

CURRICULUM VITAE

de

MIRTA ARANGUREN

Fecha: **27/5/2023**

Número de páginas totales: 117

Índice de contenidos

	Página #
Datos Personales	4
Lugar de Trabajo	4
Información disponible en Webpages.....	4
Áreas Científico-Tecnológicas en las que trabaja	4
Educación	4
Distinciones y Premios Obtenidos.....	5
Personales	5
Grupales.....	6
Premios en Congresos.....	7
Antecedentes Docentes.....	7
Dictado de Cursos de Posgrado.....	8
Dictado de Cursos cortos en Jornadas y congresos.....	9
Cursos dictados fuera de la UNMdP.....	9
Antecedentes en Investigación.....	10
Asociaciones a las que pertenece	11
Dirección de Personal en Tareas de Investigación	11
Tesis de Posgrado dirigidas/codirigidas y finalizadas.....	11
Tesis de Posgrado (en curso)	14
Dirección de Investigadores.....	14
Dirección de Becarios Posdoctorales	15
Dirección de Becarios de Posgrado (tesis no defendidas)	15
Dirección de Becarios alumnos y Pasantes.....	16
Dirección de Trabajos de Proyecto Final (grado)	17
Dirección de Personal de Apoyo	17
Dirección de Subsidios/ Subsidios Personales (nacionales e internacionales)...	18
Subsidios para viajes o estadías relacionadas con congresos	19
Participación en Proyectos Recientes.....	20
Proyectos de Cooperación Nacionales e Internacionales	22
Estadías en el Exterior.....	23
Actividades como Evaluador en Docencia	24
Evaluación de Promoción de Profesor en el Exterior.....	24
Miembro de Comisiones de Evaluación.....	24
Jurado en Concursos Docentes.....	25
Jurado en Universidades distintas de la UNMdP.....	25
Jurado en concursos docentes en la UNMdP	29
Actividades como Evaluador en Investigación.....	33
Jurado de Premios.....	33
Jurado para designar cargos directivos (nacionales)	33
Miembro de comisiones evaluadoras (internacionales)	34
Miembro de comisiones evaluadoras (nacionales)	34
Evaluador de solicitudes de becas, ingresos, promociones y subsidios (nacionales)	35
Evaluador de solicitudes de becas y subsidios (internacionales).....	40

Jurado en defensas de tesis doctorales (internacionales)	42
Jurado en defensas de tesis de posgrado (nacionales)	42
Jurado en defensas de Plan de trabajo (Pretesis Cs. Materiales UNMdP)...	47
Jurado en tesinas de grado.....	50
Miembro de Comisión de seguimiento, Posgrado en Ciencia de Materiales.....	50
Actividades en Revistas Científicas.....	52
Miembro de Comités editoriales y editor invitado.....	52
Evaluador (reviewer) de artículos en revistas científicas de circulación internacional. Ver anexo 1 , verificado por WoS.....	52
Otras evaluaciones editoriales.....	53
Participación en la organización de eventos científicos.....	53
Participación como moderador (chair) en sesiones de congresos/eventos científicos.....	57
Transferencia: Trabajos de desarrollo, asesorías, patentes, otros.....	58
Contratos con editoriales.....	60
Labor de gestión.....	60
Publicaciones.....	62
Indicadores bibliométricos.....	62
Capítulos de Libros.....	62
Artículos en revistas internacionales con referato.....	65
Publicaciones en revistas (otras)	77
Publicaciones en revistas de divulgación científica y/o sin referato.....	77
Conferencias dictadas como seminarios, keynotes o plenarias.....	78
Seminarios invitados (Universidades y otras instituciones)	78
Presentaciones y conferencias invitadas en Congresos y reuniones científicas (invitadas, keynotes, plenarias)	80
Presentaciones en Congresos. Orales y posters.....	84
Divulgación en medios gráficos, radiales, televisivos e INTERNET.....	107
con motivo de:	
recibir una beca GUGGENHEIM	107
creación del área de ECOMATERIALES	107
actividades del área de ECOMATERIALES (INTEMA)	108
Recubrimientos y films biodegradables y obtención del Premio Iberoamericano (Innovación)	109
Nanotecnología (Nanocelulosa y charlas para la FAN)	111
Bioeconomía-Agroindustria	112
Mujeres en la Ciencia	112
Premio Consagración en Ingeniería -ANCFEN (2018)	113
Rol de las mujeres en la Ciencia y la tecnología	114
"10 investigadores de la UNMdP se encuentran entre los mejores del mundo".....	114
 <u>Anexo 1.</u> Actividad Verificada (Web of Science) como evaluador en revistas científicas y como editor de números especiales.	115

Mirta Inés ARANGUREN

Datos personales

Fecha Nacimiento: 18-01-1958

DNI: 11714825

Casada, tres hijos



Lugar de trabajo:

Instituto de Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Materiales (INTEMA, UNMDP-CONICET) y

Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMDP)

E-mail: marangur@fi.mdp.edu.ar

Información disponible en Webpages

CONICET: https://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?id=21073&keywords=aranguren%2Bmirta&datos_academicos=yes

Orcid ID: <https://orcid.org/0000-0002-9411-680X>

Scopus Author ID: [7003922167](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=7003922167)

Web of Science ResearcherID: A-5739-2008

ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Mirta_Aranguren

LinkedIn: <https://ar.linkedin.com/in/mirta-aranguren-552a7540>

Verified reviewer's activities: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/1715980>

Áreas Científico-Tecnológicas en las que trabaja

Polímeros termorrígidos, elastómeros, materiales poliméricos cargados/reforzados.

Compuestos de fibras naturales. Bio compuestos.

Polímeros basados en la biomasa (en particular, carbohidratos y aceites vegetales) y compuestos derivados.

Nanocelulosa, microfibrilar y nanocristales.

Biopoliuretanos de base acuosa.

Reología aplicada.

EDUCACION

Mayo 1985- **University of Minnesota**, Minneapolis, Minnesota

Marzo 1990 Ph.D. en Ingeniería Química. Fecha de graduación: Mar 1990.

Promedio (cursos, GPA): 3.89/4.00

Título de tesis: "Morphology and Rheology of Silica Reinforced Silicone Rubbers"

Marzo 1975- **Universidad Nacional de Mar del Plata**, Mar del Plata, Argentina

Marzo 1980 Ingeniera Química. Promedio: 8.44/10.00

DISTINCIONES Y PREMIOS OBTENIDOS

Personales

* Designado **Profesor Extraordinario- Categoría Emérito** de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Mar del Plata, Dic. 2022.

* Nombre listado entre los 10000 científicos destacados en Latinoamérica en la publicación "Latin America Top 10.000 Scientists AD Scientific Index 2021 Version 1 (1), p. 105" by Pedro Paulo A. Funari (último acceso 22 de agosto, 2022.) https://www.academia.edu/52863448/Latin_America_Top_10_000_Scientists_AD_Scientific_Index_2021_Version_1_1_p_105

* Octubre **2020**. Nombre listado entre los **100 000 científicos más citados a nivel mundial** en la publicación "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators" de John P. A. Ioannidis, Kevin W. Boyack & Jeroen Baas, PLOS, October 16, 2020 (<https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3000918>). En la lista figuraban 175 argentinos, 10 de ellos de la UNMdP y entre estos últimos 6 que trabajan en INTEMA, Mar del Plata.

* En **2018** fue distinguida con el **Premio Consagración en Ciencias de la Ingeniería**, de la Sección de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología, otorgado por la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (ANCEFN). Recibió diploma y medalla el 13 de diciembre de 2018.

* Publons peer review awards in **2018** and in **2019** for placing in the top 1% reviewers in Materials Science. Publons peer review award **2019**, for placing in the top 1% reviewers in Cross Field. Publons peer review award **2018**, for placing in the top 1% reviewers in Chemistry.

* En **2014** fue distinguida como una de las "**Mujeres Destacadas** de la Provincia de Buenos Aires" por el Honorable Senado de dicha Provincia. Recibió medalla de plata el 26 de marzo de 2014.

* En **2008** fue distinguida con una **beca de la Fundación John Simon Guggenheim** para desarrollar el tema de investigación: "Smart Polymer Nanocomposites: Cellulose and Conductive Cellulose Nanocrystals in Segmented Polyurethanes" (Agosto 2008-Agosto 2009, USD 35000). Committee of selection: Guillermo Jaim-Etcheverry, Chair, Sabine MacCormack, Sylvia Molloy, María Teresa Ruiz, and Peter H. Smith. **Se hace notar, que hasta el presente sólo se han entregado 11 becas Guggenheim en el área de "Chemistry" (Latin America and Caribbean) y que soy la única mujer seleccionada.**

Distinción: Expresión de beneplácito por el excelente desempeño de jóvenes científicos y artistas argentinos en la obtención de *becas Guggenheim* otorgadas para profesionales destacados de América Latina y el Caribe, por la Fundación en la Memoria de John Simon Guggenheim, OD 856 de la *Honorable Cámara de Diputados de la Nación* (2008). <https://www4.hcdn.gob.ar/dependencias/dcomisiones/periodo-126/126-856.pdf>

y

Expresión de beneplácito por la distinción otorgada a trece investigadores argentinos que recibieron beca de la *John Simon Guggenheim Memorial Foundation*...S-2374/08 de la *Cámara de Senadores de la Nación* (2008).

https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=112&ved=0ahUKEwistMae59_XAhWKgpAKHSDaAeY4bhAWCCgwAQ&url=http%3A%2F%2Fwww.senado.gov.ar%2Fparlamentario%2Fparlamentaria%2F11583%2FdownloadOrdenDia&usg=AOvVaw16Zz7e4rSQvtw3Yw2rylFP

* En Enero **2008** recibió beca del programa **LAC- ACCESS** con el objetivo de generar la participación de latinoamericanos en el Séptimo Programa Marco de Investigación y Desarrollo de la **Unión Europea**; Primera Convocatoria de Programa de Becas para Investigadores (se otorgaron 15 becas, 6 correspondieron a argentinos).

* The **IFS/King Baudouin Award** por la calidad científica del trabajo realizado con fondos de International Foundation for Sciences (IFS, Suecia) con tema: "Use of Wood Processing By-Products as Reinforcement of Composite Materials". Premio personal, diploma y 1000 USD, Noviembre de **1996**. (<http://ifs.se/ifs-grantees/ifs-awards/award-3.html>)

En 1996 se entregaron 11 premios de este tipo a investigadores del tercer mundo que trabajaban en todas las disciplinas cubiertas por IFS. Se entregaron 87 premios entre 1988 y 1996 (cuando se discontinuó).

Grupales

* **Premios Iberoamericanos a la Innovación y el Emprendimiento** (reunión del 27 de Septiembre de **2010**). Miembro del grupo que presentó el trabajo galardonado con el Premio al mejor Proyecto innovador, en el Tema 2 (Productos y Servicios: Innovación de Producto), dotado con 20.000 euros, al proyecto Films Biodegradables (elaboración de films para envases de almidón con nanocristales de almidón).

* (indirecto) Miembro del grupo responsable en el desarrollo del trabajo presentado por la Dra. Lucía Famá en la categoría Joven Investigador. **Premio MERCOSUR de Ciencia y Tecnología 2011**, "Films Biodegradables elaborados con Nanomateriales para envases industriales". Entrega del premio (distinción y US 5000,-) en noviembre 2011, Montevideo, Uruguay.

Distinción: Expresión de beneplácito por la obtención del premio Iberoamericano de la *Honorable Cámara de Diputados de la Nación*, OD 2287 (2011), exp.: 1136-D-11
<http://www4.diputados.gov.ar/dependencias/dcomisiones/periodo-128/128-2287.pdf>

* (indirecto) Codirectora de la tesis doctoral del Dr. Walter Schroeder: "Modificación de Resinas Vinil-Ester con Polímeros Termoplásticos: Separación de Fases, Morfologías y Propiedades Finales" que recibió en 2007 el premio "**Dr. Pedro Arata 2007**" de la Asociación Química Argentina a la mejor tesis doctoral (compartido con el Dr. E. Soulé, también de INTEMA-UNMdP).

Premios en Congresos

1. A.J. Nuñez, N. E. Marcovich, M. M. Reboredo, M. I. Aranguren, "Transcrystallinity in PP-Woodflour Samples", International Conference on Science and Technology of Composite Materials, COMAT 2001, Mar del Plata, 10-12 de diciembre de 2001. Primer Premio Poster.
2. M. Pereda, N.E. Marcovich, A. Dufresne, M.I. Aranguren, "Chitosan films modified with nano-cotton fibers and/or olive oil", International conference on biobased polymers and composites, BIPOCO 2012, 27-31 May 2012, Lake Balaton, Hungary. 3er Premio Poster Presentation
3. C. Meiorin, D. Muraca, D.G. Actis, P. Mendoza Zélis, M.I. Aranguren, M. Knobel, M.A Mosiewicki, "Magnetohypertermia in a vegetable oil based polymer", XV Simposio Latinoamericano de Polímeros, SLAP 2016, XIII Congreso Iberoamericano de Polímeros, Cancún, México, 23-27 de Octubre de 2016. Mejor presentación de póster en la sesión "Nanotecnología y Polímeros"
4. C. Meiorin; D. Muraca; D.G. Actis; P. M. Zélis; M.I. Aranguren; M.Knobel; M.A. Mosiewicki, "Synthesis and properties of magnetic nanocomposites on vegetable oil polymers for application in hyperthermia", Fifth International Conference on Natural Polymers, Bio-Polymers, Bio-Materials, their Composites, Nanocomposites, Blends, IPNs, Polyelectrolytes and Gels: Macro to Nano Scales (ICNP 2017 Rio), Rio de Janeiro, Brazil, June 7th-9th, 2017. 2do Premio Mejor Presentación del congreso.

ANTECEDENTES DOCENTES

Docente-Investigador Categoría 1 (Programa de Incentivos del Ministerio de Cultura y Educación, 1998. Confirmado en 2011).

Desde mi jubilación (alta: 1ero Nov. 2020) continúo actividades docentes en la UNMdP. a cargo de una materia de grado optativa del Departamento de Ing. Química y en Alimentos y de un curso de posgrado para el programa de Ciencia de Materiales de la UNMdP (Depto de Ing. en Materiales).

Designada Profesor Extraordinario-Categoría Emérito de la UNMdP en 2022.

Listado de cargos previos:

1ºNov 2003- **Universidad Nacional de Mar del Plata**, Departamento de Ingeniería Química
1ºNov 2020

Profesor Titular Regular, Dedicación exclusiva, por concurso (desde Feb. 2010)

Profesor Titular, Dedicación exclusiva, por concurso, interino, OCA n° 453/03
(1º Nov. 2003 hasta Feb. 2010)

A cargo de las cátedras de Transferencia de Masa y de Transferencia de Masa para Alimentos.

A cargo de la asignatura de grado optativa para Ing. en Alimentos "Herramientas de Reología Aplicada a la Caracterización y Procesamiento de Alimentos", desde 2013.

Participó del dictado de Transferencia de Calor hasta 2011.

- 2006- finaliz. **Universidad de Buenos Aires**, Facultad de Agronomía
Profesor Libre, para la Especialización en Cultivos Industriales (ECI),
Escuela para graduados "Alberto Soriano".
- 3Ago 1994- **Universidad Nacional de Mar del Plata**, Departamento de Ingeniería Química
Feb. 2010 Profesor Asociado regular, Dedicación exclusiva, por concurso, ordinario,
OCA n° 816/94 del 3/Ago/1994.
A cargo de la cátedra de Transferencia de Masa. Participa del dictado de
Transferencia de Calor. Licencia por cargo de mayor jerarquía desde 2003
(OCS 702/86).
- Sept. 1991- **Universidad Nacional de Mar del Plata**, Departamento de Ingeniería
Ago 1994 en Materiales
Profesor Adjunto del mencionado Departamento (Cátedras de
Macromoléculas, 1991; y Prop. Estructurales de los Materiales, 1992-1993).
- Abril 1990- **Universidad Nacional de Mar del Plata**, Departamento de Ingeniería
Sept. 1991 Química
Profesor Adjunto del mencionado Departamento.
- Mayo 1988- **University of Minnesota**, Department of Chemical Engineering and
Marzo 1990 Materials Science
Teaching Assistant en cursos relacionados con ciencia de polímeros, y en el
Rheology Short Course ofrecido todos los años en dicho Departamento.
- Abril 1982- **Universidad Nacional de Mar del Plata**, Departamento de Ingeniería
Abril 1985 Química
Ayudante de Primera (diplomada) en el curso de Transferencia de Masa.
- Sept. 1980- **Universidad Nacional de Mar del Plata**, Departamento de Ingeniería
Marzo 1982 Química
Ayudante de Primera (diplomada) en el curso de Físico-Química I.
- Abril 1978- **Universidad Nacional de Mar del Plata**, Depto. de Ingeniería Química
Marzo 1980 Ayudante de Segunda (alumna) en el curso de Físico-Química I.

Dictado de Cursos de Posgrado

- Nov.2012 **Universidad Nacional de Mar del Plata**, Posgrado en Ciencia de Materiales
cont. --- Dictado del curso: "Introducción a la Reología: Viscoelasticidad de
(bi-anual) líquidos, sólidos y suspensiones".
- Nov.2008 **Universidad Nacional de Mar del Plata**, Posgrado en Ciencia de Materiales
2011 Dictado del curso: "Propiedades Viscoelásticas de Polímeros".
(bi-anual)

- Nov. 1996-2007 (bi-anual) **Universidad Nacional de Mar del Plata**, Posgrado en Ciencia de Materiales
Dictado del curso: "Propiedades Viscoelásticas de Polímeros" con Dra.C. Bernal.
- Junio 1993- **Universidad Nacional de Mar del Plata**, Posgrado en Ciencia de Materiales
Participó en el dictado del curso: "Propiedades Mecánicas de Polímeros" junto con la Dra. Patricia M. Frontini.
- Abril 1991- **Universidad Nacional de Mar del Plata**, Posgrado en Ciencia de Materiales
Participó en el dictado del curso: "Propiedades Físicas de Polímeros" junto con la Dra. Patricia M. Frontini y el Dr. José M. Carella.
- Nov. 1990- **Universidad Nacional de Mar del Plata**, Posgrado en Ciencia de Materiales
Participó en el dictado del curso: "Materiales Compuestos" junto a otros docentes del Departamento.
- Agosto 1990- **Universidad Nacional de Mar del Plata**, Posgrado en Ciencia de Materiales
Participó en el dictado del curso: "Polímeros Termorrígidos" junto con el Dr. Roberto J.J. Williams.

Dictado de Cursos Cortos en Jornadas y Congresos

- 3-4 Sept. 2015-**Universidad Nacional de Mar del Plata**, en el marco de las III Jornadas Marplatenses de Estudiantes de Ingeniería, III JorMEI (OCA 1409/15), Facultad de Ingeniería, UNMdP. Título: "Una breve Introducción a la reología de alimentos" (duración de 8 h).
- 1-2 Sept. 2016-**Universidad Nacional de Mar del Plata**, en el marco de las IV Jornadas Marplatenses de Estudiantes de Ingeniería, IV JorMEI, Facultad de Ingeniería, UNMdP. Título: "Flujo y deformación de los alimentos y otros materiales complejos" (duración: 8 h).
- 5-6 Sept. 2019-**Universidad Nacional de Mar del Plata**, "¿Los materiales del futuro crecerán en las plantas? Biopolímeros y materiales de origen biológico" minicurso de 10 hs, en el marco de las VII Jornadas Marplatenses de Estudiantes de Ingeniería, VII JorMEI, Facultad de Ingeniería.

Cursos Dictados fuera de la Universidad Nacional de Mar del Plata

- 2004 CyTED Subprograma IV.17. "Materiales Compuestos". Reunión en Bragança, Portugal (Mayo 6-9). Formação Complementar, Curso realizado no âmbito da 3ª reunião do projecto CYTED IV.17 com os seguintes temas: "Materiais compósitos", por Mirta Aranguren da Universidad Nacional de Mar de la Plata (Argentina).
- 2004 Curso de Posgrado "Polímeros Derivados de Fuentes Renovables" (20-26 de Septiembre de 2004). Dictado de los módulos: "Materiales Compuestos- Aspectos químicos y propiedades" y "Propiedades Químicas y Técnicas de Determinación", Universidad Nacional, Montevideo, Uruguay (Septiembre 21-22)
- 2008 Curso de Reología de Polímeros, dictado en INTI Plásticos (BsAs) para asistentes de la industria y alumnos de posgrado. Clases teóricas 20 hs., Mayo 2008.

- 2009 Dictado de clases en reología de suspensiones (3 horas de teoría, y 3 horas de trabajos de laboratorio), Auburn University, Alabama, USA, Marzo 2009.
- 2013 Dictado de clases ("Síntesis de biopolímeros" y "Biocompuestos") como parte de un workshop interamericano "Pan-American Advanced Studies Institute (PASI-NSF)", Costa Rica, Agosto 2013.
- 2018 Dictado de dos módulos (modalidad virtual) para el Programa de Capacitación Virtual "Introducción a la Bioeconomía Argentina", curso gratuito ofrecido por Bolsa de Cereales-Ministerio de Agroindustria-Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva, Presidencia de la Nación. Títulos de los módulos: "Materiales basados en subproductos y residuos de las industrias agrícola y forestal" y "Aceites vegetales: fuente de nuevos y variados insumos y materiales".
- 2021 Dictado de una clase "Aprovechamiento de la biomasa en la producción de materiales y sus aplicaciones", para el curso "Oportunidades para la Valorización de Biomasa en Argentina", coordinado por el Dr. Alejandro Mentaberry, para la Fundación Desarrollo Productivo y Tecnológico, 16 de Marzo de 2021. Dirigido a biólogos, biotecnólogos, químicos, ingenieros agrónomos, forestales, estudiantes y profesionales interesados. El curso constó de 6 clases teóricas a cargo de los Dres. Ma. Cristina Área, Águeda Massa, M. Aranguren, Lino Baraño y los Ingenieros Agrónomo Fernando Villela y Forestal Brigitte Van der Heede. <https://fundaciondpt.com.ar/actualidad-y-publicaciones/newsletter-2-2/newsletter-n-59-abril/n-59-concluyo-el-curso-oportunidades-para-la-valorizacion/resena-del-curso-oportunidades/>

ANTECEDENTES EN INVESTIGACION

- Jul 2013- Investigador Superior del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (**CONICET**). Resolución N° 2502 de fecha 26/07/2013. Jubilado contratado (ad hon.) desde 1ero Nov. 2020.
- Mar2005-Julio2013 Investigador Principal del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (**CONICET**).
- Nov. 1999-Mar2005 Investigador Independiente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (**CONICET**).
- Mayo 1992-Oct. 1999 Investigador Adjunto sin director del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (**CONICET**).
- Mayo 1988-Marzo 1990 **University of Minnesota**, Department of Chemical Engineering and Materials Science
Research Assistant: El trabajo de investigación ha incluido, además del trabajo de tesis, el estudio de la contribución de entanglements al módulo de elastómeros modelo .
- Mayo 1985-Marzo 1990 Beca Externa, otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.
- Abril 1982- Beca de Perfeccionamiento, otorgada por el Consejo Nacional de

Abril 1985 Investigaciones Científicas y Técnicas

Abril 1980-
Marzo 1982 Beca de Iniciación en la Investigación, otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

ASOCIACIONES A LAS QUE PERTENECE

1987- 2008 Miembro de la Rubber Division de la American Chemical Society.
1992-cont. Miembro de Organization for Women in the Science for the Developing World, OWSD (antes llamada The Third World Organization for Women in Science, TWOWS).
2009- 2011 Miembro de la American Chemical Society, ACS.
2009- 2012 Miembro de la Society of Plastic Engineers, SPE.
2011-cont. Miembro de la American NanoSociety, ANS.
2014-cont. Miembro de la Sociedad Argentina de Materiales, SAM

DIRECCION DE PERSONAL EN TAREAS DE INVESTIGACION

***** Tesis de Posgrado Dirigidas/codirigidas y Finalizadas**

A menos que se indique específicamente, corresponden al Posgrado en Ciencia de Materiales, categ. A (UNMDP)

1. Marcovich, Norma. Tema: Materiales Compuestos de Matriz Polimérica y Refuerzos de Origen Vegetal. Beca de iniciación, CONICET. Abril 1992-Marzo 1994. Codirección (Director: Dr. Julio Borrajo Fernandez).

