
- 81) "Sistemas de tratamiento de efluentes industriales por procesos avanzados de oxidación acoplados con tratamientos biológicos", Seminario "Tratamiento de Aguas en Procesos Industriales", EXPO AGUA, 30 de mayo de 2007, Buenos Aires. Disertantes: **M.I. Litter**, L.A. de Tullio.
- 82) "Novedosas tecnologías fotoquímicas para la descontaminación de agua", III Topfot, La Plata, 21 de junio de 2007. Conferencia invitada.
- 83) "Treatment of phenylmercuric salts by heterogeneous photocatalysis over TiO₂", E.M. de la Fournière, A.G. Leyva, **M.I. Litter**, Second International Conference on Semiconductor Photochemistry, SP-2, 23-25 de julio de 2007, Aberdeen, Escocia. Conferencia invitada.
- 84) "Arsénico en la región iberoamericana. La Red IBEROARSEN y una posible solución económica de remoción para zonas rurales aisladas", Congreso Ibérico de Geo-Química, 20 de agosto de 2007, Vila Real, Portugal. Conferencia plenaria.
- 85) "Soluciones simples, eficientes y de bajo costo para la potabilización de aguas en zonas rurales aisladas", Reunión del Grupo de Universidades, Centro de Estudios para la Sustentabilidad UNSAM, San Martín, Argentina, 4 de octubre de 2007. Conferencia invitada.
- 86) "Soluciones simples y de bajo costo en la purificación de aguas", Foro sobre cambio climático, Mar del Plata, Argentina, 13 y 14 de noviembre de 2007. Conferencia invitada.

- 87) "La Red CYTED IBEROARSEN", XIII Reunión Nacional de Arsénico, Ministerio de Salud, Buenos Aires, 21-23 de noviembre de 2007. Conferencia invitada.
- 88) "Remoción de metales por fotocatalisis heterogénea. Mecanismos involucrados". Conferencia Invitada en el Departamento de Química de la Universidad Autónoma Metropolitana unidad Iztapalapa en ocasión de celebrarse los 30 años del Departamento de Química, 3 al 7 de noviembre de 2007, México, DF.
- 89) "Arsénico en la Región Iberoamericana. La Red IBEROARSEN y una posible solución económica de remoción para zonas rurales aisladas", 2º Ateneo de Investigación de la Escuela de Posgrado, UNSAM, 26 de noviembre de 2007, San Martín, Prov. de Buenos Aires, Argentina. Conferencia invitada.
- 90) "Arsénico en la región iberoamericana. Distribución, consecuencias sobre la salud y regulaciones", Mesa Redonda "Problemática de la presencia de arsénico en aguas de Iberoamerica", V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental, 17 de abril de 2008, Mar del Plata, Argentina. Conferencia invitada.
- 91) "Generalidades sobre la problemática del arsénico. Algunas experiencias latinoamericanas. La Red IBEROARSEN de CYTED", Seminario "Estado del arte en la remoción del arsénico", 16º Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente, 25 de abril de 2008, Buenos Aires, Argentina. Conferencia.
- 92) "Tratamientos de remoción de arsénico de muy bajo costo usando luz solar", M.E. Morgada, **M.I. Litter**, Seminario "Estado del arte en la remoción del arsénico", 16º Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente, 25 de abril de 2008, Buenos Aires, Argentina. Conferencia.
- 93) "The IBEROARSEN Network", **M.I. Litter**, 2nd. International Congress Arsenic in the Environment, 21-23 de mayo de 2008, Valencia, España. Conferencia.
- 94) "Arsenic removal with nanoparticulate zerovalent iron: effect of UV light and organic matter", M.E. Morgada, S.S. Farías, G. López, **M.I. Litter**, 2nd. International Congress Arsenic in the Environment, 21-23 de mayo de 2008, Valencia, España. Conferencia.
- 95) "Generalidades sobre la problemática del arsénico en América Latina. Alternativas para su abatimiento en aguas de consumo humano", Foro de recursos hídricos: la problemática del arsénico en el agua de consumo, organizado por el Rotary Club International, distrito 4850, 7 de junio de 2008, Cámara de Comercio e Industria de 9 de Julio – 9 de Julio – Prov. de Bs. As. Conferencia invitada.
- 96) "Generalidades sobre la problemática del Arsénico en América Latina y Argentina. Alternativas para su abatimiento en agua de consumo humano", 7mo. Ciclo de Conferencias "Alimentos-Nutrición-Salud", 1ª. Jornada "Alimentos-Ciencia-Tecnología", 10 de septiembre de 2008, ISETA, 9 de Julio, Prov. de Buenos Aires. Conferencia invitada.
- 97) "Arsenic removal with nanoparticulate zerovalent iron: effect of UV light and organic matter", 13 de octubre de 2008, Universidad de Hannover, Alemania. Conferencia.
- 98) "Removal of heavy metal ions in water by heterogeneous photocatalysis. Involved mechanisms", conferencia invitada, Symposium at the occasion of the 60th birthday of Esther Oliveros, 31 de octubre de 2008, Auditorium of CEPEMA, Cubatão, Brasil. Conferencia invitada.
- 99) "Arsenic (V) removal with nanoparticulate zerovalent iron: effect of UV light and humic acids", Conferencia Plenaria, IX Encontro Latinoamericano de Fotoquímica e Fotobiología (Latin-American Photochemistry Meeting, ELAFOT IX), Cubatão/Santos, SP, Brasil, 2-7 noviembre, 2008. Conferencia plenaria.
- 100) "Remoción de metales pesados en agua por fotocatalisis heterogénea", Conferencia Plenaria, Simposio Latinoamericano de Procesos Avanzados de Oxidación y sus combinaciones con otros procesos: principios y aplicaciones (SILAPAO 2008), Conferencia Plenaria, Universidad de Medellín, Medellín, Colombia, 27 y 28 de noviembre, 2008.
- 101) "Low-cost solar technologies for arsenic removal in drinking water", M.E. Morgada de Boggio, I.K. Levy, M. Mateu, J.M. Meichtry, G.D. López, D. Bahnemann, R. Dillert, **M.I. Litter**, International Congress on Production of Safe Water, Esmirna, Turquía, enero 21-23, 2009. Conferencia plenaria.
- 102) "Geogenic arsenic in groundwater. Where you search you will find it", J. Bundschuh, **M. Litter**, J. Hoinkis, P. Bhattacharya, International Congress on Production of Safe Water, Esmirna, Turquía, enero 21-23, 2009. Conferencia plenaria. Expositor: J. Bundschuh.
- 103) "Generalidades sobre la problemática del arsénico en América Latina. Alternativas para su abatimiento en aguas de consumo humano" Jornadas Científicas de la Federación Dermatológica Integradora del Noroeste Argentino (FEDINOA), 29 de junio de 2009, Santiago del Estero, Argentina. Conferencia invitada.
- 104) "Nuevas tecnologías no convencionales para el tratamiento de efluentes y potabilización de agua", Miniforo IBEROEKA sobre Gestión de la Calidad del Agua, San José, Costa Rica, 25-26 de junio de 2009. Conferencia invitada.
- 105) "Generalidades sobre la problemática mundial y nacional del arsénico en agua de bebida humana". Seminario: "Tecnologías para la remoción de arsénico". 1er Congreso de la Región Centro de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 22-24 de septiembre de 2009, Ciudad de las Artes, Córdoba, Argentina, http://www.aidisar.org.ar/SEMINARIOS/congreso_cordoba.htm. Conferencia invitada.

- 106) "Generalidades sobre la problemática mundial y nacional del arsénico en agua de bebida humana", conferencia dictada en la Escuela Técnica N° 27, D.E. 18, Hipólito Irigoyen, Buenos Aires, Argentina, 14 de septiembre de 2009. Conferencia invitada.
- 107) "Tratamientos para arsénico de muy bajo costo usando luz solar", Seminario: "Tecnologías para la remoción de arsénico". 1er Congreso de la Región Centro de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 22-24 de septiembre de 2009, Ciudad de las Artes, Córdoba, Argentina, http://www.aidisar.org.ar/SEMINARIOS/congreso_cordoba.htm. Conferencia invitada.
- 108) "Generalidades sobre la problemática mundial y nacional del arsénico en agua de bebida humana", conferencia dictada en el Instituto de Profesorado Técnico, Buenos Aires, Argentina, 9 de noviembre de 2009. Conferencia invitada.
- 109) "Mechanisms of removal of heavy metals and arsenic in water by TiO₂-heterogeneous photocatalysis", Third International Conference on Semiconductor Photochemistry, (SP-3), Glasgow, Escocia, 12-15 de abril de 2010. Conferencia invitada.
- 110) "Removal of arsenic by photochemical technologies", Universidad de Nottingham (Reino Unido), 19 de abril de 2010. Conferencia.
- 111) "Tecnologías Avanzadas de Oxidación y Remoción de Arsénico por Tecnologías Fotoquímicas", Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España, 22 de abril de 2010. Conferencia.
- 112) "Identifying occurrences of groundwater arsenic in Latin America: a continent-wide problem and challenge", J. Bundschuh, **M.I. Litter**, H.B. Nicolli, J. Hoinkis, P. Bhattacharya, 3rd. International Congress on Arsenic in the Environment (As2010), Tainan, Taiwán, 17-22 de mayo 2010. Conferencia clave (Expositor J. Bundschuh).
- 113) "Removal of toxic pollutants with iron nanoparticles", **M.I. Litter**, M.E. Morgada, K. Levy, V. Salomone, N. Montesinos, J.M. Meichtry, S. Farías, G. López, Congreso AOTs-16, San Diego, California, 15-18 de noviembre de 2010. Seleccionada como conferencia clave. Expositora: **Marta I. Litter**.
- 114) "Arsenic removal by photochemical methods: nanoparticulate iron materials and heterogeneous photocatalysis with TiO₂", Lawrence Berkeley National Laboratory, California, EE.UU., 19 de noviembre de 2010. Conferencia.
- 115) "Actividades del Grupo Remediación de Contaminantes, Gerencia Química, CNEA", Instituto de Ingeniería e Investigación Ambiental, UNSAM, San Martín, 13 de julio de 2011.
- 116) "Tratamiento de arsénico en solución acuosa por fotocatalisis heterogénea (FH) y materiales de hierro nanoparticulado bajo irradiación UV", Universidad de Antioquia, Colombia, 19 de julio de 2011.
- 117) "Mitigación de efectos negativos del arsénico sobre el ambiente y la población humana. El caso de América Latina.", **M.I. Litter**, 1º Taller "El Arsénico como factor limitante en la producción agrícola-ganadera", Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA, 1 y 2 de septiembre de 2011, Ciudad de Buenos Aires.
- 118) Curso: Tecnologías de remoción de arsénico del agua, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires, Ciudad de Buenos Aires, Argentina. Organizado por AECID (Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo), 26-28 de octubre de 2011.
- 119) "TiO₂-photocatalytic reduction of pentavalent and trivalent arsenic: production of elemental arsenic and arsine", Simposio en homenaje al Profesor André M. Braun en ocasión de su cumpleaños número 70, INIFTA, La Plata, Argentina, 2 de diciembre de 2011.
- 120) "Tecnologías avanzadas de oxidación y uso de nanopartículas de hierro cerivalente para el tratamiento de metales y metaloides tóxicos en agua. Caso del arsénico", Panel "Encuentro con Científicos", 18º Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente AIDIS, Ciudad de Buenos Aires, el 18-20 de abril de 2012.
- 121) "Reduction of Pentavalent and Trivalent Arsenic by TiO₂-Photocatalysis", **M.I. Litter**, I.K. Levy, F. Requejo, G. Zampieri, M. Mizrahi, G. Ruano, conferencia invitada, 7th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis - Environmental Applications /SPEA7 – SPQ, Porto, Portugal, 17-20 junio de 2012. Expositora: **M.I. Litter**.
- 122) "Emerging options for solving the arsenic problems of rural and periurban areas in Latin America", **M.I. Litter**, J. Bundschuh, 4th. International Congress on Arsenic in the Environment (As2012), Cairns, Australia, 22-27 de julio 2012. Conferencia clave (Expositora: **M.I. Litter**).
- 123) "Photocatalytic reactions of Cr(VI) reduction", Laboratorio Dr. Christophe Colbeau-Justin, Universidad de París-Sud 11 (Orsay), 20 de octubre de 2012.
- 124) "Photocatalytic reactions of Cr(VI) reduction", Laboratorio Dr. Gilles Mailhot, Instituto de Química de la Universidad Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, 14 de octubre de 2012.
- 125) "Photocatalytic treatment of Cr(VI) by Heterogeneous Photocatalysis with TiO₂", conferencia plenaria, 2013 International Symposium on Environmental Science and Technology (2013 ISEST), Dalian, Liaoning Province, China, 4–7 junio, 2013.
- 126) "El arsénico en América Latina y el Caribe", 3er. Encuentro ALOAS 2013, Buenos Aires, 16-18 de junio de 2013.

- 127) "El arsénico, estudios de caso, repercusiones y principales formas de tratamiento", Coloquio sobre experiencia en arsénico UEN I+D AyA e HIDROCEC-UNA, 28 de agosto, 2013, en el Auditorio Pavas, AyA, San José de Costa Rica.
- 128) "El arsénico, estudios de caso, repercusiones y principales formas de tratamiento. Foro "Situación y avances en la atención de la declaratoria de emergencia sobre la presencia de arsénico en agua potable", 29 de agosto de 2013, Sede Regional Chorotega, Campus Liberia, Guanacaste, Costa Rica, Conferencia magistral.
- 129) "El arsénico en América Latina y el Caribe. Algunas consideraciones de uso agrícola". II Encuentro de Humedales: Biodiversidad y Sociedad, en la Sede Campus de Nicoya, Nicoya, Guanacaste, Costa Rica, 29 de agosto de 2013.
- 130) "Photocatalytic treatment of Cr(VI) by Heterogeneous Photocatalysis with TiO₂", 12 de septiembre de 2013, Laboratorio Prof. Bahnemann, Universidad de Hannover, Hannover, Alemania.
- 131) "TiO₂-photocatalytic reduction of pentavalent and trivalent arsenic: production of elemental arsenic and arsine", 16 de septiembre de 2013, Laboratorio Dr. Christophe Colbeau-Justin, Universidad de París-Sud 11, Orsay, Francia.
- 132) "Estudios sobre arsénico y contaminación ambiental", Simposio de Disruptores Endocrinos, en el marco del IX Congreso Argentino de Endocrinología Ginecológica y Reproductiva, Buenos Aires, 28 de abril de 2014.
- 133) "5º. Congreso Internacional de Arsénico en el Ambiente", conferencia, 19º Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente, Buenos Aires, 21 al 23 de mayo de 2014.
- 134) "Mechanisms of removal of heavy metals and arsenic from water by TiO₂-heterogeneous photocatalysis", conferencia plenaria en el XXVth IUPAC Symposium on Photochemistry, Bordeaux, Francia, 13 – 18 julio de 2014.
- 135) "Generalidades sobre la problemática del arsénico en América Latina y Argentina. Alternativas para su abatimiento en agua de consumo humano", Conferencista en el Seminario de Especialistas sobre la Situación Hídrica en la Región Latinoamericana, organizada por el Capítulo Argentino del Club de Roma y el Movimiento Agua y Juventud, Buenos Aires, 22 de septiembre de 2014.
- 136) "Generalidades sobre la problemática del Hidroarsenicismo Crónico Regional Endémico en Argentina", Panelista en la Mesa Redonda sobre Hidroarsenicismo Crónico Endémico (HACRE) y Medios de Difusión, organizada por la Sociedad Argentina de Periodismo Médico, Asociación Médica Argentina, Buenos Aires, 1 de octubre de 2014.
- 137) "Mecanismos de remoción de metales pesados y arsénico en agua por fotocatalisis heterogénea con TiO₂", Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental (3iA), UNSAM, San Martín, Prov. de Buenos Aires, en el marco del Ciclo de Conferencias 2014, 14 de noviembre de 2014.
- 138) "Actividades de la División Química de la Remediación de Contaminantes", Programa de Gestión Ambiental, Bariloche, 27 y 28 de noviembre de 2014.
- 139) "Generalidades sobre la problemática del arsénico en América Latina y Argentina. Alternativas para su abatimiento en agua de consumo humano", Seminario Yacu Tuckuyupaj (Agua Para Todos), Secretaría de Agricultura Familiar, Santiago del Estero - 24 de abril de 2015.
- 140) "Situación del arsénico en aguas de consumo humano en Iberoamérica. Posibilidades de tratamiento", VI Seminario Internacional La Sostenibilidad un punto de Encuentro Medellín, Colombia, 16 de abril de 2015.
- 141) "Empleo de la fotocatalisis heterogénea en el tratamiento de metales y metaloides en agua", VI Seminario Internacional La Sostenibilidad un punto de Encuentro Medellín, Colombia, 17 de abril de 2015.
- 142) "Mechanisms of removal of heavy metals and arsenic from water by TiO₂-heterogeneous photocatalysis", conferencia plenaria en el SP5 (5th International Conference on Semiconductor Photochemistry), 27 al 31 de julio de 2015, San Petersburgo, Rusia.
- 143) "Activities of the Division of Chemistry of the Environmental Remediation", conferencia dada en los laboratorios de la Empresa Nanoiron (República Checa), y en las Universidades de Olomouc y Liberec en la República Checa, 3-7 agosto de 2015.
- 144) "Activities of the Division of Chemistry of the Environmental Remediation", conferencia dada en los laboratorios del Dr. Tom Scott, Interface Analysis Centre, Universidad de Bristol, Reino Unido, 10 de agosto de 2015.
- 145) "Mechanisms of removal of heavy metals and arsenic from water by TiO₂-heterogeneous photocatalysis", Conferencia Invitada, Fourth Latin-American Congress of Photocatalysis, Photoelectrochemistry and Photobiology - LACP3 2016, Universidad Industrial de Santander, Piedecuesta (Bucaramanga), Santander, Colombia, 25-30 de abril de 2016.
- 146) "TiO₂-photocatalytic transformation of Cr(VI) in the presence of EDTA: Comparison of different commercial photocatalysts and studies by Time Resolved Microwave Conductivity", Conferencia Invitada, Fourth Latin-American Congress of Photocatalysis, Photoelectrochemistry and Photobiology - LACP3 2016, Universidad Industrial de Santander, Piedecuesta (Bucaramanga), Santander, Colombia, 25-30 de abril de 2016.

- 147) "Studies on the photocatalytic transformation of Hg(II) species by TiO₂-photocatalysis", conferencia impartida al Grupo de Investigaciones en Minerales, Biohidrometalurgia y Ambiente – GIMBA y al Centro de Investigación en Catálisis – CICAT, de la Universidad Industrial de Santander – UIS. 25 de abril de 2016.
- 148) "New Insights on the heterogeneous photocatalytic removal of U(VI) in the presence of formic acid. Evidence of U(III) formation", **M.I. Litter**, V. Salomone, J.M. Meichtry, conferencia invitada, 9th European meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA9), Strasbourg, France, June 13 – 17, 2016. Expositora: Marta Litter.
- 149) "Evaluation of safe drinking water access for dispersed rural populations in the Santiago del Estero province, Argentina – A challenge for arsenic removal", **M.I. Litter**, S. Pereyra, conferencia invitada en el 6th International Congress on Arsenic in the Environment (As2016), 19-23 de junio de 2016, Estocolmo, Suecia.
- 150) "Evaluación del acceso a agua potable segura en poblaciones rurales dispersas de Argentina – Un desafío para la remoción de arsénico en la provincia de Santiago del Estero", **M.I. Litter**, S. Pereyra, Jornadas Taller "Distribución, determinación y remoción de arsénico en aguas", 11 y 12 de agosto de 2016, UTN Buenos Aires, sede Campus Buenos Aires, Argentina.
- 151) "Arsénico en agua", Escuela de Posgrado FUTUROS Agua+Humedales, 17 al 22 de octubre de 2016. Conferencia dictada el 18 de octubre de 2016. San Martín, Prov. de Buenos Aires, Argentina.
- 152) "Situación del arsénico en Iberoamérica", X Jornada de Ciencia y Tecnología 2016, conferencia y participación en Mesa Redonda "Problemática Ambiental Hoy", 26 de octubre de 2016, Universidad Nacional de Rosario, Rosario, Argentina.
- 153) "Nanopartículas de hierro para la remediación de sitios afectados por la minería", Taller Tecnologías Innovadoras para la Remediación de Sitios Mineros, Universidad Nacional de San Luis, 9 de mayo de 2017.
- 154) "Mechanisms of removal of heavy metals and arsenic from water by TiO₂-heterogeneous photocatalysis", conferencia plenaria en LACP3 2017, 5th Latin-American Congress of Photocatalysis, Photoelectrochemistry and Photobiology, Guanajuato, México, 24-29 septiembre 2017.
- 155) "Nanopartículas de hierro para la remediación de sitios contaminados", 27 de septiembre de 2017, Programas de Maestría en Ciencias Químicas y Doctorado en Química de la División de Ciencias Naturales y Exactas de la Universidad de Guanajuato.
- 156) "Fotocatálisis reductiva de arsénico", 5 octubre 2017, Instituto de Ingeniería, UNAM, México, DF.
- 157) "Nanopartículas de hierro para la remediación de sitios contaminados", 6 octubre de 2017, Instituto de Ingeniería, UNAM, México, DF.
- 158) "Grupo Ad-Hoc Arsénico en agua de la Red de Seguridad Alimentaria de CONICET", 21 marzo 2018, CONAL, Buenos Aires.
- 159) "The problem of arsenic in Latin America: the forgotten continent", Taller: Arsénico en aguas naturales, Enfoque multidisciplinario sobre la presencia de arsénico en ambientes de llanura, 10 de mayo de 2018, Instituto de Hidrología de Llanuras "Dr. Eduardo Jorge Usunoff", Azul (Provincia de Buenos Aires).
- 160) "La problemática del arsénico en América Latina", Seminarios de la Gerencia Investigación y Aplicaciones – CNEA, 24 de mayo de 2018.
- 161) "Water use in industrial activities: Heavy metals and arsenic", expositora en Mesa Redonda, reunión liderada por Green Cross Argentina sobre agua y desarrollo, 21-25 de octubre de 2018, Puerto Madryn, Chubut.
- 162) "Use of iron nanomaterials for arsenic removal", conferencia plenaria As2018, Beijing, China, julio de 2018.
- 163) "Grupo Ad-Hoc Arsénico en agua de la Red de Seguridad Alimentaria de CONICET", Taller Arsénico en Agua, Buenos Aires, 27 agosto 2018.
- 164) "Métodos económicos de remoción de As para localidades aisladas", Taller Arsénico en Agua, Buenos Aires, 27 agosto 2018.
- 165) Participación en la Mesa redonda: Conclusiones y Recomendaciones. Taller Arsénico en Agua, Buenos Aires, 27 agosto 2018.
- 166) "Remoción de arsénico por nanomateriales de hierro". Simposio en homenaje a la Dra. Esther Oliveros en ocasión de su cumpleaños número 70, 16 de noviembre de 2018, CCT-La Plata.
- 167) "El arsénico en Iberoamérica. Distribución, metodologías analíticas y tecnologías económicas de remoción" y "Grupo ad-hoc "Arsénico en agua" de la Red de Seguridad Alimentaria de CONICET, seminario dictado para la capacitación de profesionales de la Salud provenientes de Costa Rica desarrollada por la Coordinación de Políticas Socioambientales del MINSAL en el marco del proyecto FO-AR. 12 de noviembre de 2018, Buenos Aires.
- 168) "Treatment of heavy metals and arsenic by advanced oxidation/reduction technologies: heterogeneous photocatalysis, use of iron-based nanoparticles and ultrasound", Strategic partnership Seminar UNSAM-KIT (SPUK), November 20-22, 2018, Buenos Aires.
- 169) "Metales en agua: importancia y remediación", Seminario Permanente de Investigación del Doctorado en Ciencia y Tecnología, Mención Química, 15 de mayo de 2019, edificio 3iA, Campus Miguelete, Buenos Aires.