Beca de Perfeccionamiento, CONICET. Abril 1994-1996. (Director: Dra. Aranguren, Codirector: MSc María Marta Reboredo).

** Hizo la defensa su tesis doctoral el 6 de diciembre de 1996 con resultado de 10 (sobresaliente).

Se incorporó a la Carrera del Investigador de CONICET en 1999. Actualmente es Profesor Asociado, Dedic. Excl. en la UNMDP e Investigador Principal de CONICET.

2. Stefani, Pablo. Tema: Copolímeros de Epoxi-Poliuretano-Urea. Beca de Iniciación CONICET. Estudiante del Doctorado en Ciencia de Materiales. Becario de CONICET Abril 1995-Nov. 1999. Codirectora: Ing. Stella Maris Moschiar.

** Hizo la defensa su tesis doctoral el 15 de Dic. de 1999 con resultado de 10 (sobresaliente).

Profesor Asociado en la Universidad Tecnológica de Concepción del Uruguay, Entre Ríos, 2000-2004. Se incorporó a la Carrera del Investigador de CONICET en 2002. Actualmente, es Investigador Independiente de CONICET y Prof. Adjunto en la UNMDP.

3. Auad, María Luján. Tema: Síntesis y Propiedades de Resinas Divinil-Ester. Beca de Iniciación y perfeccionamiento de CONICET. Estudiante de Doctorado en Ciencia de Materiales y becaria de CONICET entre Abril 1995- Sept 1999. Codirección. (Director: Dr. Julio Borrajo Fernandez).

** Hizo la defensa su tesis doctoral el 10 de Sept. 1999, con resultado de 10 (sobresaliente).

Beca Externa de CONICET y de Fundación Antorchas para estancia posdoctoral en CALTECH 2000-2002. Investigador contratado desde 2002 a 2006 en la Universidad de Southern California. Fue Associate Professor e Interim Department Chair del Department of Polymer and Fiber Engineering, en la Auburn University, USA. Desde 2015 es Director of the Center of Polymer and Advanced Composites y desde 2017 Full Professor, Dept. Chemical Engineering en Auburn University

4. Zárate, Claudia. Tema: "Materiales compuestos de matriz fenólica reforzados con fibras naturales". Estudiante de Magister Scientiae en Ciencia de Materiales. Codirección. (Director: MSc. María Marta Reborado). 1999-2002.

** Hizo la defensa su tesis doctoral en Nov de 2002, con resultado de 10 (sobresaliente). Actualmente es docente con dedicación exclusiva en la UNMdP.

5. Nuñez, Adrián José. "Análisis de Propiedades Críticas en Compuestos Lignocelulósicos: Creep y Tenacidad" Beca Mixta (CONICET) Dir. externo Dr. Lars Berglund, Royal Institute, of Technology, Lightweight Structures, Stockholm, Sweden (2000-2005)

** Hizo la defensa su tesis doctoral el 6 de Junio 2005, con resultado de 10 (sobresaliente).

Desde Junio de 2005 se incorporó al ámbito privado. Actualmente es Senior Researcher y Coating Laboratory Manager at Tenaris.

6. Mosiewicki, Mirna. "Materiales Compuestos de Refuerzos y Matrices Poliméricas de Origen Vegetal". Beca FONCyT, luego Beca Doctoral UNMdP, Beca para terminar Doctorado, otorgada por la Fundación Antorchas (año 2004). Codirec. (Direc.: Dr. Julio Borrajo).(2000-2005)

** Hizo la defensa su tesis doctoral el 3 de Agosto de 2005, con resultado 10 (sobresaliente). Jurados: Dres. A Vázquez, S. Goyanes, M. Villar

En 2006 obtuvo una beca posdoctoral de CONICET. Realizó una estancia posdoctoral en la Auburn University, Alabama, USA. Investigador Asistente de CONICET, 2008-2011 (Dirección: Dras. M.Aranguren y N.Marcovich). Actualmente es Inv. Principal de CONICET.

7. Schroeder, Walter. "Modificación de Resinas Vinil-Ester con Polímeros Termoplásticos: Separación de Fases, Morfologías y Propiedades Finales". Beca Doctoral CONICET. Codirec. (Direc.: Dr. Julio Borrajo).(2002-2006.)

** Hizo la defensa su tesis doctoral el 20 de Octubre de 2006, con resultado 10 (sobresaliente)

***** El 24 de Agosto de 2007 recibió el premio "Dr. Pedro Arata 2007" de la Asociación Química Argentina a la mejor tesis doctoral (compartido con Dr. E. Soulé, también de INTEMA-UNMdP).*****

En 2007 obtuvo una beca posdoctoral de CONICET. Realizó una estancia posdoctoral en la Universidad de Toronto. En 2009 ingresó a la carrera de Investigador de

CONICET (Dirección: Dras. C. Vallo y M. Aranguren), Inv. Adjunto (2012-2017), actualmente es Investigador Independiente.

8. Krause Sammartino, Lydia Estela. "Materiales Compuestos Polipropileno–Fibras Vegetales. Palma Caranday y Formio como Fibras de Refuerzo". Co-directora: M.M. Reboredo. Doctorado en Ciencia y Tecnología, mención Materiales, del Instituto de Tecnología "Prof. Jorge A. Sabato" de la Universidad Nacional de San Martín y Comisión Nacional de Energía Atómica (2002-2007.)

** Hizo la defensa su tesis doctoral en 23 Marzo de 2007, con resultado 10 (sobresaliente)

Actualmente se desempeña en el ámbito privado como Jefe de Proyectos en Laboratorios Rivero (Productos Farmacéuticos), BsAs, Argentina.

9 Wik, Vera María. Maestría. Estudiante de intercambio (Royal Technologic University, KTH, Suecia). Co-directora: Dra. Mirna Mosiewicki. Trabajo de maestría (2008-2009): "Castor oil-based polyurethane materials. Preparation and characterization", aprobado 20 de Mayo de 2009, Estocolmo, Suecia.

10 Pereda, Mariana. "Polímeros Naturales y sus Compuestos como Materiales para Envases de Alimentos". Directora de Beca, codirectora de tesis (Directora de tesis: Dr. Norma E. Marcovich).(2005-2010)

** Hizo la defensa su tesis doctoral en 19 Marzo de 2010, con resultado 10 (sobresaliente)

Fue becaria posdoctoral (CONICET) en un tema interdisciplinario de películas para envasado de alimentos (Polímeros, INTEMA-Alimentos, Ing. Química, UNMdP), realizó una estancia posdoctoral en el Instituto Politécnico de Grenoble, Francia y actualmente es Investigadora Adjunta de CONICET, División Ecomateriales.

11 García, Nancy "Materiales nanocompuestos a base de almidón biodegradables destinados al sector embalaje". Tuvo Becas Tipo I y II de CONICET. (Directoras: Dras. Silvia Goyanes y M. Aranguren) (2006-2011.) Doctorado en Ciencia y Tecnología, Mención Química, Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental de la Universidad Nacional de San Martín.

** Hizo la defensa su tesis doctoral el 2 de Diciembre de 2011, con resultado 10 (sobresaliente).

Actualmente es Investigador Adjunto de CONICET

12 Meiorin, Cintia. "Polímeros inteligentes basados en aceite de tung". Tuvo Beca doctoral FONCYT y Beca Tipo II, CONICET (2011- 2013). (Directora Beca: M. Aranguren, Directora de Tesis, UNMdP: Dra. Mirna Mosiewicki, Codir: M. Aranguren. ** Hizo la defensa su tesis doctoral el 22 de Marzo de 2013, con resultado 10 (sobresaliente). Fue Becaria Posdoctoral de CONICET (Directoras M. Mosiewicki y Aranguren). En 2015 ingresó como Inv. Asistente en CONICET (Directoras M. Mosiewicki y Aranguren). Actualmente, es Investigador Adjunto (CONICET).

13 Hormaiztegui, María Eugenia Victoria. “Films y recubrimientos a partir de biopoliuretanos de base acuosa reforzados con nano-celulosa”, Tuvo Beca CIC (Abril 2013-Julio 2013). Beca Doctoral CONICET (Julio 2013- 31 Marzo de 2018).

** Hizo la defensa su tesis doctoral el 26 de Marzo de 2018, con resultado 10 (sobresaliente).

En 2018 recibió una Beca Posdoctoral de CONICET (Directoras Dras. Diana Estenoz y M. Aranguren, con lugar de trabajo en INTEC). Actualmente es CPA en CITEMA, La Plata.

Tesistas de posgrado (en curso)

14 **Giacomini, María Paula.** "Desarrollo de un ovoproducto en barra preservado por tecnología de obstáculos con recubrimiento polimérico de quitosano". Comenzó a principios de 2020 en el Programa de Doctorado en Ciencias de Materiales de la UNMDP con Beca CIC y renunció para continuar dentro de sus actividades como docente de la misma Universidad. Continúa el doctorado como parte de su perfeccionamiento. Soy Co-directora.

15 **Villca Centellas, Danna.** "Recubrimientos obtenidos a partir de biomasa de producción nacional". Comenzó en Abril de 2022 con beca de ANPCYT. Actuo como asesora, codirectora, ya que si bien el pedido de beca se hizo bajo mi dirección, la becaria se incorporó al Programa de Posgrado luego de mi jubilación, por lo que no puedo ser directora de beca via UNMDP.

Dirección de Investigadores

1. **Lic. Rosario Sibaja** (de la Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica). Tema: Obtención de Poliuretanos Reforzados a Partir de Desechos Agroindustriales. Proyecto del Fondo Argentino de Cooperación Horizontal (OEA, 1993-1994).

2. **Lic. Orlando de la Osa** (del ICIDCA, Cuba). “Refuerzo de Resinas FEFAS (fenol-alcohol furfúrico-acetona) con Bagazo”. Convenio UNMDP-ICIDCA (1994).

3. **Marcovich, Norma.** “ Materiales Compuestos de Matriz Polimérica y Refuerzos de Origen Vegetal”. Investigador Asistente CONICET (1999-Dic. 2003). Actualmente es Investigador Principal de CONICET.

4. **Mosiewicki, Mirna.** “Materiales poliméricos a partir de aceites vegetales”. Investigador Asistente CONICET (2008-2011). (Codirectora Dra. Norma Marcovich). Actualmente es Inv. Independiente de CONICET.

5. **Schroeder, Walter.** "Preparación y Caracterización de Resinas de Fotocurado para Aplicaciones Dentales". Investigador Asistente CONICET (2009-2012). (Codirectora; Directora: Dra. Claudia Vallo). Feb. 2012-Nov. 2017 Inv. Adjunto de CONICET. En Nov. 2017 fue promocionado a Investigador Independiente de CONICET.

6. **Mucci, Verónica.** "Obtención de materiales compuestos a partir de micro/nano-celulosa. Relación de la estructura y dispersión de fibrillas de celulosa con las propiedades finales de dichos materiales". Investigador Asistente CONICET (Mayo 2013-Nov. 2017).

Dirección. En Nov. 2017 fue promocionada a Investigadora Adjunta de CONICET.

7. **Meiorin**, Cintia. “Materiales Magnéticos Basados en Polímeros Bioderivados”. Investigador Asistente CONICET (2015) Co-dirección (Directora: M. Mosiewicki).

Dirección de Becarios Posdoctorales

Mosiewicki, Mirna. “Materiales poliméricos a partir de aceites vegetales”, Beca Posdoctoral de CONICET. Directora (Co-directora: Dra. Norma E. Macovich). (2006-2008). En 2007 realizó una estadía en el exterior en la Universidad de Alabama, USA, bajo la dirección de la Prof. María Luján Auad.

Schroeder, Walter.: “Síntesis y caracterización de resinas epoxy e híbridos viniléster-epoxy para compuestos dentales”. Codirección con Dra. Claudia Vallo. Abril/07 - Mar/09. Renunció en Agosto de 2007 para realizar una estadía posdoctoral bajo la dirección del Prof. Mitch Winnik, Universidad de Toronto, Canadá.

Meiorin, Cintia: "Polímeros y nanocompuestos inteligentes basados en aceites vegetales y nanopartículas magnéticas". Directora: Dra. Mirna Mosiewicki, Codir: M. Aranguren.(2013-2015)

Arreche, Romina: “Inclusión de Ag en materiales basados en sílice y circonia, sintetizados por el método sol-gel, para su aplicación como aditivos antimicrobianos en pinturas”. Directora: Dra. Patricia Vázquez, Codir: M. Aranguren (actual). Lugar de trabajo: Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias Aplicadas (CINDECA, “Dr. Jorge J. Ronco”), La Plata.

Hormaiztegui, María Eugenia Victoria. Becaria Posdoctoral de CONICET finalizado (Directoras Dras. Diana Estenoz y M. Aranguren, con lugar de trabajo en INTEC). Actualmente es personal de Apoyo de la CIC en La Plata.

Dirección de Becarios de Posgrado (Tesis no defendidas)

Bellesi, Natalia. “Micro y nanocompuestos de poliuretanos y celulosa” Recibió Beca Antorchas , luego Beca Iniciación UNMDP y más tarde Beca CONICET.(2003-2004). Renunció en 2004 para incorporarse al ámbito industrial

Acha, Betiana. Beca Doctoral CONICET. Codirec. (Direc.: Ing.M.M. Reboredo).(2000-2002). Completó su beca doctoral bajo la dirección de la Ing. Reboredo y la Dra. Marcovich. Actualmente es investigadora asociada en SeaTech, Florida Atlantic University, Miami/Fort Lauderdale Area, EE.UU.

Casado, Ulises. Beca Tipo I y Beca Tipo II CONICET, (2008-2013). Actual. Título de trabajo de Tesis: "Nanocompuestos reforzados con nanofibrillas de polianilina y nanocristales de celulosa conductora" (Codirec.: Dr. Norma E. Marcovich). Actualmente es Profesional de Apoyo de CONICET.

Buffa, Juan Manuel. Beca Doctoral CONICET (Abril 2014- Abril 2019). Título de trabajo de Tesis: "Nanocristales de celulosa para la fabricación de películas iridiscentes con alto contenido de celulosa". Completó su trabajo de tesis, no realizó la defensa de la misma. Actualmente es docente en la UNMDP.

Dirección de Becarios Alumnos y Pasantes

Altube, María José. Tema: Polímeros Reforzados con Partículas o Fibras de Origen Vegetal. Beca para alumnos avanzados, Univ. Nac. Mar del Plata. Noviembre 1990-Junio de 1991. Codirector: MSc María Marta Reboredo.

Stefani, Pablo. Tema: Copolímeros de Epoxi-Poliuretano-Urea. Beca para alumnos avanzados, Univ. Nac. Mar del Plata. Agosto 1993-Marzo 1995. Codirector: Ing. Stella Maris Moschiar.

** Su Proyecto Final de grado fue aprobado en octubre de 1994.

Auad, María Luján. Tema: Polímeros Termorrígidos Cargados con Partículas Finas Precipitadas *In-Situ* . Beca para alumnos avanzados, Univ. Nac. Mar del Plata. Agosto 1993-ago1994. Codirección. (Director: Dr. Julio Borrajo Fernandez). Beca contra prestación de servicios, sin tema específico. UNMDP, ago1994- mar.1995.

Diego, Andrea. Beca contra prestación de servicios, colaboró en el tema de compuestos de fibras vegetales . Univ. Nac. Mar del Plata., junio-dic. 1995

Polvorin, Marcelo. Beca contra prestación de servicios, colaboró en el desarrollo de programas de adquisición de datos. Univ. Nac. Mar del Plata., oct.94-jun. 1996.

Capurro, Constantino. Pasante desde Oct. 1999. Tareas acordadas según el acuerdo de investigación y desarrollo firmado con Huntsman ICI (Bélgica), 1999-2001

Acha, Betiana. Tema: Compuestos de poliéster insaturado y fibras vegetales. Beca para alumnos avanzados, Univ. Nac. Mar del Plata. Febrero 2000-2001. Codirección. (Directora: Norma E. Marcovich).

Glavina, Mariela. Tema: Biodegradación de Compuestos con Fibras vegetales, Beca para alumnos avanzados, Univ. Nac. Mar del Plata. 2002-2003. Codirección. (Director: Jorge F. González).

Dell'Arciprete, Gabriel. Tema: Espumas de Poliuretano a partir de Recursos Naturales, Beca para alumnos avanzados, Univ. Nac. Mar del Plata. 2004-2005. Codirección. (Director: Dr. Norma E. Marcovich). Actualmente es Process Engineer at Technip - Tipiel Bogota, Colombia

Casado, Ulises. Tema: Compuestos de Poliuretano con Refuerzos Naturales, Beca para alumnos avanzados, Univ. Nac. Mar del Plata. 2006-2007. Codirección. (Director: Dr. Norma E. Marcovich).

Pugliese, Silvina. Beca para alumnos avanzados, Univ. Nac. Mar del Plata. Abril

2009. Codirección. (Director: Dr. Norma E. Marcovich). Renuncia presentada en Octubre de 2009.

Amica, Guillermina. Tema: "Caracterización de envases para alimentos basados en emulsiones quitosano-lípidos", Beca para alumnos avanzados, Univ. Nac. Mar del Plata. Abril 2010-Mar 2011. Codirección. (Director: Dr. Norma E. Marcovich).

Buffa, Juan Manuel., Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas (Convocatoria 2013) otorgada por el Consejo Interuniversitario Nacional a partir del 1ero de Septiembre del año 2013 y hasta 31 Marzo 2014.

Pineda, Rocío. Beca de Entrenamiento, que otorga la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la Provincia de Buenos Aires. Codirector: Dra. Cintia Meiorin. (Abril 2017- 23 Octubre 2017)

Talamas, Sofía. Beca de Entrenamiento, que otorga la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la Provincia de Buenos Aires.(1 Abril 2018- Abril 2019)

Pascual, Gastón Mario. Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas otorgada por el Consejo Interuniversitario Nacional a partir del 1ero de Abril del año 2018 y hasta 2020.

Guidoni, Mariela Soledad. Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas otorgada por el Consejo Interuniversitario Nacional a partir del 1ero de Agosto del año 2022 (Codirectora. Directora: Dra. Verónica Mucci). "Suspensiones y Films de Celulosa (micro y nano) para Aplicaciones Avanzadas de Alto Valor Agregado".

Dirección de Trabajos de Proyecto Final (Grado)

Departamento de Ingeniería en Materiales de la UNMDP

Stefani, Pablo. Tema: Copolímeros de Epoxi-Poliuretano-Urea. Codirector: Ing. Stella Maris Moschiar. Defensa: Dic. 1994.

Sturm, Pablo. Tema: Materiales compuestos a partir de polipropileno y aserrín. Jul-Dic.1999.

Proia, Maximiliano. Tema: Relación Estructura-Propiedades en Resinas Vinil-Ester. Jun-Dic.1999.

Capurro, Constantino - Tema: "Utilización de lignina en la producción de espumas poliuretánicas comerciales" – Co-directora: Ing. María Marta Reboledo - Defensa: Julio 2002

Dirección de Personal de Apoyo (extranjeros y de CONICET)

Fadlovich, John. Tema: Silica Morphology in Silicones Composites, de Junio 1987 a Septiembre 1987. Proyecto de Investigación de Pre-grado, en el Dept. of Chemical Engineering and Materials Science, University of Minnesota.

Mora, Elsi. Tema: Silica Reinforced Silicone Rubbers, de Junio de 1988 a Marzo de 1990, Dept. of Chemical Engineering and Materials Science, University of

Minnesota.

Fazio, Gustavo. Técnico Principal (**CONICET**), 1999-2000. Directora.

Casado, Ulises. Profesional de Apoyo (**CONICET**). Investigador responsable en INTEMA (2014- cont.)

DIRECCION DE SUBSIDIOS / SUBSIDIOS PERSONALES (nac e internac.)

International Foundation for Sciences (IFS) Research Grant N° D/1999-1 (mayo 1992-mayo 1996). "Use of Wood Processing By-Products as Reinforcement of Composite Materials". Selección con referato.

The Third World Academy of Sciences (TWAS) Research Grant N° 92-001 RG/CHE/LA (march 1993-1995). "Study of Copolymers of Epoxy-Polyurethane-Ureas". Selección con referato.

International Foundation for Sciences (IFS) Research Grant N° D/1999-2F (Renewal Grant, marzo 1997). Renovación. Selección con referato.

The Third World Academy of Sciences (TWAS) Research Grant N° 97-267 RG/CHE/LA (agosto 1998-1999, 3000 U\$). "Synthesis and modification of copolymers of vinyl ester resins and styrene". Selección con referato.

Universidad Nacional de Mar del Plata, subsidio a proyecto: "Compuestos Poliméricos Reforzados con Fibras Agroforestales", Codir: María Marta Reboredo, Proy. No. 15-G093, 2001.

Universidad Nacional de Mar del Plata, subsidio a proyecto-Renovación: "Compuestos Poliméricos Reforzados con Fibras Agroforestales", Codir: María Marta Reboredo, Proy. No. 15-G093, 2002-2004.

CONICET, PIP 6250-05. "Polímeros reforzados: Partículas y Fibras". Otorgado en 2006. Dirección

ANPCyT - UNMdP, PICTO No. 14-381. "Uso de Recursos Naturales en la Obtención de materiales Compuestos". Llamado 2004, hecho efectivo en Sept. 2006. Dirección

PME 2006- "Caracterización superficial de materiales nanoestructurados" Investigador responsable del nodo 5, Laboratorio de Ingeniería Química. Proyecto de 7 nodos, responsable general: Dr. R.J.J. Williams. Llamado en 2006, alta en 2007 por 2 años. Responsable de nodo.

PICT-Raíces -2006-02153 de MINCYT (2008-2011). "Una nueva generación de polímeros compuestos: Bio-compuestos macro-micro y nano reforzados". Dirección.

Universidad Nacional de Mar del Plata, Proy. No. 15-G259, desde 01/01/09 a 31/12/10. Subsidio a proyecto: “Nanocompuestos Funcionales de Matriz Polimérica”. Codirectora (Directora: María Marta Reboredo).

CONICET, PIP 00866 (2012 – 2014): “Bio nanocompuestos con propiedades funcionales”. Su ejecución comenzó en 2014. Dirección

RC 2015, ANPCyT, Responsable subsidio para Reuniones Científicas, III Workshop on Bio-based Polyurethane Composites with Natural Fillers (BIOPURFIL), Investigador subresponsable: Dra. Mirna A. Mosiewicki. Lugar y fecha del evento: Facultad de Ciencias Económicas, UBA, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 11 al 13 de Noviembre de 2015

PICT-Raíces – 2017-1318 “Materiales micro y nanocompuestos con aplicaciones funcionales de alto valor agregado obtenidos a partir del aprovechamiento inteligente de la biomasa” PICT-2017- 1318 (RAICES) -Función: Directora hasta mi jubilación en Nov. 2020.

Subsidios para viajes o estadias relacionadas con congresos

Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMDP), subsidio para concurrir al congreso 2° Simposio Ibero-americano de Polímeros-4° Simposio Latino-americano de Polímeros-VI International Macromolecular Colloquium, Gramado, Brasil, 8-11 Sept, 1994.

International Foundation for Sciences (IFS) subsidio para viajar al congreso Second International Symposium of Natural Polymers and Composites, ISNaPol 98, Atibaia, Brasil, 10 al 13 de mayo de 1998.

CONICET / International Foundation for Sciences (IFS) subsidios complementarios para viajar al congreso Fifth International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials & NATO Advanced Workshop, Poznan, Poland, 21 al 25 de junio de 1999, visita a instituto bay Zoltan, Hungría y al Prof Lars Berglund, Luleå, Suecia (colaboración) (CONICET / IFS).

International Foundation for Sciences (IFS) / Gordon Chair reimbursement subsidios para viajar y participar de la Gordon Research Conference in Composites, Ventura, California, 9-14 Enero de 2000 (IFS / Chair reimbursement and discount fee).

Gordon Chair reimbursement and discount in fee para participar de la Gordon Research Conference in Composites, Ventura, California, 4-9 Enero de 2004 (Chair reimbursement and discount fee).

USDA Forest Service 1000 U\$ para cubrir expensas de viaje a U.S.A. , además de eximición del pago de la inscripción y cobertura total de la estadía. Otorgado para la

asistencia y presentación de oral y poster en la 8th *Internacional Conference on WoodFiber-Plastic Composites* , Madison , WI, U.S.A., May 2005.

IUPAC, subsidio equivalente a USD 300,- para participar del X ICFPAM en Santiago de Chile, 28 Septiembre al 2 Octubre de 2009.

POLYCHAR 2010 (World Forum on Advanced Materials, 7 al 16 de Abril, 2010, Siegen, Alemania), ayuda económica de la organización del congreso equivalente al costo de viaje, estadía e inscripción.

Jornadas en Agrobioenvases (Avances en tecnología de películas & coberturas funcionales en alimentos, Buenos Aires, 17-18 Mayo de 2010), ayuda económica de la organización de las jornadas equivalente al costo de estadía e inscripción.

TWOWS 2010 (TWOWS Fourth General Assembly and International Conference: Women Scientists in a Changing World, Beijing, China, June 2010), ayuda económica de la organización del congreso equivalente al costo de estadía, viáticos e inscripción.

BIPOCO 2012 (International conference on biobased polymers and composites, BIPOCO 2012, 27-31 May 2012, Lake Balaton, Hungary), ayuda económica de la organización del congreso equivalente al costo de estadía e inscripción.

BIPOCO 2014 (International conference on biobased polymers and composites, BIPOCO 2014, Agosto 2014, Visegrad, Hungary), ayuda económica de la organización del congreso equivalente al costo de estadía e inscripción.

MSE 2018 (Materials Science and Engineering. Deutsche Gesellschaft für Materialkunde). Invitación de la organización del congreso con monto equivalente al costo de estadía e inscripción. 26 al 28 de Septiembre de 2018 en Darmstadt, Alemania.

SLAP 2022 (Simposio Latinoamericano de Polímeros) Beca para Latinoamericanos otorgada por la organización del simposio y que cubría inscripción y estadía.

Participación en Proyectos Recientes

"Aprovechamiento inteligente de la biomasa para obtener materiales con aplicaciones funcionales y/o de alto valor agregado" Código Incentivos: 15/G557, Cód. interno: ING561/19. (Finaliza 31-12-20) Directora: Norma E. Marcovich, co-directora: Verónica Luján Mucci.

"Estudio de la síntesis y caracterización de polímeros y compuestos de alto valor agregado a partir de recursos renovables". Plan Argentina Innovadora 2020. Código: 2016-2034 (2018 -2020). Directora: Mirna A. Mosiewicki. Función: Grupo colaborador.

Subsidio UNMdP: "Aprovechamiento inteligente de la biomasa para obtener materiales micro y nanocompuestos con aplicaciones de auto valor agregado". Código: 15/G494-ING 500/17 (1/2017-12/2018). Directora: María M. Reboredo, co-directora: Norma E. Marcovich.

Título del proyecto: "Aprovechamiento de recursos naturales renovables para el desarrollo de nuevos biocompuestos". Plan Argentina Innovadora 2020. Código: 2013-1535 (2014 - 2017). Directora: Norma E. Marcovich. Organismo: ANPCyT.

Título del proyecto: "Aprovechamiento sustentable de recursos naturales y desechos para el desarrollo de biocompuestos poliméricos". Código: 15/G430-ING436/15 (01/2015-12/2016). UNMdP Directora: Mosiewicki, Mirna, Codirectora: Reboredo, María Marta.

Título del proyecto: "Nano/Bio compuestos poliméricos con propiedades funcionales ". Código: 15/G377 - ING383/13 (1/2013-12/2015).

Directora: María Marta Reboredo

Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Mar del Plata

Título del proyecto: "Nano/bio compuestos poliméricos con propiedades funcionales". Código: 15/G377-ING383/13 (1/2013-12/2014).

Directora: Dra. María M. Reboredo, co-directora: Dra. Mirna Mosiewicki.

Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Mar del Plata

Título del proyecto: "Polímeros y Nanocompuestos con propiedades funcionales"

Código: 15/G312 - ING318/11 (1/2011-12/2012).

Directora: Norma E. Marcovich - Codirectora: María Marta Reboredo

Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Mar del Plata

Título del proyecto: "Bio y micro/nanocompuestos de matriz polimérica"

Proyecto de investigación plurianual CONICET, PIP 0648 (2009 – 2011).

Directora: María Marta Reboredo.

Título: "Películas y Recubrimientos Biodegradables con Propiedades Funcionales y Antimicrobianas Basados en Proteínas", Código: PICT 2010-1791

INTEMA, Universidad Nacional de Mar del Plata

Directora: Roxana Ruseckaite – Codirectora: Norma E. Marcovich

Título del proyecto: "Materiales compuestos para el desarrollo sustentable"

Código: 15/G253 – ING259/09 (1/2009-12/2010).

Directora: Norma E. Marcovich – Codirectora: María Marta Reboredo

Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Mar del Plata

Título del proyecto: "Materiales avanzados: Bio y nanocompuestos de matriz polimérica"

Código: 15/G195 – ING201/07 (1/2007-12/2008).

Directora: Norma E. Marcovich – Codirectora: María Marta Reboredo

Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Mar del Plata

Título del proyecto: “Polímeros Reforzados con Fibras Naturales”

Código: 15/G144 (1/2004-12/2006)

Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Mar del Plata

Directora: María Marta Reboredo – Codirectora: Norma E. Marcovich

PROYECTOS DE COOPERACION NACIONALES E INTERNACIONALES

Convenio de Proyecto Conjunto CONICET y CNR (Italia) 1992-1993. L. Nicolais, J. Kenny (Univ. Napoles), R. J. J. Williams, M. I. Aranguren, M. M. Reboredo (INTEMA-UNMDP). "Efecto de las Condiciones de Procesamiento sobre las Propiedades Finales de Materiales Compuestos de Matriz Polimérica".

Proyecto del Fondo Argentino de Cooperación Horizontal (Organización de los Estados Americanos, 1993-1994), M. Moya Portuguez, M. D. Chavarría, R. Sibaja (Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica), R. J. J. Williams, M. I. Aranguren, M. M. Reboredo (INTEMA-UNMDP). "Obtención de Poliuretanos Reforzados a Partir de Desechos Agroindustriales".

Universidad Nacional de Mar del Plata- ICIDCA (Cuba) 1994. (ICIDCA), (INTEMA-UNMDP). “Reinforcement of resins FEFAS (phenol-furfurilic alcohol-acetone) with Bagasse”.

CONICET y CNR (Italia) 1997-98: Coordinador italiano: Dr. Acierno de la Universidad de Salerno, Italia y Coordinadora local: Dra. Analía Vázquez. . (INTEMA-UNMDP). "Use of Natural Fibers as Reinforcement of Polymeric Materials". Participé como integrante.

Comunidad Europea: Proyecto Alfa ECOCOMP 1998 Programa ALFA (1997-1998). “Use of Vegetable Fibers and Wood Processing By-Products as Reinforcement of Composite Materials”. Institución Coordinadora: Università degli Studi di Perugia (Italia). Otros países involucrados: Argentina (Univ. Nac. Mar del Plata), Suecia (Univ. Lulea), Chile (Pontif. Univ. Catol. de Chile), España (Univ. del País Vasco), Brasil (Univ. Fed. Paraíba). Integrante del grupo argentino.

CONICET y CNR (Italia) 2000-2001. (Univ. Perugia), (INTEMA-UNMDP). "Natural Fibers as Reinforcement of Polymeric Materials", integrante.

SECYT: Idea Proyecto IP99/127 de la SECYT, 2001. Participé como integrante. Responsable: Dra. Analía Vázquez. En colaboración con la Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba; la cátedra de Cultivos de la Facultad de Ciencias Agrarias, UNMDP, el

Centro de Textiles de INTI, el grupo de Bioquímica de la UNMDP. Tema: Uso de Residuos y Desechos del Agro y sus Derivados

CNR-CONICET 2001-2002. Fui Investigador local responsable. Coordinador italiano: Dr. José M. Kenny de la Universidad de Perugia, Italia. Tema "Utilización de Fibras Naturales como Refuerzos de Matrices Poliméricas" (3700\$ / año).

Proyecto CYTED 2002-2006.: Participé en una red de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Red CyTED "Macromoléculas a partir de Biomasa". 2002-Coordinador: Dr. Mary Lopretti, Uruguay.

ANCyPT Proyecto de Colaboración Bilateral, Tema: "Materiales compuestos poliuretánicos con refuerzos vegetales", Investigador responsable (Responsable en Hungría: Dra. Ilona Racz, Instituto Bay Zoltán, Budapest, Hungría) 2005-2006

Proyecto ECOS-SUD 2009-2011: Proyecto de colaboración (A08E02) en el marco del Programa de Cooperación Científico-Tecnológico entre MINCYT y ECOS de Francia: "Materiales micro/nano compuestos resultantes de polímeros naturales destinados al sector de embalajes". Responsable en Argentina: Dra. M. Aranguren, Responsable en Francia: Dr. Alain Dufresne, Ecole Française de Papeterie et des Industries Graphiques.- Institut National Polytechnique, Grenoble.

Proyecto de Cooperación con Sudáfrica (2011-2013): Programa de Cooperación Científico-Tecnológica entre MINCYT y el Department of Science and Technology de la República de Sudáfrica (DST). "Electrospinning de nanofibras funcionales a partir de materiales nanocompuestos". Responsable en Argentina: Dra. M. Aranguren, Responsable en Sudáfrica: Dr. Rajesh Anandjiwala, CSIR Materials Science and Manufacturing and Nelson Mandela Metropolitan University.

Proyecto financiado por Marie Curie Action (2013-2015): "Bio-based polyurethane composites with natural fillers" BIOPURFIL- Proyecto PIRSES-GA-2012-318996 Séptimo Programa Marco Marie Curie Actions FP7-MC-IRSES, International Research Staff Exchange Scheme (IRSES).

Entidades participantes: Cracow University of Technology (CUT, Polonia), Latvian State Institute of Wood Chemistry (IWC, Letonia), Departamento de Ingeniería Química y del Medio Ambiente- Escuela Politécnica- Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (España), INTEMA (CONICET-UNMDP, Argentina). Período: 2013-2015. Coordinador general: Dr. Aleksander Prociak (Polonia)
Coordinador en Argentina: Dra. Mirta Inés Aranguren.

ESTADÍAS EN EL EXTERIOR

* 5 años en el Chemical Engineering Department of the University of Minnesota (Marzo 1985 a Marzo 1990), para realizar el trabajo de tesis de PhD bajo la dirección de Prof. Christopher W. Macosko. Beca externa de CONICET de 1985 a 1988 y pagado como grad student y teaching assistant de la U of M entre 1988 y 1990

* 1 semana en Dow Corning, Midland, IL, USA, en laboratorio de caracterización y desarrollo a cargo de Senior Researcher Dr. John Saam (1987).

* 1 mes en la Universidad de Perugia. Proyecto: "Utilization of Natural Fibers as Reinforcement of Polymeric Matrices" (colab. CONICET-CNR, 1993).

* 15 días en Universidad Nacional (Heredia, Costa Rica), Proyecto del Fondo Argentino de Cooperación Horizontal (Organización de los Estados Americanos, OEA, 1993-1994), "Obtención de Poliuretanos Reforzados a Partir de Desechos Agroindustriales".

* 1 mes en la Auburn University (Alabama, USA), como parte del proyecto presentado para la Beca Guggenheim "Smart Polymer Nanocomposites: Cellulose and Conductive Cellulose Nanocrystals in Segmented Polyurethanes" (Beca Guggenheim, Marzo 2009).

* 1 mes en la Universidad del País Vasco (Euskal Herriko Unibersitatea, Donostia-San Sebastián, España), como parte de la colaboración internacional realizada en el marco de Marie Curie Actions- International Research Staff Exchange Scheme (IRSES), 7mo. Programa Marco de la Comunidad Europea (BIOPURFIL), 13 de Agosto-16 de Septiembre de 2014.

* 15 días en el Dipartimento di Chimica e Farmacia de la Università di Sassari (Sassari, Cerdeña, Italia), invitación del Prof. Alberto Mariani con objeto de dar una charla invitada y planear una colaboración con su grupo de trabajo. 15-28 junio 2017

ACTIVIDADES COMO EVALUADOR EN DOCENCIA

Evaluador de Promoción de Profesor en el Exterior

Evaluador externo de una solicitud de promoción a Full Professor en Faculty of Engineering at McGill University (a través de su CV y evaluando su desempeño global: docencia, investigación, transferencia, gestión, visibilidad, etc.). Solicitada en Enero de 2017 por su Dean, Prof. Jim A. Nicell.

Miembro de comisiones de evaluación

* Miembro de evaluación Reconsideración de Categorizaciones Docentes en Ciencias de la Educación, Universidad de Luján, Sept. 2005

* Miembro de evaluación Reconsideración de Categorizaciones Docentes en Ingeniería, UTN, Buenos Aires, 2006.

* Miembro de Comisiones Evaluadoras para el análisis de las solicitudes de categorización de la Regional Sur (integrada por las siguientes Universidades Nacionales: Comahue, La Pampa, Patagonia San Juan Bosco, Río Negro, Tecnológica - Facultad Regional Río Grande, y Patagonia Austral), Cuarta Convocatoria del Programa de Incentivos, El

Calafate, del 31 de mayo al 4 de junio de 2010.

* Miembro de Comisiones Evaluadoras de las solicitudes de Categorización Especial 2011, Convocatoria del Programa de Incentivos, Bahía Blanca, del 3 al 5 de junio de 2014.

Jurado en Concursos Docentes

Jurado en Universidades distintas de la UNMdP

1-2 Jurado para dos concursos de cargos auxiliares en las áreas de Fenómenos de Transporte y Operaciones Unitarias, Universidad del Centro de la Pcia de Bs.As., Olavarría, 17 oct-1994.

3. Jurado para un concurso de Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva (un cargo regular y uno interino) del Departamento de Ciencias Químicas de la Universidad de Córdoba, (Jurados: Dr. Carlos Sortz, Dr. Darío Estrin, Dra. Mirta I. Aranguren) Junio 2006

4. Jurado para un concurso de Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva (Ingeniería Química, Universidad Nacional del Sur), en asignaturas de las áreas I y III: Laboratorio de Ingeniería Química (6204), Ingeniería Electroquímica y Corrosión (6158), (Jurados Titulares: Dres. Vicente Macagno y Velia M. Solís e Ing. Carlos E. Mayer; Jurados Suplentes: Dres. Daniel R. Salinas, Ezequiel Leiva y Mirta Aranguren), Universidad Nacional Del Sur, Departamento de Ingeniería Química, Expte. N°: 1579/08, Res. CSU-467/08, Agosto de 2008.

5. Jurado para un concurso de Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva (Ingeniería Química, Universidad Nacional del Sur), en las asignaturas del área II: Estudio de los materiales (6082), Mecánica de Fluidos (6216), (Jurados Titulares: Dra. Mirta Aranguren, Dra. Carmen Riccardi, Dra. L. Quinzani), Expte. N°: 1578/08, Res. CSU-477/08, Noviembre de 2008.

6. Jurado para un concurso de Profesor Ordinario Adjunto Dedicación Exclusiva (Ingeniería Química, Universidad Nacional del Sur), en la asignatura del área Ingeniería de Materiales: Tecnología de los materiales I (5454), (Jurados Titulares: Dra. Mirta Aranguren, Ing. Fabián Irassar, Ing. Rodolfo Omar Ferracutti, Expediente DI 860/08, 4 de Mayo de 2009.

7. Jurado para un concurso de Profesor Asociado Dedicación Exclusiva (Depto. de Química Orgánica, Fac. Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba), Res.499/11 del H. Consejo Directivo, Expediente 0027849/2011 (Jurados Titulares: Dra. A. Chopa, Dra. M. I. Aranguren, Dr. C. Chesta, Jurados Suplentes: Dr. L.D. Martínez, Dr. M. González Sierra, Dr. E. Vallés), 18 de Octubre de 2011.

8. Jurado para un concurso de Profesor Asociado Dedicación Exclusiva (Ingeniería Química, Universidad Nacional del Sur), en las asignaturas Termodinámica Química para Ingeniería y Transferencia de Calor y Masa. Jurado Titular : Dra. Mirta Inés Aranguren (U.N.Mar del Plata), Ing. Osvaldo Martínez (U.N.L.P.) y Dra. Susana Bottini (U.N.S.), 9 de Agosto de 2012.

9. Jurado para un concurso de Profesor Asociado Dedicación Exclusiva (Ingeniería

Química, Universidad Nacional del Sur), en las asignaturas Mecánica de Fluidos, Transferencia de Calor y Masa, Laboratorio de Fenómenos de Transporte. Jurado Titular: Dra. Mirta Inés Aranguren (U.N.Mar del Plata), Ing. Osvaldo Martínez (U.N.L.P.) y Dr. Enrique Vallés (U.N.S.), 9 de Agosto de 2012.

10. Jurado para un concurso de Profesor Titular Dedicación Exclusiva (Ingeniería Química, Universidad Nacional del Sur), en las asignaturas Fundamentos de la Ingeniería Química y Transferencia de Calor y Masa. Jurado Titular: Dra. Mirta Inés Aranguren (U.N.Mar del Plata), Ing. Osvaldo Martínez (U.N.L.P.) y Dr. Daniel Damiani (U.N.S.), 9 de Agosto de 2012.

11. Jurado para un concurso de Profesor Titular/Asociado/Adjunto Dedicación Exclusiva (Área Operaciones Unitarias, Ingeniería Química, Universidad Nacional del Centro de la Pcia de Buenos Aires, Olavarría), en las asignaturas Operaciones Unitarias (Cant. Mov.), OCS N° 3990/12 y RR 155/12. Jurados Docentes: Dra Susana Nolasco (UNCPBA), Dra. Mirta Inés Aranguren (U.N.Mar del Plata), Dr. Guillermo Siri (UNLa Plata), 23 de Noviembre de 2012.

12. Jurado (suplente) para un concurso de Profesor Adjunto Dedicación Simple (Ingeniería Química, Universidad Nacional del Sur), en las asignaturas del Área I: Métodos Teóricos en Ingeniería B y Métodos Teóricos en Ingeniería A. Jurados Titulares Propuestos: Dr. Guillermo Eliçabe (UNMdP), Dr. Luis Gugliotta (UNL) y Dra. Adriana Brandolin (UNS). Jurados Suplentes Propuestos: Dra. Diana Estenoz (UNL), Mirta Aranguren (UNMdP) y Dr. Alberto Bandoni (UNS). (2013)

13. Jurado para un concurso de Profesor Titular, Dedicación Exclusiva, del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Sur, para cumplir funciones en las siguientes Asignaturas del Áreas II: Mecánica de Fluidos (6216) y Laboratorio de Fenómenos de Transporte (6217). Jurados Titulares Propuestos: Dra. Mirta I. Aranguren (U.N.M.d.P.), Dra. Noemí Elisabet Zaritzky (U.N.L.P.) y Dr. Enrique M. Vallés (U.N.S.) Jurados Suplentes Propuestos: Dr. José Carella (U.N.M.d.P.), Dr. Rodolfo H. Mascheroni (U.N.L.P.) y Dr. Jorge E. Lozano (U.N.S.). 27 de Mayo de 2013.

14. Jurado (suplente) para un concurso de Profesor Titular Dedicación Exclusiva (Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura), en las asignaturas del Área Tecnología Química, sobre programa de Operaciones Unitarias, del Depto. de Química, Res. N°: 0.49/13-C.S.(2013)

15. Jurado para el concurso de un cargo de Profesor Asociado Ordinario con Dedicación Exclusiva (UNS) para cumplir funciones en las siguientes Asignaturas del Área II: Mecánica de Fluidos (6216) y Estudio de los Materiales (6082). Jurados Titulares: Dr. José Carella (U.N.M.d P.), Dra. Mirta I. Aranguren (U.N.M.P.) y Dra. Lidia M. Quinzani (U.N.S.). Jurados Suplentes: Dra. Analía Vázquez (U.B.A.), Dra. Noemí E. Zaritzky (U.N.L.P.) y Dr. Enrique M. Vallés (U.N.S.). Actuó la Dra. Vázquez en reemplazo del Dr. Carella. 9 de Diciembre de 2013.

16. Jurado para el concurso de un cargo de Profesor Adjunto Ordinario con Dedicación Exclusiva (Universidad Nacional del Sur), para cumplir funciones en las siguientes Asignaturas del Área II: Mecánica de Fluidos (6216), Termodinámica Química para Ingeniería (6479). Jurados Titulares: Dres. Mirta Aranguren (U.N.M.P.), José M. Carella (U.N.M.P.) y Lidia M.Quinzani (U.N.S.). Suplentes: Dres. Susana B. Bottini (U.N.S.), Noemí E. Zaritzky (U.N.L.P.) e Ing. Susana Pereira Duarte (U.N.L.P.). 20 de Marzo de 2014.