- 170) "Current state of the art on green synthesis of iron-based nanoparticles. Case study: iron nanoparticles from Argentine yerba mate and green tea extracts useful for removal of pollutants in soil and water", Conferencia clave, 10th World Congress on Green Chemistry and Technology, París, 10-11 julio de 2019.
- 171) "Emerging options for solving the arsenic problems of rural and periurban areas in Latin America", Conferencia clave, 10th World Congress on Green Chemistry and Technology, París, 10-11 julio de 2019.
- 172) "Arsenic in Latin America", Global Arsenic Research, Faculty of Civil Engineering and Geosciences, 16 julio de 2019, Faculty of Civil Engineering and Geosciences, University of Delft, Holanda.
- 173) "El problema del arsénico en América Latina", conferencia brindada en BioMed, UCA-CONICET, 10 de septiembre de 2019, Buenos Aires.
- 174) "Dispositivos de escala pequeña para remoción de arsénico y casos en Argentina". Taller y Curso breve: Contaminación natural de arsénico en la llanura Pampeana: ocurrencia natural y situación de los sistemas públicos de suministro de agua de la provincia de Buenos Aires, 4-8 de noviembre de 2019. Instituto de Hidrología de Llanuras "Dr. Eduardo Usunoff", Azul, Prov. de Buenos Aires.
- 175) "El problema del arsénico en América Latina", conferencia brindada en la Maestría en Ciencias Ambientales de la Universidad Nacional de Misiones, 20 de septiembre de 2019, Posadas, prov. de Misiones.
- 176) "El problema del arsénico en América Latina", conferencia brindada en la charla abierta sobre Problemática de Arsénico en aguas de Argentina y el mundo, Universidad Nacional de Rafaela, 2 de octubre de 2019, Rafaela, prov. de Santa Fe.
- 177) "El problema del arsénico en América Latina", conferencia brindada en la Conferencia en Tecnologías de Aguas y Efluentes (CoTAE), 3 de octubre de 2019, Rafaela, prov. de Santa Fe.
- 178) "Metales y arsénico en agua: importancia, efectos sobre la salud y remediación", Conferencia semiplenaria, IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental (AA2019), 2-5 de diciembre de 2019, Universidad Nacional Arturo Jauretche, Florencio Varela, Pcia. de Buenos Aires.
- 179) "Presencia de arsénico en aguas de Argentina", Mini Coloquio "Arsénico en el sistema TDPS", 12 agosto 2020, La Paz, Bolivia.
- 180) "Mechanisms of removal of heavy metals and arsenic from water by TiO₂-heterogeneous photocatalysis", conferencia clave en el Webinar on Catalysis and Chemical Science, Tema: Advanced Research and Techniques on Catalysis and Chemical Science, 29 agosto 2020.
- 181) "Photocatalytic efficiency of pure silica transparent open-cell sponges coated with TiO₂ for Cr(VI) removal", Presentadora: **Marta I. Litter**, Autores: **Marta I. Litter**, Frank B. Löffler, Fabian J. Altermann, Ethel C. Bucharsky, Karl G. Schell, Maria L. Vera, Hernán Traid, Anabela Dwojak, Chemical Engineering and Chemistry Congress, Diciembre 07-08, 2020, Tema: Extending the Frontiers of expertise in Chemistry and Chemical Engineering Zoom Video Conferencing (Hosted Virtually).
- 182) "Photocatalytic efficiency of pure silica transparent open-cell sponges coated with TiO₂ for Cr(VI) removal", Presentadora: **Marta I. Litter**, Autores: **Marta I. Litter**, Frank B. Löffler, Ethel C. Bucharsky, Karl G. Schell, Maria L. Vera, Hernán Traid, Anabela Dwojak, conferencia: "Materials of the Future: Smart Applications in Science and Engineering", 29-31 marzo 2021, organizada por Emergent Materials Journal.
- 183) "Small scale setups for arsenic treatment. Examples in Argentina", As2021, Wageningen, Holanda, junio de 2021. Conferencia invitada (key).
- 184) "Synthesis, characterization of nanoparticles prepared from yerba mate extracts. Use for Cr(VI) removal", Keynote Speaker for the webinar "2nd Edition Nanotechnology and Nanomaterials Virtual", 16-17 July 2021.
- 185) "Mechanisms of removal of heavy metals and arsenic from water by TiO₂-heterogeneous photocatalysis", conferencia plenaria en el 34o. Congreso Latinoamericano de Química, Cartagena de Indias, 11-15 de octubre de 2021, Cartagena de Indias, Colombia, virtual.
- 186) "Removal of heavy metals and arsenic from water by TiO₂-heterogeneous photocatalysis", conferencia plenaria en el 7th Latin-American Congress of Photocatalysis, Photochemistry and Photobiology – 7th LACP3 2021, 26-28 de octubre, 2021, organizado por el Instituto de Ingeniería de la UNAM, México en forma virtual.
- 187) "Mechanisms of removal of heavy metals and arsenic from water by TiO₂-heterogeneous photocatalysis", The 7th International Conference on Water Resource and Environment (WRE 2021), 1-4 noviembre 1-4, 2021, Xi'an, China.
- 188) "Arsénico en Aguas: Problemática en Argentina", Cátedra Libre DERECHO A LA SALUD PÚBLICA, Grupo Refundar, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario, 8 de noviembre de 2021, virtual.
- 189) "Photocatalytic removal of metals and metalloids. Cases of chromium and arsenic", Webinars 2021-2022 International PhD School on Advanced Oxidation Processes (IPS-AOP), **M.I. Litter** y M. Meichtry, 30 mayo 2022, virtual.
- 190) "Use of iron nanomaterials for the treatment of emergent contaminants in water", **M.I. Litter**, 2nd International Conference on Emerging Contaminants In Water And Environment (ECWE - 2023), Coimbatore, India, 21 y 22 febrero 2023.

191) “La calidad y contaminación del agua, su rol como derecho humano, enfermedades hídricas y el problema del arsénico”, Panelista en Mesa Redonda por el Día Internacional del agua, organizada por la EHyS, UNSAM, San Martín, 22 de marzo de 2023.

192) “La calidad y contaminación del agua, su rol como derecho humano, enfermedades hídricas y el problema del arsénico”, Panelista en Conferencia virtual por el Día Internacional del agua, organizada por la CERADEC, Facultad de Ciencias Económicas, UBA, 22 de marzo de 2023.

193) “TiO₂ photocatalytic removal of hexavalent chromium and arsenic”, **M.I. Litter**, J.M. Meichtry, conferencia en International Conference on Catalysis, Chemical Engineering and Technology (CCT23), 22-23 mayo 2023, Tokio, Japón (presentación virtual, **Marta Litter**).

194) “Mecanismos de remoción de metales pesados y arsénico en agua por fotocatalisis heterogénea con TiO₂”, conferencia dictada en el Seminario de Investigación de la Maestría en Ciencias Ambientales de la Facultad de Química de la Universidad Autónoma del Carmen, Ciudad del Carmen, Campeche México, 26 de mayo de 2023 (virtual).

13. Organización de Visitas de investigadores

– Dres. Braun, Oliveros y Murette del Institut de Chimie Physique de Lausanne, Suiza, 20/2/89 al 3/3/89 (INIFTA, La Plata).

– Dr. José A. Navío del Instituto de Ciencia de Materiales, Universidad de Sevilla, España, en el marco del Convenio CSIC/CONICET, diciembre de 1995.

– Dr. José A. Navío del Instituto de Ciencia de Materiales, Universidad de Sevilla, España, en el marco del Convenio CSIC/CONICET, octubre de 1996.

– Jörn Theurich (Ms. Sc.), Instituto de Energía Solar, Hannover, Alemania, noviembre de 1996.

– Prof. Alberto Cassano, INTEC, Santa Fe, Argentina, abril de 1997.

– Prof. Michael Hoffmann, CALTECH, EE.UU., abril de 1997.

– Dr. Detlef Bahnemann, Instituto de Energía Solar, Hannover, Alemania, julio de 1997.

– Dr. Robert Farrauto, Editor del Appl. Catal. B: Environ., junio de 1998.

– Prof. André Braun y Dra. Esther Oliveros del Lehrstuhl für Umweltmesstechnik der Universität Karlsruhe (LUUK), Karlsruhe, Alemania, septiembre de 1998.

– Ing. Gerd Sagawe, Instituto de Energía Solar, Hannover, Alemania, noviembre de 1998.

– Ing. Claudia Martínez y Claudia Schnabel, del Lehrstuhl für Umweltmesstechnik der Universität Karlsruhe (LUUK), Karlsruhe, Alemania, diciembre de 1998.

– Dr. Roland Goslich, ISFH, Alemania, noviembre de 1999.

– Dres. Héctor Mansilla, Universidad de Concepción, Chile, y Wilson Jardim, Universidad de Campinas, diciembre de 2000.

– Dr. Detlef Bahnemann, Universidad de Hannover, Alemania, noviembre de 2002.

– Dra. Michèle Bolte, Universidad de Clermont Ferrand, Francia, noviembre de 2005.

– Dr. Arup SenGupta, Universidad de Lehigh, EE.UU., octubre de 2006.

– Dr. Gilles Mailhot, Universidad de Clermont Ferrand, Francia, diciembre de 2006.

– Prof. André Braun y Dra. Esther Oliveros del Lehrstuhl für Umweltmesstechnik der Universität Karlsruhe (LUUK), Karlsruhe, Alemania, diciembre de 2006.

– Prof. Detlef Bahnemann, Universidad de Hannover, Alemania, marzo 2007.

– Dr. Ralf Dillert, Universidad de Hannover, Alemania, noviembre 2009.

14. Visitas a Centros Científicos

– Universidad Autónoma de Barcelona, España, Prof. Bourdelande, junio de 1992

– Universidad de Sevilla, España, Prof. Navío, julio de 1992

– Universidad de Berna, Suiza, Prof. Schindler, julio de 1992,

– Universidad de Karlsruhe, Alemania, Prof. Braun, julio de 1992

– Instituto de Investigaciones en Energía Solar, Hannover, Alemania, Prof. Bahnemann, julio de 1992.

– Universidad Autónoma de Barcelona, Bellaterra, España, Prof. Bourdelande, julio de 1994.

– Instituto Químico de Sarriá, Barcelona, España, julio de 1994, Prof. Nonell.

– Universidad de Sevilla, Sevilla, España, julio de 1994, Prof. Navío.

– Universidad de Padua, Padua, Italia, julio de 1994, Prof. G. Jori.

– Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla, Sevilla, España, Prof. Navío, octubre de 1995.

– Centro de Quimica Estrutural, Lisboa, Portugal; octubre de 1995.

– Facultad de Química, Universidad Complutense, Madrid, España, octubre de 1995, Prof. Guillermo Orellana.

– Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla, Sevilla, España, Prof. Navío, octubre de 1995.

– Instituto de Ciencia de Materiales, Universidad de Sevilla, Prof. Navío, julio de 1996.

– Instituto de Energía Solar de Hannover, Alemania, Prof. Bahnemann, julio de 1996.

- California Institute of Technology, Pasadena, California, EE.UU., Prof. Michael R. Hoffmann, octubre de 1997.
- Instituto de Investigaciones en Energía Solar, Hannover, Alemania, Prof. Bahnemann, agosto de 1998.
- Lehrstuhl für Umweltmesstechnik der Universität Karlsruhe (LUUK), Karlsruhe, Alemania, Prof. Braun, agosto de 1998.
- Environmental Science and Technology Institute, Yokohama National University, Prof. Masayuki Murabayashi, 1998.
- Instituto de Investigaciones en Energía Solar, Hannover, Alemania, Prof. Bahnemann, septiembre de 1999.
- Plataforma Solar de Almería (España), septiembre de 1999, Prof. Julián Blanco.
- Laboratorio de Recursos Renovables, Universidad de Concepción (Chile), Prof. Mansilla, diciembre de 1999.
- Instituto de Química, Universidad Estadual de Campinas, Brasil, Prof. Jardim, abril de 2000.
- Laboratorio de Películas Delgadas, Universidad Nacional Ingeniería, Lima, Perú, Prof. Gutarra, febrero de 2001.
- Laboratorios del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Barcelona, España, Prof. Santiago Esplugas, 14 al 19 de septiembre de 2001.
- Laboratorios de la Universidad Blaise Pascal, École Nationale Supérieure de Chimie, CNRS, Clermont Ferrand, Francia, Prof. M. Bolte, 20 al 23 de septiembre de 2001.
- Laboratorios del ISFH, Hannover, Alemania, Prof. Bahnemann, 23 septiembre al 3 de octubre de 2001.
- Laboratorios de la Universidad Blaise Pascal, École Nationale Supérieure de Chimie, CNRS, Clermont Ferrand, Francia, agosto 2002.
- Laboratorio de Películas Delgadas, Universidad Nacional Ingeniería, Lima, Perú, Dr. Juan Rodríguez, febrero de 2003.
- Laboratorios Dr. Detlef Bahnemann, Universidad de Hannover, Hannover, Alemania, Prof. Bahnemann, agosto 2003.
- Laboratorios Dres. André Braun y Esther Oliveros, Universidad de Karlsruhe, Alemania agosto 2003.
- Laboratorios Dra. Michèle Bolte, agosto 2003, Universidad Blas Pascal, Clermont-Ferrand, Francia.
- Laboratorios Dr. Guillermo Orellana, Universidad Complutense de Madrid, España, septiembre 2003.
- Laboratorios Dr. Detlef Bahnemann, Universidad de Hannover, Hannover, Alemania, agosto 2005.
- Laboratorios Dres. André Braun y Esther Oliveros, Universidad de Karlsruhe, Alemania, agosto 2005.
- Laboratorios Dra. Michèle Bolte, Universidad Blas Pascal, Clermont-Ferrand, Francia, agosto 2005.
- Laboratorio Ing. Sergio Gámez, Universidad Nacional de Ingeniería, Managua, Nicaragua, junio 2006.
- Laboratorios Dr. Guillermo Orellana, Universidad Complutense de Madrid, España, septiembre 2005.
- Laboratorios Dr. José Luis Cortina, Politécnico de Barcelona, Barcelona, España, noviembre 2006.
- Laboratorios Prof. Antonio Fiuza, Universidad de Porto, Portugal, julio 2007.
- Laboratorios Dra. Nelly Mañay, Instituto de Química – Facultad de Química, Universidad de la República, Montevideo, mayo 2007.
- Laboratorios Dr. José Luis Cortina, Politécnico de Barcelona, Barcelona, España, agosto 2007.
- Laboratorios Prof. Detlef Bahnemann, Universidad de Hannover, Alemania, octubre de 2008.
- Laboratorios Prof. Gianluca LiPuma, Universidad de Nottingham (Reino Unido), abril de 2010.
- Laboratorios Prof. G. Orellana, Universidad Complutense de Madrid, abril de 2010.
- Laboratorios Dr. Hugo Destailats, Lawrence Berkeley National Laboratory, California, EE.UU., 19 de noviembre de 2010.
- Laboratorios Dra. Gloria Restrepo, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia, 18 al 22 de julio de 2011.
- Laboratorios Dr. Christophe Colbeau-Justin en la Universidad de París-Sud 11 (Orsay), 15 al 25 de octubre de 2012.
- Laboratorios Dr. Gilles Mailhot del Instituto de Química de la Universidad Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, 13 al 15 de octubre de 2012.
- Laboratorios Dr. Christophe Colbeau-Justin en la Universidad de París-Sud 11 (Orsay), 8 al 11 y 16 al 17 de septiembre de 2013.
- Laboratorios Dr. Detlef Bahnemann, en la Universidad de Hannover, 12 al 14 de septiembre de 2013.
- Laboratorios Dr. Christophe Colbeau-Justin en la Universidad de París-Sud 11 (Orsay), 7 al 13 de julio de 2014.
- Tecnalia, Bilbao, Dr. Ekain Cajigal, junio de 2015.

- Laboratorios Empresa Nanoiron (República Checa), Universidades de Olomouc y Liberec en la República Checa, 3-7 agosto de 2015, Dr. Jan Filip.
- Laboratorios Dr. Tom Scott, Interface Analysis Centre, Universidad de Bristol, Reino Unido, 10-14 de agosto de 2015.
- Grupo de Investigaciones en Minerales, Biohidrometalurgia y Ambiente – GIMBA y Centro de Investigación en Catálisis – CICAT, Universidad Industrial de Santander – UIS, Bucaramanga, Colombia, 25 de abril de 2016.

15. Miembro de Comités Científicos de Publicaciones y de Reuniones Científicas

- Miembro del Comité Científico del Simposio Fotociencias 2002, Universidad de La Habana, Cuba, 28 de enero al 2 de febrero de 2002. Miembro del Comité Científico de la VI Reunión SETAC LA, 20 al 23 de Octubre de 2003, Buenos Aires, Argentina.
- Miembro del Comité Editorial del Libro SETAC LA, "Toxicología y Química Ambiental. Contribuciones para un desarrollo sustentable", J. Herkovits (Editor), Buenos Aires, Argentina 2003.
- Miembro del Comité Científico del "3rd European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA3)", 30 de junio al 2 de julio de 2004, Barcelona, España.
- Miembro del Comité Científico de Fotociencias 2005, La Habana, Cuba, 14-19 marzo, 2005.
- Miembro del Comité Científico del ISES 2005 Solar World Congress, Orlando, Florida, EE.UU., 8 al 12 de agosto de 2005.
- Miembro del Comité Científico del Simposio y Curso SOLARSAFEWATER, 14 a 18 de octubre de 2005, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina.
- Miembro del Comité Científico, VII Congreso de SETAC-LA, 16-20 octubre 2005, Santiago, Chile.
- Miembro del Comité Científico, Congreso Arsénico natural en aguas subterráneas de América Latina, Ciudad de México, 20-24 de junio de 2006.
- Miembro del Comité Científico, Simposio latinoamericano sobre procesos avanzados de oxidación (SILAPAO 2006), 7-10 de noviembre de 2006, Cali, Colombia.
- Miembro del Comité Científico del "Taller de distribución de arsénico en la Península Ibérica e Iberoamérica", 27-30 noviembre de 2006.
- Miembro del Comité Editorial del 2do. Libro SETAC LA, "Salud Ambiental y Humana: Una Visión Holística". J. Herkovits (Editor), Buenos Aires, 2006.
- Miembro del Comité Científico del "4th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA4)", 8 - 10 noviembre 2006, Las Palmas de Gran Canaria, España.
- Miembro del Comité Científico, International Conference on Water and Wastewater Treatment, Shah Jalal University of Science & Technology, Sylhet, Bangladesh, 1-4 abril 2007.
- Miembro de la Comisión Organizadora Local y de las Comisiones Nacional e Internacional del V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental, abril de 2008.
- Miembro del Comité Científico del "5th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA5)", octubre 2008, Palermo, Italia.
- Miembro del Comité Editorial del Interdisciplinary book series: Arsenic in the Environment, Series Editors: Jochen Bundschuh and Prosun Bhattacharya, Publisher: A.A. Balkema Publishers, Taylor and Francis Publishers (2007).
- Miembro del Comité Editorial de Environmental Toxicology and Chemistry, desde enero de 2008 hasta 2010.
- Miembro del Comité Científico del 3er. Congreso Internacional de Agua Subterránea para el Desarrollo Sustentable, La Paz, Bolivia, 13–17 octubre de 2008.
- Miembro Evaluador del Comité Científico del II Congreso SETAC Argentina, Mar del Plata, noviembre de 2008.
- Miembro del Comité Científico del II Simposio Latinoamericano de Procesos Avanzados de Oxidación y sus combinaciones con otros procesos: principios y aplicaciones, SILAPAO 2008, noviembre 2008, Medellín, Colombia.
- Miembro del Comité Científico del Simposio Fotociencias 2008, Universidad de La Habana (Cuba, diciembre 2008).
- Miembro del Comité Científico del International Congress on Production of Safe Water, Esmirna, Turquía, enero 21-23, 2009.
- Miembro del Comité Internacional de la 10th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE), Chihuahua, México, julio 13-16, 2009.
- Miembro del Comité Científico de la I Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie, Córdoba, Argentina, septiembre de 2009.
- Miembro del Comité Científico Internacional de la III Conferencia Hemisférica de IMGA (3rdHCMedGeo: 3rd Hemispheric Conference on Medical Geology), Montevideo, octubre 2009.

- Miembro del Comité Científico Internacional del 26th Congress IFSCC, Buenos Aires, 20-23 de septiembre de 2010.
- Miembro del Comité Científico Internacional del 3rd. International Congress on Arsenic in the Environment (As2010), Tainan, Taiwán, 17-22 de mayo 2010.
- Miembro del Comité Científico del “6th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA5), julio 2010, Praga, República Checa.
- Miembro del Comité Científico del Congreso TiO₂-15 + AOTs-16, San Diego, California, 15-18 de noviembre de 2010.
- Miembro del Comité Internacional de la 11th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE), Florencia, Italia, julio 2011.
- Miembro del Comité Científico del taller sobre "Calidad y contaminación de aguas subterráneas", VII Congreso Argentino de Hidrogeología, Salta, Argentina, 18-21 de octubre de 2011.
- Miembro del Comité Científico del SPEA7, 17-20th June 2012, Porto, Portugal.
- Miembro del Comité Organizador y del Comité Científico del Congreso Ambiental Argentina 2012, abril 2012.
- Miembro del Comité Internacional del Congreso Internacional de Arsénico, As2012, julio de 2012.
- Miembro del Comité Científico de SETAC Arg. Octubre 2012.
- Miembro del Comité Científico del 1st. Mexican and Latin-American Congress of Photocatalysis and TiO₂ (MCP 2012), UNAM campus Morelia, Morelia, Michoacán, México, 25-28 de septiembre de 2012.
- Miembro del Comité Asesor Científico del libro Renewable Energy Applications for Freshwater Production, Jochen Bundschuh and Jan Hoinkis (eds.), Volumen 2 de la serie Renewable energy applications for freshwater production, Sustainable Energy Developments, Series Editor Jochen Bundschuh, CRC Press/Balkema, 2012 Taylor & Francis Group, London, UK, ISBN 978-0-415-62089-5 ISBN: 978-0-415-62089-5 (Hbk), ISBN: 978-0-203-11997-6 (eBook).
- Miembro del Comité Editorial (Board) de Journal of Hazardous Materials, desde el 1 de noviembre de 2012 hasta el 16 de febrero de 2016.
- Miembro del Comité Científico (International Advisory Committee) del First International Conference on Emerging Technologies for Clean Water, 14-16 septiembre 2012, Indian Institute of Technology Madras, Chennai, India.
- Miembro Honorario del Comité Internacional de la 12th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE), 16-20 junio, 2013, Athens, Georgia.
- Miembro del Comité Científico (International Advisory Committee) del 2013 International Symposium on Environmental Science and Technology (2013 ISEST), Dalian, Liaoning Province, China, 4–7 junio, 2013.
- Miembro del Comité Científico del 5o. Congreso Internacional de Arsénico en el Ambiente, Buenos Aires, 11–16 mayo, 2014.
- Miembro del Comité Científico de la “Second International Conference on Emerging Technologies for Clean Water”, Indian Institute of Technology, Madras, India, October 23-24, 2014.
- Miembro del Comité Científico del 2do congreso de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental (SACyTA), Argentina y Ambiente 2015, Córdoba, 8-12 de junio de 2015.
- Miembro Honorario del Comité Internacional de 13 ICOBTE (Conference of Biogeochemistry Trace Elements), 12-16 de julio de 2015, Fukuoka, Japan.
- Miembro Comité Científico 5th International Conference on Semiconductor Photochemistry (SP5), 27-31 de julio de 2015, San Petersburgo, Rusia.
- Miembro del Comité Científico de MEDGEO15, 6th International Conference On Medical Geology, 26 de julio al 1 de agosto de 2015, Portugal.
- Miembro Comité Científico EMN Photocatalysis Meeting 2015, 21-24 de octubre de 2015, Las Vegas, EE.UU.
- Miembro Comité Científico VIII Meeting on Environmental Application of Advanced Oxidation Processes and II Iberoamerican Congress of Advanced Oxidation Technologies, 3-6 de noviembre de 2015, Belo Horizonte, Brasil.
- Miembro del Comité Científico del II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, II Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental, 1-4 de diciembre 2015.
- Miembro Comité Científico de Jornadas Taller “Determinación y remoción de arsénico en aguas”, 11 y 12 de agosto de 2016, Buenos Aires, Argentina.
- Miembro del Comité Editorial de la revista Journal of the Argentine Chemical Society (ISSN: 18521428, versión on-line), desde mayo de 2016.
- Editora Asociada del Journal of Advanced Oxidation Technologies, desde el 1o. de septiembre de 2016 al 31 de diciembre de 2019.
- Miembro Comité Científico Internacional del LACP32107, 5th Latin-American Congress of Photocatalysis, Photoelectrochemistry and Photobiology, Guanajuato, México, 24-29 septiembre 2017.

- Miembro del Sub-Comité de Fotoquímica de IUPAC, desde octubre de 2003 hasta abril 2017.
- Miembro del Comité Científico del ACSTM 2019, 3rd Asian Conference on Science, Technology & Medicine, February 12-14, 2019, Dubai.
- Editora asociada de Nano Progress desde febrero 2019 hasta 2022.
- Miembro del Comité Editorial de la revista Journal of Photocatalysis, desde marzo de 2019.
- Miembro del Comité Científico de Evaluadores del IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental (AA2019), 2-5 de diciembre de 2019, Universidad Nacional Arturo Jauretche, Florencio Varela, Pcia. de Buenos Aires.
- Miembro del Comité Editorial del Journal of Plasma Chemistry and Plasma Processing Research desde 2020.
- Miembro del Comité editorial de Environmental Science and Technology desde 1 enero 2021 hasta 31 diciembre de 2023.

16. Evaluación de Investigadores

- Solicitud de Promoción de Roberto Pozzo, CONICET, Carrera del Investigador, 2002.
- Solicitud de Promoción de Luis Otero, CONICET, Carrera del Investigador, 2005.
- Solicitud de Promoción de Fernando Fungo, CONICET, Carrera del Investigador, 2006.
- Solicitud Ingreso Carrera Investigador Adriana Pajares, CONICET, 2007.
- Solicitud de Promoción de Sebastián García Einschlag, CONICET, Carrera del Investigador, 2008.
- Solicitud Ingreso Carrera Investigador Sandra Miskowski, CONICET, 2008.
- Solicitud Ingreso Carrera Investigador Fernando Túnez, CONICET, 2009.
- Solicitud de Promoción de Elsa Mónica Farfán, CONICET, Carrera del Investigador, 2009.
- Solicitud Ingreso Carrera Jorgelina Farías, CONICET, 2010.
- Solicitud Ingreso Carrera José E. Natera, CONICET, 2011.
- Solicitud Ingreso Carrera Juan P. Escalada, CONICET, 2013.
- TWAS – candidates for election into TWAS membership, Prof. R. Saunders, 2014.
- Solicitud de Promoción de José E. Natera, CONICET, Carrera del Investigador, 2015.
- TWAS – candidates for election into TWAS membership, Prof. V. Ciminelli, 2015.
- Solicitud de Promoción de Danila Ruiz, CONICET, Carrera del Investigador, 2018.
- Jurado Comisión Evaluadora del Instrumento "Investigación Orientada 2017", Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación (AsaCTel), 25 y 26 de abril de 2018, Santa Fe.
- Solicitud ingreso Carrera Investigador CONICET, 2020, Venosta, Lisandro.
- Se han evaluado también varias presentaciones a becas de CONICET.

17. Cursos dictados en la docencia y otros cursos dictados

En la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA:

- Química General e Inorgánica
- Química Analítica Cualitativa
- Química Orgánica
- Cursos de Ingreso a la Facultad
- Química del Agua y Contaminación Hídrica, Carrera de Ciencias Químicas y Ambiente y Maestría en Ciencias Ambientales de la FCEN, UBA.

En la Universidad Metropolitana, Caracas, Venezuela:

- Química General
- Química Orgánica
- Polímeros

En la Escuela de Ingeniería Química e Industrias Extractivas del Instituto Politécnico Nacional, México, D.F.,

México:

- Química General
- Seminario de Titulación: "Química Avanzada para Ingenieros"

En la Universidad Autónoma Metropolitana, México, D.F., México:

- Química Orgánica
- Mecanismos de Reacción
- Espectroscopía (Técnicas aplicadas a Química Orgánica)

En la Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional:

- Química Orgánica I
- Química Orgánica II
- Coordinación de Química Orgánica I y II
- Curso Introductorio de Química

- Curso de Química Orgánica para el Curso de Postgrado en Ingeniería Ambiental
- En la Comisión Nacional de Energía Atómica
- Curso de Capacitación para personal de Central Nuclear Atucha I (espectrofotometría UV-visible y Procesamiento de Textos y Gráficos), UAQ-CNEA, septiembre de 1990.
 - Curso Química del Agua y Contaminación Hídrica, Instituto de Energía y Desarrollo Sustentable, CNEA, 2007 y 2008, Buenos Aires, Argentina.

En la Universidad de Gral. San Martín

- Fotoquímica, para el Doctorado en Ciencia y Tecnología, Mención Química, noviembre 2003-abril 2004.
- Química y Física Medioambiental, para la Maestría en Gestión Ambiental, julio de 2006.
- Tecnologías no convencionales para tratamiento de aguas, aire y suelos, septiembre-noviembre de 2008. Para el Doctorado en Ciencia y Tecnología, Mención Química y para la Licenciatura en Análisis Ambiental.
- Tecnologías no convencionales para tratamiento de aguas, aire y suelos, septiembre-noviembre de 2009. Para el Doctorado en Ciencia y Tecnología, Mención Química y para la Licenciatura en Análisis Ambiental.
- Tecnologías no convencionales para tratamiento de aguas, aire y suelos, julio de 2011. Para el Doctorado en Ciencia y Tecnología, Mención Química y para la Licenciatura en Análisis Ambiental.
- Tecnologías no convencionales para tratamiento de aguas, aire y suelos, julio de 2012. Para el Doctorado en Ciencia y Tecnología, Mención Química y para la Licenciatura en Análisis Ambiental.
- Tecnologías no convencionales para tratamiento de aguas, aire y suelos, julio de 2013. Para el Doctorado en Ciencia y Tecnología, Mención Química y para la Licenciatura en Análisis Ambiental.
- Tecnologías no convencionales para tratamiento de aguas, aire y suelos, agosto de 2014. Para el Doctorado en Ciencia y Tecnología, Mención Química y para la Licenciatura en Análisis Ambiental.
- Tecnologías no convencionales para tratamiento de aguas, aire y suelos, agosto de 2015. Para el Doctorado en Ciencia y Tecnología, Mención Química y para la Licenciatura en Análisis Ambiental.
- Tecnologías no convencionales para tratamiento de aguas, aire y suelos, septiembre de 2016. Para el Doctorado en Ciencia y Tecnología, Mención Química y para la Licenciatura en Análisis Ambiental.
- Tecnologías no convencionales para tratamiento de aguas, aire y suelos, agosto de 2017. Para el Doctorado en Ciencia y Tecnología, Mención Química y para la Licenciatura en Análisis Ambiental.
- Tecnologías no convencionales para tratamiento de aguas, aire y suelos, agosto de 2018. Para el Doctorado en Ciencia y Tecnología, Mención Química y para la Licenciatura en Análisis Ambiental e Ingeniería Ambiental.
- ¿Cómo hacer investigación?, Edición 2019, El agua, Vicerrectorado de Investigación UNSAM, Uso de tecnologías avanzadas y nanomateriales para tratamiento de aguas conteniendo metales y arsénico, 20 de febrero de 2019.
- ¿Cómo hacer investigación?, Edición 2022, El agua, Vicerrectorado de Investigación UNSAM, Uso de tecnologías avanzadas y nanomateriales para tratamiento de aguas conteniendo metales y arsénico, 16 de febrero de 2022.

Otros cursos:

- “Nuevos avances en tratamientos de efluentes acuosos: Tecnologías de Oxidación Avanzada”, Universidad Nacional de Quilmes, Curso de Posgrado, 18 al 29 de septiembre de 2000.
- “Nuevos avances en tratamientos de efluentes acuosos: Tecnologías de Oxidación Avanzada”, Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú, Curso de Posgrado, 5 al 10 de febrero de 2001.
- “Nuevos Avances en Tratamientos de agua, aire y suelo. Tecnologías Avanzadas de Oxidación”, Escuela Fotociencias 2002, Simposio Fotociencias, Universidad de La Habana, Cuba, 28 de enero al 2 de febrero de 2002. Coordinación y dictado (en colaboración).
- “Nuevos Avances en Tratamientos de agua, aire y suelo. Tecnologías Avanzadas de Oxidación”, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia, 4 al 8 de febrero de 2002.
- “Tecnologías Avanzadas de Oxidación”, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, 16 al 18 de febrero de 2002.
- “Tecnologías Avanzadas de Oxidación para el tratamiento de agua y aire”, Universidad de Ingeniería de Lima, Perú/CONCYTEC, Lima, Perú, 10 y 11 de febrero de 2003.
- “Tecnologías Avanzadas de Oxidación como métodos innovadores de tratamiento de agua, aire y suelo”, curso en el marco de la Semana de la Ingeniería Química, organizada por la Facultad de Ingeniería Química y Manufacturera de la Universidad de Ingeniería de Perú, 8-12 de junio de 2003, Lima, Perú.
- “Tecnologías Avanzadas de Oxidación como métodos innovadores de tratamiento de agua, aire y suelo”, en el marco de la VI Reunión Anual de SETAC Latinoamérica, 20 de octubre de 2003, Buenos Aires, Argentina.

- “Agua Segura para Todos” bajo el auspicio del Instituto de Estudios Avanzados de la OEA, a dictarse desde el Portal de las Américas de la Agencia Interamericana para la Cooperación y Desarrollo de la OEA. Preparación del Curso Virtual.
- “Nuevos Avances en Tratamientos de agua, aire y suelo. Tecnologías Avanzadas de Oxidación”, Fotociencias 2005, La Habana, Cuba, 14 al 19 de marzo de 2005. Coordinación y dictado.
- “Tecnologías avanzadas de oxidación: tecnologías solares”, en el marco del curso: Posibilidades de las nuevas tecnologías para la provisión de agua segura, Simposio SOLARSAFEWATER, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina, 14 y 15 de octubre de 2005.
- “Remoción de metales por fotocatalisis heterogénea”, en el marco del curso: Posibilidades de las nuevas tecnologías para la provisión de agua segura, Simposio SOLARSAFEWATER, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina, 14 y 15 de octubre de 2005.
- “Química del Agua y Contaminación Hídrica”, Instituto de Energía y Desarrollo Sustentable, CNEA, 22, 23, 25 y 26 de octubre de 2007, Buenos Aires, Argentina.
- “Metodologías Analíticas para la determinación y especiación de arsénico”, en el marco de la Red CYTED IBEROARSEN, 3-6 de diciembre de 2007, Lima, Perú. Organización y dictado.
- “Tecnologías de Remoción de Arsénico”, en el marco de la Red CYTED IBEROARSEN, 19-20 de mayo de 2008, Universidad de Valencia, Valencia, España. Coordinación y dictado.
- “Tecnologías avanzadas de oxidación para tratamiento de aguas, aire y suelos”, Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, 20 al 24 de julio de 2009.
- “Tecnologías de Remoción de Arsénico”, en el marco de la Red CYTED IBEROARSEN, 12 y 13 de octubre 2009, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. Coordinación y dictado.
- “Tecnologías de remoción de arsénico del agua”, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires, Ciudad de Buenos Aires, Argentina, Organizado por AECID (Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo), 26 al 28 de octubre de 2011.
- “Tecnologías Avanzadas de Oxidación para tratamiento de aguas, aire y suelos”, dictado en el INCT-ACQUA y en el Posgrado en Ingeniería Metalúrgica y de Minas de la UFMG, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil, 27 de febrero al 5 de marzo de 2012.
- “Tecnologías Avanzadas de Oxidación para tratamiento de aguas, aire y suelos”, dictado en la Facultad de Arquitectura e Ingeniería de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Medellín, Colombia, 13-15 de abril de 2015.
- “Tecnologías Avanzadas de Oxidación para tratamiento de aguas, aire y suelos”, dictado en LACP3 2017, 5th Latin-American Congress of Photocatalysis, Photoelectrochemistry and Photobiology, Guanajuato, México, 24-29 septiembre 2017.
- “Tecnologías Avanzadas de Oxidación para tratamiento de aguas, aire y suelos”, dictado en Instituto de Ingeniería, UNAM, México, DF, 2-4 octubre 2017.

18. Desarrollo y asistencia técnica

- Barnix S.A., Guarenas-Guatire, Estado Miranda, Venezuela. Análisis cuantitativo y funcional de resinas alquídicas. Resolución de problemas de funcionamiento en la planta de producción, año 1979.
- Suelatex C.A., Charallave, Estado Miranda, Venezuela, Tecnología de Estabilizantes de PVC. año 1980.
- Petrocel S.A., México, Química y Tecnología de poli-(tereftalato de etileno), año 1983.
- Descontaminación de la bomba QF D01 de la Central Nuclear Atucha I, octubre de 1987, trabajo desarrollado en la planta de la Central (ejecutor).
- Desarrollo de un método para la determinación por cromatografía líquida de alta resolución de bajas concentraciones de los componentes de mezclas descontaminantes de reactores nucleares (en colaboración con el Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química-Física, FCEN, UBA), mayo - septiembre de 1989 (ejecutor).
- Desarrollo de un método para la determinación de aniones, especialmente bicarbonato, por cromatografía líquida de alta resolución (en colaboración con el Departamento de Química Analítica de la CNEA), 1990-1992 (ejecutor).
- Desarrollo de un reactor fotoquímico heterogéneo para procesamiento de residuos líquidos, (octubre de 1994), en planeamiento y ejecución desde enero de 1999.
- INTI, Tratamiento de un efluente por UV/H₂O₂, diciembre de 1999.
- Desarrollo de tres prototipos para tratamiento de agua y aire por fotocatalisis heterogénea (2001-2002).
- Desarrollo de un método para la destrucción de cloruro de benzalconio en un efluente por Tecnologías Avanzadas de Oxidación, trabajo encargado por la empresa Aqualite (junio 2003).
- Ensayos de tratabilidad de efluentes para la empresa Nanotek (septiembre 2009).

- Contrato de Asistencia tecnológica CNEA-CONUAR S.A., PAT 804 – S.A.T. 460: “Tratamiento de procesos avanzados oxidativos de un efluente proveniente de procesos de acabado de metales provisto por CONUAR S.A.”, por un total de horas UN MIL HORAS (1000 h). Inicio: 7 de noviembre de 2011. Contraparte técnica Lic. A. Leciñana. Monto: 96.000 pesos.
- Participación en el Proyecto Iberoeka certificado “MODULAGUA”, Diseño módulos compactos económicos p/ tratamiento aguas residuales domésticas 2006-2009.
- Tratamiento efluentes líquidos por PAOs/PARs combinados con tratamientos biológicos y construcción de un prototipo de fotorreactor a escala piloto (2007-9), CIC y ANPCyT
- Acceso, usos y calidad del agua: economía y política del agua en poblaciones rurales de Santiago del Estero, Argentina, UNSAM, 2013-2015
- Nanotecnología para remediación de sitios contaminados (FITS-FONARSEC Medio ambiente) 2015-8
- Alternativas de remediación para el humedal natural - Complejo Tecnológico Pilcaniyeu (Provincia de Río Negro), para Gerencia Gestión Ambiental CNEA, 2016.

19. Formación de recursos humanos

19.1. Dirección de investigadores

1. Dra. Anita Zalts, INQUIMAE, FCEN, UBA, desde diciembre de 1995 hasta diciembre de 1997.
2. Dra. María E. Morgada, Investigadora Asistente CONICET, desde abril de 2009 hasta abril de 2011. Estudios cinéticos y mecanísticos de transformación de iones metálicos y metaloides mediante procesos fotoquímicos.
3. Dr. Alejandro Senn, Investigador Asistente CONICET, desde abril de 2011 hasta 31 de octubre de 2017. Tratamiento de efluentes industriales por Tecnologías Avanzadas de Oxidación combinadas con métodos biológicos.
4. Dra. Natalia Quici, Investigadora Asistente CONICET, desde 21 de mayo de 2012 hasta 1º. de abril de 2016. Diseño y evaluación de sistemas de tratamiento de efluentes líquidos por procesos fotoquímicos.
5. Dr. Jorge M. Meichtry, Investigador Asistente CONICET, desde agosto de 2012 hasta marzo 2016. Evaluación de la eficiencia de Procesos Fotoquímicos como sistemas de desinfección y destoxificación de aguas residuales, domésticas y de bebida humana.
6. Dra. María L. Vera, Investigadora Asistente CONICET, desde 10 de noviembre de 2016 hasta 2020. Fabricación y caracterización de recubrimientos nanoestructurados de dióxido de titanio y de hierro para sistemas de tratamiento de aguas basados en Procesos Avanzados Oxidativos y Reductivos.
7. Ing. Fabiana García, Investigadora Junior en Remediación Ambiental, contratada según Acuerdo Específico de Asistencia Técnica N° 18, Convenio Marco UNSAM-CNEA, desde 2015.
8. Dr. V. Nahuel Montesinos, Investigador Asistente CONICET, desde 01/09/2017 hasta junio de 2018. Remoción de contaminantes en fase acuosa y gaseosa por procesos avanzados oxidativos y reductivos con nanopartículas metálicas y semiconductoras inmovilizadas.
9. Dr. Hernán D. Traid, Investigador Asistente CONICET, designado por Directorio IF-2020-14948994-APN-GRH#CONICET, RESOL-2020-694-APN-DIR#CONICET, 11/03/2020. Desarrollo de reactores para tratamiento de agua destinada al consumo mediante Procesos Avanzados Oxidativos y/o Reductivos basados en recubrimientos nanoestructurados de dióxido de titanio y de hierro cerivalente. Directora: **M.I. Litter**, Codirector: M.R. Rosenberger. Comenzó efectivamente el 1º. octubre 2021.

19.2. Dirección de becarios posdoctorales

1. Becaria CONICET posdoctoral, María Eugenia Morgada, desde abril de 2006 hasta marzo de 2008. Tema: Estudios cinéticos y mecanísticos de transformación de especies orgánicas e inorgánicas por procesos avanzados de oxidación.
2. Becario ANPCYT posdoctoral, Alejandro Senn, noviembre de 2008-abril 2010. Tema: Tratamiento de efluentes industriales por Tecnologías Avanzadas de Oxidación combinadas con métodos biológicos.
3. Becario posdoctoral CONICET, Alejandro Senn, desde mayo 2010 hasta abril 2011. Tema: Tratamiento de efluentes industriales por Tecnologías Avanzadas de Oxidación combinadas con métodos biológicos.
4. Becario CONICET posdoctoral, Jorge M. Meichtry, desde abril de 2011 hasta julio de 2012. Tema: Evaluación de la eficiencia de Procesos Fotoquímicos como sistemas de desinfección y destoxificación de aguas residuales, domésticas y de bebida humana.
5. Becaria CONICET posdoctoral, María Laura Vera, desde abril de 2013 hasta octubre de 2016. Tema: Evaluación de la eficiencia de Procesos Fotoquímicos como sistemas de desinfección y destoxificación de aguas residuales, domésticas y de bebida humana. Lugar de trabajo: Univ. Nac. De Misiones / Fac. de Cs. Exactas, Químicas y Naturales / Grupo de Materiales, Modelización y Metrología. Directora: **M. Litter**, Codirectora: A. Ares.

6. Becario CONICET posdoctoral, Víctor N. Montesinos, desde abril de 2015 hasta abril de 2017. Tema: Síntesis, caracterización e inmovilización de nanopartículas metálicas para el tratamiento de contaminantes especiales en agua (Cr(VI), As(III/V) y nitrato) y en aire (compuestos orgánicos volátiles y NO_x) por procesos avanzados oxidativos y reductivos. Directora: **M. Litter**, Codirector: H. Destailats.
7. Becaria CONICET posdoctoral, Mariel Slodowicz, desde abril de 2016 hasta septiembre de 2017 (por renuncia). Tema: Síntesis, caracterización e inmovilización de nanopartículas metálicas para el tratamiento de contaminantes especiales en agua (Cr(VI), As(III/V) y nitrato) y en aire (compuestos orgánicos volátiles y NO_x) por procesos avanzados oxidativos y reductivos. Directora: **M. Litter**, Codirector: H. Destailats.
8. Becario CONICET posdoctoral, Hernán D. Traid, desde abril de 2018 hasta octubre de 2021. Tema: Obtención de recubrimientos de TiO₂ modificados para el desarrollo de reactores de fotocatalisis heterogénea bajo luz visible. Directora: **M.I. Litter**, Codirector: M.R. Rosenberger.