17. Jurado para concurso de Profesor Titular, regular, Dedicación Exclusiva, Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba. Miembros del Tribunal interviniente: Dres. Mirta ARANGUREN, Gerardo BURTON y Edgardo N DURANTINI, Res. Nro. 83/15 del HCD. 25-Septiembre de 2015.
18. Jurado para concurso de Profesor Asociado, Dedicación Exclusiva, Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba. Miembros del Tribunal interviniente: Dres. Mirta ARANGUREN, Gerardo BURTON y Edgardo N DURANTINI, Res. Nro. 83/15 del HCD. 25-Septiembre de 2015.
19. Jurado para concurso de Profesor Adjunto, Dedicación Simple, Departamento de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Sur (expte. 301/16), para cumplir funciones en las asignaturas Reactores Químicos y Biológicos (6414) y Equipos para Procesos (6078). Miembros del Jurado: Dra. Mirta ARANGUREN, Ing. Osvaldo MARTINEZ y Dra. Verónica BUCALÁ, 19-Agosto de 2016.
https://servicios.uns.edu.ar/institucion/files/45_AP_0_388.pdf
20. Jurado para concurso de Profesor Adjunto, Dedicación Simple, Departamento de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Sur, para cumplir funciones en las asignaturas Transferencia de Calor y Masa (6463) y Termodinámica Química para Ingeniería (6479). Miembros del Jurado: Dra. Mirta ARANGUREN, Ing. Osvaldo MARTINEZ y Claudia SARMORIA, 19-Agosto de 2016.
21. Jurado para concurso de Profesor Asociado Dedicación Simple del Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba. Miembros del Jurado: Dr. Guillermo LABADIE (IQUIR-UNR), Dra. Mirta I. ARANGUREN (INTEMA-UNMDP) y Dr. Rodolfo G. WUILLOUD (ICB-FCEN, UNCUIYO), 9 de agosto de 2018.
22. Jurado para concurso de Profesor Asociado Dedicación Exclusiva del Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba. Miembros del Jurado: Dr. Guillermo LABADIE (IQUIR-UNR), Dra. Mirta I. ARANGUREN (INTEMA-UNMDP) y Dr. Rodolfo G. WUILLOUD (ICB-FCEN, UNCUIYO), 9 de agosto de 2018.
23. Jurado para concurso de Profesor Titular, Dedicación Exclusiva, Departamento de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Sur, para cumplir funciones en las asignaturas Estudio de los Materiales (6082), Ciencia y Tecnología de los Materiales (6626) y Mecánica de fluidos (6216). Miembros del Jurado: Dras. Mirta Aranguren, Claudia Vallo y Carmen Riccardi (suplente de la Dra. Lidia Quinzani (UNS)), 7-Septiembre de 2018.
24. Jurado para concurso de Profesor Adjunto con dedicación Exclusiva del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Sur, con funciones en “Fundamentos de la Ingeniería Química” (6116), “Laboratorio de Fenómenos de Transporte” (6217), “Fundamentos de Procesos Industriales” (6628). Miembros del Jurado: Dres. Mirta I. Aranguren (UNMDP), Viviana O. Salvadori (UNLP) y Marcelo A. Villar (UNS), 27 de noviembre de 2018.
25. Jurado para concurso de Profesor Adjunto con dedicación Exclusiva del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Sur, con funciones en Mecánica de Fluidos (6216) y Procesamiento de Alimentos I (6242). Miembros del Jurado: Dres. Mirta I. Aranguren (UNMDP), Viviana O. Salvadori (UNLP) y Guillermo Crapiste (UNS), 27 de

noviembre de 2018.

26. Jurado para concurso de Profesor Adjunto Ordinario con Dedicación Simple (DS) del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Sur, con funciones en Asignaturas del Área Única: Análisis y Comunicación de Datos Industriales (6625) y Ciencia y Tecnología de Materiales (6626). Miembros del jurado: Dra. Mirta I. ARANGUREN (Universidad Nacional de Mar del Plata, UNMdP), Dra. Norma MARCOVICH (Universidad Nacional de Mar del Plata, UNMdP) y la Dra. Silvia E. BARBOSA (Universidad Nacional del Sur, UNS), 19 de setiembre de 2019.

27. Jurado para concurso de Profesor Titular con dedicación Exclusiva del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Sur, con funciones en Fundamentos de la Ingeniería Química (6116), Mecánica de Fluidos (6216) y Transferencia de Calor y Masa (6463). Miembros del jurado: Drs. Mirta Aranguren (UNMdP), Germán Mazza (UNComahue) y Guillermo Crapiste (UNS), 8 de Noviembre de 2019.

28. Miembro Titular del Jurado en el concurso de Profesor Adjunto con Dedicación Exclusiva, con funciones en las Asignaturas: Operaciones Unitarias I (6630), Operaciones Unitarias II (6631) y Equipos para Procesos (6078), Departamento de Ingeniería Química, de la Universidad Nacional del Sur. Titulares: Dra. Mirta Inés Aranguren (UNMdP), Dr. Germán MAZZA (U.N.Co.), Dra. Verónica BUCALA (UNS), 20 de Abril de 2020.

29. Jurado suplente para concurso de Profesor Asociado con Dedicación Exclusiva del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Sur, para cumplir funciones en las siguientes asignaturas: Procesamiento de Alimentos II (6243), Procesamiento de Sólidos (6253), Fundamentos de la Ingeniería Química (6116). Miembros del jurado, Titulares: Ing. M. Isabel RICCOBENE (UNCPBA); Dr. Germán MAZZA (U.N.Co.), Dra. Verónica BUCALA (UNS), Suplentes: Dra. Silvia E. BARBOSA (U.N.S.), Dra. Mirta ARANGUREN, Dra. Noemí ZARITZKY. (Aceptado en Julio 16 de 2020)

30. Miembro Titular del Jurado en el concurso de Profesor Regular Adjunto con Dedicación Parcial (RESCS-2018-1593-E-UBA-REC/ Resolución (CS) N° 1593118), con funciones en el área de docencia: Fundamentos de la Ingeniería Química - subárea: Operaciones Unitarias del Departamento de Ingeniería Química de la UBA. Titulares: Dra. Mirta Inés Aranguren (UNMdP), Dr. Mauricio Chocrón (Instituto Balseiro & UBA), Dra. Beatriz Ethel Fernández (UBA). Suplentes: Dr. Roberto J.J. Williams, Dr. Fernando Javier Mariño, Dr. Darío Rubén Gómez. 14 de Junio de 2022.

30. Jurado suplente para concurso de Profesor Asociado Dedicación Exclusiva del Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba. Miembros titulares del Jurado: Dr. Adolfo M. IRIBARREN (UNQ), Dra. Liliana P. FERNÁNDEZ (UNSL), Dr. Guillermo R. CASTRO (UNLP). Miembros suplentes Dra. Marta S. MAIER (LIBA), Dr. Fernando BATTAGLINI (LIBA), Dra. Mirta I. ARANGUREN (UNMdP) Se realizó en 2022.

31. Jurado para concurso de Profesor Adjunto Ordinario, Dedicación Simple del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Sur, para cumplir

funciones en las siguientes asignaturas: Operaciones Unitarias T1 (6630) y Laboratorio de Fenómenos de Transporte (6217). Miembros del jurado: Dres. Mirta Aranguren, Germán Mazza y Verónica Bucalá. 5 de septiembre de 2022

32. Jurado para concurso de PROFESOR TITULAR con Dedicación Exclusiva (2 cargos) en el Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC). Miembros del jurado designados por RHCD 1089/19: Dra. Liliana P. FERNÁNDEZ, Dra. Mirta I. ARANGUREN y Dr. Fernando BATTAGLINI. 16 de noviembre de 2022.

33. Jurado para concurso de PROFESOR ASOCIADO con Dedicación Exclusiva (1 cargo) en el Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC). Miembros del jurado designados por RHCD 1089/19: Dra. Liliana P. FERNÁNDEZ, Dra. Mirta I. ARANGUREN y Dr. Fernando BATTAGLINI. 16 de noviembre de 2022.

Jurado en Concursos Docentes en la Universidad Nacional de Mar del Plata

*** Jurado para numerosos concursos para cubrir cargos desde Ayudantes rentados hasta Profesores Adjuntos Dedicación Exclusiva del Departamento de Ing. Química, Universidad Nacional de Mar del Plata, desde 1995 a la fecha.

Listado desde 2010

1. (en Marzo-Abril de 2010) Jurado para concursos de regularización en el Depto de Ing. Química de:
2 cargos de Ay 1a. -simple, Área Operaciones,
1 cargo de JTP exclusiva, Área Procesos,
2. (en Dic. 2010) Jurado para concurso de reválida, categoría Profesor Asociado Dedic. Exclusiva, Área Ingeniería Química y Operaciones, asignatura: Laboratorio de Reactores y Control / Laboratorio de Operaciones Unitarias
3. (en Mayo 2011) Jurado para concurso de reválida, categoría Profesor Adjunto Dedic. Exclusiva Int., Área Ingeniería Química y Operaciones, asignatura: Simulación de Procesos
4. (en Noviembre 2011) Jurado para dos concursos de reválida, categoría Jefe de trabajos Prácticos Dedic. Exclusiva Int., Departamento de Materiales, asignaturas: Química macromolecular y Química del Sólido.
5. (en Diciembre de 2011) Jurado para concurso de reválida, categoría Profesor titular, regular, dedicación exclusiva, Departamento de Ingeniería Química y en Alimentos, con asignación docente en la asignatura "Ingeniería de las reacciones heterogéneas".
6. (11-Junio de 2013) Jurado para concurso de reválida, categoría Profesor Asociado, regular, dedicación exclusiva, Departamento de Materiales, con asignación docente en el área Tecnología de Aplicación. Jurados docentes: A. Somoza, J. Carella, M. Aranguren.

7. (4-October de 2013) Jurado para concurso de reválida, categoría Profesor titular, regular, dedicación exclusiva, Departamento de Materiales, con asignación docente en el área Propiedades. Jurados docentes: J.E.Pérez Ipiña, E. Pardo, M. Aranguren.
8. (3-Diciembre de 2013) Jurado para concurso de reválida, categoría Profesor titular, regular, dedicación exclusiva, Departamento de Física. Jurados docentes: M. Arizmendi, H. Larrondo, M. Aranguren.
9. (21-October de 2014) Jurado para concurso de Profesor Adjunto, dedicación Exclusiva, Química General II, Departamento de Ingeniería Química. Jurados docentes: Dra. Rosa Fenoglio, Dr.Gustavo Abraham, Dra Mirta Aranguren
10. (30-Diciembre de 2014) Jurado para concurso de Profesor Asociado, regular, dedicación exclusiva, Departamento de Ingeniería Química. Jurados docentes: Dra. Mirta Aranguren, Dra. Teresita Cuadrado, Ing. Carlos Soulé.
11. (10-Abril de 2015) Jurado para concurso de Profesor Adjunto, dedicación Exclusiva en el área “Tecnología de la Transformación“, asignatura de oposición “Procesamiento de Materiales Compuestos”. Jurados docentes: Dr. José Maria Carella, M. Sc. María Marta Reboredo, Dra. Mirta Aranguren.
12. (18 Febrero de 2016) Jurado para concurso de Jefe de Trabajos Prácticos, interino, dedicación simple, con asignación de funciones durante el segundo cuatrimestre en la asignatura “Transferencia de Masa” del Área Operaciones. Miembros del jurado: Dra. Ileana ZUCCHI, Dra. Mirta Inés ARANGUREN, Dra. Norma MARCOVICH y alumno Ignacio HEGOBURU.
13. (30 Marzo de 2016) Jurado para concurso de Ayudantes Graduados interinos, dedicación simple, en el Área Operaciones, para desempeñar tareas docentes en la asignatura Transferencia de Calor. Miembros docentes del jurado: Dra. Teresita Cuadrado, Dra. Mirta Inés ARANGUREN, Dra. Norma MARCOVICH.
14. (8 de agosto de 2016) Jurado para concurso de Ayudante Graduado interino, dedicación simple, en el Área Operaciones, para desempeñar tareas docentes en la asignatura Transferencia de Cantidad de Movimiento. Miembros del jurado: Ings. Claudia BALTAR, Julio Eduardo BENGOCHEA, Dras. Mirta I. ARANGUREN y Norma MARCOVICH y el estudiante Sr. Gonzalo Ezequiel BUTAVAND.
15. (8 de agosto de 2016) Jurado para concurso de Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple, en el Área Operaciones, para desempeñar tareas docentes en la asignatura Transferencia de Cantidad de Movimiento. Miembros del jurado: Ings. Claudia BALTAR, Julio Eduardo BENGOCHEA, Dras. Mirta I. ARANGUREN y Teresita R. CUADRADO y el estudiante Sr. Gonzalo Ezequiel BUTAVAND.
16. (9 de septiembre de 2016) Jurado para concurso de Profesor Asociado regular, dedicación exclusiva, área Operaciones, Departamento Ingeniería Química y en Alimentos., Asignatura para la Oposición: Transferencia de Masa. Miembros del jurado: Dra. Mirta ARANGUREN y la Dra. Teresita Raquel CUADRADO por el

claustro docente, la Ing. Beatriz Elvira ALVARO por el claustro de graduados y la señorita Marianela VICTOREL por el claustro de alumnos, (OCA 1938 del 14 de abril de 2016).

17. (7 de octubre de 2016) Jurado para concurso de Profesor Asociado regular, dedicación exclusiva, área Tecnológicas Básicas, Departamento Ingeniería Química y en Alimentos., Asignatura de la Oposición: Termodinámica. Miembros del jurado: Dres. Mirta Aranguren, Teresita Cuadrado y Roberto J. J. Williams por el claustro docente y el Sr. Gonzalo Ezequiel Butavand por el claustro de alumnos (OCA 1938 del 14 de abril de 2016).
18. (1 Noviembre de 2016) Jurado para concurso de Jefe de Trabajos Prácticos regular, dedicación simple, en el área Ingeniería Química, Departamento Ingeniería Química y en Alimentos, con funciones en Trabajo Final en Ingeniería Química. Miembros del jurado: Doctores Mirta Aranguren, Ezequiel Soulé y Roberto Williams.
19. (3 Noviembre de 2016) Jurado para concurso de Profesor Titular interino, dedicación exclusiva, Departamento Ingeniería Química y en Alimentos., Asignatura de la Oposición: Laboratorio de Reactores y Control. Miembros del jurado: Doctores Mirta Aranguren, Carmen Riccardi y Roberto Williams por el claustro docente y el Sr. Ignacio Hegoburu por el claustro de alumnos.
20. (3 Noviembre de 2016) Jurado para concurso de Profesor Titular interino, dedicación exclusiva, área Química Básica, Departamento Ingeniería Química y en Alimentos., Asignatura de la Oposición: Química General I. Miembros del jurado: Doctores Mirta Aranguren, Carmen Riccardi y Roberto Williams por el claustro docente y el Sr. Ignacio Hegoburu por el claustro de alumnos.
21. (16 Marzo de 2017) Jurado para concurso de dos cargos de Jefe de Trabajos Prácticos regular, dedicación simple, área Operaciones, Departamento Ingeniería Química y en Alimentos., Asignatura para la Oposición: Transferencia de Calor. Miembros del jurado: Dra. Mirta Inés ARANGUREN, la Dra. Norma MARCOVICH, el Ing. Julio Eduardo BENGOCHEA por el claustro docente y el Sr. Matías Federico HERNÁNDEZ por el claustro de alumnos.
22. (25 de Abril de 2017) Jurado para concurso de (2) Ayudantes Graduados regulares, dedicación simple, en el Área Operaciones, para desempeñar tareas docentes en la asignatura Transferencia de Calor. Miembros del jurado por el claustro docente Dra. Teresita Cuadrado, Dra. Mirta Inés ARANGUREN, Dra. Norma MARCOVICH y por el claustro de alumnos el Sr. Ignacio HEGOBURU.
23. (12 de Septiembre de 2017) Jurado para concurso de un cargo de Ayudante Graduado regular, dedicación simple del Departamento de Ingeniería en Materiales, en el Área Propiedades, para desempeñar tareas docentes en la asignatura Transferencia de Calor. Miembros del jurado por el claustro docente: Dres. Mirta Inés ARANGUREN y José María CARELLA y por el claustro de graduados: Ing. Pablo Cesar STURM

24. (18 de Septiembre de 2017) Jurado para concurso de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos regular, dedicación simple, del Departamento de Ingeniería en Materiales, en el área Tecnología de la Transformación. Asignatura para la oposición: Fenómenos de Transporte. Miembros del jurado: Dra. Miriam Susana Castro, Dra. Mirta Inés Aranguren y Dra. Josefina Ballarre, por el claustro de docentes
25. (13 de julio de 2018) Jurado para concurso de un cargo de Profesor Titular, regular, dedicación exclusiva del Depto. de Ingeniería Química (funciones docentes en Laboratorio de reactores y control y en Laboratorio de operaciones unitarias, además de funciones de supervisión del mantenimiento de la Planta Piloto de Ingeniería Química). Miembros del jurado: Dra. Mirta ARANGUREN y Dra. Carmen RICCARDI por el claustro docente, la Ing. Beatriz ALVARO por el claustro de graduados, y la Srta. Lucía GAGO BARONIO por el claustro de alumnos.
26. (13 de julio de 2018) Jurado para concurso de un cargo de Profesor Titular, regular, dedicación exclusiva del Depto. de Ingeniería Química (área Química Básica). Miembros del jurado: Dra. Mirta ARANGUREN y Dra. Carmen RICCARDI por el claustro docente, la Ing. Beatriz ALVARO por el claustro de graduados, y la Srta. Milagros OTEGUI por el claustro de alumnos.
27. (29 de Abril de 2019) Jurado para concurso de Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Exclusiva regular del Departamento de Ingeniería Química y en Alimentos, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Mar del Plata, con funciones en el área de Química Básica. Comisión Asesora designada por Ordenanza de Consejo Académico N° 744/19, integrada por los Dres Roberto Juan José Williams, Silvia Marcela Ceré, Mirta Inés Aranguren (Claustro Docente), el Ing. Nicolás Cabot (Claustro de Graduados) y la Srta Carolina Pascual (Claustro de Estudiantes). OCA 546/18, 29 de Abril de 2019.
28. (9 de Marzo de 2020) Jurado para concurso de PROFESOR ADJUNTO, DEDICACIÓN SIMPLE, en el Área Operaciones, del Departamento de Ingeniería Química y en Alimentos, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Mar del Plata. Comisión Asesora designada por Ordenanza de Consejo Académico integrada por el Ing. Julio E. BENGOCHEA, la Dra. Mirta I. ARANGUREN y el Dr. Ignacio DURRUTY (Claustro Docente), el Ing. y Lautaro M. BUFFA (Claustro de Graduados).
29. (8 de Abril de 2021) Jurado para concurso de PROFESOR ADJUNTO INTERINO, DEDICACIÓN SIMPLE, en el Área Operaciones, del Departamento de Ingeniería Química y en Alimentos, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Mar del Plata. Comisión Asesora designada por Ordenanza de Consejo Académico integrada por Dras. Mirta Aranguren, Norma Marcovich, Laura Fasce (Claustro Docente), el Sr. Maximiliano Pellasio (Claustro de Estudiantes).
30. (19 de Agosto de 2022) Jurado para concurso de PROFESOR ADJUNTO REGULAR, DEDICACIÓN SIMPLE, en el Área Operaciones, del Departamento de Ingeniería Química y en Alimentos, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de

Mar del Plata. Comisión Asesora designada por Ordenanza de Consejo Académico integrada por Dres. Mirta Aranguren, Norma Marcovich, Ezequiel Soulé y el Ing. Nicolás Cabot.

31. (12 de Mayo de 2023) Jurado para concurso de Profesor Titular, Dedicación Exclusiva en la asignatura de Trabajo Final de Ingeniería Química del Departamento de Ingeniería Química y en Alimentos, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Mar del Plata. Comisión Asesora designada por Ordenanza de Consejo Académico N° 2/23, integrada por los Dres. Mirta Inés Aranguren, Jorge Froilán González , Roberto Juan José Williams (Cuerpo Docente) y la Srta. Estefanía Levolle (Cuerpo de Estudiantes),

ACTIVIDADES COMO EVALUADOR EN INVESTIGACIÓN

Jurado de Premios

* Designada para formar parte del Grupo de Análisis del premio Bernardo Houssay de la SECYT a la Investigación Científica y Tecnológica 2006, en el área de Ciencias Agrarias, de las Ingenierías y Materiales, Resolución 653 del 22 de Mayo de 2006.

* Miembro del jurado regional del Premio a la Mejor Tesis Doctoral en Polímeros 2014-2015. Premio a entregar en ocasión de SAP 2015.

* Miembro del jurado nacional del Premio a la Mejor Tesis Doctoral en Polímeros 2016-2017. Premio entregado en ocasión de SAP 2017.

* Miembro del jurado nacional del Premio “Hector Bertorello” a la Mejor Tesis Doctoral Argentina en Polímeros, defendidas y aprobadas en el período abril 2017 - julio 2019, Jurado nacional: Dra. Silvia Barbosa (Plapiqui, Bahía Blanca), Dra. Mirta Aranguren (INTEMA, UNMdP), Dra. Analía Vazquez (CONICET), Dr. Cesar Barbero (IITEMA, UNRC) y Dr. Luis Gugliotta (INTEC, UNL). Premio entregado en ocasión de SAP 2019.

Jurado para designar cargos directivos (Nacionales)

* Jurado Suplente para actuar en la selección del cargo de Director Regular del Instituto de Tecnología en Polímeros y Nanotecnología (ITPN), unidad ejecutora de doble dependencia CONICET-Universidad de Buenos Aires. Resolución D. N° 3384 del 13 de Septiembre de 2013.

* Miembro del jurado para actuar en la selección del cargo de Director Regular de la PLANTA PILOTO DE INGENIERÍA QUÍMICA, Unidad Ejecutora de doble dependencia CONICET-UNS. Integrantes del jurado: Dras. Mirta Inés ARANGUREN, Ana Lea

CUKIERMAN y los Dres. Pio AGUIRRE, Eduardo Ernesto MIRÓ, Ulises SEDRÁN y Alfredo JUAN. 12 de abril de 2021

Miembro de comisiones evaluadoras (Internacionales)

* Miembro en la **comisión internacional** de expertos para la adjudicación de subsidios a proyectos EULANEST, área de "Nanosciences development and nanomaterials applications to key economic sectors, with a special emphasis on human health". A cargo de la redacción de uno de los "consensus reports" finales. La financiación de viaje, estadía y viáticos estuvo a cargo de EULANEST, la reunión tuvo lugar en París, Francia, 9 de marzo de 2010.

Miembro de comisiones evaluadoras (Nacionales)

* Miembro de la Comisión de Ingeniería de Procesos y Productos Industriales y Biotecnología (CONICET), años 2005 y 2006.

* Miembro de la Comisión Ad-Hoc convocada para evaluar las solicitudes PICT 2007 del Área Tecnología Química, FONCyT, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Buenos Aires, 16 y 17 de septiembre de 2008.

* Miembro de la Comisión de Ingeniería de Procesos y Productos Industriales y Biotecnología (CONICET), desde Junio 2010 a Dic 2011

* Miembro de la Comisión Ad-Hoc convocada para evaluar las solicitudes PICT BICENTENARIO (2010) del Área Tecnología Química, FONCyT, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Buenos Aires, 24 de febrero de 2011 (grupos de Trabajo y Jóvenes).

* Miembro de la Comisión Ad-Hoc convocada para evaluar los informes del Personal de Apoyo de CONICET con sede de trabajo en INTEMA (28 de Septiembre de 2011).

* Participante de "Talleres Regionales de Definición de Temas para Llamado a Convocatoria a Proyectos Integrados en Micro y Nanotecnología", Area de Agroalimentos, con el objetivo de identificar áreas prioritarias o de interés para el llamado, MINCyT, La Plata, 2 de Noviembre de 2012.

* Referente seleccionado para participar en el "Seminario Nacional de Identificación de la Demanda de Micro y Nanotecnologías", Programa de cooperación para el Fortalecimiento de la Competitividad de las PYMES (NanoPYMES del MINCyT, iniciativa de cooperación entre Argentina y la Unión Europea para generar una Plataforma Regional en Micro y Nanotecnologías para el desarrollo y la utilización de las aplicaciones de las tecnologías en el país), 11 de diciembre de 2012, Buenos Aires.

* Miembro de la Comisión Ad-Hoc convocada para evaluar las solicitudes PICT (2012) del Área Tecnología Química, MINCYT, Buenos Aires, 26 de Marzo de 2013.