19.3. Codirección de becarios posdoctorales

9. Becaria CONICET posdoctoral, Clara Duca, desde abril de 2017 hasta junio de 2019. Tema: Caracterización y nanorremediación de aguas contaminadas provenientes de la industria del petróleo, Director: E. San Román; Codirectora: M.I. Litter.

19.4. Dirección de becarios doctorales

10. Becaria UBA Velia Vinent desde 1992 hasta 1995. Tema: Colorantes anclados a polímeros: estructura y propiedades fotoquímicas
11. Becaria UBA Cecilia Quinteros 1993. Tema: Sensibilización de TiO₂
12. Becario UBA José Hodak 1993-1994. Tema: Sensibilización de TiO₂
13. Becaria de Doctorado (CNEA-CAC-UAQ) Silvia Botta, desde enero de 1998 hasta junio de 1998. Título del tema: Estudios fotocatalíticos de ácidos oligocarboxílicos.
14. Becaria (ANPCyT) Rosana Ferreyra desde mayo de 1999 hasta septiembre de 2001. Título del tema: Estudios fotocatalíticos de ácidos oligocarboxílicos.
15. Becaria (ANPCyT) Carina Emilio desde octubre de 1999 hasta marzo de 2003, luego CNEA-CONICET A1, desde abril de 2003. Renuncia en agosto 2005 por beca CONICET. Tema: Eliminación de ácidos carboxílicos por Fotocatálisis Heterogénea y otras Tecnologías Avanzadas de Oxidación.
16. Becaria CNEA-CONICET A1 Carina Emilio desde abril de 2003 hasta agosto de 2005. Tema: Eliminación de ácidos carboxílicos por Fotocatálisis Heterogénea y otras Tecnologías Avanzadas de Oxidación.
17. Becaria CNEA-CONICET A1, Gabriela Piperata, desde abril de 2003. Renuncia en mayo 2004. Tema: Tratamiento de cromo y plomo en solución acuosa por Tecnologías Avanzadas de Oxidación.
18. Becaria CNEA-CONICET A1, Natalia Quici, desde abril 2004 hasta marzo de 2009. Tema: Degradación de compuestos fenólicos y policarboxílicos modelo por Procesos Avanzados de Oxidación
19. Becario CONICET A1, Jorge M. Meichtry, desde abril 2005 hasta marzo 2010. Tema: Eliminación de cromo por tecnologías avanzadas de oxidación.
20. Becario doctoral ANPCyT, Emmanuel de la Fournière, desde abril 2005 hasta marzo de 2008. Tema: Eliminación de mercurio por tecnologías avanzadas de oxidación.
21. Becario doctoral ANPCyT, Leonardo Murruni, desde abril 2005 hasta marzo de 2008. Tema: Eliminación de plomo por tecnologías avanzadas de oxidación
22. Becaria de Maestría (CNEA - Instituto Tecnológico Sábató) María Laura Vera, enero a diciembre 2006. Tema: Preparación de fotocatalizadores de TiO₂ soportados para su uso en potabilización de aguas
23. Becaria doctoral ANPCyT, Luciana de la Fuente desde abril 2007 hasta marzo de 2010. Tema: Tratamiento de nonilfenoletoxilado y otros contaminantes por procesos avanzados de oxidación combinados con biológicos
24. Becaria doctoral ANPCyT, Ana Elisa Angulo, desde abril 2007 hasta marzo de 2008. Tema: Tratamiento de cloruro de benzalconio y otros contaminantes por procesos avanzados de oxidación combinados con biológicos.
25. Becaria doctoral CONICET A1, Ivana Karina Levy, desde abril de 2008 hasta marzo de 2011. Tema: Eliminación de arsénico por tecnologías avanzadas de oxidación.
26. Becaria doctoral ANPCyT, Vanesa Salomone, desde abril 2008 hasta marzo de 2011. Tema: Eliminación de uranio por tecnologías avanzadas de oxidación.
27. Becario doctoral CONICET A2, Emmanuel de la Fournière, abril de 2010-marzo 2012. Tema: Eliminación de mercurio por tecnologías avanzadas de oxidación.
28. Becario doctoral CONICET A1, Víctor N. Montesinos, desde abril de 2010 hasta marzo de 2013. Tema: Estudios cinéticos y mecanísticos de procesos fotoquímicos para el tratamiento de contaminantes en solución acuosa. Sinergia entre reductores y oxidantes.
29. Becaria doctoral CONICET A2, Ivana Karina Levy, desde abril de 2011 hasta marzo de 2013. Tema: Eliminación de arsénico por tecnologías avanzadas de oxidación.

30. Becaria doctoral CONICET A2, Vanesa Salomone, desde abril de 2011 hasta marzo de 2013. Tema: Eliminación de uranio por tecnologías avanzadas de oxidación.
31. Becario doctoral CONICET A2, Víctor N. Montesinos, desde abril de 2013 hasta marzo de 2015. Tema: Estudios cinéticos y mecanísticos de procesos fotoquímicos para el tratamiento de contaminantes en solución acuosa. Sinergia entre reductores y oxidantes.
32. Becario doctoral CONICET A1, Hernán Traid, desde abril de 2013 hasta marzo de 2018. Tema: "Evaluación de la factibilidad de utilización de reactores a escala de banco basados en fotocatalisis heterogénea reductiva con TiO_2 modificado para el tratamiento de efluentes de la Provincia de Misiones".
33. Becaria doctoral CONICET A1, Deisy C. Pabón Reyes, desde abril de 2013 hasta junio de 2018. Tema: "Tratamiento de arsénico y plomo en solución acuosa por Procesos Avanzados, principalmente fotocatalisis heterogénea (FH), tecnologías basadas en hierro cerivalente (ZVI), sonólisis y sus combinaciones".
34. Becaria doctoral CONICET A1, Julieta Crespi, desde abril de 2016 hasta junio de 2018. Tema: "Tratamiento de arsénico y plomo en solución acuosa por Procesos Avanzados, principalmente fotocatalisis heterogénea (FH), tecnologías basadas en hierro cerivalente (ZVI), sonólisis y sus combinaciones".
35. Becaria (ANPCyT) Lucía Cancelada desde mayo de 2017 hasta julio de 2019. Tema: Tratamiento de contaminantes especiales en agua por nanopartículas basadas en hierro y su combinación con sonólisis (procesos sonoFenton sólido).
36. Becario doctoral CONICET A1, Iván Emanuel López desde abril de 2021 hasta febrero 2023. Tema: Desarrollo de recubrimientos nanoestructurados basados en hierro para el tratamiento de aguas mediante Procesos Avanzados de Oxidación/Reducción. Directora: **M.I. Litter**; Codirectora: María Laura Vera. Renuncia por trabajo en la industria.
37. Becario doctoral CONICET A1, Nicolás Arencibia desde diciembre de 2021. Tema: Remoción o inmovilización de metales presentes en agua, suelos y sedimentos de humedales de la cuenca del río Reconquista utilizando nanopartículas basadas en hierro. Director: J.L. Marco Brown, Codirectora: **M.I. Litter**.

19.5. Codirección de becarios doctorales

38. Becaria doctoral CONICET A1, Anabela Dwojak, desde abril de 2017. Tema: "Síntesis y caracterización de fotocatalizadores de TiO_2 modificado para el desarrollo de sistemas de tratamiento de agua". Instituto de Materiales de Misiones (IMAM) (CONICET - UNAM). Director: C. Schvezov; Codirectora: M.I. Litter.
39. Becaria doctoral Gloria Maribel Luna, Doctorado en Tecnología Nuclear, UNSAM, desde agosto de 2017. Tema: "Formación de hidrogeles asistida por haz de electrones acelerados y rayos X con nanopartículas de TiO_2 para remoción de colorantes".

19.6. Dirección de becarios de maestría

40. Becaria de Maestría (CNEA - Instituto Tecnológico) Silvia Botta, enero a diciembre 1997. Título del tema: Propiedades fotocatalíticas de ZrO_2 y ZrO_2 dopados con hierro preparados por una técnica sol-gel.
41. Becaria de Maestría (CNEA - Instituto Tecnológico) Julieta Crespi, enero 2015 a febrero 2016. Título del tema: Síntesis, caracterización y evaluación de la reactividad de nanopartículas de hierro cerivalente u óxidos de hierro nanoparticulados para el tratamiento de uranio hexavalente en agua.
42. Becario de Maestría (CNEA - Instituto Tecnológico) Ignacio Daniel Rychluk, enero 2018 a julio de 2018. Título del tema: Nanopartículas basadas en hierro cerivalente y óxidos de hierro para la remoción de nitrato de uranio en agua.

19.7. Dirección de becarios estudiantes de grado

43. Y. Sindoni, Universidad Metropolitana, Caracas, Venezuela, 1976-1977.
44. C. Bruzual, Universidad Metropolitana, Caracas, Venezuela, 1976-1977.
45. Y. Rojas, Universidad Metropolitana, Caracas, Venezuela, 1977-1978.
46. M. Santoalla, Universidad Metropolitana, Caracas, Venezuela, 1977-1978.
47. V. Antón, Universidad Metropolitana, Caracas, Venezuela, 1977-1978.
48. M. Devesa, Caracas, Venezuela, 1977-1978.
49. C. Alzamora, Universidad Metropolitana, Caracas, Venezuela, 1978-1979.
50. G. Buso, Universidad Metropolitana, Caracas, Venezuela, 1978-1979.
51. O. De Lima, Universidad Metropolitana, Caracas, Venezuela, 1978-1979.
52. C. Marciano, Universidad Metropolitana, Caracas, Venezuela, 1978-1979.
53. N. Álvarez, Universidad Metropolitana, Caracas, Venezuela, 1978-1979.
54. M. Andara, Universidad Metropolitana, Caracas, Venezuela, 1978-1979.
55. J. Benlolo, Universidad Metropolitana, Caracas, Venezuela, 1978-1979.
56. L. Rincón, Universidad Metropolitana, Caracas, Venezuela, 1978-1979.
57. Fernando Camacho, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela, 1979-1980.
58. Cecilia Quinteros, Becaria estudiante (UBA) 1993.

59. José Hodak, Becario estudiante (UBA) 1994-1995.
60. Javier R. Padrón. Becario estudiante (UTN) 1995-1996.
61. Pablo M. Djedjeian. Becario estudiante (UTN) 1995-1996.
62. Florencia Saravia. Becaria estudiante (UTN) 1996.
63. Natalia Bruno. Becario estudiante (UTN) 1997-1998.
64. Pablo Repetto. Becario estudiante (UTN) 1999-2000.
65. Mario Santín. Becario estudiante (UTN) 2000.
66. Luis Christian Navntoft, Becario estudiante Universidad de Flores, Buenos Aires, 2003.
67. Hurng-Jinn Lin, Becario estudiante Universidad de Flores, Buenos Aires, 2003.
68. Luciana Mariel de la Fuente, Becaria estudiante Universidad de Flores, Buenos Aires, 2007.
69. Tatiana Acosta, Licenciatura en Análisis Ambiental, UNSAM, 2007.
70. Paula Fiol, Licenciatura en Análisis Ambiental, UNSAM, 2008.
71. Verónica Rivera, Licenciatura en Análisis Ambiental, UNSAM, 2009.
72. Natalia Quici, Becaria estudiante (UTN) 2001-2003.
73. Gabriela Piperata, Becaria estudiante (UTN) 2001.
74. Gabriela Piperata, Becaria subsidio CAC-CNEA, 2001-2002.
75. María L. Gagliano, Becaria estudiante OEA, 2001-2002.
76. Hurng-Jin Lin, Becario estudiante OEA, 2003-2004.
77. Natalia Quici, Becaria Antorchas a jóvenes brillantes, 2003.
78. Cecilia López, Becaria estudiante UTN, 2003.
79. Alberto Lamponi, Becario estudiante UTN, 2003.
80. Martín Meichtry, Becario OEA, 2003-2004.
81. Luciana de la Fuente, Becaria OEA, 2004-2006.
82. Karina Levy, Becaria OEA, 2004-2006.
83. Verónica Rivera, Becaria UNSAM, 2007-2008.
84. Iván Matías Sciscenko, Becario estudiante CNEA Beca Interna A-2, 2016- 2017. Luego becario beca Interna Clase A-1P, 2017-2018.

19.8. Pasantías estudiantes extranjeros

1. Rosario López Cisneros (Universidad de Lima, Perú), pasantía octubre - diciembre de 1999.
2. Gislaine Ghiselli, Universidade Estadual de Campinas, San Paulo, Brasil, pasantía, septiembre 2000.
3. Cristian Lizama, Universidad de Concepción, Chile, pasantía septiembre-octubre 2000.
4. Dirk Hufschmidt, ISFH, Alemania, pasantía noviembre-diciembre de 2000.
5. Dirk Hufschmidt, ISFH, Alemania, pasantía, noviembre-diciembre de 2001.
6. Carlos F. Granda, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia, pasantía, julio-agosto 2002.
7. Luis López, Universidad de San Marcos, La Paz, Bolivia, agosto-septiembre 2007.
8. Bertha Mercado, UNAM, México, agosto-noviembre 2010. Su tesis doctoral, a la que contribuyó esta estadía recibió el premio a la Mejor Tesis en Ingeniería Ambiental y Profesiones Afines, edición 2013 otorgado por el Colegio de Ingenieros Ambientales de México, A.C.
9. Clémence Salou, estudiante del Instituto de Tecnología de Orsay – Université Paris-Sud 11. Tema: Tratamiento por fotocatalisis de aguas contaminadas por Cr(VI). Dirección: Dra. Marta Litter y Dr. Jorge M. Meichtry, 18 abril al 24 de junio de 2011.
10. Silas Arroniz, estudiante del Instituto de Tecnología de Orsay – Université Paris-Sud 11. Tema: Tratamiento por fotocatalisis de aguas contaminadas por nitrato. Dirección: Dra. Marta Litter y Dr. Jorge M. Meichtry, 18 abril al 24 de junio de 2011.
11. Gina Hincapié Mejía, estudiante de Doctorado grupo de Procesos Físicoquímicos Avanzados, Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia, junio-diciembre 2011. Dirección Dra. Marta Litter y Dr. Alejandro Senn.
12. Mohamed el Mehdi Zekri, estudiante Doctorado Université Paris-Sud 11, 21 junio-22 julio 2012. Dirección: Dra. Marta Litter y Dr. Jorge M. Meichtry.
13. Lucie Marie Claudie Renner, estudiante del Instituto Universitario de Tecnología Lyon 1 (Lyon, Francia) Dirección: Dra. Marta Litter y Dr. Jorge M. Meichtry, 15 abril al 21 de junio de 2013.
14. Fanny Casteignau, estudiante del IUT (Orsay, Francia). Dirección: Dra. Marta Litter y Dr. Jorge M. Meichtry, 22 abril al 28 de junio de 2013.
15. Alexandre Jacques Serge Hérisan, estudiante Doctorado Université Paris-Sud 11, Orsay (Francia), 1 noviembre al 1 diciembre 2013. Dirección: Dra. Marta Litter y Dr. Jorge M. Meichtry.
16. Imme Elisabeth Kretschmer, estudiante de doctorado Universidad de Hannover, Alemania, 12 de febrero a 23 de marzo de 2014. Dirección: Dra. Marta Litter y Dr. Jorge M. Meichtry.
17. Luis Ángel May Ix, estudiante de doctorado Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa, México, 4/3 al 4/6 de 2014. Dirección: Dra. Marta Litter y Dr. Jorge M. Meichtry.
18. Manon Labedan, estudiante del IUT (Orsay, Francia). Dirección: Dra. Marta Litter y Dr. Jorge M. Meichtry, 21 abril al 27 de junio de 2014.

19. Léontine Midelet, estudiante del IUT (Orsay, Francia). Dirección: Dra. Marta Litter y Dra. Natalia Quici, 21 abril al 27 de junio de 2014.
20. Lishan Te, estudiante École Nationale Supérieure de Chimie, Montpellier, Francia, 22/07/ al 18/08/2014. Dirección: Dra. Marta Litter y Dra. Natalia Quici.
21. Ana Laura Barón, estudiante Doctorado Université Paris-Sud 11, 06 octubre al 06 de noviembre de 2014. Dirección: Dra. Marta Litter y Dr. Jorge M. Meichtry.
22. Anthony Quoc Bao Nguyen, Institut Universitaire de Technologie Orsay, France, 22/05/2016-20/07/2016.
23. Marguerite Parnis, Ecole National de Chimie de Montpellier, France, 27/03 al 11/09/2017.
24. Julie Joseane Murcia Mesa, Grupo de Catálisis, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja, Colombia, 19 al 30 de junio de 2017.
25. Diana Marcela Cañas Martínez, Universidad Industrial de Santander, Colombia, 9 de febrero a 30 de marzo de 2018.
26. Nina Hoinkis, Johannes Gutenberg University Mainz, Alemania, 15 de octubre de 2017 al 28 de febrero de 2018.

19.9. Pasantías estudiantes argentinos

27. Milton Ávila, Fac. Ingeniería, UBA, pasantía desde abril a diciembre de 2000.
28. Esteban Rosasco, estudiante FRBA, UTN y FCEN, UBA, pasantía febrero-diciembre 2002.
29. Yamila Russo, estudiante FRBA, UTN, pasantía 2011-2012.
30. Fabiana Elena García, Ing. Química, pasantía 2014-2015.
31. Erika López, estudiante de la carrera de Ingeniería en Materiales del Instituto Sábató, Supervisión del trabajo de Actividades de Verano de la Estudiante, febrero de 2015.

19.10. Trabajos de grado y tesinas aprobadas (todas como directora)

1. "Bromación de Resinas de Poliéster Insaturadas I", Y. Sindoni y C. Bruzual, Universidad Metropolitana, Caracas, Venezuela, septiembre de 1977.
2. "Obtención de Resinas de Poliéster a partir de Monómeros Bromados", Y. Rojas y M. Santoalla, Universidad Metropolitana, Caracas, Venezuela, septiembre de 1978.
3. "Bromación de Resinas de Poliéster Insaturadas II", V. Antón y M. Devesa, Universidad Metropolitana, Caracas, Venezuela, septiembre de 1978.
4. "Síntesis de Resinas de Poliéster Insaturadas empleando Dioles Bromados", C. Alzamora, G. Buso y O. De Lima, Universidad Metropolitana, Caracas, Venezuela, septiembre de 1979.
5. "Bromación de Resinas de Poliéster Insaturadas III, C. Marciano y N. Álvarez, Universidad Metropolitana, Caracas, Venezuela, octubre de 1979.
6. "Obtención de Resinas Alquídicas a partir de Sacarosa y Aceites Vegetales", M. Andara, J. Benlolo y L. Rincón, Universidad Metropolitana, Caracas, Venezuela, octubre de 1979.
7. "Adición de Bromo a Resinas de Poliéster. Comparación de Propiedades entre una Resina de Uso General y sus Derivados Bromados", Fernando Camacho, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela, septiembre de 1980.
8. "Síntesis y Caracterización de Ftalocianinas de Mo y Cr", Luis Escobar, Universidad Autónoma Metropolitana, México, D.F., México, 1984.
9. "Síntesis y Caracterización de Ftalocianinas de Rh y Pd", Mariana López, Universidad Autónoma Metropolitana, México, D.F., México, 1983.
10. "Diseño, construcción y ensayo de un prototipo de lecho fijo para tratar efluentes líquidos en bajas concentraciones por fotocatalisis heterogénea", Luis Christian Navntoft y Hurng-Jinn, Trabajo de Grado para optar al título de Ingeniero en Ecología, Universidad de Flores. Aprobado con sobresaliente, 2003.
11. "Validación de soportes con TiO₂ fijado para descontaminar agua en forma sencilla y económica por Fotocatalisis Heterogénea", Luciana Mariel de la Fuente, Trabajo de Grado para optar al título de Ingeniera en Ecología, Universidad de Flores. Aprobada con ocho, marzo de 2007.
12. "Eliminación de nonilfenol etoxilado en agua por métodos TAOs-biológico", Tatiana Acosta, Tesina para la Licenciatura en Análisis Ambiental, UNSAM, aprobada con sobresaliente, abril de 2007. Codirección.
13. "Eliminación de cloruro de benzalconio en agua por métodos TAOs-biológico", Paula Fiol, Tesina para la Licenciatura en Análisis Ambiental, UNSAM, aprobada, noviembre de 2008. Calificación 9. Codirección.
14. "Reducción de Cr(VI) con TiO₂ sensibilizado con colorantes", Verónica Rivera, Tesina para la Licenciatura en Análisis Ambiental, UNSAM, agosto de 2009. Calificación 10.

19.11. Tesis de Posgrado, Especialización y Maestría aprobadas

1. "Síntesis y Caracterización de Ftalocianinas de Ru y W", Juan Padilla, Tesis de Maestría en Química, Universidad Autónoma Metropolitana, México, D.F., México, 1984. Calificación: Sobresaliente.
2. "Propiedades fotocatalíticas de ZrO₂ y ZrO₂ dopados con hierro preparados por una técnica sol-gel", Silvia Botta, Tesis de Maestría en Ciencia y Tecnología de los Materiales, Instituto de Tecnología Prof. Jorge A.

- Sábato, Universidad Nacional de General San Martín, Buenos Aires, 1998. Calificación: Sobresaliente. Recibió en 2004 el Premio Instituto Sábato en el Campo de la Ciencia y Tecnología de Materiales.
3. "Tratamiento de residuos líquidos de descontaminación de centrales nucleares por fotocatalisis heterogénea", Leandro Martín Paoella, Trabajo Final de la Carrera de Especialización en Aplicaciones Tecnológicas de la Energía Nuclear, Comisión Nacional de Energía Atómica, Universidad Nacional de Cuyo (Instituto Balseiro) y Universidad de Buenos Aires (Facultad de Ingeniería), diciembre de 2000, Calificación: 10.
 4. "Tratamiento de residuos líquidos de descontaminación de centrales nucleares por fotocatalisis heterogénea", María Eugenia Morgada, Trabajo Final de la Carrera de Especialización en Aplicaciones Tecnológicas de la Energía Nuclear, Comisión Nacional de Energía Atómica, Universidad Nacional de Cuyo (Instituto Balseiro) y Universidad de Buenos Aires (Facultad de Ingeniería), diciembre de 2002, Calificación: 10.
 5. "Remoción de arsénico por fotocatalisis heterogénea", Miguel Mateu, Tesis de Maestría en Ciencias Ambientales, Universidad de Buenos Aires. Aprobada agosto 2007. Calificación: 10.
 6. "Preparación de fotocatalizadores de TiO₂ soportados para su uso en potabilización de aguas", María Laura Vera, Tesis de Maestría en Ciencia y Tecnología de los Materiales, Instituto de Tecnología Prof. Jorge A. Sábato, Universidad Nacional de General San Martín. Aprobada abril 2008. Calificación: 10. Recibió la Primera Mención del Premio Instituto Sábato en el Campo de la Ciencia y Tecnología de Materiales (2010).
 7. "Remoción de U(VI) de soluciones acuosas por materiales de hierro cerivalente nanoparticulado", Alejandro A. Pastinante, Trabajo Final de la Carrera de Especialización en Aplicaciones Tecnológicas de la Energía Nuclear, Comisión Nacional de Energía Atómica, Universidad Nacional de Cuyo (Instituto Balseiro) y Universidad de Buenos Aires (Facultad de Ingeniería), 20 de diciembre de 2011, Calificación: 10.
 8. "Síntesis, caracterización y evaluación de la reactividad de nanopartículas de hierro cerivalente u óxidos de hierro nanoparticulados para el tratamiento de uranio hexavalente en agua", Julieta Crespi, Tesis de Maestría en Ciencia y Tecnología de los Materiales, Instituto de Tecnología Prof. Jorge A. Sábato, Universidad Nacional de General San Martín. Directora: **Marta Litter**, Codirectora: Natalia Quici. Aprobada el 26 de febrero de 2016 con sobresaliente, mención de honor.

19.12. Tesis de Doctorado

Aprobadas

1. "Eliminación de ácidos carboxílicos por Fotocatalisis Heterogénea y otras Tecnologías Avanzadas de Oxidación", C.A. Emilio, Tesis de Doctorado, FCEN, UBA. Directores: Dra. **Marta I. Litter** y Dr. Jorge Magallanes. Aprobada el 13/12/2006. Calificación: Sobresaliente.
2. "Degradación de compuestos fenólicos y policarboxílicos modelo por Procesos Avanzados de Oxidación", N. Quici, Tesis de Doctorado, Facultad de Ingeniería, UBA. Aprobada el 30/04/2009. Directora: Dra. **Marta I. Litter**. Codirector: Dr. Ing. Mauricio Chocrón. Calificación: 10 Sobresaliente.
3. "Tratamiento de Cr(VI) por Fotocatalisis Heterogénea con TiO₂", J.M. Meichtry, Tesis de Doctorado, Facultad de Ingeniería, UBA. Aprobada el 14/03/2011. Calificación: 10 Sobresaliente "Summa Cum Laude".
4. "Tratamiento de Mercurio en aguas residuales por Tecnologías Avanzadas de Oxidación", E. de la Fournière, Tesis de Doctorado, Doctorado en Ciencia y Tecnología, Mención Química, UNSAM. Directora. Aprobada el 26/03/2012. Calificación: 7 Bueno.
5. "Estudios fotocatalíticos de reducción y oxidación con TiO₂, Fe/TiO₂ y Pt/TiO₂", J.J. Testa, Tesis de Doctorado, FCEN, UBA. Directora. Aprobada el 27/08/2012. Calificación: 10 Sobresaliente.
6. "Estudios mecanísticos y cinéticos en el tratamiento de arsénico en solución acuosa por procesos fotoquímicos", I.K. Levy, Tesis de Doctorado, Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física, Doctorado en Ciencias Químicas, FCEN, UBA. Directora. Aprobada el 14/02/2013. Calificación: 10 Sobresaliente.
7. "Estudios mecanísticos y cinéticos en el tratamiento de uranio en solución acuosa por procesos fotoquímicos", V. Salomone, Tesis de Doctorado, desde abril de 2008, Doctorado en Ciencias Químicas, FCEN, UBA. Directora. Aprobada el 11/03/2014. Calificación: 10 Sobresaliente.
8. "Estudios cinéticos y mecanísticos de procesos fotoquímicos para el tratamiento de contaminantes en solución acuosa. Sinergia entre reductores y oxidantes". V.N. Montesinos, Tesis de Doctorado, desde abril de 2010, Doctorado en Ciencias Químicas, FCEN, UBA. Directora. Aprobada el 18/03/2015. Calificación: 10 Sobresaliente.
9. "Síntesis de recubrimientos porosos y nanotubulares de TiO₂ anódicos aplicados a la fotocatalisis heterogénea". H.D. Traid, Tesis de Doctorado, desde abril de 2013, Doctorado en Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Misiones, Directora: Dra. Marta I. Litter. Codirectora: Dra. Alicia Ares. Aprobada el 12/03/2018. con Mención de Honor.
10. "Remoción de arsénico en solución acuosa mediante nanomateriales de hierro cerivalente. Mecanismos de reacción y estudios toxicológicos", Tesis de Doctorado, Doctorado en Ciencia y Tecnología, Mención Química, UNSAM, Deisy Carolina Pabón Reyes. Directora de Tesis: Dra. Marta I. Litter, Co-directora: Dra. Cristina S. Pérez Coll, defendida el 25 noviembre de 2022. Calificación: 10 (diez), sobresaliente.

11. "Formación de hidrogeles asistida por haz de electrones acelerados y rayos X con nanopartículas de TiO₂ para remoción de colorantes". Gloria Maribel Luna, Doctorado en Tecnología Nuclear, UNSAM, desde agosto de 2017, presentada. Directora: F. Muñoz, Codirectora: M.I. Litter.

En curso

12. "Síntesis, caracterización y evaluación de la eficiencia de materiales nanoparticulados basados en hierro útiles para la remediación de sitios contaminados". Fabiana Elena García, desde junio de 2017, Doctorado en Ciencia y Tecnología, Mención Química, UNSAM. Directora: Dra. Marta I. Litter.

13. "Síntesis y caracterización de fotocatalizadores de TiO₂ modificado para el desarrollo de sistemas de tratamiento de agua" Anabela Dwojak, desde abril de 2017, Instituto de Materiales de Misiones (IMAM) (CONICET - UNAM). Director: C. Schvezov; Codirectora: M.I. Litter.

14. "Remoción o inmovilización de metales presentes en agua, suelos y sedimentos de humedales de la cuenca del río Reconquista utilizando nanopartículas basadas en hierro". Nicolás Arencibia. Desde 1 diciembre 2021. Doctorado en Ciencia y Tecnología, Mención Química, UNSAM. Director: J.L. Marco Brown, Codirectora: M.I. Litter.

No completadas

1. Gabriela Piperata, desde abril de 2003. Renuncia en mayo 2004. Tema: Tratamiento de cromo y plomo en solución acuosa por Tecnologías Avanzadas de Oxidación.

2. "Tratamiento de nonilfenoletoxilado y otros contaminantes por procesos avanzados de oxidación combinados con biológicos", Luciana de la Fuente, Tesis de Doctorado, Doctorado en Ciencia y Tecnología, Mención Química, UNSAM, en curso. Directora: Dra. **Marta I. Litter**.

3. "Tratamiento de cloruro de benzalconio y otros contaminantes por procesos avanzados de oxidación combinados con biológicos", Ana E. Angulo, Tesis de Doctorado, Doctorado en Ciencia y Tecnología, Mención Química, UNSAM, en curso. Director: G. Curutchet. Codirectora: Dra. Marta I. Litter.

4. "Eliminación de plomo por tecnologías avanzadas de oxidación", Leonardo Murruni, Tesis de Doctorado, Doctorado en Ciencia y Tecnología, Mención Química, UNSAM. Directora.

5. "Eliminación de mercurio y arsénico por tecnologías avanzadas de oxidación", D. Rodríguez, Tesis de Doctorado, Doctorado en Ciencia y Tecnología, Mención Química, UNSAM. Directora.

6. "Tratamiento de contaminantes especiales en agua por nanopartículas basadas en hierro y su combinación con sonólisis (procesos sonoFenton sólido)", Lucía Cancelada, desde mayo de 2017, Doctorado en Ciencias Químicas, FCEN, UBA. Directora: Dra. **Marta I. Litter**.

7. "Desarrollo de recubrimientos nanoestructurados basados en hierro para el tratamiento de aguas mediante Procesos Avanzados de Oxidación/Reducción". Iván Emanuel López Doctorado en Ciencia y Tecnología, Mención Química, UNSAM, desde abril de 2021. Directora: M.I. Litter, Codirectora: M.L. Vera. Renuncia por trabajo en la industria.

20. Evaluación de la investigación

– Miembro del banco de evaluadores del Programa de Incentivos a Docentes-Investigadores, Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, Argentina, desde 1994.

– Miembro del banco de evaluadores de la ANPCyT desde 1999.

– Evaluadora de proyectos de la ANPCyT en las Comisiones de Tecnología del Medio Ambiente y del Hábitat y de Tecnología Energética (1998).

– Miembro de la Junta Técnica para la Evaluación de Promociones en la Carrera del Personal de Apoyo del CONICET, 1998-2001 (Resolución 720/98).

– Evaluadora Carrera del Investigador CONICET: ingresos, promociones, proyectos (Comisiones de Química, Ing. de Procesos).

– Miembro de Jurado para evaluación del personal del Escalafón B, UAQ, CAC, CNEA, octubre de 1998.

– Evaluadora de proyectos ANPCyT, Comisiones de Tecnología Energética y Minera y de Tecnología del Medio Ambiente, Arquitectura y Urbanismo (1999).

– Evaluadora de proyectos de la SECyT (Cooperación Internacional), 1999.

– Miembro de la Junta Técnica, Carrera del Personal de Apoyo del CONICET, res. D. No. 1194, 1/6/99.

– Miembro de la Comisión Especial para evaluar la situación de agentes de la CPAID de CONICET res. Dno. 2370, 30/11/2000.

– Evaluadora de proyectos de CONACYT de México.

– Evaluadora de proyectos de COLCIENCIAS, Colombia.

– Evaluadora de proyectos de FONDECYT, Chile.

– Evaluadora de proyectos Secretaría de Ciencia y Técnica UNL 2006 (Ingeniería Química).

– Evaluadora de proyectos Secretaría de Ciencia y Técnica UBA, 2007 (Agronomía y Veterinaria).

- Miembro del Comité Evaluador del Concurso de Becas Peruih 2002 para egresados de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires para realizar el Doctorado en Ingeniería.
- Evaluadora de proyectos de la ANPCyT, Comisión de Tecnología Química (2004).
- Evaluadora de Proyectos de la Universidad Nacional de Salta.
- Evaluadora de Proyectos UBA (Fac. Agronomía y Fac. de Veterinaria).
- Árbitro de las siguientes publicaciones internacionales (entre otras): J. Photochem. Photobiol. A: Chem., Anales de la Asociación Química Argentina, J. Mater. Sci., J. Adv. Oxid. Technol., Appl. Catal. B. Environ., Chemosphere, J. Phys. Chem., J. Catal., Catal. Today, Langmuir, Environ. Sci. Technol., J. Hazardous Materials, Revista Afinidad, J. Am. Chem. Soc., Evaluadora contribuyente a la edición del "Glossary of terms used in photochemistry", International Union of Pure and Applied Chemistry, Organic and Biomolecular Chemistry Division, Subcommittee on Photochemistry, 3rd. Edition, July 2004, preparado para publicación por: S.E. Braslavsky (1st and 3rd edition), K.N. Houk (1st edition) and J.W. Verhoeven (2nd edition).
- Evaluadora contribuyente al "Glossary of Terms in Photocatalysis and Radiation Catalysis 2001-036-1-300 (previous 330/21/98): Joint project with Division I. Chairmen: V.N. Parmon (Div. I) and J. Bolton (Div. III), IUPAC- Division on Organic and Biomolecular Chemistry. Julio 2003.
- Evaluadora del proyecto "Desarrollo y evaluación de celdas fotovoltaicas sensibilizadas con un colorante para la conversión eficiente de la energía solar en energía eléctrica", Centro de Investigación e Innovación en Energía (CIEN), Colombia, 2009.
- Evaluadora del artículo enviado al J. Am. Chem. Soc., Titanium dioxide photosensitization by chromates(VI) – the hole injection mechanism, J. Kuncewicz, P. Ząbek, K. Kruczała, K. Szaciłowski, W. Macyk, 2010.
- Evaluadora del artículo enviado al Environ. Sci. Technol., Recycling Mg(OH)₂ nano-adsorbent during treating low concentration of CrVI, W. Liu, Z. Lin, Y. Wang, T. Zou, J. Zheng, F. Huang, 2010.
- Evaluadora del artículo enviado al Photochem. Photobiol. Sci. Degradation of acid red 88 by the combination of sonolysis and photocatalysis, J. Madhavan, P. S. S. Kumar, S. Anandan, F. Grieser, M. Ashokkumar, 2010.
- Evaluadora del artículo enviado al Environ. Sci. Technol., Removal of arsenate using ZVI: Selective reduction to As(III) or As(0), F. Sun, B.A. Dempsey, K.A. Osseo-Asare, Y. Chen, 2010.
- Evaluadora del artículo enviado al Chem. Commun., Novel application of sub-nanometer gold particles for photocatalysis, S. Zhao, G. Ramakrishnan, W. Han, R. Rieger, A. Koller, A. Orlov, 2010.
- Evaluadora PIP 2012-2014 GI, Alfano, Orlando Mario, KA5 - Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología, 2011.
- Evaluadora PICT-2011-0218 Desarrollo de materiales catalíticos no convencionales para la aplicación de tecnologías avanzadas de tratamiento de contaminantes orgánicos en medio acuoso, Massa, Paola Andrea, 2011.
- Evaluadora del artículo enviado al Int. J. Hydrogen Energy, On the way to design of asymmetric photocatalytic membranes for hydrogen production: Preparation of TiO₂-based membranes and their properties, D.E. Tsydenov, A.V. Vorontsov, V.N. Parmon, 2011.
- Evaluadora del artículo enviado al Catal. Commun., A simple strategy to synthesize BiOI/Bi₅O₇I composites with high photocatalytic activity, T. b. Li, G. Chen, C. Zhou, Z. yu Shen, 2011.
- Evaluadora del artículo enviado al J. Environ. Sci. Health, Part A Arsenic in the environment: Past, Present and Future, J.P. Maity, C.–Y. Chen, B. Nath, P. Bhattacharya, A.B. Mukherjee, J. Bundschuh, J.–S. Jean, 2011.
- Evaluadora del artículo enviado al Catal. Today, MCM-41-based materials for the photo-catalytic degradation of AO7, V. Elías, E. Vaschetto, K. Sapag, M. Oliva, S. Casuscelli, G. Eimer, 2011.
- Evaluadora del artículo enviado al Photochem. Photobiol. Sci., Formation of Hydrogen Peroxide by VUV-Photolysis of Water and Aqueous Solutions with Methanol, S. Robl, M. Wörner, D. Maier, A.M. Braun, 2011.
- Evaluadora del artículo enviado al Environ. Sci. Technol. Visible Light Induced Dye Sensitized Photocatalytic Oxidation of Arsenite over TiO₂ in Normal Aqueous Solutions: An Insight into the Mechanism by (Photo)electrochemical Measurements, X. Li, W. Leng, 2012.
- Evaluadora del artículo enviado al J. Photochem. Photobiol. A. Correlation between physical properties and photocatalytic activity of TiO₂ nanoparticles", A.V. Rosario, M.S. Sikora, W.A. Christinelli, R.N. Barreto, E.C. Pereira, 2012.
- Evaluadora del artículo enviado al J. Catal., The First Reported Observation of Photocatalytically Driven Dissolution of Metal Surfaces, R.J. Wilbraham, C. Boxall, R.J. Taylor, 2012.
- Evaluadora del artículo enviado al Environmental Technology, Nanotechnologies in Water and Air Pollution Treatment, A. Indarto, I.S. Yunus, Harwin, A. Kurniawan, 2012.

- Evaluadora del artículo enviado al Chemical Engineering Journal, TiO₂, N-TiO₂ and graphene oxide-TiO₂ photocatalysts for degradation of water pollutants under near-UV/Vis and visible light, L.M. Pastrana-Martínez, S. Morales-Torres, A.G. Kontos, N.G. Moustakas, J.L. Faria, J.M. Doña-Rodríguez, P. Falaras, A.M.T. Silva, 2012.
- Evaluadora PICT-2012-1022, Degradación de contaminantes de alto impacto ambiental mediante procesos de oxidación avanzada heterogéneos (POAs) empleando nuevos materiales nano-estructurados, Responsable: Casuscelli, Sandra Graciela, 2012.
- Miembro de la Comisión ad-hoc del Área Tecnología del Medio Ambiente, FONCYT, en el marco de la convocatoria PICT 2012 para recomendar la financiación de los proyectos presentados en la categoría temas abiertos, 26 y 27 de febrero de 2013.
- Evaluadora Proyecto CAI+D PI 2011, UNL: Aplicaciones de procesos de oxidación con participación de ozono al tratamiento de efluentes. Responsable: Martín, Carlos Alberto, 2013.
- Evaluadora del artículo enviado al J. Hazard. Mater., The Competitive Adsorption Mechanism of Arsenic on TiO₂ Anatase Surface: Combined Experimental and Theoretical Study, Z. Wei, J. Zuo, Y. Wu, Y. Liu, Z. Pan, 2013.
- Evaluadora del artículo enviado al J. Hazard. Mater., Photocatalytic Reduction of Aqueous Mercury (II) using Multi-Walled Carbon Nanotubes/ Pd-ZnO nanocomposite, R.M. Mohamed, M.A. Salam, 2013.
- Evaluadora del artículo enviado al J. Hazard. Mater., Perchlorate Reduction by the Sulfite/Ultraviolet Light Advanced Reduction Process Perchlorate Reduction by the Sulfite/Ultraviolet Light Advanced Reduction, B. Prakash, V. Ellanki, B. Batchelor, 2013.
- Evaluadora del artículo enviado al Catal. Letters: Phase transformation-induced crystal plane effect of iron oxidemicropine dendrites on gaseous toluene photocatalytic oxidation, H. Wu, L. Wang, 2013.
- Evaluadora del artículo enviado al Applied Catalysis B: Environmental, HNO₃-involved one-step low temperature solvothermal synthesis of N-doped TiO₂ nanocrystals for efficient photocatalytic reduction of Cr(VI) in water, Y.C. Zhang, M. Yang, G. Zhang, D.D. Dionysiou, 2013.
- Evaluadora del artículo enviado al Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry: Photodegradation and oxidation of p-arsanilic acid in acidic solution, M. Czaplicka, Ł. Bratek, K. Jaworek, J. Bonarski, S. Pawlak, 2013.
- Evaluadora del artículo enviado al Environ. Sci. Technol., Particles to clusters: Emerging directions of noble metal nanosystems for drinking water purification, T. Pradeep, 2013.
- Evaluadora del artículo enviado al Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, Reduction of Hexavalent Chromium: Photocatalysis and Photochemistry and its Application in Wastewater Remediation, T. Caprioli Machado, M. Azário Lansarin, N. Matte, 2013.
- Evaluadora PICT- PICT-2013-2072, Responsable: Berkovic, Andrea Mariela, 2013.
- Evaluadora del comité técnico científico de las propuestas de Concurso "Presentación de Propuestas Definitivas " de Centros de Excelencia, FONDECYT, Perú, noviembre 2014.
- Evaluadora de 2 trabajos de CONAMET, Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET / IBEROMAT 2014, Santa Fe, 21-24 octubre 2014.
- Evaluadora del artículo enviado al Applied Catalysis B: Environmental, A Review of photocatalytic ozonation used for the treatment of water: new approaches and potential improvements, M. Mehrjouei, S. Müller, D. Möller, 2014.
- Evaluadora del artículo enviado al J. Hazard. Mater., Groundwater arsenic removal using granular TiO₂: integrated laboratory and field study, J. Cui, J. Du, S. Yu, C. Jing, 2014.
- Evaluadora del artículo enviado al Environmental Science & Technology, "Arsenite Oxidation-Enhanced Photocatalytic Degradation of Phenolic Pollutants on Platinized TiO₂", J. Kim, J. Kim, 2014.
- Evaluadora del artículo enviado al Water Sci. Technol., "Synthesis of CMC stabilized nZVI and removal of hexavalent chromium(Cr(VI)) and trichloroethylene(TCE)", W. Fan, Y. Cheng, S. Yu, X. Fan, Y. Li, 2014.
- Evaluadora del artículo enviado al Applied Catalysis B: Environmental, "Solar photocatalysis: history, principles, materials, reactors, some commercial and pre-industrialized applications. A comprehensive approach", D. Spasiano, R. Marotta, S. Malato, P. Fernandez-Ibanez, I. Di Somma, 2015.
- Evaluadora artículo enviado al Photochem. Photobiol. Sci., "Enhanced Ga₂O₃-Photocatalyzed and Photochemical degradation of the Fipronil Insecticide by UVC Irradiation in Mixed Aqueous/Organic Media under an Inert Atmosphere", H. Hidaka, T. Tsukamoto, Y. Mitsutsuka, T. Oyama, N. Serpone, 2015.
- Evaluadora del artículo enviado al Chemical Eng. J., "Simultaneous removal of heavy metals from field-polluted soils and treatment of soil washing effluents through combined adsorption and artificial sunlight-driven photochemical processes", S. Satyro, M. Race, F. Di Natale, A. Erto, M. Guida, R. Marotta, 2015.
- Coordinadora del grupo ad hoc en el tema de "Remoción de Arsénico en aguas" de la Red de Seguridad Alimentaria del CONICET, desde septiembre de 2017 hasta noviembre de 2018.