* Participación en el Panel de Expertos para el Ejercicio de la Prospectiva en Agroalimentos", reunión realizada en la sede del MINCYT (Encuesta sobre el futuro de la Nanotecnología en Argentina en el contexto mundial al año 2030), 31 Mayo de 2013.

* Miembro de la Comisión de Becas de Ingeniería de Procesos y Productos Industriales y Biotecnología KA5 (CONICET), Sept. 2013- Dic. 2014.

* Miembro de la Comisión de Becas de Ingeniería y Tecnología de Materiales, KA6 (CONICET), Sept. 2014- Dic. 2016.

* Miembro de la Comisión Ad-Hoc convocada para evaluar las solicitudes de promoción a Investigador Superior (Comisión Asesora de Sociales y Humanidades), abril-mayo 2014; abril-mayo 2015.

* Miembro de la Comisión Ad-Hoc convocada para evaluar las solicitudes PICT (2014), MINCYT, Buenos Aires, Abril 2015.

* Miembro de la Comisión Ad-Hoc convocada para evaluar las solicitudes de promoción a Investigador Superior (Comisión Asesora ad-hoc para Promoción a Investigador Superior de Agrarias e Ingeniería), marzo-mayo 2019, marzo-junio 2020.

* Miembro de la Comisión Nacional Asesora en Biomateriales (COBIOMAT) de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca del Ministerio de Economía. Es un órgano asesor intersectorial integrado por representantes de entidades públicas (universidades, centros de investigación) y de entidades privadas (cámaras de comercio y empresas). Desde su creación en el año 2018 y hasta el año 2020 participó como representante de INTEMA. Desde 2021 es representante de CONICET. La COBIOMAT tiene entre otras funciones la de decidir sobre el permiso a las empresas del uso del logo "Bioproducto Argentino". Participa de la Iniciativa Bioplásticos de la comisión.

* Miembro de la Comisión de Ética de CONICET desde 2023.

Evaluador de solicitudes de becas, ingresos, promociones y subsidios (Nacionales)

1998-2004

- *. 2 Becas de Iniciación en la investigación de CONICET (realizado en 1998).
- *. 1 Proyecto de Investigación Plurianual, PIP (CONICET), realizado en 1998.
- *. 1 Evaluación Informe de Investigador Asistente (CONICET), realizado 1999.
- *. 1 Evaluación Solicitud de Ingreso a la Carrera de Investigador (CONICET), 2000.
- *. Evaluación de proyecto para la Universidad de Buenos Aires, Octubre de 2000.
- *. 1 Evaluación Solicitud de Ingreso a la Carrera de Investigador (CONICET), Ago. 2001.

- *. 1 Evaluación Promoción en Carrera de Investigador (CONICET), May. 2003.
- *. Proyecto de Investigación, Universidad Tecnológica Nacional, Concepción del Uruguay, años 2002, 2003, Jun 2004
- * Evaluación Proyecto PICT, SECyT, Sept 2004
- *1 Evaluación de pares para Promoción en Carrera de Investigador (CONICET), Jul. 2004.

2005

- * Evaluación Proyecto PICT, SECyT, Enero 2005
- * Evaluación Proyecto PICT, Junio 2005
- * Evaluación Proyecto PICTO ITBA, Noviembre 2005

2006

- * Evaluación Proyecto Ubacyt para investigadores formados, Abril 2006.

2007

- *2 Evaluaciones de Ingreso a Carrera de Investigador (CONICET), Abril. 2007.
- * Evaluación Promoción a Inv. Principal de la Carrera de Investigador (CONICET), Junio 2007.
- * Evaluación Promoción a Inv. Adjunto de la Carrera de Investigador (CONICET), Julio 2007.
- * Evaluación Proyecto PICT, Temas Abiertos, Julio 2007
- * Evaluación Proyecto PICT, Temas Abiertos, Agosto 2007
- * Evaluación Promoción a Inv. Independiente en Carrera de Investigador (CONICET), Agosto. 2007.

2008

- * Evaluación de Ingreso a Carrera de Investigador, KA5 - Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología (CONICET), Mayo 2008.
- * Evaluación de Promoción a Investigador Principal, KA5 - Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología (CONICET), Julio 2008.
- * Evaluación de Promoción a Investigador Independiente, KA3 -Física (CONICET), Julio 2008.
- * Evaluación de Proyecto KA5 - Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología (PIP –Grupo de Investigación), CONICET), Julio 2008.
- * Evaluación de Proyecto KA2 - Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas (PIP –Integrante Unico), CONICET), Julio 2008.

2009

- * Evaluación de Ingreso a Carrera de Investigador, KT1- Tecnología (CONICET), Marzo 2009.
- * Evaluación de Proyecto KA5 - Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología (PIP –Grupo de Investigación), CONICET), Junio 2009.
- * Evaluación de Proyecto KE5 - Química (PIP –Grupo de Investigación), CONICET), Junio 2009.

* Evaluación de Promoción a Investigador Principal, KA5- Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología, CONICET, Agosto 2009.

* Evaluación de Promoción a Investigador Principal, KA5- Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología, CONICET, Septiembre 2009.

* Evaluación de Promoción a Investigador Principal, Comisión de Investigación Científica de la Provincia de Buenos Aires, CIC, Octubre 2009.

2010

* Evaluación de Promoción a Investigador Principal, KA5- Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología, CONICET, Mayo 2010.

* Evaluación de Promoción a Investigador Adjunto, KT1- Tecnología, CONICET, Agosto 2010.

* Evaluación Proyecto PICT Jóvenes, Octubre 2010

2011

* Evaluación Proyecto PICT Noviembre 2011

2012

* Evaluación de Promoción a Investigador Principal, KA5- Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología, CONICET, Marzo 2012.

* Evaluación de Ingreso a Carrera de Investigador, KA5 - Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología (CONICET), Marzo 2012.

* Evaluación de proyecto para Universidad Nacional del Sur (UNS), Junio 2012.

* Evaluación de dos (2) Proyectos PICT categoría grupos (MINCyT, Agencia), Octubre 2012.

* Evaluación Proyecto PICT categoría "Jóvenes" (MINCyT, Agencia), Noviembre 2012

* Evaluación de proyecto para Universidad Nacional del Litoral (UNL), Diciembre 2012.

2013

* Evaluación de proyecto para la Universidad Nacional del Litoral (UNL), Febrero 2013.

* Evaluación de Proyecto PICT de la categoría grupos (MINCyT, Agencia), Marzo 2013.

* Evaluación Proyecto Ubacyt, Marzo 2013.

* Evaluación de Ingreso a Investigador Principal, KA5- Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología, CONICET, Marzo 2013.

* Evaluación de Promoción a Investigador Principal, KA5- Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología, CONICET, Abril 2013.

* Evaluación de Promoción a Investigador Principal, KA2- Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías Relacionadas, CONICET, Mayo 2013.

* Miembro de la comisión interna de evaluación de informes/pedido de promoción del personal de apoyo de CONICET con lugar de trabajo en INTEMA, 12 de setiembre 2013.

* Evaluación de un Proyecto PICT categoría grupos (MINCyT, Agencia), Diciembre 2013.

2014

- * Evaluación de un Proyecto PICT (MINCyT, Agencia), Enero 2014.
- * Evaluación de Ingreso a Carrera de Investigador, KA5 - Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología- Temas Estratégicos (CONICET), Marzo 2014.
- * Evaluación Proyecto UBACYT, Abril 2014.
- * Evaluación de Proyecto PIP –Grupo de Investigación, CONICET, KA2 Abril 2014.
- * Evaluación de Promoción a Investigador Adjunto, KA5- Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología, CONICET, Abril 2014.
- * Evaluación de Ingreso a Carrera de Investigador, KE1 - Ciencias de la Tierra, del Agua y de la Atmósfera - Temas Estratégicos (CONICET), Mayo 2014.

2015

- * Evaluación de Ingreso a Carrera de Investigador, KA5 - Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología, (CONICET), Marzo 2015.
- * Evaluación de Ingreso a Carrera de Investigador, KA6 - Ingeniería y Tecnología de Materiales, (CONICET), Abril 2015.
- * Evaluación de Promoción a Investigador Independiente, KA5 - Ingeniería de Procesos Industriales y Biotecnología, (CONICET), Mayo 2015.
- * Evaluación Proyecto de la UNaMisiones, Abril 2015.
- * Evaluación de Proyecto de Investigación Plurianual, PIP (CONICET), KA6 - Ingeniería y Tecnología de Materiales, (CONICET), Junio 2015.
- * Evaluación de Proyecto de Investigación Plurianual, PIP (CONICET), KA6 - Ingeniería y Tecnología de Materiales, (CONICET), Julio 2015.
- * Evaluación de tres Proyectos PICT (MINCyT, Agencia), Diciembre 2015.

2016

- * Evaluación de Promoción a Investigador Principal, KA6 - Ingeniería y Tecnología de Materiales, (CONICET), Abril 2016.
- * Miembro del Comité de Evaluación de INTEMA para el cargo de Técnico del Laboratorio de Bioelectroquímica de la División Ingeniería de Interfases y Bioprocesos. Evaluación de antecedentes de los solicitantes el 4 de octubre de 2016 y entrevistas personales de los preseleccionados el 18 de octubre de 2016.

2017

- * Miembro de la Comisión de selección de becario FONCYT (Beca Inicial- Dir: Dra. I. Zucchi)). Beca asociada al proyecto FONCYT: “Autoensamblado de copolímeros de bloque semicristalinos en matrices poliméricas” (PICT2015 N° 1433, “Organización de nanoestructuras en sistemas de elevada anisotropía para el diseño de materiales funcionales avanzados”, IR: Dra. C. E. Hoppe). Miembros del tribunal de selección: Dra. Mirta Inés Aranguren, Dra. Cristina Elena Hoppe y Dra. Ileana Alicia Zucchi . Mar del Plata, 21 de Diciembre de 2017,

2018

- * Evaluación de proyecto (solicitud) para la Uni. Nac. de la Patagonia "San Juan Bosco", 16 de Marzo de 2018.
- * Evaluación de proyecto para la UBA (UBACYT), 25 de Marzo de 2018.
- * Evaluación de Ingreso en la Carrera de Investigador de CONICET, KA6 - Ingeniería y Tecnología de Materiales, (CONICET), Junio 2018.
- * Evaluación de proyecto para la UNCórdoba, 27 de agosto de 2018.
- * Evaluación de proyecto para la UNLuján, 14 de Noviembre de 2018.

2019

- * Evaluación de solicitud de proyecto para la Universidad Nacional de Misiones (UNaM), Febrero 2019.
- * Evaluación de 2 (dos) informes de proyectos para la Universidad Nacional de Misiones (UNaM), Febrero 2019.
- * Evaluación de Proyecto PICT 2018, 25 de Abril 2019.
- * Evaluación de Informe de Proyecto para la Universidad Nacional del Comahue, 7 de Mayo de 2019.
- * Evaluador extradisciplinar (Humanidades, Letras) de la convocatoria de becas de investigación 2020 en la Universidad Nacional de Mar del Plata, 28 de Octubre de 2019.

2020

- * Evaluación de Proyecto PICT llamado 2019, Temas abiertos - Equipos de trabajo, 20 de Agosto de 2020.
- * Evaluación de Proyecto PICT llamado 2019, Temas abiertos - Equipos de trabajo, 4 de Septiembre de 2020.
- * Evaluación de Ingreso a Carrera de Investigador, Temas estratégicos y Tecnología, KA6 - Ingeniería y Tecnología de Materiales, (CONICET), 9 de Agosto de 2020.
- * Evaluación de Ingreso a Carrera de Investigador, Temas estratégicos y Tecnología, KA5 - Ingeniería de Procesos Industriales, (CONICET), 12 de Agosto de 2020.
- * Evaluación de Ingreso a Carrera de Investigador, Temas estratégicos y Tecnología, KA5 - Ingeniería de Procesos Industriales, (CONICET), 7 de Septiembre de 2020.
- * Evaluación de Ingreso a Carrera de Investigador, Temas estratégicos y Tecnología, KA6 - Ingeniería y Tecnología de Materiales, (CONICET), 8 de Septiembre de 2020.

2021

- * Evaluación de Proyecto de Investigación Plurianual, PIP (CONICET) 2021-2023- Grupo de Investigación, KA6 - Ingeniería y Tecnología de Materiales, (CONICET), 24 de Abril de 2021.
- * Evaluación de Proyecto PICT 2020- Temas abiertos- INVESTIGADOR INICIAL, 17 de Septiembre de 2021

* Evaluación de Proyecto PICT 2020- Temas abiertos- Equipos de trabajo, 11 de Octubre de 2021

2022

* Evaluación de Proyecto de Grupo de Investigación para la Universidad Nacional del Sur , 24 Marzo 2022

* Evaluación de Informe Final de Proyectos cuya duración es de 3 años con Convocatorias Asociadas - Período 2020 de la Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", 27 de Noviembre de 2022.

* Evaluación de Proyecto PICT 2021-III-A, Raíces (III)- Equipo de Trabajo, 19 de Septiembre de 2022.

2023

* Evaluación de la Programación Proyectos de Investigación UBACYT 2023 Mod I - CONFORMACIÓN 2. para la Universidad Nacional de Buenos Aires (UBA), 20 de Mayo de 2023

Evaluador de solicitudes de becas y subsidios (Internacionales)

1-2. Evaluación de **dos** Proyectos CYTED de Acciones Coordinadas, Sept 2007

3. Evaluación de un Proyecto Investigación y Desarrollo, FONDEF, Chile (XV Concurso de Proyecto I&D, FONDEF-CONICYT, Chile, Marzo 2008.

4. Evaluación de un Proyecto CYTED de Acciones Coordinadas, Julio 2008

5-6. Evaluación de **dos** Proyectos de Investigación y Desarrollo, FONDEF, Chile (XVI Concurso de Proyecto I&D, FONDEF-CONICYT, Chile, Febrero 2009.

7-11. Evaluador de **5** proyectos EULANEST, en el área de Nanosciences development and nanomaterials applications to key economic sectors, with a special emphasis on human health, Enero-Febrero 2010.

12. Evaluación de **un** Proyecto de Investigación y Desarrollo, FONDEF, XVIII Chile (Concurso de Proyecto I&D, FONDEF-CONICYT, Chile, Febrero 2011)

13 y 14 Evaluación de **dos** Proyectos de Investigación y Desarrollo, FONDEF, XIX Chile (Concurso de Proyecto I&D, FONDEF-CONICYT, Chile, Febrero-Marzo 2012)

15 Evaluador convocado como experto para una propuesta de proyecto del COST / State Secretariat for Education and Research, que es parte de la participación de Suiza en COST Action FP1003 en el área de "Impact of renewable materials in packaging for sustainability – development of renewable fibre and bio-based materials for new packaging applications", Agosto 2012

16 Evaluación de un proyecto de investigación en el marco del Convenio Específico de Cooperación entre el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología CONACYT (Paraguay) y la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y Cultura (001/16), Mayo 2016.

17 y 18. Evaluador extranjero de dos proyectos de investigación en el marco del acuerdo de “Evaluation of research and development proposals submitted to the calls under the National Research, Development and Innovation Fund (‘NKFI Fund’), Hungary, May—Jun 2017.

19. Evaluador extranjero de un proyecto de investigación en el marco del llamado abierto del National Science Centre (Narodowe Centrum Nauki), Kraków, Polonia, Septiembre 2017.

20 y 21. Evaluador extranjero de dos proyectos de investigación en el marco del acuerdo de “Evaluation of research and development proposals submitted to the calls under the National Research, Development and Innovation Fund (‘NKFI Fund’), Hungary, Abril—Mayo 2018.

22. Evaluador extranjero de un proyecto de investigación presentado al llamado "PRIN 2017", to fund fundamental research projects, por el MIUR, the Italian Ministry for Education, University and Research (evaluación y consenso con otros dos revisores anónimos) , Italy, Octubre a Diciembre de 2018

23. Evaluador extranjero de un proyecto de Nuevos talentos (incorporación de un investigador joven) del Dutch Research Council (NWO), Febrero a Marzo de 2020.

24. Evaluador extranjero de un proyecto de investigación para el National Research, Development and Innovation Fund (‘NKFI Fund’), Hungary, Abril 2020.

25 . Evaluador extranjero de un proyecto de investigación para el National Research, Development and Innovation Fund (‘NKFI Fund’)- Type: PD, Hungary, Abril 22, 2021

26. Evaluador extranjero de un proyecto de investigación para el National Research, Development and Innovation Fund (‘NKFI Fund’)- Type: ANN, Hungary, Abril 25, 2021

27. Evaluador extranjero de un proyecto de investigación del Programma per Giovani Ricercatori “Rita Levi Montalcini” 2019 (via CINECA: consorcio que incluye Universidades italianas, centros de investigación, Italian Ministry of Universities and Research (MUR) and the Italian Ministry of Education (MI)), junio 15 2021

Jurado en Defensas de Tesis Doctorales Internacionales

1. Tesis de Doctorado, **Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial**, Departamento de Ingeniería Química y del medio Ambiente, San Sebastián, **España**. Tesista: Piedad Felisinda Gañán Rojo. Título de la tesis: “Desarrollo de Materiales Poliméricos Reforzados con Fibras de Fique”. Director: Iñaki Mondragón. Comité Evaluador: Dr. Cristina Gutierrez-Cañas Mateo (presidente), Dr. Javier J. González Martínez, Dr. Ángel Valea Pérez, Dr. Juan Baselga Llido (vocales), Dr. Mirta I. Aranguren (secretaria), 2 de Marzo de 2001 (viajes y estadía a cargo de la entidad española).

2. Tesis de Doctorado, **Norwegian University of Science and Technology (NTNU)**, Faculty of Engineering Science and Technology, Trondheim, **Noruega**. Tesista: Ingviold Kvien. Título de la tesis: "Characterization of Biopolymer Based Nanocomposites". Director: Kristiina Oksman. Comité Evaluador: Dr. Mirta I. Aranguren, Dr. John Simonsen (Oregon State University, USA), Dr. Sigurd Støren (NTNU), 1 de Marzo de 2007 (viajes, estadía y viáticos a cargo de la entidad noruega).

3. Tesis de Doctorado, **Luleå University of Technology**, Wood Products Engineering, Skellefteå, **Suecia**, Tesista: Göran Grubbström. Título de la tesis: "Wood filler and reinforcement in thermoplastic matrix composites". Director: Olle Hagman. Comité Evaluador: Dr. Mirta I. Aranguren, Dr. Lech M (Oregon State University, USA), Dr. Diego Elusondo (Luleå University of Technology), oponent: Dr. Kristopher Gamstedt (University of Uppsala), 28 de Septiembre de 2013 (viajes y estadía a cargo de la entidad sueca).

Evaluador externo internacional de una Tesis doctoral

* Evaluador externo de una Tesis doctoral, Universidad del País Vasco, Donostia-San Sebastian, España. Tesista: Arantzazu Santamaria Echart. Título de la tesis: “Synthesis and characterization of waterborne polyurethane and polyurethane-urea towards eco-friendly materials by cellulose nanocrystals and plant extracts incorporation”. Directora: Arantxa Eceiza. Evaluación realizada en Diciembre de 2016.

Jurado en Defensas de Tesis de Posgrado (Nacionales)

1 Tesis de Doctorado en Ingeniería Química, **Universidad Nacional del Sur**, Departamento de Química e Ingeniería Química. Tesista: Jorge Aníbal Ressia. Título de la tesis: “Influencia de distintos Parámetros Estructurales Sobre las Propiedades Viscoelásticas de Polímeros Fundidos”. Comité Evaluador: Dr. Julio Deiber, Dra. Mirta Aranguren, Dr. Enrique Vallés (director), Dr. Marcello Villar (codirector), 9 de febrero de 2000.

2 Tesis de Doctorado en Ciencia de Materiales, **Universidad Nacional de Mar del Plata**, Departamento de Ingeniería en Materiales. Tesista: Viviana Cyras. Director: Dra. Analía Vazquez. Comité Evaluador: Dr. Deodato Radic, Dra. Mirta Aranguren, Dr. Teresita Cuadrado, Julio de 2001.

- 3 Tesis de Magister en Ciencia de Materiales, **Universidad Nacional de Mar del Plata**, Departamento de Ingeniería en Materiales. Tesista: Cristina Cordón. Título: "Procesos de fusión, fraccionamiento y caracterización de copolímeros semicristalinos. Modelo termodinámico", Director: Dr. José Carella, Dr. Julio Borrajo. Comité Evaluador: Dra. Mirta Aranguren, Dra. Patricia Frontini, Dr. Guillermo Elicabe, 20 Dic. 2002.
- 4 Tesis de Doctorado en Ciencia de Materiales, **Universidad Nacional de Mar del Plata**, Departamento de Ingeniería en Materiales. Tesista: Mariana Mollo. Título: "Preparación, morfología y propiedades mecánicas de mezclas de polietileno/poliestireno con agente compatibilizador", Director: Dr. José Carella. Comité Evaluador: Dr. Ricardo Podgeiz, Dra. Patricia Frontini, Dra. Mirta Aranguren, 2002.
- 5 Tesis de Doctorado en Ciencia de Materiales, **Universidad Nacional de Mar del Plata**, Departamento de Ingeniería en Materiales. Tesista: Fabián Buffa. Título: "Análisis termodinámico y propiedades finales de sistemas binarios y ternarios en prepolímeros de poliéster insaturados", Director: Dr. Julio Borrajo. Comité Evaluador: Dr. Juan Carlos Luca, Dr. Marcelo Villar, Dra. Mirta Aranguren, 14 de Marzo de 2003.
- 6 Tesis de Doctorado en Química, **Universidad Nacional del Sur**, Departamento de Química e Ingeniería Química. Tesista: Claudio Javier Perez. Título de la tesis: "Estructura y propiedades de Copolímeros Modelo de Etileno Modificados Químicamente". Comité Evaluador: Dra. Miriam Strumia, Dra. Mirta Aranguren, Dr. Enrique Vallés (director), Dr. Marcello Failla (codirector), Junio 2003.
- 7 Tesis de Doctorado en Ciencia de Materiales, **Universidad Nacional de Mar del Plata**, Departamento de Ingeniería en Materiales. Tesista: Vera Alvarez. Título: "Caracterización de un biocompuesto a partir de celulosa modificada y almidón con fibras sisal", Director: Analía Vázquez. Comité Evaluador: Dr. Numa Capiatti, Dr. José Kenny, Dra. Mirta Aranguren, 8 de Marzo de 2004.
- 8 Tesis de Magister en Ingeniería Química, **Universidad Nacional del Sur**, Departamento de Ingeniería Química. Tesista: Jorge Ariel Rodríguez Fris. Título de la tesis: "Relación entre Estructura y Propiedades Reológicas de Mezclas de Polietileno y Polipropileno". Comité Evaluador: Dra. Mirta Aranguren, Ing. Numa Capiati, Dr. Marcelo Daniel Faillá (director), Dr. Lidia María Quinzani (director), Julio 2004.
- 9 Tesis de Doctorado en Ciencia de Materiales, **Universidad Nacional de Mar del Plata**, Departamento de Ingeniería en Materiales. Tesista: Ileana Zucchi. Título de la Tesis: "Materiales Multifásicos Generados Por el Agregado Simultáneo de Dos Modificadores a un Sistema Epoxi-Amina". Director: Dr. Roberto J.J. Williams, Codirectora: Dra. María J. Galante. Comité Evaluador: Dr. Marcelo Daniel Faillá, Dr. Lidia María Quinzani, Dra. Mirta Aranguren, Agosto 2005
- 10 Tesis de Magister Scientiae en Ciencia de Materiales, **Universidad Nacional de Mar del Plata**, Departamento de Ingeniería en Materiales. Tesista: Rocío Seltzer. Título

de la Tesis: “Caracterización Mecánica y Morfológica de Nanocompuestos Nylon 66/Organoarcilla/SEBS-g-MA Obtenidos por Moldeo por Inyección”. Director: Dra. Patricia M. Frontini, Codirectora: Dr. Adrián P. Cisilino. Comité Evaluador: Dr. Roberto J.J. Williams, Dra. Adela Cuniberti, Dra. Mirta Aranguren, 14 de Febrero 2006

11 Tesis de Magister en Ingeniería Química, **Universidad Nacional del Sur**, Departamento de Ingeniería Química. Tesista: Francisco Fernando Ross. Título de la tesis: “Medición de Propiedades ópticas de polímeros Sometidos a Flujo Extensional”. Comité Evaluador: Dra. Mirta Aranguren, Dr. Numa Capiatti., Dr. Lidia María Quinzani (director), Dr. Marcelo Daniel Faillá (codirector), 7 de Julio 2006.