- Evaluadora proyecto UNTREF 2018-2019, Responsable: Dra. Marta Maier, Estudios multianalíticos para la caracterización de materiales en la obra de Antonio Berni. 2018.
- Evaluadora línea "Investigación Orientada 2017". Agencia Santaferina de Ciencia, Tecnología e Innovación. 2018.
- Evaluadora artículo enviado al Chem. Eng. J., "Oxidation of NO by in situ Fenton reaction system with dual ions as reagents, P. Yuan, X. Mei, B. Shen, F. Lu, M. Si, W. Zhou, 2018.
- Evaluadora artículo enviado al Appl. Surf. Sci. "Removal of U(VI) from Acidic and Neutral Aqueous Medium by Bare and Polymer Coated Iron Oxide Superparamagnetic Nanoparticles, S. Zhu, Y. Leng, M. Yan, X. Tuo, J. Yang, L. Almásy, Q. Tian, G. Sun, Q. Li, J. Courtois, 2018.
- Evaluadora de propuestas CYTED 2018, Área 4. Desarrollo Sostenible, Cambio Social, Ecosistemas.
- Evaluadora artículo enviado al Chemical Engineering Communications, Chromium (VI) removal from water using starch coated nanoscale zerovalent iron particles supported on activated carbon, Bin Ji, Yaorong Shu, Wei Chen, 2018.
- Evaluadora artículo enviado al Environmental Science and Pollution Research, As(III) and Cr(VI) Oxyanions Removal from Water by Advanced Oxidation/Reduction Processes – A Review, Belisa A. Marinho, Raquel O. Cristóvão, Rui A.R. Boaventura, Vítor J. P. Vilar, 2018.
- Evaluadora artículo enviado al Photochemistry and Photobiology, Photo-Fenton and Riboflavin-photosensitized degradation of Isoxaflutole 4 herbicide: Comparative study, Eduardo Gatica, David Possetto, Agustina Reynoso, José Natera, Sandra Miskoski, Eduardo De Geronimo, Mabel Bregliani, Adriana Pajares, Walter A. Massad, 2018.
- Evaluadora artículo enviado al Weentech, Proceedings in Energy, ISSN 2059-2353, Arsenite removal in groundwater treatment plants by sequential permanganate—ferric treatment, Arslan Ahmad, Emile Cornelissen, Stephan van de Wetering, Tim van Dijk, Case van Genuchten, Jochen Bundschuh, Albert van der Wal, Prosun Bhattacharya, 2018.
- Evaluadora artículo enviado al Catalysis Today, Synthesis, thermal and catalytic characterization of nzvi immobilized on calcium alginate beads, Cintia A. A. Pereira, Mariana R. Nava, Rubiane G. Marques, Marcio B. Rodrigues, 2018.
- Evaluadora artículo enviado al ACS Sustainable Chemistry & Engineering, Sustainable and affordable composites built using microstructures performing better than nanostructures for arsenic removal, Sritama Mukherjee, Avula Anil Kumar, Sudhakar Chennu, Ramesh Kumar, Tripti Ahuja, Biswajit Mandal, Pillalamarri Srikrishnarka, Ligy Philip, Thalappil Pradeep, 2018.
- Evaluadora artículo enviado al Catalysis Today, Solar photocatalytic degradation of PVC film with Fe-doped ZnO nanoparticles having different dopant concentrations, Anirban Roy, Saikat Maitra, Sampa Chakrabarti, 2018.
- Evaluadora artículo enviado al Journal of Environmental Management Iron impregnated biochars as heterogeneous Fenton catalyst for the degradation of Acid Red 1 dye, K.K. Rubeena, P. Hari Prasad Reddy, A. R. Laiju, P. V. Nidheesh, 2018.
- Evaluadora IX edición del certamen IB50K 2019.
- Evaluadora en el Got Energy Talent GET_2019.021 (U Alcalá Henares, España) presentado por I. Kozyatnyk, Graphene-lignin porous composites for water treatment from emerging organic contaminants by bioelectro Fenton process, 2019.
- Evaluadora PICT-2017-0846, Remediación de efluentes provenientes de la extracción de aceite de oliva mediante procesos de oxidación avanzada, Dennehy Mariana, 2018.
- Evaluadora PICT-I-D-2018, Desarrollo de materiales nano-estructurados con propiedades específicas para aplicaciones tecnológicas avanzadas en remediación ambiental, Elías, Verónica Rita, 2019.
- Evaluadora en la incorporación de investigadores, Convocatoria 2019-01, Acuerdo de Préstamo N°8682-PE, CONCITEC, Perú, 2019.
- Evaluadora Acreditación de Proyectos Cuatrienales UNR-2019, Juan Carlos González, 2019.
- Evaluadora proyecto "Aporte dietario de arsénico y aporte dietario de antioxidantes a partir de alimentos vegetales cultivados en la provincia de Buenos Aires", UBA, V. Olmos, 2019.
- Evaluación del informe de avance de Tesis Doctoral, Fac. Cs. Exactas, UNLP John Jairo Alvear-Daza, 2020.
- Evaluadora del artículo "Iron-based subsurface arsenic removal (SAR): Results of a long-term pilot-scale test in Vietnam", Edgardo E Canas Kurz; Vu T Luong; Ulrich Hellriegel; Felix Leidinger; Tran L Luu; Jochen Bundschuh; Jan Hoinkis, Water Research, 2020.
- Evaluadora del artículo "Photocatalytic oxidation of carbon graphite with TiO₂ under UV or visible light and simultaneous ultrasound irradiation". Néstor E. Mendieta-Reyes, Carlos A. Guerrero-Fajardo, Journal of Photochemistry & Photobiology, A: Chemistry, 2020.
- Evaluadora aspirantes a miembros TWAS-LACREP, 2020.

- Evaluadora Proyecto 2020/2021 - Zeolitas naturales modificadas mediante irradiación por microondas y ultrasonido: estudio de su rendimiento para el abatimiento de arsénico en aguas subterráneas, F. Massaro. Universidad de Lomas de Zamora, 2020.
- Evaluadora Informe Final 2018 - Proyecto 13C071 - Diseño y caracterización de prototipos de filtros de agua domiciliarios de bajo costo destinados al abatimiento de arsénico en aguas subterráneas basados en zeolitas naturales modificadas, E.R. Blanco. Universidad de Lomas de Zamora, 2020.
- Miembro del TWAS Independent Expert Committee (IEC) in Chemistry para evaluar los candidatos de los premios TWAS 2022 (2020).
- Evaluadora del proyecto "Towards Zero Waste Drinking Water Treatment (ZeroWaste): New Resource Recovery Methods for Arsenic-rich Sludge, Applicant name: Case van Genuchten, July 2021, financiado por Danmarks Frie Forskningsfond | Teknologi og Produktion, Instrument: Sapere Aude: DFF-Forskningsleder/Sapere Aude: DFF-Starting Grant.
- Evaluadora del artículo Advances in iron-based nanoparticles for application, environmental effects and perspectives: A review, Chemical Engineering Journal Weihua Xu, Ting Yang, Shaobo Liu, Li Du, Qiang Chen, Xin Li, Jie Dong, Zhuang Zhang, Sihui Lu, Youzi Gong, Liang Zhou, Yunguo Liu, Xiaofei Tan, 2021.
- Evaluadora del artículo "A data-driven approach for understanding the structure dependence of redox activity in humic substances, Environmental Science and Technology, Jiajun Ou, Zhiyang Liao, Wenbin Tan, Xiaoshan Luo, Jiexuan Jiang, Xiaosong Hed, Lihua Zhou, Yong Yuan, 2021.
- Evaluadora del artículo "Synthesis and application of magnetic TiO₂/CoFe₂O₄ photocatalyst to selenium photoreduction using a response surface methodology", Journal of Environmental Chemical Engineering, M.E.K. Fuziki, R. Brackmann, D.T. Dias, A. M. Tusset, S. Specchia, G.G. Lenzi, 2021
- Miembro del TWAS Independent Expert Committee (IEC) in Chemistry para evaluar los candidatos de los premios TWAS 2024 (2022).

21. Jurado de Tesis y evaluadora trabajos de propuesta o avance de Tesis

- Jurado de Tesis de Doctorado, "Photoelectrochemical and physical properties of sputter deposited electrodes, Mónica M. Gómez León, Universidad de Lima-Universidad de Uppsala, 2001. Directores: Dr. W. Estrada y Dr. A. Gutarra.
- Jurado de Tesis de Doctorado (suplente), "Utilización de las radiaciones ionizantes en procesos industriales", Cristina H. C. Fernández Degiorgi, FCEN, UBA, 2001.
- Jurado de Tesis de Doctorado (suplente), "Interacción de TiO₂ con carboxilatos acuosos", Ariel D. Weisz, FCEN, UBA, 2001. Director: Dr. M.A. Blesa.
- Jurado de Tesis de Grado, "Tratamiento de VOCs por fotocatalisis heterogénea", Erika Gabriel Tuesta, UNI, Perú, 2003. Director: Dr. A. Gutarra.
- Jurado de Tesina de Licenciatura, "Fotocatalisis en fase heterogénea", Fernando Williams, Carrera de Análisis Ambiental de la ECyT de la UNSAM, abril-diciembre de 2004. Director: Dr. R. Candal.
- Jurado de Tesis de Doctorado (suplente), "Modelado y Verificación Experimental de Esquemas Cinéticos de Reacciones Fotocatalíticas", Cristina Susana Salazar, Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral, 2004. Director: Dr. A. Cassano.
- Jurado de Tesis y evaluadora de informes de avance de la Tesis de doctorado "Evaluación de elementos traza en agua, suelo, forraje y leche." Alejo Pérez Carrera, Directora: Dra. A. Fernández Cirelli. Facultad de Veterinaria, UBA, 2005. Defendida en agosto de 2006.
- Evaluación informe de avance de Tesis de Doctorado "Descontaminación de aguas por medio de la reacción de Foto-Fenton Heterogénea". Guadalupe Ortiz de la Plata, Director: Dr. A. Cassano, INTEC, Universidad Nacional del Litoral, 2005.
- Jurado de Tesis Doctoral "Remoción de Arsénico y Flúor en Aguas Subterráneas mediante Doble Filtración", Ing. Ana María Ingalinella. Director: Dr. Luiz Di Bernardo, Universidad Nacional de Rosario, Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Argentina. Defendida en diciembre de 2006.
- Jurado de Tesis Doctoral "Desinfección de Aguas utilizando Radiación Ultravioleta: Estudio de la Cinética de Fotoinactivación y Reparación a oscuras", Bqo. Alejandro Raúl Trombert. Director: Dr. Carlos Martín, Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral. Defendida el 29 de febrero de 2008.
- Jurado de Tesis de Maestría "Resistencia al desgaste y adherencia de recubrimientos de óxido de titanio sobre TI 6A1 4V", Ing. César Favilla, Directores: Dr. Carlos E. Schvezov y Mag. Mario R. Rosenberger, presentada para optar al título de Magister en Ciencia y Tecnología de Materiales, Instituto de Tecnología Prof. Jorge A. Sábato, Universidad Nacional de General San Martín. Defendida el 5 de noviembre de 2009.
- Jurado de Tesis Doctoral "Diseño, construcción y modelado de un sistema de fotorreacción por núcleos fotoactivos en colectores solares cilindro parabólico compuestos para degradar VOCs en corrientes gaseosas", Ing. Carlos Fidel Granda. Directora: Dra. Gloria Restrepo, Codirector: Dr. Juan M. Marín Sepúlveda, presentada para optar al título de Doctor en Ingeniería, Doctorado en Ingeniería, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia, defendida el 20 de junio de 2011.

- Jurado de Tesis Doctoral "Arsenic and trace metals in airborne dust particles from an urban-mining environment: Geochemical variations, sources, and health risk implications", Benito Hechanova Grefalda, Jr. Director: Massimo Gasparon, presentada para optar al título de Doctor of Philosophy at The University of Queensland, School of Earth Sciences, Australia, 2014.
- Jurado de Plan de Tesis Doctoral UNPSJB, "Especiación y geoquímica de arsénico inorgánico en aguas subterráneas, de superficie y suelos de la provincia de Santa Cruz", propuesto por el Prof. Pablo Sebastián Delgado Dodds, para optar al grado de Doctor en Química. 2015.
- Jurado Titular de Tesis Doctoral UNMDP, "Evaluación de arsénico (III y V) en aguas de consumo en el sudeste de la provincia de Buenos Aires. Implementación de técnicas voltamperométricas de adsorción e identificación de biomarcadores orgánicos", presentada para optar al título de Doctora en Química, Lic. Alicia Daniela Robles, Universidad de Mar del Plata, 26 de junio de 2017.
- Jurado Titular de Tesis Doctoral "Application of tree barks to the removal of Arsenic(V) and Selenium(IV) speciation from coal fly ash leachates, Zhara Khamseh Safa, Director: C. MacRae, Codirector: D. Wang, presentada para optar al título de Doctor of Philosophy at The Macquarie University, Faculty of Science and Engineering, Sydney, Australia, August 2017.
- Miembro de la Comisión de Seguimiento de la Tesis Doctoral "Generación de nanopartículas (NPs) magnéticas como materiales adsorbentes y fotosensibilizadores de bajo costo para tratamiento de aguas", 2018, Lic. Francisca Aparicio, Directores: L. Carlos y D. Mártire, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata.
- Jurado Titular de Tesis Doctoral en Ciencias Químicas "Abatimiento de Contaminantes de Sistemas Acuáticos Utilizando Biopolímeros", 2019, Lic. en Biotecnología Bárbara E. Pérez Mora, Director: Dr. Juan Carlos González, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario.
- Jurado Titular de Tesis Doctoral "Arsenic Removal for Drinking Water Production in Rural Nicaraguan Communities", Bayardo J. Gonzalez, 16 de julio de 2019, Delft University of Technology, Holanda.
- Jurado Titular de Tesis Doctoral "Green synthesis of metallic nanoparticles, their characterization and application for the treatment of simulated textile dyes waste", S. Muzaffar, University of Karachi, Pakistán, 2019.
- TWAS Independent Expert Committee (IEC) in CHEMISTRY for the review of the 'TWAS Awards' candidates in the field of Chemistry for the year 2022.
- Jurado Titular de Tesis Doctoral "Geoquímica del arsénico en sedimentos y suelos del sudoeste bonaerense y su incidencia en la contaminación natural de acuíferos freáticos", 3 de marzo de 2022, Lic. en Cs. Geológicas Silvana Letisia Díaz, Directora: Dra. Nilda Amiotti, Codirectora: Mgtr. María del Carmen Blanco, para acceder al grado de Doctora en Agronomía de la Universidad Nacional del Sur.

22. Evaluación de concursos docentes

- Integrante de la Comisión Asesora de evaluación de antecedentes para cargos de Instructores y Ayudantes de Química, Curso de Ingreso, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, julio de 1973 (Resolución D.I. 224/73).
- Jurado Docente de Concurso para proveer Ayudantes y JTP de Química Orgánica, Departamento de Ingeniería Química, Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional, 25/10/85.
- Jurado Docente de Concurso para proveer Ayudantes y JTP de Química Orgánica I, Departamento de Ingeniería Química, Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional, 26/10/85.
- Jurado Docente (Suplente) en el Concurso para proveer cargos de Profesor Regular en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires, especialidad Química Orgánica (Resolución 4147 del 21/7/89).
- Jurado Docente Titular en el Concurso para proveer Ayudantes y Jefes de Trabajos Prácticos de Química Orgánica, Departamento de Ingeniería Química, Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional, 24/10/89 (Resolución 1531/88).
- Jurado Docente Titular en el Concurso para proveer Ayudantes y Jefes de Trabajos Prácticos de Ingeniería Bioquímica, Departamento de Ingeniería Química, Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional, 24/10/89 (Resolución 1531/88).
- Jurado Docente Titular en los concursos para cubrir los cargos de Jefe de Laboratorio en las siguientes asignaturas: Química General, Química Inorgánica, Química Orgánica I, Química Orgánica II, Ingeniería Bioquímica, Termodinámica, Fisicoquímica, Química Analítica y Química Analítica Instrumental, según resolución de Consejo Superior de la UTN de fecha 28/8/91.
- Jurado Docente Titular en el concurso para cubrir cargo de Profesor en la asignatura Química Orgánica II, Departamento de Ingeniería Química, Facultad Regional Delta, Universidad Tecnológica Nacional, según resolución de Consejo Superior de la UTN 376/93, sustanciado el 20/10/93.
- Jurado Docente Titular en el concurso ordinario para cubrir cargos de Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva en la asignatura Química Orgánica I, área de Química, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Olavarría, Resolución 129/94, sustanciado el 15/12/94.

- Jurado Docente Titular en el concurso para cubrir cargo de Profesor en la asignatura Ingeniería Bioquímica, Departamento de Ingeniería Química, Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional, sustanciado el 19/10/94.
- Jurado Docente Titular en el concurso para cubrir cargos de Docentes Auxiliares en Química Orgánica I y II en la Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional, según Resolución 289/94, sustanciado en diciembre de 1995.
- Jurado Docente Titular en el concurso para cubrir cargos de Docentes Auxiliares en Química Orgánica I y II en la Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional, según Resolución 289/94, sustanciado en diciembre de 1995.
- Jurado Docente Titular en el concurso ordinario para cubrir cargos de Profesor en la asignatura Química Orgánica (V), Unidad Académica Confluencia, Universidad Tecnológica Nacional, Res. 059/98. 1998.
- Jurado Docente Titular en el concurso para cubrir cargos de Jefe de Laboratorio de Química – Depto. Ingeniería Química en la Facultad Regional Delta, Universidad Tecnológica Nacional, 4 de octubre de 2000.
- Jurado Docente Titular en el concurso para cubrir cargos de Profesor en la asignatura Química Orgánica, Carrera de Ingeniería Química, Facultad Regional Resistencia, Universidad Tecnológica Nacional, 21 de diciembre de 2000.
- Jurado en Mesa Examinadora del concurso de Profesor para la asignatura Recursos Naturales, Universidad Nacional de Moreno, 13 de junio de 2013.

23. Participación en órganos de política científica

- Representante por el Claustro de Graduados al Consejo Asesor Departamental de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, agosto de 1985 a agosto de 1986.
- Consejera (Suplente) por el Claustro de Graduados en el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, desde diciembre de 1985 hasta el 19 de abril de 1987 (Resolución CD 406, 20/3/86).
- Consejera (Titular) por el Claustro de Graduados en el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, desde el 20/4/87 hasta el 29/2/88 (Resolución CD 366, 13/4/1987).
- Miembro de la Comisión Asesora de Investigación, Publicaciones y Posgrado del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA (1986-1988) (Resolución CD 004/86). 1986-1988.
- Miembro de la Comisión Asesora de Programas y Planes de Estudio del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA (1986-1988) (Resolución CD 004/86). 1986-1988.
- Miembro de la Comisión Directiva del Centro de Graduados de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, desde abril de 1986 hasta mayo de 1988.
- Veedora por el Claustro de Graduados de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA en dos concursos del Departamento de Química Orgánica (1986).
- Miembro de la Comisión de Prensa de la Revista "Actividad", de la Asociación Argentina de Investigaciones Fisicoquímicas, desde 1986 hasta 1990.
- 4o. Vocal Titular de la Comisión Directiva de la Asociación de Profesionales de la Comisión Nacional de Energía Atómica, desde el 28/12/89 hasta el 28/12/90.
- 2o. Vocal Suplente de la Comisión Directiva de la Asociación de Profesionales de la Comisión Nacional de Energía Atómica, desde el 28/12/90 hasta el 28/12/92.
- Representante de la APCNEA como observadora ante el Foro de Sociedades Científicas Argentinas, desde febrero de 1991 hasta marzo de 1992.
- Miembro de la Comisión de Política Científica del Foro de Sociedades Científicas Argentinas, desde agosto de 1990 hasta marzo de 1992.
- Consejera Departamental por el Claustro Docente, Departamento de Ingeniería Química, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires, desde marzo de 1990 hasta julio de 1994 (Resolución 73/90).
- 4o. Vocal de la Comisión Directiva de la Asociación de Profesionales de la Comisión Nacional de Energía Atómica, desde el 28/12/95 hasta el 24/11/97.
- 1a. Consejera Departamental por el Claustro Docente, Departamento de Ingeniería Química, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires, desde noviembre de 1996 hasta diciembre de 1997.
- 2o. Vocal Suplente de la Comisión Directiva de la Asociación de Profesionales de la Comisión Nacional de Energía Atómica, desde el 28/11/97 hasta el 28/11/99.
- Miembro de la Junta Técnica de la Carrera del Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo del CONICET, desde el 1º/6/98 hasta diciembre 2001.
- Participación en el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2020, a través de la Mesa de Manejo de Agua: Recursos Hídricos, fase del Paso Metodológico 2 (PM2), subtemas" Agua Potable y Saneamiento, y Agua y Naturaleza", 10 de septiembre de 2012, MINCYT, CABA.

- Participación en el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2020, a través de la Mesa de Manejo de Agua: Recursos Hídricos, fase del Paso Metodológico 2 (PM2), subtemas "Agua y Efluentes Industriales", 17 de septiembre de 2012, MINCYT, CABA.
- Miembro de la Comisión ad-hoc del Área Tecnología del Medio Ambiente en el marco de la convocatoria PICT 2012 para recomendar la financiación de los proyectos presentados en la categoría temas abiertos, 26 y 27 de febrero de 2013.
- Miembro de la Red Latinoamericana de Prevención y Gestión de Sitios Contaminados – ReLASC, desde 2014.]
- Miembro del Consejo Asesor del Instituto de Ingeniería e Investigación Ambiental (3IA) de la Universidad de San Martín, de 2015 a 2022.
- Coordinadora del grupo ad-hoc Arsénico en Agua, Red de Seguridad Alimentaria de CONICET, desde 2018.
- Miembro del Consejo Directivo del Instituto de doble dependencia Ingeniería e Investigación Ambiental (iiiA) de la Universidad de San Martín, desde 2020.
- Miembro del Consejo Asesor Consejo Asesor Honorario de Lineamientos Estratégicos de la Escuela de Hábitat y Sostenibilidad de la Universidad de San Martín (EHyS-UNSAM) desde el 13 de abril de 2022.

Proyectos vinculados con el mejoramiento de la educación

- Miembro de la Comisión de Planes de Estudio de Química del Consejo Directivo (Claustro de Graduados) de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, desde octubre de 1985 hasta marzo de 1986. Se ha colaborado en la redacción del Plan de Estudios de la Carrera de Química, posteriormente aprobado por el Consejo Directivo de la Facultad.
- Participación en el proyecto piloto sobre "Análisis, Mejoramiento y Actualización de la Currícula en Ingeniería, Área Química, organizado por la UNESCO, ORCYT, Facultad de Ingeniería, UBA, septiembre - octubre de 1989.

24. Subsidios recibidos

24.1. Subsidios de investigación otorgados (como titular)

1. Proyecto S1-0871 del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Venezuela. Se otorgó para el desarrollo del proyecto "Obtención de Resinas de Poliéster Halogenadas". Primera etapa: 1/2/78 al 1/2/79; segunda etapa: 6/6/79 al 6/6/80. Investigadora Responsable.
2. Subsidio de Investigación otorgado por la Universidad Autónoma Metropolitana, México, D.F., México, para el desarrollo del proyecto "Resinas de Poliéster Bromadas", año 1983. Investigadora Responsable.
3. PIA CONICET No. 6093/98 "Fotocatálisis con semiconductores de óxidos mixtos y sensibilizados con colorantes". Directora. Aprobado (resolución 723/97) y reformulado como PIP (marzo de 1998).
4. Subsidio de la Fundación Balseiro para el desarrollo del proyecto "Eliminación de Hg(II) por fotocatálisis heterogénea con TiO₂", 1998.
5. PICT98, 13-03672, "Eliminación de ácidos oligocarboxílicos y especies metálicas ambientalmente importantes por fotocatálisis heterogénea", Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, 1999-2001. Investigadora Responsable.
6. PIP CONICET No. 662/98 "Estudios cinéticos y mecanísticos de transformación de especies orgánicas e inorgánicas por fotocatálisis heterogénea con distintos semiconductores", Res. D. No. 1238 (4/6/99). 1999-2002. Investigadora Responsable.
7. Subsidio de la Fundación Antorchas para realizar trabajos en colaboración con Chile (Dr. H. Mansilla) y Brasil (Dr. W. Jardim) (A-13668/1-7), (23/8/99), "Mecanismos de reacciones fotocatalizadas de importancia en la descontaminación de aguas. Comparación de técnicas avanzadas de oxidación". Año 1999-2000. Responsable por Argentina.
8. Subsidio del CAC-Fundación Balseiro para el desarrollo del tema: "Diseño y construcción de prototipos que utilizan fotocatálisis heterogénea para tratamiento de agua y aire", octubre 2001-octubre 2002. Investigadora responsable.
9. Subsidio de la Organización de Estados Americanos (AE 141/2001) para el desarrollo del tema: Tecnologías económicas para la desinfección y descontaminación de aguas en zonas rurales de América Latina, 2002-2006. 1er. período: 2002. Coordinadora internacional. Monto asignado: US\$ 98840.
10. Subsidio de la Organización de Estados Americanos (AE 141/2001) para el desarrollo del tema: Tecnologías económicas para la desinfección y descontaminación de aguas en zonas rurales de América Latina, 2002-2006. 2o. Período: 2003. Coordinadora Internacional. Monto asignado: US\$ 68440.
11. Subsidio de la Organización de Estados Americanos (AE 141/2001) para el desarrollo del tema: Tecnologías económicas para la desinfección y descontaminación de aguas en zonas rurales de América Latina, 2002-2006. 3er. Período: 2004. Coordinadora Internacional. Monto asignado: US\$ 62850. Acta de fecha: 20/11/2003.
12. Subsidio Comisión de Investigaciones Científicas, Gobierno de la Provincia de Buenos Aires, Res. 553/04 (6/9/2004), septiembre 2004-septiembre 2005. "Tratamiento de aguas residuales industriales

conteniendo tensioactivos y colorantes por sistemas combinados de Procesos Avanzados de Oxidación Fotoquímicos y procesos biológicos”, Monto: otorgado, \$ 15170 (alrededor de US\$ 5000) por 1 año (2005). Investigadora Responsable.

13. PICT03, 13-13261, “Tratamiento de cromo, mercurio y plomo en aguas residuales por Tecnologías Avanzadas de Oxidación”. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. 2005-2007. Investigadora Responsable. Monto otorgado: \$ 209.745 por tres años (Resolución ANPCyT N° 266 de fecha 30 de septiembre de 2004).

14. Subsidio de la Organización de Estados Americanos (AE 141/2001) para el desarrollo del tema: Tecnologías económicas para la desinfección y descontaminación de aguas en zonas rurales de América Latina, 2002-2006. 4o. Período: 2005-2006. Coordinadora Internacional. Monto asignado: US\$ 96040. Acta de fecha: 20/6/2005.

15. Subsidio Red CYTED 406RT0282 "El arsénico en Iberoamérica. Distribución, metodologías analíticas y tecnologías de remoción" (IBEROARSEN) aprobada en la XXVI Asamblea General del Programa CYTED, 1 de diciembre de 2005. Coordinadora Internacional. 2006-2009. Presupuesto para 2006: \$USD 45.000. Presupuesto para 2007: € 34.615. Presupuesto para 2008: € 35.000. Presupuesto para 2009: € 35.000.

16. Subsidio Comisión de Investigaciones Científicas, Gobierno de la Provincia de Buenos Aires, Res. 1114/05 (2/12/2005), marzo 2006-agosto 2007. “Tratamiento de aguas residuales industriales conteniendo bactericidas, tensioactivos y colorantes por sistemas combinados de Procesos Avanzados de Oxidación Fotoquímicos y Procesos Biológicos”, Monto: otorgado, \$ 16640 (alrededor de US\$ 5550) por 1 año. Investigadora Responsable.

17. PICT-06 512. ANPCyT: Remoción de arsénico, plomo y uranio por tecnologías fotoquímicas. Monto: \$279.215. 2008-2010. Adscripto a UNSAM como F07.

18. Subsidio Fundación Balseiro: Efecto de la luz UV en la remoción de cromo, uranio, arsénico, mercurio y nitrato por materiales nanoparticulados de hierro. Monto: \$ 8,150.00. 2011.

19. PICT-0463-2011 (Resolución 124, 4/5/2012 al 30/3/2015), Categoría Raíces. Acoplamiento de Procesos Avanzados Reductivos en Fase Acuosa y Procesos Avanzados Oxidativos en Fase Gaseosa para el tratamiento de contaminantes modelo ambientalmente importantes en aguas, Monto: \$312.000, 2012-2014.

20. Proyecto Diálogo entre las ciencias. UNSAM. Acceso, usos y calidad del agua: economía y política del agua en poblaciones rurales de Santiago del Estero, Argentina. Monto: \$ 200.000. 2013-2014.

21. Identificación de materiales y/o dispositivos de filtración "punto de uso" capaces de brindar agua segura a familias de zonas rurales dispersas, afectadas por altas concentraciones de arsénico en aguas destinadas al consumo humano, con Fundación Alimentaris, Monto: \$ 43.000. 2014-2015.

22. FITS 2013 Medio Ambiente y Cambio Climático Proyecto No. 0001 “Nanotecnología para remediación de sitios contaminados”, aprobado, 6/11/2014, Resolución ANPCyT 572/14. Monto otorgado por FONARSEC \$8.996.300, 2015-2018.

23. Investigadora Responsable PICT-015-0208, Raíces ANPCyT: Tratamiento de contaminantes especiales en agua por nanopartículas basadas en hierro y su combinación con sonólisis (procesos sonoFenton sólido). 2016-2019. Monto: \$ 740250.

24. Proyecto PID UTN MSUTIBA0004700TC, Tecnologías de remoción de contaminantes ambientalmente importantes mediante nanomateriales basados en hierro obtenidos por métodos de química verde, Directora: Marta I. Litter (luego renuncia), Director actual: Martín Meichtry. Homologado por Universidad Tecnológica Nacional (2017). 2018-2021. Monto: \$ 474800.

24.2. Participación en Subsidios de investigación otorgados

25. PID CONICET 3910704, "Reactividad de iones complejos en fase sólida y en solución", 1985-1988. Director: M.A. Blesa.

26. Subsidio para el desarrollo del Proyecto “Fotoquímica de colorantes macrocíclicos”, Universidad de Buenos Aires, 1995-97. Responsable: Dr. E. San Román.

27. Subsidio del Programa de Cooperación con Países del Tercer Mundo y Organizaciones Internacionales de la Comunidad Europea (Scientific and Technological Cooperation with the Developing Countries, The Framework Programme IV), “Development of Environmentally Friendly Photoactivable Compounds for Treatment of Microbially Polluted Waters” (1996-99).

28. Red Temática CYTED VIII.G "Red Iberoamericana de óxidos semiconductores y materiales relacionados en aplicaciones ambientales y ópticas", 1999-2001. Responsable: Dr. M. Blesa. Punto focal por Argentina.

29. PICT 13-00000-01833, “Dinámica de contaminantes y Tecnologías Fotocatalíticas de Destoxificación”, ANPCyT, 1998-2000, Director Dr. M. Blesa.

30. INCO “Solwater”, ICA4-CT-2002-10001, coordinador: Dr. Julián Blanco, aprobado por la Unión Europea, 2002-2005.

31. PIP-CONICET 5472: “Modificación de semiconductores y matrices inertes con colorantes para su uso como fotocatalizadores o fotosensibilizadores en procesos de interés ambiental”, concurso 2005 – 2006, (Resolución CONICET Nro. 1227 del 29/07/05), Titular: E. San Román. Monto 1º año: \$ 41.200; 2º año:

- 40.400. Total general: 81.600. A repartir entre tres grupos. Reformulación de presupuesto 12/08/05, Asignación de fondos (Resolución CONICET Nro. 1924 del 18/11/05). Período: 2006-2007.
32. PAE2004-22257, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica: "Sistemas de tratamiento de efluentes líquidos por Tecnologías Avanzadas de Oxidación combinadas con Tratamientos Biológicos", Investigador Responsable: M.A. Blesa. Empresa: Ferraro y Asociados. Monto ANPCyT: \$ 297.175; Monto Empresa: \$ 44.000 (total: \$ 341.175). Período: 2007-2009. Resolución Presidente de la ANPCyT N° 123, 13 de octubre de 2005.
33. Subsidio UNSAM 2005: "Tratamiento de efluentes líquidos de PyMEs utilizando Tecnologías Avanzadas de Oxidación". Investigador Responsable: M.A. Blesa. Monto: \$ 22.500 por 1 año (2005-2006).
34. Subsidio de la Agencia Sueca para el Desarrollo Internacional-ASDI-SAREC: "Óxidos semiconductores para la remediación ambiental de arsénico y cianuro en medios acuosos para riego o consumo humano en diferentes regiones de Bolivia". Coordinador del Proyecto: Dr. Saúl Cabrera M. Monto: US\$ 20.000. Período: 2007.
35. PME-2006-00554 tipo C, "Fortalecimiento de Capacidades de Análisis Ambiental". Investigador Responsable: M. A. Blesa. Monto: \$ 1.032.000. Responsable del Nodo 2.
36. PIP-CONICET 319, "Estudios fotofísicos y fotoquímicos sobre fotocatalizadores y fotosensibilizadores de interés ambiental", Titular: E. San Román. Monto: \$ 135.000. A repartir entre tres grupos. Período: 2009-2011.
37. Estudio XAS de fotocatalizadores de FeAs y TiO₂As. Propuesta de investigación aceptada D04B - XAFS1-11792, Titular: Félix Requejo. Monto: \$ 3000, Lab. Nacional de Luz Sincrotrón, LNLS, Campinas, SP, Brasil. Período: 07-2011 a 07/2012.
38. Proyecto Redes "Desarrollo y evaluación de procesos simples y económicos de abatimiento de arsénico para regiones aisladas", Titular: Martín Meichtry. Monto: \$ 40000, Período: 2014.
39. PIP-CONICET 11220110100467, "Procesos de transferencia de carga inducidos por efecto de la radiación visible sobre materiales híbridos basados en óxidos semiconductores", Titular: E. San Román. Resolución 1672, 06/06/2012. Monto: \$ 180.000. A repartir entre tres grupos. Período: 2012-2014.
40. PICT-2013-2450, "Diseño, construcción y evaluación de sistemas de tratamiento de efluentes por procesos avanzados de óxido-reducción con nanopartículas de hierro cerivalente y nanomagnetita", Titular: N. Quici. Monto: 84000,00. Período: 2014-2019.
41. PICT-2014-3460, "Tratamiento de contaminantes inorgánicos (Cr(VI), Hg(II), U(VI), Pb(II), As y nitrato) mediante sonólisis", Titular: J.M. Meichtry. Monto: 100000,00. Período: 2015-2017.
42. PIO CONICET-YPF 2014-2015 13320130100022CO, "Integración de metodologías de biorremediación y remediación química para el tratamiento de contaminantes orgánicos e inorgánicos", Titular: E. Donati. Monto: \$ 550.000, 2014-2015.
43. PID UTN 2016 INN 4604, "Diseño, construcción y evaluación de sistemas de tratamiento de efluentes por procesos avanzados de óxido-reducción basados en nanofluidos estables", Titular: Natalia Quici. Monto: \$ 597120.
44. PICT-2017-2133, Categoría Joven, "Desarrollo de recubrimientos nanoestructurados de dióxido de titanio y de hierro para sistemas de tratamiento de aguas", Monto: \$ 210.000. Investigadora Responsable: María L. Vera.
45. Contrato de Obra N° 18024 01 01, "Mejora del tratamiento de lixiviados del relleno sanitario zona sur, Misiones", suscripto entre CFI-FCEQyN (UNaM). Investigador Responsable: Hernán Traid. 2019.
46. Proyectos de Investigación de Unidades Ejecutoras, P-UE 2020 IIIA – Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental. "Efectos antropogénicos sobre los humedales de la cuenca del río Reconquista: diagnóstico ambiental integral, desarrollo de procesos de remediación y elaboración de protocolos para la gestión del territorio." Monto solicitado: \$ 4.500.000. 2021-2025. Titular: Rubén Quintana. Aprobado.
- 24.3. Subsidios de Cooperación Internacional (como responsable)**
47. Subsidio de la Fundación Antorchas para pasaje a Alemania, para visitar distintos Centros de Investigación europeos, mayo de 1998.
48. Subsidio CONICET, Res. No. 903/98, para realizar un viaje a distintos Centros de Investigación europeos, 15 de julio de 1998. Se renunció al mismo por haberse recibido un subsidio de la Fundación Antorchas con el mismo fin.
49. Subsidio de la JSPS y CONICET para visitar el Environmental Science and Technology Institute (IEST) de Yokohama, Japón, octubre de 1998.
50. Subsidio MAT5/98/OG (luego AL/A98-EXIV/12) en el marco de la Cooperación Científico-Tecnológica Argentino-Alemana (convenio BMBF/SECYT) para desarrollar tareas de investigación conjunta con el Dr. Detlef Bahnemann, del Instituto de Energía Solar (ISFH, Hannover, Alemania). Tema "Estudios fotocatalíticos de oxidación y reducción con óxidos semiconductores. Mejoramiento de la actividad fotocatalítica", 1999-2002.
51. Subsidio para el desarrollo del Proyecto Conjunto de Investigación "Procesado, caracterización y propiedades de composites a base de óxidos mixtos de Ti(IV)/Fe(III) con potencial aplicación como materiales en usos no estructurales (fotocatalizadores)", CSIC/CONICET, Res. CONICET No. 811 del 31/5/95. Responsable por la parte Argentina. 1er. período: 1995.

52. Subsidio para el desarrollo del Proyecto Conjunto de Investigación "Procesado, caracterización y propiedades de composites a base de óxidos mixtos de Ti(IV)/Fe(III) con potencial aplicación como materiales en usos no estructurales (fotocatalizadores)", CSIC/CONICET, Res. CONICET No. 811 del 31/5/95. Responsable por la parte Argentina. 2o. período: 1996.
53. Subsidio de la Deutsche Bundesstiftung Umwelt-DBU para participar en la reunión "International Conference-Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment", Goslar, Alemania, 12 al 15 de mayo de 1996.
54. Subsidio de la Fundación Antorchas para pasaje a España para realizar tareas de investigación conjuntas y asistir a reuniones científicas, junio de 1996.
55. Subsidio CONICET/CNRS para Proyecto Conjunto: "Degradación fotocatalítica homogénea y heterogénea de contaminantes en presencia de complejos de hierro (III)", \$ 6450, Res. 708, 13/5/2005, en colaboración con la Dra. Michèle Bolte, Université Blas Pascal, Clermont Ferrand (Francia), con el Dr. Enrique San Román (INQUIMAE, FCEN, UBA) y la Dra. Alejandra Grela (UNMDP). Investigadora Responsable. 2005.
56. Subsidio CONICET/CNRS para Proyecto Conjunto: "Degradación fotocatalítica homogénea y heterogénea de contaminantes en presencia de complejos de hierro (III)", renovación 2006, \$ 6450, Res. 2028, 25/11/2005. En colaboración con la Dra. Michèle Bolte, Université Blas Pascal, Clermont Ferrand (Francia), con el Dr. Enrique San Román (INQUIMAE, FCEN, UBA) y la Dra. Alejandra Grela (UNMDP). Investigadora Responsable. 2006.
57. Subsidio RC 2006-1412, ANPCYT (Resolución No. 123/06, 2 de agosto de 2006) para la realización del "Taller de distribución de arsénico en la Península Ibérica e Iberoamérica", 27-30 noviembre de 2006. Monto otorgado: \$ 2240.
58. Subsidio ARG 07/005 en el marco de la Cooperación Científico-Tecnológica Argentino-Alemana (convenio BMBF/MINCYT) para desarrollar tareas de investigación conjunta con el Dr. Detlef Bahnemann, de la Universidad de Hannover (Hannover, Alemania). Tema "Tratamiento de arsénico por tecnologías avanzadas de oxidación", 2008-2010.
59. Subsidio A11E05 en el marco de la Cooperación Científico-Tecnológica Argentino-Francesa (convenio ECOS/MINCYT) para desarrollar tareas de investigación conjunta con el Dr. Christophe Colbeau-Justin, del Laboratorio de Química Física-CNRS UMR 8000- Université Paris-Sud 11, Orsay (Francia). Tema "Nanopartículas de óxidos metálicos: actividad fotocatalítica para el tratamiento de contaminantes en agua, evaluación de propiedades semiconductoras por conductividad de microondas resuelta en el tiempo (TRMC)", 2012-2014.
60. Subsidio para visita CONICET-DAAD Financiamiento D2710 (30-08-2012), otorgado según resolución de CONICET-DAAD, 31 de mayo de 2012, para visita del Dr. Jorge M. Meichtry a los laboratorios del Dr. Detlef Bahnemann en la Universidad de Hannover. Tema "Experimentos de *stopped-flow* para la determinación de intermediarios de reacción en sistemas fotocatalíticos con TiO₂ en presencia de As(III), U(VI) y Hg(II) y donores orgánicos." Financiamiento: 1 pasaje Buenos Aires-Hannover-Buenos Aires. Gtos Ctes de \$10400.00. Titular: **M.I. Litter**.
61. Subsidio RD No. 183/13 CONICET-DFG para desarrollar tareas de investigación conjunta con el Dr. Detlef Bahnemann, de la Universidad de Hannover (Hannover, Alemania) en el proyecto "Estudios cinéticos y mecanísticos de Procesos Avanzados Reductivos en fase acuosa basados en fotocatalisis heterogénea con TiO₂ por procesos rápidos (*stopped-flow*)". Monto primer año: \$49.000 (RD No. 987/13).
62. Subsidio OIEA para misión de experto al Dr. Tomas Scott (Universidad de Bristol) en el marco del Proyecto ARG/0/015 al laboratorio de DQRA, CNEA en Argentina. Aprobado el 23/12/2015. La misión fue realizada en mayo de 2016.
63. Subsidio programa ERAMIN (UE-MINCYT), Biocriticalmetals. Aprobado el 10/03/2016. 2016-2019. Monto: € 15000.
64. Subsidio entre el Karlsruhe Institute of Technology (KIT) y UNSAM (SPUK) con la Dra. Ethel Bucharshy, desde junio de 2019. "Evaluation of the photocatalytic activity of new transparent glass-sponge materials prepared from high purity silica coated with TiO₂ for removal of pollutants". Monto estimado: 50000 euros.

24.4. Participación en subsidios de cooperación internacional

65. Subsidio otorgado por el Ministerio de Educación y Técnica de España en el marco del Programa de Cooperación con Iberoamérica para desarrollar el proyecto "Síntesis y caracterización fotoquímica y fotofísica de matrices poliméricas insolubles conteniendo colorantes orgánicos e inorgánicos. Ensayos como fotosensibilizadores en procesos de transferencia de energía y carga", en colaboración con la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA y la Universidad Autónoma de Barcelona, acordado según resolución del Ministerio de Ciencia y Técnica de España, de fecha 10/12/91, renovado por primera vez el 27/11/92 y por segunda vez el 22/11/93 (1992-95).
66. Participación en el Consejo Asesor del Proyecto Research and Innovation Staff Exchange (RISE), convocatoria H2020-MSCA-RISE-2019, "Memristive and Multiferroic materials for emergent Logic units in Nanoelectronics (MELON)", aprobado en junio de 2019. Monto total: € 1380000.

24.5. Subsidios para realización de reuniones científicas

67. Subsidio otorgado por el CONICET, Legajo 7-17416/88 para el financiamiento parcial de la Reunión de Tecnología Fotoquímica realizada en INIFTA, La Plata, del 20/2/89 al 3/3/89.
68. Subsidio de la Fundación Balseiro para organizar el Encuentro sobre uso y resultados de la aplicación de tecnologías económicas para la purificación de aguas en América Latina, Buenos Aires, Argentina, 8-9 noviembre de 2004. Monto: otorgado, \$ 3800.
69. Subsidio P304(02-05-2012) del tipo Otros - Gtos Ctes para la realización del "5º. Congreso Internacional de Arsénico en el Ambiente", Resolución CONICET 0304 de mayo de 2012. Monto: \$39960.00
70. Subsidio Resolución CONICET 4395/12 (12-125-2012) para la realización del "5º. Congreso Internacional de Arsénico en el Ambiente". Monto: \$12000.00.
71. Subsidio de la Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN) para la realización del "5º Congreso Internacional Arsénico en el Ambiente", 23/08/2013. Monto: \$15.500.
72. Subsidio de la Fundación Balseiro para la realización del "5º Congreso Internacional Arsénico en el Ambiente", 23/08/2013. Monto: \$10.000.
73. Subsidio de MINCYT para la realización del "5º Congreso Internacional Arsénico en el Ambiente", octubre/2013. Monto: \$ 30.000.
74. Subsidio de FONCYT (RC) para la realización del "5º Congreso Internacional Arsénico en el Ambiente", octubre/2013. Monto: \$ 42.000.
75. Subsidio de CRC Care, Australia para la realización del "5º Congreso Internacional Arsénico en el Ambiente", octubre/2013. Monto: AUD 10.000.
76. Subsidio de AIDIS Argentina para la realización del "5º Congreso Internacional Arsénico en el Ambiente", octubre/2013. Monto: \$ 5.000.
77. Subsidio de TWAS para la realización del "5º Congreso Internacional Arsénico en el Ambiente", octubre/2013. Monto: U\$S 3.000.
78. Subsidio Resolución CONICET (2013) para la realización del "5º. Congreso Internacional de Arsénico en el Ambiente". Monto: \$100000.00. Reunión auxiliar: \$15000.00.
79. Subsidio RC FONCYT, para la realización del "5º. Congreso Internacional de Arsénico en el Ambiente". Monto: \$42000.00. 2013-2014.

24.6. Subsidios para otras actividades

80. Participación de actividades del Programa de fortalecimiento de las PYMES y creación de empleo en Argentina (Programa Nanopymes) correspondiente a la Dirección Nacional de Relaciones Internacionales del MINCYT. Dicha participación ha permitido el intercambio con otros grupos de investigación y desarrollo con actividades en el área de la nanotecnología con miras a próximas futuras colaboraciones. Beneficiaria de la capacitación en micro- y nanotecnologías en la Unión Europea, específicamente en NANOIRON s.r.l. (República Checa) y en la Universidad de Bristol programadas para el período comprendido entre el 03/08 y el 14/08 del año 2015.

25. Entrevistas a la prensa últimos años

1. En busca de soluciones contra el arsénico, Boletín de prensa de CONICET, 5 de junio de 2012, entrevista por Mercedes Benialgo, Prensa, Dirección de Comunicación.
2. Entrevista a Radio INTI, Programa Tecnología para todos, Radio Nacional, 6 de junio de 2012, entrevista por Mercedes Benialgo, Prensa, Dirección de Comunicación.
3. Entrevista con la periodista Verónica Smink, de BBCmundo.com http://www.bbc.co.uk/mundo/noticias/2012/06/120613_argentina_agua_arsenico_vs.shtml, 14/07/2012.
4. Entrevista con la periodista Ximena Pascutti. Artículo de tapa "Gota a gota" de la Revista Rumbos, 29/06/2012.
5. Entrevista con la periodista Francia Fernández, Revista 70/30 de AySA, 01/08/2012.
6. Nota de tapa Noticias UNSAM, "Marta Litter y la lucha contra los contaminantes del agua", 28/09/2012.
7. Entrevistas Canal Rural, con el periodista Antonio Monteagudo, diciembre 2012.
8. Entrevista en el programa Con Ciencia y Trabajo, Radio Nacional AM870, periodista Diana Costanzo, sábado 16 de marzo de 2013.
9. Entrevista con el Lic. Leonardo Moledo, Página 12, Problemas con el arsénico, Miércoles, 14 de agosto de 2013.
10. Entrevista en el programa "Curar con opinión", con el Dr. Daniel Cassola, AM 990 Radio Splendid, 19 de septiembre de 2013.
11. Entrevista Canal Rural, con el periodista Antonio Monteagudo, 26 de septiembre de 2013.
12. Artículo en el Boletín Informativo No 3, Technology and Politics: the challenge of hydroarsenicism in Argentina Proyecto DESAFIO, Programa Marco 7, Unión Europea, Acuerdo N° 320303, Newcastle upon Tyne, Newcastle University, enero de 2014 (en prensa en español, inglés, y portugués).
13. Entrevista programa Ciencia y Conciencia, Radio Nacional AM, con la periodista Diana Costanzo, 29 de marzo de 2014.