12 Tesis de Doctorado, **Universidad Nacional de Córdoba**, Departamento de Química Orgánica. Tesista: Marcelo Calderón. Título de la tesis: "Obtención y Caracterización de Polímeros Anfifílicos por Dendrimerización". Director: Dra. Miriam Strumia. Comité Evaluador: Dr. Mirta I. Aranguren, Dra. Ana M. Baruzzi, Dr. Guillermo Montich, Dr. Marcelo Villar, 21 de Septiembre de 2007.

13 Tesis de Doctorado, **Universidad Nacional del Litoral**, Instituto de Tecnología Celulósica-Facultad de Ingeniería Química. Tesista: María Cristina Inalbon. Título de la tesis: "Mecanismo y Velocidad de Impregnación Alcalina de Maderas". Director: Dr. Miguel Ángel Zanuttini; Co-director: Miguel Ceferino Mussati. Comité Evaluador: Dra. M. Cristina Area, Dr. Mirta I. Aranguren, Dra. Diana Estenos, 18 de Marzo de 2008.

14 Tesis de Doctorado, **Universidad Nacional de Mar del Plata**, Departamento de Ingeniería en Materiales. Tesista: Josefa Fabiana Martucci. Título de la tesis: "Relación Estructura-Propiedades en Materiales Basados en Gelatina". Director: Dra. Roxana A. Ruseckaite; Co-directora: Dra. Analía Vázquez. Comité Evaluador: Dr. Alfonso Gimenez, Dra. Miriam Strumia, Dra. Mirta I. Aranguren, 27 de Marzo de 2008.

15 Miembro suplente de jurado de Tesis de Doctorado, **Universidad Nacional del Sur**, Departamento de Ingeniería Química. Tesista: Guillermo Cassano. Título de la tesis: “Estudio Reológico de Polibutadienos y Polibutadienos Parcialmente Hidrogenados Modelo”. Comité Evaluador: José Carella y Julio Deiber, Dr. Lidia María Quinzani (director), Marzo 2010.

16. Miembro de jurado de Tesis de Doctorado, **Universidad Nacional de Mar del Plata**, Doctorado Ciencia de Materiales. Tesista: Lic. Verónica Mucci. Título de la tesis: “Resinas Fotopolimerizables para Aplicaciones Dentales como Materiales de Obturación”. Director: Dra. Claudia Vallo. Comité Evaluador: Dra. María Alejandra Grela, Dr. Lidia María Quinzani, Dra. Mirta Inés Aranguren, 17 de Diciembre de 2010.

17. Miembro de jurado de Tesis de Doctorado, **Universidad Nacional de San Luis**, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Tesista: Lic. María Guadalupe García Título de la tesis: “Síntesis de Poliimidias y Preparación de Membranas para ser Aplicadas a la Separación de H₂”. Director: Dr. Ariel Ochoa, Co-director: Dr. José Marchese. Comité

Evaluador: Dra. Laura M. Cornaglia, Dra. Mirta Inés Aranguren, Dr. Carlos Tonn, 3 de Marzo de 2011.

18. Miembro de jurado de Tesis de Doctorado, **Universidad Nacional del Litoral**. Tesista: Verónica Galván. Título de la tesis: “Mejora de la Resistencia de Papeles por Uso de Polielectrolitos Sintéticos y Naturales”. Director: Dr. Miguel Zanuttini, Codirectora: Dra. Paulina Mocchiutti. Comité Evaluador: Dra. María Cristina Área, Dra. Mirta Inés Aranguren, Dra. Diana Estenoz, 26 de Marzo de 2012.

19. Miembro de jurado de Tesis de Magister, **Universidad Nacional del Litoral**. Tesista: Pablo Nicolás Montagna. Título de la tesis: “Cinética y Capilaridad Efectiva en la Impregnación raft de Pinus Sylvestris”. Director: Dr. Miguel Ángel Zanuttini, Codirector: Dra. María Cristina Inalbon. Comité Evaluador: Dr. Pío Aguirre, Dr. Norberto Nigro, Dra. Mirta Inés Aranguren, 13 de Diciembre de 2013.

20. Miembro de jurado de Tesis de Doctorado, **Universidad Nacional de Mar del Plata**, Doctorado Ciencia de Materiales. Tesista: María Laura Sandoval. Título de la tesis: “Desarrollo y Caracterización de Materiales Celulares de Mullita Obtenidospor Espumado y Consolidación Térmica con Albúmina”. Director: Dra. María Andrea Camerucci, Co-director: Dra. Analía G.Tomba. Comité Evaluador: Dra. Ruth Kiminami, Ing. Liliana Garrido, Dra. Mirta Aranguren, 27 de Marzo de 2014.

21. Miembro de jurado de Tesis de Doctorado, **Universidad Nacional de Córdoba**, Departamento de Química Orgánica. Tesista: Gabriela A. Valladares. Título de la tesis: "Diseño de Matrices Poliméricas Biodegradables para la Liberación Controlada de Feromonas en el Control de Plagas”. Director: Dra. Miriam Strumia, Co-director: Dra. Paola A. González Audino. Comité Evaluador: Dra Susana Rubiales, Dr. Roberto Rossi, Dr. Mirta I. Aranguren (eval. externo), 24 de Abril de 2014.

22. Miembro de jurado de Tesis de Doctorado, **Universidad Nacional de Buenos Aires**, Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Tesista: Noé Javier Morales Mendoza. Título de la tesis: " Síntesis de nanocargas de base carbono y su aplicación al desarrollo de bio-nanocompuestos”. Director: Dr. Roberto J. Candal, co-director: Dr. Gerardo H. Rubiolo, Julio de 2014.

23. Miembro de jurado de Tesis de Doctorado, **Universidad Nacional del Litoral**, Instituto de Tecnología Celulósica-Facultad de Ingeniería Química. Tesista: Ing. Matías Luis Picchio. Título de la tesis: “Nanopartículas híbridas acrílico/caseína dispersas en agua para su empleo como recubrimiento de bajo impacto ambiental”. Director: Dr. Roque Minari, Co- director: Dr. Luis M. Gugliotta; Comité Evaluador: Dra. Mirta I. Aranguren, Dr. Javier I. Amalvy, Dr. Marcelo C. Murguía, Febrero de 2016.

24. Miembro de jurado de Tesis de Doctorado, **Universidad Nacional de La Plata**, Facultad de Ingeniería. Tesista: Ing. Romina STOFFEL. Título de la tesis: “Fraccionamiento de Aserrín de Pino destinado a una Biorrefinería Forestal”. Directora:

María Cristina Area, Co-directora: Liliana Mabel Gassa; Comité Evaluador: Dra. Mirta I. Aranguren, Dr. Miguel Ángel Zanuttini, Dra. Mirtha Maximino, 22 Marzo de 2016.

25. Miembro de jurado de Tesis de Doctorado, **Universidad Nacional del Sur**, Facultad de Ingeniería. Tesista: Romina Carolina Antonella Amin Ferril. Título de la tesis: “Procesos Para La Síntesis De Poliuretanos en Base Acuosa: Modelado, Validación y Simulación”. Directoras: Dra. Claudia Sarmoria, Dra. Adriana Brandolin; Comité Evaluador: Dra. Mirta I. Aranguren, Dra. Cecilia Álvarez Igarzabal, 12 Mayo de 2016.

26. Miembro de jurado de Tesis de Doctorado en Ingeniería Química, **Universidad Nacional del Litoral**, Facultad de Ingeniería. Tesista: Ing. María Eugenia Taverna. Título de la tesis: “Resinas de Fenol-Formaldehído Modificadas con Ligninas: Síntesis, Caracterización y Modelado Matemático”. Directora: Dra. Verónica Nicolau, Codirectora: Dra. Diana Estenoz; Miembros del Jurado: Dra. Claudia Sarmoria, Dra. Mirta Aranguren, Dr. Miguel Angel Zanuttini, Santa Fé, 14 Octubre de 2016.

<http://bibliotecavirtual.unl.edu.ar:8080/tesis/handle/11185/893?locale-attribute=en>

27. Miembro de jurado de Tesis de Doctorado en Química, **Universidad Nacional del Litoral**, Instituto de Tecnología Celulósica - Facultad de Ingeniería Química. Tesista: Lic. Graciela Viviana Olmos. Título de la tesis: “Alternativas de disolución de celulosa para la obtención de productos regenerados”. Directora: Dra. Mirtha Graciela Maximino (INTEC), Co-Director: Dr. Julio Alcides Deiber (INTEC) ; Miembros del Jurado: Dra. Mirta I. Aranguren, Dra. María E. Vallejos, Dra. Diana A. Estenoz, Santa Fé, 7 Diciembre de 2016.

28. Miembro suplente de jurado de Tesis de Magister en Ciencia y Tecnología en Materiales, **Universidad Nacional de Mar del Plata**. Tesista: Ing. Ma. Lucía González Granados. Título de la tesis: "Películas de Gelatina Bovina Modificadas con Aceite de Soja Epoxidado Producidas por Mezclado Intensivo y Moldeo por Compresión" . Directora: Dra. Roxana Ruseckaite. Marzo 2017.

29. Miembro de jurado de Tesis de Doctorado, **Universidad Nacional del Sur**, Facultad de Ingeniería. Tesista: Franco Leonardo Redondo. Título de la tesis: “Síntesis y caracterización de copolímeros bloque biocompatibles”. Directores: Dr. Marcelo Villar, Dr. Andrés Ciolino; Comité Evaluador: Dra. Mirta I. Aranguren, Dra. Carmen Riccardi, 4 de Abril de 2018.

30. Miembro de jurado de Tesis de Doctorado, **Universidad Nacional del Litoral**, Tesista: Lic. Carla Natalí Schnell. Título de la tesis: “Aplicaciones del xilano en la formación de complejos de polielectrolitos para la obtención de películas y mejora de propiedades de papeles no blanqueados reciclados”. Director: Dra. Paulina Mocchiutti; Codirector: Dr. Miguel Zanuttini, Comité Evaluador: Dra. Mirta I. Aranguren, Dr. Marcelo Villar, Dra. Verónica González, 22 de Marzo de 2019.

31. Miembro de jurado (Res.”C.D.” N° 320/20) de Tesis de Doctorado en Ing. Química, **Universidad Nacional del Litoral**, Tesista: Ing. Yamil Nahún Solier. Título de

la tesis: “Obtención y caracterización de hemicelulosas de bagazo de caña de azúcar para su uso en materiales biobasados”. Directora: Dra. María Cristina Inalbon, Co-Director: Dr. Miguel Ángel Zanuttini, Comité Evaluador: Dra. Mirta Inés Aranguren, Dr. Miguel Ángel Pereira Soto y Dra. Diana Alejandra Estenoz, 19 de Marzo de 2021.

32. Miembro de jurado (Res.”C.D.” N° 687/22) de Tesis de Doctorado en Tecnología Química, **Universidad Nacional del Litoral**, Tesista: Ing. Sandra Zulema Romero. Título de la tesis: “Producción de bioparafinas a partir de aceite de soja”. Director: Sebastián Collins, Co-director: Roque Minari Comité Evaluador: Dra. Mirta Inés Aranguren, Dra. María Luján Ferreira y Dra. María Laura Pisarello, 21 de Marzo de 2023.

33. Miembro de jurado de Tesis de Doctorado en Ciencia y Tecnología en Materiales, **Universidad Nacional de Mar del Plata**. Tesista: Lic. Prof Nayla Jimena Lores. Título de la tesis: "Impresión 3D de estructuras porosas basadas en poliuretanos para aplicaciones en ingeniería de tejidos". Director: Dr. Pablo C. Caracciolo; Codirector: Dr. Gustavo A. Abraham. Comité Evaluador: Dr. Cauich Rodriguez, Juan Valerio, Dra. Cortizo, María Susana, Dra. Aranguren, Mirta Inés. 14 de Abril de 2023.

Jurado en Defensas de Plan de Trabajo (Pretesis, Posgrado en Materiales, UNMDP)

1 Jurado en la Defensa de Plan de Trabajo de Tesis Doctoral (Pretesis) del Doctorado de Ciencia de Materiales UNMDP. Tesista: M.J. Galante. Título del Trabajo: "Polímeros termoestables derivados de sistemas diepoxi-diisocianato". Comité: R. Williams (director), A.L. Cavalieri, M.Aranguren. 22 diciembre 1992

2 Jurado en la Defensa de Plan de Trabajo de Tesis Doctoral (Pretesis) del Doctorado de Ciencia de Materiales, UNMDP. Tesista: Liliana Manfredi, Título del Trabajo: “Evaluación de Materiales Compuestos a partir de Fibras Continuas y Matriz Polimérica”. Comité: A. Vázquez (director), M.M.Reboredo, M.Aranguren. Fecha 10 de Octubre de 1999.

3 Jurado en la Defensa de Plan de Trabajo de Tesis Doctoral (Pretesis) del Doctorado de Ciencia de Materiales, UNMDP. Tesista: Fabián Buffa, Título del Trabajo: “Análisis Termodinámico y Propiedades Finales de Sistemas Binarios y Ternarios Basados en Prepolímeros de Poliéster Insaturado”. Comité: J. Borrajo (director), Luis Gentil, M.Aranguren. Fecha Dic. de 1999.

4 Jurado en la Defensa de Plan de Trabajo de Tesis Doctoral (Pretesis) del Doctorado de Ciencia de Materiales, UNMDP. Tesista: Vera Alvarez, Título del Trabajo: “Relación Estructura-Propiedades –Degradación en Compuestos con matriz de Celulosa Modificada y Almidón reforzada con Fibras cortas de Sisal”. Director: Dra. Analía Vázquez, Comité: M. I. Aranguren, T. Cuadrado, Jorge F. González. Fecha Abril. de 2003.

5 Jurado en la Defensa de Plan de Trabajo de Tesis Doctoral (Pretesis) del Doctorado de Ciencia de Materiales, UNMDP. Tesista: Ileana Zucchi. Título del Trabajo: “Materiales

Multifásicos Generados Por el Agregado Simultáneo de Dos Modificadores a un Sistema Epoxi-Amina”. Director: Dr. Roberto J.J. Williams, Codirectora: Dra. María J. Galante. Comité: Dr. Julio Borrajo, Dra. Teresita Cuadrado, Dra. Mirta Aranguren, 2004

6 Jurado en la Defensa de Plan de Trabajo de Tesis Doctoral (Pretesis) del Doctorado de Ciencia de Materiales, UNMDP. Tesista: Ezequiel Soulé. Director: Dr. Roberto J.J. Williams, Codirector: Dr. Julio Borrajo. Comité: Dra. María J. Galante, Dra. Carmen Riccardi, Dra. Mirta Aranguren, Agosto 2005

7 Jurado en la Defensa de Plan de Trabajo de Tesis de Magister Scientiae (Pretesis) del Posgrado de Ciencia de Materiales, UNMDP. Tesista: Rocío Seltzer. Título del Trabajo: “Caracterización Mecánica y morfológica de nanocompuestos nylon 66/organoarcilla/SEBS-g-MA obtenidos por moldeo por inyección”. Directora: Dra. Patricia M. Frontini, Codirector: Dr. Adrián P. Cisilino. Comité: Dra. Mirta Aranguren, Dr. José Luis Otegui, Dr. Enrique Pardo, Septiembre 2005

8 Jurado en la Defensa de Plan de Trabajo de Tesis Doctoral (Pretesis) del Posgrado de Ciencia de Materiales, UNMDP. Tesista: Josefa Martucci. Título del Trabajo: “Relación estructura-Propiedades en Materiales Basados en Gelatina”. Director: Dra. Roxana Rusekaite, Codirectora: Dra. Analía Vázquez. Comité: Dra. Mirta Aranguren, Dra. Teresita Cuadrado, Dr. Roberto J.J. Williams, Agosto 2007

9 Jurado en la Defensa de Plan de Trabajo de Tesis Doctoral (Pretesis) del Posgrado de Ciencia de Materiales, UNMDP. Tesista: Adrián Cristobal. Título del Trabajo: “Mecanosíntesis y caracterización de materiales cerámicos nanocristalinos con propiedades magnéticas predeterminadas”. Director: Dr. José Porto López. Comité: Dra. Mirta Aranguren, Dra. Miriam Castro, Dr. , 30 de Diciembre 2008

10 Jurado en la Defensa de Plan de Trabajo de Tesis Doctoral (Pretesis) del Posgrado de Ciencia de Materiales, UNMDP. Tesista: Pablo Caraciolo. Título del Trabajo: “Matrices Poliuretánicas Biorreabsorbibles para Aplicaciones en Ingeniería de Tejidos”. Director: Dr. Gustavo Abraham. Comité: Dr. Roberto J.J. Williams, Dra. Fanovich, Dra. Mirta Aranguren, 17 de Julio 2009

11 Jurado en la Defensa de Plan de Trabajo de Tesis Doctoral (Pretesis) del Posgrado de Ciencia de Materiales, UNMDP. Tesista: Lic. Verónica Mucci. Título del Trabajo: “Resinas Fotopolimerizables para Aplicaciones Dentales como Materiales de Obturación”. Director: Dra. Claudia Vallo. Comité: Dra. Mirta Aranguren, Dra. Patricia Oyanguren, Dra. Silvia Ceré, 12 de Mayo 2010

12 Jurado en la Defensa de Plan de Trabajo de Tesis Doctoral (Pretesis) del Posgrado de Ciencia de Materiales, UNMDP. Tesista: Ing. Gastón Francucci. Título del Trabajo: “”. Director: Dres. Analía Vázquez y Ezequiel Rodríguez. Comité: Dra. Valeria Petarín, Dra. Miriam Castro, Dra. Mirta Aranguren, 16 de Diciembre de 2010

13 Jurado en la Defensa de Plan de Trabajo de Tesis Doctoral (Pretesis) del Posgrado de Ciencia de Materiales, UNMDP. Tesista: Ing. Elizabeth Penoff. Título del Trabajo: “Polímeros fluorados nanoestructurados”. Director: Dres. Pablo Montemartini y Patricia Oyanguren. Comité: Dr. Roberto J.J. Williams, Dr. Javier Amalvy, Dra. Mirta Aranguren, 5 de Mayo de 2011

14 Jurado en la Defensa de Plan de Trabajo de Tesis Doctoral (Pretesis) del Posgrado de Ciencia de Materiales, UNMDP. Tesista: Ing. Guadalupe Rivero. Título del Trabajo:

“Recubrimientos de alta performance en base a resinas furánicas y nanopartículas”. Director: Dres. Liliana Manfredi y Analía Vázquez. Comité: Dr. Mirta Aranguren, Dr. Patricia Oyanguren, Dr. Andrea Camerucci, 23 de Marzo de 2012.

15 Jurado en la Defensa de Plan de Trabajo de Tesis Doctoral (Pretesis) del Posgrado de Ciencia de Materiales, UNMDP. Tesista: Humar Ávila Vanegas. Título del Trabajo: “Desarrollo de compuestos dieléctricos diseñados con fibras cerámicas nanoestructuradas de BaTiO₃, producidas por el proceso de electrohilado (electrospinning), en una matriz polimérica”. Directores: Dr. Rodrigo Parra y M.Sc. María Marta Reborado. Comité: Dr. Gustavo Abraham, Mirta Aranguren, Dr. José Porto López. 13 de Diciembre de 2012.

16 Jurado en la Defensa de Plan de Trabajo de Tesis Doctoral (Pretesis) del Posgrado de Ciencia de Materiales, UNMDP. Tesista: Laura Sandoval. Título del Trabajo: “Desarrollo y caracterización de materiales celulares de mullita obtenidos por espumado y consolidación térmica con albúmina”. Directores: Dres. Camerucci y Tomba Martínez. Comité: Dr. Fanovich, Mirta Aranguren, Liliana Manfredi. 20 de Diciembre de 2012.

17 Jurado en la Defensa de Plan de Trabajo de Tesis Doctoral (Pretesis) del Posgrado de Ciencia de Materiales, UNMDP. Tesista: Mariano Pucheu. Título del Trabajo: “Análisis multiescala de materiales compuestos Magneto-Electro-Elásticos”. Directores: Dres. Cisilino, Ciapetti. Comité: Dr. Otegui, Mirta Aranguren, Santiago Urquiza. 24 de Diciembre de 2012.

18 Jurado en la Defensa de Plan de Trabajo de Tesis Doctoral (Pretesis) del Posgrado de Ciencia de Materiales, UNMDP. Tesista: Diana Marin Quintero. Título del Trabajo: “Nano-biocompuestos a partir de bioresinas epoxi y celulosa bacterial”. Directores: Dr. Pablo Stefani, Dra. Piedad Gañán (Univ. Pont. Boliv, Colombia) Comité: Dra. Miriam Castro, Dra. Mirta Aranguren, Dra. Carmen Riccardi. Fecha de la defensa: 17 de Marzo de 2016.

19. Jurado en la Defensa de Plan de Trabajo de Tesis Doctoral (Pretesis) del Posgrado de Ciencia de Materiales, UNMDP. Tesista: Ing. Nicolás Tenaglia. Título del Trabajo: “Nano-biocompuestos a partir de bioresinas epoxi y celulosa bacterial”. Directores: Dr. Juan Massone, Dr. Alejandro Basso. Comité: Dra. Mirta Aranguren, Dr. Ricardo Dommarco, Dr. Adrián Cisilino. 18 de Septiembre de 2017.

20. Jurado en la Defensa de Plan de Trabajo de Tesis Doctoral (Pretesis) del Posgrado de Ciencia de Materiales, UNMDP. Tesista: Ing. Javier Eduardo Camargo. Título del Trabajo: “Desarrollo de cerámicos pertenecientes al sistema Bi_{0,5}(Na_{0,8}K_{0,2})_{0,5}TiO₃ con aplicaciones piezoeléctricas y magnetoeléctricas”, Directores de Tesis: Dra. Miriam S. Castro y Dr. Leandro A. Ramajo, Comité: Dr. Rodrigo Parra, Dra. Mirta Aranguren, Dra. María Andrea Camerucci. Fecha de la defensa: 17 de abril de 2018

21. Jurado en la Defensa de Plan de Trabajo de Tesis Doctoral (Pretesis) del Posgrado de Ciencia de Materiales, UNMDP. Tesista: Ing. Gianina A. Kloster. Título del Trabajo: “Síntesis y caracterización de películas magnéticas de matriz biopolimérica con propiedades adsorbentes”, Directores de Tesis: Dra. M. Mosiewicki y Dra. N. Marcovich, Comité: Dra. Mirta Aranguren, Dra. Viviana Cyras, Dr. Pablo M. Botta. Fecha de la defensa: 23 de abril de 2018

22. Jurado en la Defensa de Plan de Trabajo de Tesis Doctoral (Pretesis) del Posgrado de Ciencia de Materiales, UNMDP. Tesista: Lic. Nayla Jimena Loes. Título del Trabajo:

“Impresión 3D de estructuras porosas basadas en poliuretanos para ingeniería de tejido óseo”. Directores de Tesis: Dr. Pablo C. Caracciolo, Dr. Gustavo A. Abraham (codir.). Comité: Dra. Mirta I. Aranguren, Dra. Silvia Ceré, Dr. Mariano H. Talou, Fecha de la defensa: 9 de diciembre de 2019.

Jurado en Tesinas de Grado

1 Tesina de Grado Ingeniería en Materiales, **Universidad Nacional de Mar del Plata**, Departamento de Ingeniería en Materiales. Alumno: Mariano Montoya, Directores: Dres. Pablo Tomba, José Carella, Tema: “Caracterización de elastómeros termoplásticos comerciales en base a poliolefinas ”, Comité Evaluador: Dra. Celina Bernal, Dra. Mirta Aranguren, 15 Noviembre 2002.

2 Tesina de Grado en Ingeniería en Materiales, **Universidad Nacional de Mar del Plata**, Departamento de Ingeniería en Materiales. Alumno: Luis M. Arzondo. Directores: Dra Analía Vázquez, Dr. José Carella. Comité Evaluador: Dra. Miriam Castro, Dra. Mirta Aranguren, 10 de Marzo de 2003.

3 Tesina de Grado en Ingeniería en Materiales, **Universidad Nacional de Mar del Plata**, Departamento de Ingeniería en Materiales. Alumno: Néstor José Echaverguren. Directores: Dr. Juan Massone, Dr. Roberto Boeri. Comité Evaluador: Dr. Ricardo Dommarco, Dra. Mirta Aranguren, 19 de Noviembre de 2004.

4 Tesina de Grado en Licenciatura en Ciencias Físicas, **Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Tandil**. Alumno: Sebastián Alberto Tognana. Directores: Dr. Walter Salgueiro, Dr. Alberto Somoza. Tema: “Estudio del Volumen Libre en Compuestos Particulados de Matriz Polimérica”, Comité Evaluador: Dra. Mirta Aranguren, Dra. Marita Torres, Dr. Hugo Palacios. Diciembre de 2004.

5 Tesina de Grado en Ingeniería en Materiales, **Universidad Nacional de Mar del Plata**, Departamento de Ingeniería en Materiales. Alumno: Sonia Nguyen. Director: Dr. Claudio Javier Perez, Co-director: Dr. José Carella. Título de la tesina: "Adhesión de copolímeros de etileno-propileno sobre polipropileno y su aplicación en interiores de automóviles", Comité Evaluador: Dr. María José Galante, Dra. Mirta Aranguren, Dra. Andrea Camerucci, 22 de Marzo de 2010.

Miembro de Comisión de Seguimiento, Posgrado en Ciencia de Materiales

De los siguientes estudiantes de posgrado de Ciencia en Materiales (trabajos de tesis de Doctorado y Magister ya finalizados, en paréntesis el área general de investigación):

- 1) Ezequiel Soule (polímeros, Director Julio Borrajo),
- 2) Josefa Martucci (polímeros, Director Roxana Ruseckaite),

- 3) Cristina Hoppe (polímeros, Director Roberto J.J. Williams),
- 4) Marina Gianotti (polímeros, Director María José Galante-Patricia Oyanguren),
- 5) Vera Alvarez (polímeros, Director Analía Vázquez)
- 6) Exequiel Rodriguez (polímeros, Director Analía Vázquez),
- 7) Viviana Cyras (polímeros, Director Analía Vázquez),
- 8) Gustavo Abraham (polímeros, Director Teresita Cuadrado),
- 9) Cristina Cordón (polímeros, Director José Carella),
- 10) Mariana Mollo (polímeros, Director José Carella),
- 11) Rocío Seltzer (polímeros, Director Patricia Frontini),
- 12) Adrián Cristóbal (cerámicos, Director Porto López),
- 13) Pablo Caracciolo (polímeros, Director Gustavo Abraham),
- 14) Elizabeth Penoff (polímeros),
- 15) Guadalupe Rivero (polímeros),
- 16) Humar Ávila Vanegas (cerámicos),
- 17) Gastón Francucci (polímeros),
- 18) Mariano Pucheu (mecánica, modelado matemático),
- 19) María Laura Sandoval (cerámicos, Director Andrea Camerucci)
- 20) Ileana Zucchi (polímeros, Director Roberto Williams)
- 21) Fabián Buffa (polímeros, Director Julio Borrajo)
- 22) Diana Marín Quintero (polímeros, Director Pablo Stefani),
- 23) Nicolás Tenaglia (metalurgia, Director Juan Massone, Alejandro Basso)
- 24) Gianina Kloster (polímeros, Director Norma Marcovich, Mirna Mosiewicki),
- 25) Javier Camargo (cerámicos, Director Miriam Castro)

De los siguientes estudiantes de posgrado de Ciencia en Materiales en otras Universidades:

- 26) Nanci Vanesa Ehman (Doctorado en Ciencias Aplicadas , UNaM, Directora: Dra. María Cristina Area, “Nanocelulosa a partir de residuos agro y foresto industriales”).
- 27) Lic. Rodrigo Herrán (Doctorado, UNLP, Director: Dr. Javier I. Amalvy, Co-Director: Dr. Leonel M. Chiacchiarelli, "Síntesis y caracterización de sistemas poliméricos compuestos a base de poliuretanos empleando recursos naturales y nanopartículas diversas").

ACTIVIDADES EN REVISTAS CIENTIFICAS

Miembro de Comités Editoriales y Editor invitado

Editorial Board Member for *Natural Resources* (NR), Scientific Research Publishing, USA, desde 2010 y hasta 2014. ISSN Print: 2158-706X, ISSN Online: 2158-7086, <http://www.scirp.org/journal/nr/>

Miembro del Comité Editorial de la *Revista de la Sociedad Argentina de Materiales* (SAM), ISSN 1668-4788, (durante los años 2012 y 2013).

Editorial board member for *Polymers (mdpi Journals)* (IF 3.426, ISSN 2073-4360), desde agosto 2020 hasta febrero 2022. Section Polymer composites and nanocomposites,

Editorial Board Member for *Journal of Renewable Materials* (JRM), Scrivener Publishing (Salem, Mass), partner with John Wiley & Sons. ISSN print 2164-6325, ISSN online 2164-6341, 4 números por año (1ero en Diciembre 2012). *Associate Editor for South America* Agosto de 2014- 2018. En 2018 pasó a la editorial Techscience. Continúo como Editorial Board Member. http://www.techscience.com/jrm/info/editor_board

Editorial Board Member for *Journal of Adhesion Science and Technology*, Taylor and Francis, ISSN Print: 0169-4243, ISSN Online: 1568-5616, Publication Frequency: 24 issues per year, http://www.tandfonline.com/action/journalInformation?journalCode=tast20#.Um_7znDcETM

Editorial Board Member for *Journal of Natural Fibers*, Taylor and Francis, ISSN 1544-0478 (Print), 1544-046X (Online). Publication Frequency: 6 issues per year , <http://www.tandfonline.com/action/journalInformation?journalCode=wjnf20#.Vj1q-qRCZFU>

Guest Editor Special number of *Journal of Renewable Materials* (JRM): Mirta I. Aranguren, Arantxa Eceiza, Guest editors. Número especial con contribuciones seleccionadas de entre las presentaciones al BIOPOLI 2015. *Journal of Renewable Materials*, **4 (4)**, 239. 1 August 2016, ISSN: 21646325, DOI: 10.7569/JRM.2016.634125, Document Type: Editorial, Publisher: Scrivener Publishing LLC

Guest Editor Special number of *Journal of Renewable Materials* (JRM): Mirta I. Aranguren, Marcelo Villar, Guest editors. Número especial con contribuciones seleccionadas de entre las presentaciones al BIOPOLI 2018.

Guest Editor Special number of *Polymers*, Guest editors: Mirta I. Aranguren, María Soledad Peresin, Número especial en "Nanocellulose composites" publicado en 2021.

Evaluador (reviewer) de artículos en revistas científicas de circulación internacional

Ver Anexo 1. Extracto verificado por Web of Science.

Otras evaluaciones editoriales

2018

Referato para *Capítulo de libro* de la Royal Society of Chemistry, 6 Febrero 2018.
Nueva revisión, 1 Marzo 2018

2019

Evaluador de propuesta de libro para Elsevier en el tema de aceites vegetales y materiales derivados (lenguaje del libro: inglés), 18 de julio de 2019.

PARTICIPACION EN LA ORGANIZACION DE EVENTOS CIENTÍFICOS

(2001)

1. Miembro del Comité Organizador Local para I. Conference on Science and Technology of Composite Materials, COMAT 2001, Mar del Plata, Argentina, Dic 10-12, 2001.

(2003)

2. Miembro del International program committee para VII International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials, Bucharest, Romania, 10-15 June 2003 (<http://www.chfiz.pub.ro/icfpam2003>).

(2005)

3. Miembro del International program committee para VIII International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials, Cancun, México, Abril 2005.

4. Organizó la visita y curso del Prof. Alessandro Gandini-Institut National Polytechnique de Grenoble, Francia - Curso de Formación Docente (ADUM): "Polímeros derivados de recursos renovables", Octubre 2005

5. Participó en la organización de la reunión CYTED, proyecto "Macromoléculas a partir de Biomasa". (2002-2005), realizada en Mar del Plata, Junio 2005.

6. Miembro del Comité Editorial de las Jornadas SAM/CONAMET 2005, Mar del Plata, 18-21 Octubre 2005.

7. Miembro del International program committee para III. Conference on Science and Technology of Composite Materials, COMAT 2005, Buenos Aires, Argentina, Dic, 2005.

(2007)

8. Miembro del International program committee para IX International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials, Cracovia, Polonia, Julio 2007 (<http://www.9icfpam.pk.edu.pl>)

9. Miembro del International program committee para el International Symposium of Natural Polymers and Composites ISNAPOL, 2007

(2009)

10. Miembro del International program committee para X International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials, Santiago, Chile, 2009
(propuesta de speakers y evaluador de abstracts)

(2010)

11. Evaluador de trabajos para el Tercer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales (SAM), 12 y 13 de Agosto de 2010, UTN FRCU.

(2011)

12. Miembro del International program committee para XI International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials, Pretoria, Sud Africa, 2011
(propuesta de speakers y evaluador de abstracts)

13. Miembro del Local Organizing Committee de la Inter-Continental Advanced Materials & Photonics (I-CAMP School), May 28 - June 17, 2011, Montevideo (Uruguay) - Buenos Aries - Corrientes - Iguazu Falls (Argentina)

14. Miembro del Comité Científico del IX Simposio Argentino de Polímeros, SAP 2011, Bahía Blanca (Argentina), 15-18 Noviembre de 2011.

(2012)

15. Miembro del International Advisory Committee de la International Conference on Biobased Polymers and Composites, BIPOCO, Mayo 27-31, 2012, Lake Balaton, Hungría.

16. Evaluador de trabajos para el I Congreso Argentino de Ingeniería - CADI 2012, VII Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería - CAEDI 2012, www.cadi.org.ar, Mar del Plata. Argentina. 8, 9 y 10 de Agosto de 2012.

17. Miembro del Comité Científico y del Comité Organizador del 4to Encuentro de Jóvenes Investigadores, en el área de Materiales (JIM), 8-10 de Octubre de 2012, Mar del Plata (Argentina).

(2013)

18. Miembro del International program committee para XII International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials (12th ICFPAM), New Zealand, 2013.

19. Miembro del Comité Científico del X Simposio Argentino de Polímeros (SAP 2013), Buenos Aires, 28 a 30 de Agosto de 2013.

20. Miembro del Comité Científico del International Symposium On Ligno-cellulosic Materials, Iguazú - Argentina, 20-21 de Agosto de 2013.

21. Miembro del Comité Científico del I Workshop Polímeros Biodegradables y BioCompuestos, Mar del Plata - Argentina, 5 y 6 de Diciembre de 2013.

(2014)

22. Miembro del Comité Científico Internacional del 5th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, Eclipse Workshop, Biopurfil Workshop, 9-11 de Julio de 2014, San Sebastián-Donostia, España.

(2015)

23. Miembro del International Program Committee de la 13th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials, ICFPAM 2015, Marrakesh, Marruecos, 30 March - 02 April 2015.

24. Miembro del Comité Científico Nacional de 6th International Conference on Science and Technology of Composite Materials (COMAT 2015), 7- 8 Mayo 2015, Buenos Aires, Argentina.

25. Miembro del Comité Científico Internacional de 5th International Conference on Biodegradable Polymers and Sustainable Composites BIOPOL 2015, 6-9 October 2015, San Sebastián-Donostia, España.

26. Miembro del Comité Científico del XI Simposio Argentino de Polímeros, SAP 2015, Santa Fé, Octubre de 2015.

27. Co-chair del Workshop BIOPOLI-BIOPURFIL 2015, Buenos Aires, Nov 2015

28. Miembro del comité científico internacional del 6th Workshop-Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, Julio 15-17, 2015, Polytechnic Institute of Bragança, Portugal
<https://bibliotecadigital.ipb.pt/bitstream/10198/12223/3/Oral%20Int.%2054.pdf>

(2016)

29. Miembro del International Advisory Committee MACRO 2016 - 46th IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS / July 17-21, 2016 / Istanbul / Turkey (<http://macro2016.org/committees.asp>)

30. Miembro del Comité Científico del X Iberoamerican Congress on Pulp and Paper Research con el tema: "*Building bridges in research and innovation for the sustainable bioeconomy*", CIADICYP 2016, que se celebró conjuntamente con ELAN Network Technical Mission en Helsinki, Finlandia, September 5-9, 2016.

31. Miembro del International Scientific Committee del 7th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry- IV National Nanotechnology and Polymer Congress que tendrá lugar en San José , Costa Rica, 21-23 Septiembre, 2016.
<http://gcnpc2016.wix.com/gcnpc2016#!committees/oaw2n>

32. Miembro del International Program Committee de la 14th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials, ICFPAM 2016, Daejeon, Korea, October 31, November 4, 2016.

(2017)

33. Miembro del Comité Científico del XII Simposio Argentino de Polímeros, SAP 2017, Córdoba, 18-20 Octubre de 2017.

34. Miembro responsable de la "Escuela en desarrollo y tecnologías sustentables en el área de materiales poliméricos", financiada por el Centro Latinoamericano de Formación Interdisciplinaria (CELFI), Ciudad Universitaria, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, y ciudad de Los Cocos, Córdoba, Argentina, del 15 Oct. al 20 de Octubre de 2017.

35. 33rd International Conference of the Polymer Processing Society, PPS-33. Symposia organizer PPS-33. Special Symposia: Soft matter with application to polymer processing, (Organizers: A. Rey (Canadá), M.I. Aranguren (Argentina), M. H. F. Godinho (Portugal), Cancun, México, 10-14 Dec. 2017. <http://pps-33.com/>

(2018)

36. Miembro del Comité Científico del III Workshop en Polímeros Biodegradables y Biocompuestos (BIOPOLI 2018), 23 al 25 de abril de 2018, Bahía Blanca, Argentina.

37. Miembro del Comité Científico Internacional de 4th International Conference on **Bio-based Polymers and Composites** BiPoCo 2018, 2-6 September 2018, Balatonfüred, Hungary.

38. Miembro del Comité Científico Internacional del XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018) / XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2018), 6 al 9 de noviembre de 2018, Mar del Plata, Argentina.

(2019)

39. Miembro del International Program Committee de la 15th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials, ICFPAM 2019, Penang Island, Malaysia, 17th June - 21st June 2019.

40. Miembro del Comité Científico del X Congreso Argentino de Ingeniería Química (CAIQ 2019) y Congreso Internacional "100 años de Ingeniería Química en Argentina y Latinoamérica", 4 al 7 de Agosto de 2019, Santa Fé, Argentina.

41. Evaluador de trabajos (2) para CONAMET-SAM 2019, Valdivia (Chile), 3-7 Noviembre de 2019.

42. Evaluador de trabajos (5) para el XIII Simposio Argentino de Polímeros, SAP 2019.

(2020)

42. Miembro del Comité Científico del IV BIOPOLI 2020: IV Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompuestos, Mar Del Plata, Argentina.(realizado 23-25 agosto de 2021)

43. Evaluador de trabajos (4) para el BIOPOLI 2020, Mar del Plata. (realizado 23-25 agosto de 2021)

44. Evaluador de trabajos (5) para el Simposio Argentino de Polímeros, XVI SAP, realizado el 01-03 diciembre de 2021

(2023)

Coordinador general, evaluador y moderador para el Área 7: Materiales y Nanotecnología del World Congress of Chemical Engineering, WCCE11, realizado en Bs.As. del 4 al 8 de Junio de 2023.

Participación como moderador (chair) en sesiones de congresos/ eventos científicos

1 Archipol 2005, III Simposio Binacional de Polímeros Argentino-Chileno - ARCHIPOL III, Los Cocos, Argentina, 4-7 Dic. 2005. Chairperson en la sesión del Lunes 5 de Diciembre por la mañana; presentador de una conferencia especial y de varias comunicaciones orales.

2 XXII Congreso Interamericano de Ingeniería Química, V Congreso Argentino de Ingeniería Química. Co-chair en Session [36] y Session [44]: 14c Raw Materials of Renewable Resources ("Innovation and Management for Sustainable Development"), 3 Octubre 2006, 08:30 - 09:30 y 09:30 - 10:30. Buenos Aires 2006.

3 COMAT 2007 (International Conference on Science and Technology of Composite Materials, COMAT 2007, Río de Janeiro, 9-12 de Diciembre de 2007); chairperson en la sesión 4ta (Nanocomposites) del 10 de Diciembre de 2007.

4 ICFPAM 2009 (10th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials, 10th ICFPAM, Santiago, Chile); chairperson en la sesión 3 (Natural Fibers, Composites and Environmentally Friendly Materials), 28 de Septiembre - 2 Octubre de 2009 (1 plenaria, 3 invitadas y 1 oral).

5 POLYCHAR 2010 (World Forum on Advanced Materials, 7 al 16 de Abril, 2010, Siegen, Germany); chairperson en la sesión del 18 de abril de 2010 (9:50 a 12:35, 6 presentaciones: 2 invitadas, 4 orales)

6 Inter-Continental Advanced Materials & Photonics (I-CAMP, Summer School llevada a cabo en Argentina-Uruguay desde May 28-June 17, 2011); moderadora en la Sesión en Buenos Aires del 6 de Junio de 2011 (2 invited lectures).

7 IX Simposio Argentino de Polímeros, SAP 2011, Bahía Blanca (Argentina), 15-18 Noviembre de 2011; moderadora de conferencia plenaria, 18 Nov. mañana.

8 International Conference on Biobased Polymers and Composites, BIPOCO, Mayo 27-31, 2012, Lake Balaton, Hungría. Chair de la Sesión Natural-based Thermosets and Natural Triglycerides I., 28 de mayo, 10:30 a 12:30 (5 oradores).

9 X Simposio Argentino de Polímeros, SAP 2013, Buenos Aires (Argentina), 28 a 30 de Agosto de 2013; moderadora de conferencia plenaria, 28 Agosto, sesión de la mañana.

BIPOCO 2014, 24-28 August 2014, Visegrad, Hungary; moderadora de la sesión de la mañana del 24 de agosto sobre Natural Based Thermosets.

XI Simposio Argentino de Polímeros-SAP 2015, Santa Fé, 20 al 23 de octubre de 2015; moderadora de la plenaria de la mañana del 22-10-15 (O. Rojas).

BIOPOLI-BIOPURFIL, 11-13 Noviembre 2015, Buenos Aires, Argentina; moderadora de las dos plenarias de la mañana del 12 de Noviembre (A. Gandini, A. Rey).

Simposio Latinoamericano de Polímeros, SLAP 2018, Mar del Plata, 6-9 Noviembre de 2018, moderadora/presentadora de la conferencia plenaria del Dr. Bela Pukanszky.

TRANSFERENCIA: TRABAJOS DE DESARROLLO, ASESORIAS, OTROS

2000-2001 Contrato de investigación y desarrollo entre división Polímeros (Facultad de Ingeniería - UNMDP) y **Huntsman - ICI** (Bélgica). Tema: Poliuretanos a partir de fuentes naturales. Personal involucrado: Dra. Mirta I. Aranguren (investigador a cargo), M. Sc. Ma. Marta Reboredo y un alumno contratado a los efectos del convenio, Ing. Constantino Capurro. (12000 USD 1er año; 8000 USD 2do año). Informe de avance e informe final.

2006 Asesoría: Informe para la SECYT sobre estado actual de los materiales compuestos nacional e internacional, prospectiva, necesidades, capacidades, recomendaciones. Fue

un informe preliminar solicitado por la SECyT y realizado en conjunto con la Prof. María Marta Reboledo.

2008 Curso de Reología de Polímeros, dictado en **INTI Plásticos** (BsAs) para asistentes de la industria y alumnos de posgrado (arancelado). Clases teóricas 20 hs. durante el mes de Mayo

2009 Proyecto presentado en la Quinta exposición del concurso Nacional de Innovaciones, **INNOVAR** promovido por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Presidencia de la Nación. ID del proyecto: 4452, Título: Recubrimientos Biodegradables Renovables.

2010 Proyecto seleccionado entre los mejores de las ediciones anteriores de INNOVAR para formar parte de la Mega Exposición “ **INNOVAR** en el año del Bicentenario”, Concurso Nacional de Innovaciones, 6ta edición ID del proyecto: 7285.

Proyecto seleccionado para participar en los **Premios Iberoamericanos a la innovación y el emprendimiento** de la Secretaría General Iberoamericana en la categoría “Idea Proyecto”- Rubro Innovación Tecnológica con el título: Films Recubrimientos Biodegradables elaborados con nanomateriales.

Patente Solicitada de Invención: “Material Biodegradable, Biocompatible y no Tóxico, Láminas compuestas por dicho material y su utilización en productos alimenticios, farmacéuticos, cosméticos y de Limpieza”. INPI Expediente: 201001000444, (8/01/2010). Inventores: S. Goyanes, M. Aranguren, N. García, L. Famá, L. Ribba, A. Dufresne

Extensión internacional de la patente:

Serial number: PCT/IB2011/050066 (Extensión PCT) N° PCT/IB2011/050066 (2011-01-06).

United States Patent number: 20130034638 Application number: 13/520953

Kind Code: A1

Institución solicitante: CONICET, INIS BIOTECH LLC.

Título: A biodegradable, biocompatible and non-toxic material, sheets consisting of said material and the use thereof in food, pharmaceutical, cosmetic and cleaning products.

Inventores: S. Goyanes, M. Aranguren, N. García, L. Famá, L. Ribba, A. Dufresne

2011 Proyecto seleccionado para ser presentado en la exposición del concurso Nacional de Innovaciones, **INNOVAR** 2011 promovido por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Presidencia de la Nación.

Tema: Materiales con memoria de forma basados en aceites vegetales.