14. Entrevista programa Planeta Azul, Radio El Mundo AM, con el periodista Mario Portugal, 6 de abril de 2014.
15. Entrevista para El Cable, Subsecretaría de Comunicación, Exactas UBA, 27 de mayo de 2014, "Congreso Internacional sobre Arsénico en el Ambiente", por Cecilia Draghi.
16. Entrevista para Noticias Exactas, "Congreso Internacional sobre Arsénico en el Ambiente, Un contaminante invisible", 4 de junio de 2014, por Cecilia Draghi.
17. En Noticias UNSAM, Congreso Internacional sobre Arsénico en el Ambiente, 27 de mayo de 2014.
18. Entrevista del periodista Nicolás Camargo Lescano, Agencia de Divulgación Científica CTyS, de la Universidad Nacional de La Matanza, 23/12/2014, <http://www.ctys.com.ar/index.php?idPage=20&idArticulo=3053>.
19. Entrevista Canal Rural, con el periodista Antonio Monteagudo, 22 de enero de 2015, Sanidad animal y divulgación científica.
20. Entrevista con la periodista Ana Paradiso, Comunicación Institucional CONICET Rosario, <http://www.rosario-conicet.gov.ar/noticias2.php?id=373>, 6 de febrero de 2015.
21. Entrevista con el periodista Alejandro Zamponi, "Lo social unido a lo nano es relevante" para Revista UNSAM, 10-03-2015, Año 4, No. 10.
22. Entrevista para la revista EXACTamente. "Arsénico, Invisible y Letal", por C. Draghi, págs. 22-25, Año 22 | Nº 57 | Marzo 2015, ISSN papel: 1514-920X, ISSN en línea: 1853-2942.
23. Entrevista Radio del Plata, Programa de Sandra Russo, 30 de mayo de 2015, con la periodista Luciana Dalmaso.
24. Entrevista para Viviana Gómez incluida en el Seminario de Comunicación Pública de la Ciencia, UNLP, 18-11-2015.
25. Entrevista para la Red Argentina de Género, Ciencia y Tecnología (RAGCyT), periodista Victoria Cano Colazo, 1º. de marzo de 2016.
26. Entrevista para Elemento Vital, periodista Alejandra Fernández Greco, 8 de marzo de 2016.
27. Nota de la periodista Valeria Román, Diario Clarín 31 de Julio de 2016, "Cigarrillos electrónicos: descubren que emiten sustancias cancerígenas" por la publicación Emissions from Electronic Cigarettes: Key Parameters Affecting the Release of Harmful Chemicals.
28. Entrevista para mdzRadio (Mendoza), 2 de agosto de 2016. Nota a Marta Litter y Nahuel Montesinos por la publicación Emissions from Electronic Cigarettes: Key Parameters Affecting the Release of Harmful Chemicals.
29. Entrevista para la Radio de la Biblioteca del Congreso Nacional, 20 de septiembre de 2016. Nota a Marta Litter y Nahuel Montesinos por la publicación Emissions from Electronic Cigarettes: Key Parameters Affecting the Release of Harmful Chemicals.
30. Nota en Gacetilla IECS, "4 millones de argentinos viven en áreas contaminadas con arsénico, sustancia que produce cáncer y otras enfermedades", noviembre 2016.
31. Nota en La Nación, "4 millones de argentinos viven en áreas contaminadas con arsénico, sustancia que produce cáncer y otras enfermedades", 20 diciembre 2016.
32. Nota en Clarín, "Uno de cada 10 argentinos vive en una zona con agua contaminada con arsénico", 20 diciembre 2016.
33. Entrevista para el programa "Buen día Bahía", Radio La Brújula 24 de Bahía Blanca, por la periodista Guillermina Machado, 4 de marzo de 2017.
34. Nota en agencia CYTA (Inst Leloir) sobre cigarrillos electrónicos, 25 de agosto de 2017. <http://www.agenciacyta.org.ar/2017/08/cientificos-argentinos-confirman-que-existen-los-vapeadores-pasivos/>
35. Entrevista Canal Rural, con el periodista Antonio Monteagudo, diciembre de 2017.
36. Nota en la página web de UNSAM por el Día Mundial del Agua, 22 de marzo de 2018 (<http://noticias.unsam.edu.ar/2018/3/22/dia-mundial-del-agua-derecho-y-legislacion/>).
37. Nota para la agencia de noticias Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTyS) de la Universidad Nacional de La Matanza (UNLaM), 22 de marzo de 2018, <http://www.ctys.com.ar/index.php?idPage=20&idArticulo=3518>.
38. Entrevista programa "Todo no se puede", FM Cielo de La Plata, 11 de abril de 2018. Cigarrillos electrónicos.
39. Entrevista programa FM 89.1, Radio Universidad de La Matanza, Universidad Nacional de La Matanza (UNLaM), 17 de julio de 2018.
40. Entrevista Canal Rural, con el periodista Antonio Monteagudo, 23 de septiembre de 2018.
41. Entrevista UNSAM, diciembre 2018 por haber sido nombrada miembro de TWAS.
42. Entrevista para Redacción, marzo de 2019.
43. Entrevista programa Index (Nicolás Gorboff), Radio Universidad Católica, Universidad Católica, 23 de septiembre de 2019. El arsénico.
44. Entrevista La tarde nos UNNE (Universidad Nacional del Nordeste), conducido por Mabel Echavarría, Radio de la Universidad Nacional del Nordeste, y página medios.unne.edu.ar, por Premio a la Mujer Latinoamericana en Química 2021, 4 de noviembre de 2021.

45. Entrevistas programa La Ciencia y la Salud, conducido por Horacio Sola, en Radio Voz (106.9), Tandil, 6 de noviembre de 2021, <https://www.radiovoz.com.ar/>, Radio Brisas (98.5) Mar del Plata, 6 de noviembre de 2021, <https://infobrisas.com/>, FM Light (97.3) 7 de noviembre de 2021, San Juan, <http://www.lightfm.com.ar/> 7 de noviembre de 2021, Red 101 (101.5) Mendoza <https://red101radio.com.ar/>, 10 de noviembre de 2021. Por Premio a la Mujer Latinoamericana en Química 2021
46. Entrevista Programa: Mundo UBA, Radio: CNN Argentina, AM 950, Conductores: Ricardo Braginski y Geraldine Murisasco, <https://cnnespanol.cnn.com/seccion/cnn-radio-argentina/>. Sábado 20 de noviembre de 2021, 19 horas. Por Premio a la Mujer Latinoamericana en Química 2021.
47. Página 12, Suplemento Universidad, por la periodista Carolina Ortiz, <https://www.pagina12.com.ar/386594-marta-litter>, jueves 2 de diciembre de 2021. Por Premio a la Mujer Latinoamericana en Química 2021.
48. Entrevista Radio identidad 107.9 FM de Bragado, por la periodista María Luján Duhart, El arsénico, 30 marzo 2022.
49. Entrevista realizada por las alumnas Julieta Herbón y Abril Sardi de la Escuela Secundaria n°4 de Chivilcoy, prov. de Buenos Aires, julio 2022. Arsénico. <https://youtu.be/RWH-7cHMIcY>.
50. Entrevista La tarde nos UNNE (Universidad Nacional del Nordeste), conducido por Mabel Echavarría, Radio de la Universidad Nacional del Nordeste, por Ingreso como Académica de Número a la Academia Argentina de Ciencias del Ambiente, 11 agosto de 2022.
51. Entrevista a Prensa CNEA, 2 diciembre 2022 por Premio Houssay Trayectoria.
52. Entrevista Radio Nacional del Bolsón, con el periodista Adrián Moreno, 7 diciembre 2022 por Premio Houssay Trayectoria.
53. Entrevista con la periodista Valeria Román para INFOBAE, 11 diciembre 2022, El peligro del arsénico: hay más de 14 millones de personas expuestas en América Latina.
54. Entrevista con el periodista Pepe Gil Vidal para Radio CNN Argentina por el peligro del arsénico en agua, 12 diciembre 2022.

26. Asesorías y participación en proyectos Iberoeka

1. Barnix S.A., Guarenas-Guatire, Estado Miranda, Venezuela. Análisis cuantitativo y funcional de resinas alquídicas. Resolución de problemas de funcionamiento en la planta de producción, año 1979.
2. Suelatex C.A., Charallave, Estado Miranda, Venezuela, Tecnología de Estabilizantes de PVC. año 1980.
3. Petrocel S.A., México, Química y Tecnología de poli-(tereftalato de etileno), año 1983.
4. Representante por DQR en el Acuerdo Específico entre DQR-CNEA y el DIQ-FRBA de la UTN en el marco del Convenio General CNEA-UTN para realizar los proyectos "Estudios fotocatalíticos con óxidos semiconductores" y "Estudios de fotodisolución de óxidos", firmado en mayo de 1995. Se realizó hasta la renuncia como Profesora de UTN (2000).
5. Participación en el Proyecto Iberoeka certificado "MODULAGUA", 2006-2009.

27. Distinciones - Premios

1. Placa Conmemorativa por haber sido elegida Madrina de la Quinta Promoción de Ingenieros Químicos de la Universidad Metropolitana, Caracas, Venezuela, octubre de 1979.
2. Comité Intergubernamental para las Migraciones, Programa de Retorno de Talentos, ayuda de gastos de retorno e instalación en Argentina, 12 de diciembre de 1984.
3. Premio SETAC 2001 en la Categoría Póster, sesión de Química Ambiental, "Eliminación de EDTA por Tecnologías Avanzadas de Oxidación", C.A. Emilio, R.E. Ferreyra, R.T. Gettar, W.F. Jardim, **M.I. Litter**, IV Reunión Anual de SETAC Latinoamérica, 22-25 Octubre de 2001, Buenos Aires, Argentina.
4. Premio mención SETAC 2003 en la Categoría Póster, sesión de Química Ambiental, "Diseño de prototipos que utilizan fotocatalisis heterogénea para la purificación de aire y agua", G. Piperata, M. Meichtry, M. Blesa, **M. Litter**, VI Reunión Anual de SETAC Latinoamérica, 20-23 Octubre de 2003, Buenos Aires, Argentina.
5. Premio Mercosur en Ciencia y Tecnología 2006, Tecnologías para la Inclusión Social, categoría Integración, por el trabajo "Potabilización de agua por tecnologías económicas en zonas rurales aisladas del MERCOSUR", W.F. Jardim, B. Cevallos, L. Cornejo, J. Rodríguez, M.C. Apella, M.A. Blesa, **M.I. Litter** (autora principal). Otorgado por UNESCO, RECYT y Movimiento Brasil Competitivo, 20 de junio de 2007.
6. Seleccionada para participar en el proyecto "Cities, Science and Sustainability: Examples of Successful Applications in the South", 2-22 septiembre 2007, Trieste, Italia, auspiciada por la Academy of Sciences of the Third World, the United Nations Development Programme's special unit for South-South Cooperation (UNDP-SSC) y the Consortium on Science, Technology and Innovation for the South (COSTIS).
7. Seleccionada Mejor Exposición en la Sesión correspondiente al Workshop on "Cities, Science and Sustainability: Examples of Successful Applications in the South", 20-22 septiembre 2007, Trieste, Italia.
8. 1er. Premio, trofeo "Jaime Meller" (Eje temático Ecotoxicología y Química Ambiental), Congreso de Ciencias Ambientales-COPIME 2007 por el trabajo "Eliminación de nonilfenol etoxilado en agua por tratamientos de oxidación avanzados", T. Acosta, L. de la Fuente, G. Curutchet, R. Candal, **M.I. Litter**,

- Congreso de Ciencias Ambientales, COPIME (Consejo Profesional de Ingeniería Mecánica y Electricista) 2007, Buenos Aires, 3-6 octubre 2007.
9. Medalla recordatoria por haber cumplido 30 años en la Administración Pública Nacional Argentina, 29 de mayo de 2008.
 10. Segundo Premio del 1er Congreso de la Región Centro de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, realizado los días 22-24 de septiembre de 2009, en la Ciudad de las Artes, Córdoba, Argentina, con el trabajo "Evaluación de un reactor fotocatalítico a escala piloto aplicando la reacción de foto-Fenton", A.M. Senn, L. de la Fuente, N. Quici, S. Ferraro, **M.I. Litter**, realizado en el marco del Proyecto PAE 22257.
 11. Premio INNOVAR 2009. Proyecto 2491, Mitigación de arsénico en aguas potables, seleccionado para exponer en la Quinta Edición de la exposición de productos innovadores del Concurso Nacional de Innovaciones. M.E. Morgada de Boggio, M. Meichtry, **M.I. Litter**, por Gerencia Química, CNEA, H. Tobías, G. Pagano, G.D. López, por Nanotek S.A. Octubre de 2009. Recibió \$ 5000 en premio, Categoría Investigación Aplicada.
 12. Propuesta por la CNEA para el Premio Rebeca Gerschman (MINCYT), 28 de junio de 2010.
 13. Candidata al premio IBEROEKA por Proyecto MODULAGUA, julio de 2010. Se recibió carta de evaluación positiva por parte de las autoridades de CYTED, aunque no se accedió al galardón.
 14. Primer premio al mejor trabajo en la sección E: Mecanismos de reacciones químicas y fotoquímicas (reacciones homogéneas, gaseosas y en solución), XVII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, 3-6 de mayo de 2011, Córdoba, Argentina, por el póster "Transformación de U(VI) en solución acuosa por fotocatalisis heterogénea con TiO₂", V.N. Salomone, G. Zampieri, **M.I. Litter**.
 15. Primer premio del eje temático "Tecnología e Ingeniería Ambiental", Congreso COPIME 2011, 5-7 de octubre de 2011, Ciudad de Buenos Aires, organizado por el Consejo Profesional de Ingeniería Mecánica y Electricista (COPIME), por el póster "Tratamiento de nitratos y nitritos mediante fotocatalisis heterogénea con TiO₂ y hierro cerivalente nanoparticulado", S. Arroniz, A. Senn, J.M. Meichtry, **M.I. Litter**.
 16. Premio Mercosur en Ciencia y Tecnología 2011, Tecnologías para el Desarrollo Sustentable, categoría Integración, por el trabajo "El problema del arsénico en el Mercosur. Un abordaje integrado y multidisciplinar en la investigación y desarrollo para contribuir a su resolución", Otorgado por UNESCO, RECYT y Movimiento Brasil Competitivo, 22 de noviembre de 2011. **M.I. Litter** (representante del grupo y autora principal), S.S. Farías, A. Fernández Cirelli, A.M. Ingallinella, A.L. Pérez Carrera, H.B. Nicolli, V.S.T. Ciminelli, A.M. Sancha Fernández, L.P. Cornejo Ponce, N.A. Mañay Larrosa.
 17. Primer premio al mejor póster Sección Problemática del Arsénico, Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, y I Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental, 28 de mayo al 1 de junio de 2012, Mar del Plata, Argentina por el trabajo. "Remoción de arsénico en aguas mediante fotocatalisis heterogénea con TiO₂", I.K. Levy, M. Mizrahi, G. Ruano, G. Zampieri, F.G. Requejo, **M.I. Litter**.
 18. Primer Premio eje temático "Tecnología e Ingeniería Ambiental", 4º Congreso de Ciencias Ambientales-COPIME 2013, 9-11 de octubre de 2013, Buenos Aires, por el póster "Diseño de un sistema de tratamiento acoplado de contaminantes acuosos y sus productos gaseosos. El caso del nitrato", V.N. Montesinos, N. Quici, H. Destailats, **M.I. Litter**.
 19. Primer Premio eje temático "Ecotoxicología y Química Ambiental", 4º Congreso de Ciencias Ambientales-COPIME 2013, 9-11 de octubre de 2013, Buenos Aires, por el póster "Reducción de la toxicidad de Cr(VI) por fotocatalisis heterogénea: Monitoreo empleando ANFITOX" J. Hojman, M. Meichtry, M. Litter, C. Pérez Coll.
 20. Segundo premio en el 5º Congreso de Ciencias Ambientales – COPIME 2015 por el trabajo "Actividad fotocatalítica de TiO₂ anódico poroso en la reducción de Cr(VI)", H.D. Traid, M.L. Vera, A.E. Ares, **M.I. Litter**, categoría Ponencia.
 21. Tercer premio en el 5º Congreso de Ciencias Ambientales – COPIME 2015 por el trabajo "Eficiencia fotocatalítica de recubrimientos anódicos nanotubulares de TiO₂", M.L. Vera, H.D. Traid, A.E. Ares, **M.I. Litter**, categoría Ponencia.
 22. Reconocimiento a la trayectoria como Pionera en Fotocatalisis en Argentina, Fourth Latin-American Congress of Photocatalysis, Photoelectrochemistry and Photobiology - LACP3 2016, Universidad Industrial de Santander, Piedecuesta (Bucaramanga), Santander, Colombia, 25-30 de abril de 2016.
 23. La publicación "Emissions from electronic cigarettes. Part 1: Key parameters affecting the release of harmful chemicals", M. Sleiman, J.M. Logue, V.N. Montesinos, M.L. Russell, M.I. Litter, L.A. Gundel, H. Destailats, Environ. Sci. Technol. 50 (2016) 9644-9651, fue distinguida como tapa de revista.
 24. Propuesta por la CNEA para el Premio México de Ciencia y Tecnología 2016, septiembre de 2016.
 25. Nominada al Premio TWAS en Química, para la edición 2017.
 26. Propuesta por la CNEA para el Premio Trayectoria Houssay en Ambiente, 10 de julio de 2017.
 27. Proyecto AE A11E05 (Cooperación Científico-Tecnológica Argentino-Francesa, ECOS/MINCYT) conjunto con el Dr. Christophe Colbeau-Justin (Laboratorio de Química Física-CNRS UMR 8000- Université Paris-Sud 11, Orsay, Francia), Nanopartículas de óxidos metálicos: actividad fotocatalítica para el tratamiento de contaminantes en agua, evaluación de propiedades semiconductoras por conductividad de microondas

resuelta en el tiempo (TRMC), 2012-2014, fue destacado como el mejor proyecto del área de Ciencias Exactas durante la celebración de los 20 años de ECOS-MINCYT en 2017.

28. Premio a la Mejor Micrografía presentada en el 18º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, 1-5 octubre 2018. "Fabricación de recubrimientos nanotubulares de TiO₂ mediante oxidación anódica en NH₄F-glicerol-agua", A.N. Dwojak, M.L. Vera, H.D. Traid, M.I. Litter, C.E. Schvezov, 18º. SAM-CONAMET, Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, 1-5 octubre de 2018, San Carlos de Bariloche, Argentina.

29. Premio Profesor Alfredo Manzullo 2019 otorgado por la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria a la Red de Seguridad Alimentaria del CONICET (a todos sus miembros), julio de 2019.

30. Segundo premio por el trabajo "Evaluación de la eficiencia fotocatalítica de recubrimientos anódicos nanotubulares de TiO₂", A.N. Dwojak, M.L. Vera, H.D. Traid, **M.I. Litter**, C.E. Schvezov, 7º Congreso de Ciencias Ambientales, COPIME 2019, 9 al 11 de octubre, 2do Premio en eje temático Tecnología e Ingeniería Ambiental. Ciudad de Buenos Aires.

31. Propuesta por la UNSAM candidata al premio Houssay trayectoria 2020.

32. Preseleccionada entre 59 candidatos de un total de 296 presentaciones como candidata al premio L'Oreal, la mujer en la Ciencia, 2021.

33. Premio Dr. Eduardo Charreau a la Cooperación Científico-Tecnológica Regional, edición 2021.

34. Certificate of Excellence, ScienceFather International Research Awards on New Science Inventions NESIN 2021 Awards, Approved and Registered by Ministry of Corporate Affairs (MCA), Govt. of India.

35. Premio a la Mujer Latinoamericana en Química, 1ª. edición, American Chemical Society (ACS) y la Federación Latinoamericana de Asociaciones Químicas (FLAQ), nov. 2021.

36. 1er. Premio a la Mejor Difusión Gráfica en reconocimiento al trabajo "Influencia de las variables de anodización en los nanotubos de TiO₂ para la reducción fotocatalítica de Cr(VI)", A.N. Dwojak, M.L. Vera, H.D. Traid, M.F. Maydana, **M.I. Litter**, C.E. Schvezov, presentado en las 3as. Jornadas Científicas del Instituto de Materiales de Misiones, 3-5 noviembre 2021, virtual.

37. 3er. Premio a la Mejor Exposición Oral en reconocimiento al trabajo "Influencia de las variables de anodización en los nanotubos de TiO₂ para la reducción fotocatalítica de Cr(VI)", A.N. Dwojak, M.L. Vera, H.D. Traid, M.F. Maydana, **M.I. Litter**, C.E. Schvezov, presentado en las 3as. Jornadas Científicas del Instituto de Materiales de Misiones, 3-5 noviembre 2021, virtual.

38. Premio Houssay Trayectoria 2022, área de Ciencias y Tecnologías Ambientales, entregado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación Argentina, 2 diciembre de 2022.

39. Premio Konex-Diploma al Mérito, 12 de septiembre 2023, categoría Físicoquímica y Química Inorgánica.

28. Sociedades Académicas y Profesionales a las que perteneció o pertenece

1. Colegio de Egresados en Ciencias de Venezuela (1979-1980).

2. Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (ASOVAC), desde abril de 1979 hasta septiembre de 1980.

3. Asociación de Graduados Universitarios en Química de la Argentina, 1984-1992.

4. Asociación de Profesionales de la Comisión Nacional de Energía Atómica, 1985-2018.

5. Asociación Argentina de Investigaciones Físicoquímicas, desde agosto de 1985.

6. Asociación Argentina de Tecnología Nuclear, 1987-2018.

7. Asociación de Ex – Alumnos del Colegio Nacional de Buenos Aires, desde marzo de 2000.

8. Society of Environmental Toxicology and Chemistry (Sociedad de Toxicología y Química Ambiental), 2002-2016

9. SETAC LA, sección de América Latina, 2003-2007.

10. Miembro International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC), 2003-2017.

11. International Society of Groundwater for Sustainable Development desde 2006. Miembro del Comité Ejecutivo.

12. Socia fundadora de la SACYTA (Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental), 2008.

13. Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias, miembro titular, desde junio de 2012.

14. Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental de Argentina (AIDIS), socia activa, desde febrero de 2013.

15. Miembro de AIDIS desde 2013.

16. Miembro de la Academia Mundial de Ciencias (World Academy of Sciences, TWAS), desde enero de 2019.

17. Miembro de la Academia de Ciencias de América Latina. Aceptada en 2019.

18. Miembro de la American Chemical Society (ACS) desde 13 de diciembre de 2021 hasta el 13 de diciembre de 2024.

19. Miembro de Número de la Academia Argentina de Ciencias del Ambiente desde el 22 de junio de 2022.

Martha J. Litter

Junio de 2023