2022 Convenio con la empresa marplatense LYRTRON S.A., (Prendas inteligentes). Enero a diciembre 2022. Función desempeñada: asesora (Directora del proyecto: Norma Marcovich).

CONTRATOS CON EDITORIALES

Contrato con **Marcel Dekker, Inc** (NY, USA) para escribir la sección de "Polymer Interfaces: Polymer composites" ("hardcopy" and "on line" access) en la Encyclopedia of Surface and Colloid Science, Editor: Arthur Hubbard. Contrato firmado en Septiembre de 1999 (200 USD en libros y acceso gratis por un año a la Encyclopedia on line).

Contrato con **Woodhead Publishing** para escribir el capítulo de "Creep Behavior and Damage" en "Wood-polymer composites", (contribución por invitación de los editores), Editors: Kristiina Oksman, Mohini Sain, (£ 500 en libros de la editorial, 2007).

Contrato con **Woodhead Publishing** para escribir el capítulo de "Characterization by Infrared and Raman Spectroscopies" en "Interface engineering in natural fibre composites for maximum performance", (contribución por invitación de los editores), Editor: Dr Nikolaos E. Zafeiropoulos, (£ 500 en libros de la editorial, 2010). Versión final entregada el 31 de Mayo de 2010.

Contrato con **John Wiley & Sons, Inc.** para escribir el capítulo: "Spectroscopic characterization of renewable nanoparticles and their nanocomposites", para ser incluido en el libro "Biopolymer Nanocomposites: Processing, Properties, and Applications", edited by Alain Dufresne, Sabu Thomas, and Laly A. Pothan. Hardcover, 624 pages. Versión final entregada en Septiembre de 2012. Fecha estimada de publicación: Mayo de 2013.

LABOR DE GESTION

- | | |
|-------------|---|
| 2009-2017 | <u>Jefe de la División ECOMATERIALES</u> de INTEMA (el grupo estaba formado por 13 investigadores, además de becarios, alumnos y pasantes) |
| 2010-2020 | <u>Investigador responsable</u> en la comisión designada para la administración del uso del Microscopio de barrido por sonda (AFM Agilent 5500, adquirido en el marco del PME 2006) |
| 2012-2020 | Miembro de la <u>comisión asesora</u> designada para la administración del uso del equipo de difracción de rayos X (adquirido en el marco del PME 2010) |
| 2014-2015 | Miembro suplente del <u>Comité de evaluación</u> para la Carrera de Personal de Apoyo, de INTEMA. |
| 2015- 2019. | Miembro Titular del Consejo Directivo de INTEMA. |

- 2018-2020 Miembro de la Comisión de Investigación, Vinculación Tecnológica de INTEMA.
- 2004-2005 Vicedirector del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMDP). A cargo del Departamento Marzo-Mayo 2005, por renuncia del Director.
- 1998-Mar 2000 Vicedirector del Instituto de Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Materiales (INTEMA), Mar del Plata.
- 1996-1998 Vicedirector del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMDP).

Miembro del **Consejo Asesor del Departamento** de Ingeniería en Materiales de la Universidad Nacional de Mar del Plata, en el período 1991-1993.

Miembro suplente del **Consejo Académico de la Facultad** de Ingeniería de la Universidad Nacional de Mar del Plata, en el período 3 de mayo de 1994 al 2 de mayo de 1996 (R.R. N° 289-94, OCS N° 1015-94). Participó en la Comisión de Investigación y Posgrado de dicho Consejo

Miembro suplente del **Consejo Asesor del Departamento** de Ingeniería Química de la Universidad Nacional de Mar del Plata, en el período 1994-1996. Participó en la Comisión de Plan de Estudios de dicho Consejo.

Miembro del **Consejo Asesor del Departamento** de Ingeniería Química de la Universidad Nacional de Mar del Plata, abril 1998-marzo 2000.

Miembro del **Consejo Asesor del Departamento** de Ingeniería Química de la Universidad Nacional de Mar del Plata, 2002-2004, reelecto 2004-2006.

Miembro Suplente del **Consejo Asesor del Departamento** de Ingeniería Química de la Universidad Nacional de Mar del Plata, 2006-2008.

Miembro de la **Comisión de Plan de Estudios del Departamento** de Ingeniería Química de la Universidad Nacional de Mar del Plata, 2008-2014.

Profesor consejero (tutor de estudiantes de grado) para el Departamento de Ingeniería Química de la Universidad Nacional de Mar del Plata, 2008-2010.

PUBLICACIONES

Indicadores Bibliométricos (al 24 de Mayo de 2023)

ResearchGate

Research interest score: 4002, Citations: 8098, h-index: 42

Google Scholar

Indices	Todos los años	Desde 2018
Número de citas:.....	96603668
h-index:	4530
i10-index:	11072

Número de citas: 235 (2023), 633 (2022), 704 (2021), 628 (2020), 702 (2019), 766 (2018)

Scopus

Indices	Todos los años	Desde 2018
Número de citas:.....	73552870
h-index:	42	
i10-index:	100	

Número de citas: 220 (2023), 488 (2022), 542 (2021), 500 (2020), 553 (2019), 567 (2018)

Capítulos de Libros

1 N. Marcovich, M. M. Reboredo, M. I. Aranguren, "Chemical Modification of Lignocellulosic Materials. The Utilization of Natural Fibers as Polymer Reinforcement", en "Lignocellulosic-Plastics Composites", Editores: A.L. Leao, F.X. Carvalho, E. Frollini, pp. 223-240, Universidade de São Paulo, Universidade Estadual Paulista (1997).

2 M. I. Aranguren, "Polymer Interfaces: Polymer Composites", en *Encyclopedia of Surface and Colloid Science*, Ed. Arthur Hubbard (Santa Barbara Science Project, USA.), Marcel Dekker Inc., NY-Basel. Edición "online" Jul. 2002, colaboración por invitación del editor. Edición "hard copy" Vol.3.(Inv-Pol, 2827-4254) pp. 4172-4186, ISBN 0824707581 (2002)

Re-impreso en la segunda Edición:

Mirta Inés Aranguren, Polymer Composites. *Encyclopedia of Surface and Colloid Science*, Editor: Ponisseril Somasundaran (Columbia University, NY, USA), Arthur Hubbard. Second Edition; Taylor & Francis/CRC Press: New York, 15 August 2006; Vol. 6, pp. 4796 - 4810, ISBN 978-0-8493-9615-1 (hardback) 978-0-8493-9614-4 (electronic) Total #Pages: 5667.

3 A. J. Nuñez, B. A. Acha, M. M. Reboredo, M.I. Aranguren and N. E. Marcovich, "Transcrystallinity in natural fillers-polypropylene Composites" en "Quantitative Level of Chemical Reactions", Editors: G.E. Zaikov & A. Jimenez; Nova Science Publishers Inc.; New York; (Total # Pages: 238) Publication Date:2003; ISBN 1-59033-875-8; pag. 217-232.

- 4 M.L.Auad, J.Borrajo, M.I.Aranguren "Relation between morphology and thermal, mechanical and fracture properties in rubber modified divinylester resins" en "Homolytic and Heterolytic Reactions. Problems and Solutions" G.E. Zaikov, Yu. B. Monakov, A. Jimenez (Eds.), Nova Science Publishers, Inc. New York, (Total # Pages: 340) Publication Date: 1 Abril 2004; ISBN 1-590339800, pg.175-195.
- 5 P.M. Stefani, S.M.Moschiar, Mirta I. Aranguren, Chapter 9. "Epoxy Urethane Copolymers" en "Homolytic and Heterolytic Reactions. Problems and Solutions" G.E. Zaikov, Yu. B. Monakov, A. Jimenez (Eds.), Nova Science Publishers, Inc. New York, (Total # Pages: 340) Publication Date: 1 Abril 2004; ISBN 1-590339800, pg. 233-259
- 6 Aranguren, MI, Reboredo, MM., Chapter 6. "Plant Based Reinforcements for Thermosets Matrices, Processing and Properties", en "Engineering Biopolymers:Homopolymers, Blends and Composites", (colaboración por invitación del editor), Editors: Debes Bhattacharyya, Stoyko Fakirov, Hanser Gardner Publications, Cincinnati, OH; 450 pags, ISBN 13: 9781569904053, ISBN 10: 1-56990-405-7; pag. 193-222, Sept 2007.
- 7 María M. Reboredo, M. I. Aranguren, Norma E. Marcovich "Selected Topics in Wood Flour – Polypropylene Composites: Thermal, Mechanical And Time Dependent Response", (Contribución solicitada por los editores); Chapter 6 en "Polyolefin Composites," (de 2 volúmenes "Polyolefin Blends" and "Polyolefin Composites"), Domasius Nwabunma and Thein Kyu, Eds., John Wiley and Sons., Inc.. (Páginas totales 616). . ISBN: 978-0-471-79057-0. pag. 150-177 (2008).
- 8 Norma Marcovich, Mirta Aranguren Chapter 10- "Creep Behavior and Damage" en "Wood-polymer composites", (contribución por invitación de los editores), Editors: Kristiina Oksman, Mohini Sain, Editorial: Woodhead Publishing, pg.166-189 (Páginas totales: 384). Publication date: May 2008. ISBN-13: 978 1 84569 272 8
- 9 N.L. Garcia, A. Dufresne, M. Aranguren, S. Goyanes, Chapter 10. "Thermoplastic cassava starch-waxy maize starch nanocrystals nanocomposites" en "Recent Advances in Research on Biodegradable Polymers and Sustainable Composites (Volume 2)", Editors:Alfonso Jimenez (Dept. of Analytical Chemistry, Nutrition & Food Sciences, Univ. of Alicante, Spain) Gennady E. Zaikov (N.M. Emanuel Inst. of Biochemical Physics, Russian Academy of Sciences, Russia), Editorial: Nova Publishers, Inc. New York, pp 113-121 (Páginas Totales: 228). Publication date: 2008, 1st quarter ISBN: 978-1-60692-094-7.
- 10 M. Aranguren, N. Marcovich, M. Mosiewicki, Chapter 5, "Vegetable Oil - Based Polymers and Lignocellulosic Derived Composites", (contribución por invitación del editor), In: "Green Composites: Properties, Design and Life Cycle Assessment", Editor: François Willems and Pieter Moens, Nova Science Publishers, Inc., pp.99-118 (Páginas Totales: 218) Publication date: 2010, ISBN: 978-1-60741-301-1.

- 11 M. Mosiewicki, N. Marcovich, M. Aranguren, Chapter 4 in Part I: "Characterization of fibre surface treatments in natural fibre composites by Infrared and Raman spectroscopies" en "Interface engineering in natural fibre composites for maximum performance - Part 1. Processing and surface treatments to compose the interface in natural fibre composites", (contribución por invitación del editor), Editor: Dr Nikolaos E Zafeiropoulos, Editorial: Woodhead Publishing, pp. 117-145 (Páginas totales: 416) Publication date: February 2011. ISBN 1 84569 742 1 ISBN-13: 978 1 84569 742 6
- 12 Walter F. Schroeder, Julio Borrajo, Mirta I. Aranguren, "Phase separation of PMMA modified vinyl-ester thermosets: morphology, thermodynamics and mechanical properties", Chapter 4 in: "Thermoplastic and Thermosetting Polymers and Composites", Editors: Linda D. Tsai and Matthew R. Hwang, Nova Science Publishers, Inc. , pp. 123-146 (Páginas totales: 223) Publication date: 2nd quarter 2011, ISBN: 978-1-61209-264-5
- 13 Mirta I. Aranguren, Mirna A. Mosiewicki and Norma E. Marcovich, Chapter 21: "Spectroscopic characterization of renewable nanoparticles and their nanocomposites", in "Biopolymer Nanocomposites: Processing, Properties, and Applications", *Polymer Engineering and Technology Series*. Edited by Alain Dufresne, Laly A. Pothan and Sabu Thomas, Domasius Nwabunma (Series Editor), Richard F. Grossman (Series Editor), Editorial John Wiley & Sons, Inc. pp. 509-540 (Páginas totales: 680). Publication date: 15 July 2013. ISBN-13: 978-1-1182-1835-8
- 14 N. E. Marcovich, M.L. Auad, M.I. Aranguren "Responsive Nanocellulose Composites" Chapter 13 in Vol. 2 "Biobased nanocomposites: Processing, Characterisation and Properties", Co-Editor: Alexander Bismarck, for the "Handbook of Green Materials; Processing Technologies, Properties and Applications" (4 volúmenes), K. Oksman Editor. Editorial World Scientific. pp.181-199 (Páginas totales: 1124). Publication date: June 14, 2014. ISBN-13: ISBN: 978-981-4566-45-2 (Hardcover) ISBN: 978-981-4566-47-6 (ebook) ISBN: 978-981-4566-46-9 (ebook - Institutions Only)
- 15 Auad, M. L., Mosiewicki, M. A., & Marcovich, N. E. (2014). "Polyurethanes Reinforced with Cellulose". Chapter 3 in "Nanocellulose Polymer Nanocomposites: Fundamentals and Applications", Vijay Kumar Thakur Editor. Scrivener Publishing, Beverly, MA (USA) pp.65–88. (Páginas totales: 1124). doi:10.1002/9781118872246.ch3 First published:14 November 2014. Print ISBN:9781118871904 |Online ISBN:9781118872246, DOI:10.1002/9781118872246
- 16 María Marta Reboredo y Mirta Inés Aranguren, Actualización de la entrada "Polymer Composites" de la *Encyclopedia of Surface and Colloid Science*, Editor Ponisseril Somasundaran.CRC Press, Third Edition, Set de 10 Volúmenes (August 6, 2015) - 8480 Pages ISBN: 9781466590458.
17. Mirta I. Aranguren, Norma E. Marcovich, Mirna A. Mosiewicki, "Mechanical Performance of PU based bio-composites" Chapter 17 in *Biocomposites: Design and Mechanical Performance*, Editors: Manjusri Misra, Jitendra Kumar Pandey and Amar Kumar Mohanty, Editorial: Woodhead Publishing Ltd. Pages 465-485, (Páginas totales:

501), ISBN 978-178242394-2; 978-178242373-7, DOI: 10.1016/B978-1-78242-373-7.00010-X (26 de ago. de 2015) .

18. Norma E. Marcovich, María M. Reboredo, Mirta I. Aranguren, Chapter 22 "Natural Fiber Thermoplastic Composites" to be published in the Second Edition, *Handbook of Thermoplastics*, Editors: Olagoke Olabisi, Kolapo Adewale, Taylor & Francis- CRC Press Plastics Engineering Series #41. Pages 727-751, Total pages: 994, ISBN: 9781466577220 (3 February, 2016).

19. Mirta I. Aranguren, Norma E. Marcovich, María M. Reboredo, "Fibers, Vegetable", *Encyclopedia of Polymer Science and Technology* (Herman F. Mark. Executive ed.: Arza Seidel. Development ed.: Mihai Peterca) – 15Volume Set, 4th Edition, (27 pages, 1-26), Total: 12344 pages, Mihai Peterca Eds, 4th edition, Editorial: John Wiley & Sons, Inc. Contribution requested by editors. Published online: 15 August 2016, ISBN: 978-1-118-63389-2, DOI: 10.1002/0471440264.pst380.pub2

20. Mirta I. Aranguren, Verónica Mucci, María Soledad Peresin, Chapter 17 "Spectroscopy Studies of Cellulose Nanofibers and Nanocrystals Based Nanocomposites", in "Handbook of Nanocellulose and Cellulose Nanocomposites", 2 Vol. Pages: 581-608. Total #pages: 920. Editors: Hanieh Kargarzadeh, Ishak Ahmad, Sabu Thomas, Alain Dufresne, Publisher: John Wiley & Sons, Incorporated; Imprint: Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA. Weinheim, Germany. Published: June-2017. ISBN: 978-3-527-33866-5

21. Verónica L Mucci, Mirta I Aranguren, Javier I Amalvy, María EV Hormaiztegui, Chapter 15 "Recent Developments in Waterborne Polyurethanes for Coating Applications" in "Eco-Friendly Waterborne Polyurethanes: Synthesis, Properties, and Applications". Pages 253-266. Publisher: CRC Press; Published: January 25, 2022

Artículos en Revistas Internacionales Con Referato

(1982)

1. M.I. Aranguren, J. Borrajo, R.J.J. Williams, "Some Aspects of Curing Novolacs with Hexamethylene tetramine", *J. Polym. Sci, Polym. Chem. Ed.*, **20**, 311-318 (1982)
2. J. Borrajo, M.I. Aranguren, R.J.J. Williams, "Statistical Aspects for the Production of Novolacs ", *Polymer*, ISSN: 0032-3861, Elsevier, **23**, 263-6 (1982).

(1984)

3. M.I. Aranguren, J. Borrajo, R.J.J. Williams, "Study of the Formation of Shell Sand Parts Used in the Shell Molding Process", *SAMPE J.*, ISSN: 0091-1062, SAMPE Publishers, Covina, USA, **20** (3), 18-23 (1984); *Reprinted in *SAMPE Q.*, ISSN: 0036-0821, Society for the Advancement of Material and Process Engineering (SAMPE Publishers), **16**, 11-16, (1985).

4. M.I. Aranguren, J. Borrajo, R.J.J. Williams, "Statistics of Novolacs", *Ind. Eng. Chem. Prod. Res. Dev.*, ISSN: 0196-4321, American Chemical Society (ACS), **23(3)**, 370-4 (1984).

(1986)

5. M.I. Aranguren, R.J.J. Williams, "Kinetics and Statistical Aspects of the Formation of Polyurethanes from Toluene Diisocyanate", *Polymer*, ISSN: 0032-3861, Elsevier, **27**, 425-30 (1986).

(1988)

6. M.I. Aranguren, C. W. Macosko, "Modulus of Polybutadiene Networks Made by Hydrosilation Crosslinking", *Macromolecules*, ISSN: 0024-9297, American Chemical Society (ACS), **21**, 2484-91 (1988).

(1990)

7. C.W. Macosko, M.I. Aranguren, B. Thakkar and M. Tirrell, "Interfacial Interactions in Silica Reinforced Silicones," in *Tailored Interfaces in Composite Materials*, C.G. Pantano and E.J.H. Chen, eds., Materials Research Society Symposia Proceedings, ISSN: 0272-9172, **170**, 303-308 (1990).

(1992)

8. M. I. Aranguren, E. Mora, J. V. DeGroot, Jr., C. W. Macosko, "Effect of Reinforcing Fillers on the Rheology of Polymer Melts", *Journal of Rheology*, ISSN: 0148-6055, American Institute of Physics, **36 (6)**, 1165-82 (1992).

(1994)

9. M. M. Reboredo, M. I. Aranguren, G. Demma, J. M. Kenny, "Aserrín como Refuerzo de Matrices Poliméricas", *Revista Latinoamericana de Información Tecnológica*, **5 (5)**, 33-36 (1994).
10. M. I. Aranguren, E. Mora, J. Saam, C. W. Macosko, "Rheology of Filled Rubber: Silica-Silicone", *Rubber Chemistry and Technology*, ISSN: 00359475, American Chemical Society (ACS), **67**, 820-833, (1994).

(1996)

11. N. E. Marcovich, M. M. Reboredo, M. I. Aranguren, "Sawdust Modification: Maleic Anhydride Treatment", *Holz als Roh und Werkstoff* (European Journal for Wood and Wood Industries), ISSN: 0018-3768, Springer, **54**, 189-193, (1996).
12. N. E. Marcovich, M. M. Reboredo, M. I. Aranguren, "Composites from Sawdust and Unsaturated Polyester", *Journal of Applied Polymer Science*, ISSN: 0021-8995, John Wiley and Sons, **61**, 119-124, (1996)
13. N. E. Marcovich, M. M. Reboredo, M. I. Aranguren, "FTIR Spectroscopy Applied to Woodflour", *Composite Interfaces*, ISSN: 09276440, **4**, 119-132, (1996).

(1997)

14. M.L. Auad, M.I. Aranguren, J. Borrajo, "Epoxy-Based Divinyl Ester Resin/Styrene Copolymers: Composition Dependence of the Mechanical and Thermal Properties"

Journal of Applied Polymer Science, ISSN: 0021-8995, John Wiley and Sons, **66**, 1059-1066, (1997).

15. M. Aranguren, E. Mora, C.W. Macosko, "Compounding Fumed Silicas into Polydimethylsiloxane: Bound Rubber and Final Aggregate Size", *Journal of Colloid and Interface Science*, ISSN: 0021-9797, Elsevier, **195**, 329-337, (1997).

(1998)

16. N. E. Marcovich, M. M. Reboredo, M. I. Aranguren, "Dependence of the Mechanical Properties of Woodflour-Polymer Composites on the Moisture Content", *Journal of Applied Polymer Science*, ISSN: 0021-8995, John Wiley and Sons, **68**, 2069-2076 (1998).
17. P. M. Stefani, S. M. Moschiar, M. I. Aranguren, "Polyurethane Ductilized Epoxy Resins", *Journal of Applied Polymer Science*, ISSN: 0021-8995, John Wiley and Sons, **68**, 1781-1789 (1998).
18. M. Aranguren, "Crystallization of Polydimethylsiloxane: Effect of Silica Filler and Curing", *Polymer*, ISSN: 0032-3861, Elsevier, **39**, 4897- 4903 (1998). doi:10.1016/S0032-3861(97)10252-X It has been used in teaching courses: [http://brennan.mse.ufl.edu/Courses/ema6165/References/Crystallization-PDMS-effect-of-silica-filler-and-curing-Polymer-vol-39\(20\)-4897-903-Aranguren-\(1998\).pdf](http://brennan.mse.ufl.edu/Courses/ema6165/References/Crystallization-PDMS-effect-of-silica-filler-and-curing-Polymer-vol-39(20)-4897-903-Aranguren-(1998).pdf)
19. N. E. Marcovich, M. M. Reboredo, M. I. Aranguren, "Mechanical Properties of Woodflour Unsaturated Polyester Composites", *Journal of Applied Polymer Science*, ISSN: 0021-8995, John Wiley and Sons, **70**, 2121-2131 (1998).

(1999)

20. N. E. Marcovich, M. M. Reboredo, M. I. Aranguren, "Moisture diffusion in polyester - woodflour composites", *Polymer*, ISSN: 0032-3861, Elsevier, **40**, 7313-7320 (1999).
21. M.L.Auad, M.I.Aranguren, G. Eliçabe, J. Borrajo, "Curing Kinetics of Divinyl Ester Resins with Styrene", *Journal of Applied Polymer Science*, ISSN: 0021-8995, John Wiley and Sons, **74**, 1044-1053 (1999).
22. M. I. Aranguren, M. M. Reboredo, G. Demma, J. M. Kenny, "Oak Sawdust and Milled Hazelnut Shells Used as Fillers for an Unsaturated Polyester Resin", *Holz als Roh und Werkstoff* (European Journal for Wood and Wood Industries), ISSN: 0018-3768, Springer, **57**, 325-330 (1999).

(2000)

23. Auad, M. L., Aranguren, M. I., Borrajo, J. "Analysis of the Styrene-Divinylester Copolymerization: Reaction Heats, Double Bonds Conversions and Average Sequence Lengths", *Polymer*, ISSN: 0032-3861, Elsevier, **41**, 3317-3329 (2000).
24. Aranguren, Mirta I., Marcovich, Norma E., Reboredo, María M. "Composites Made From Lignocellulosics And Thermoset Polymers", *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, ISSN: 1542-1406, Taylor & Francis Group, LLC, **353 (1)**, 95-108 (2000).
25. Zarate, C.N., Aranguren, M.I., Reboredo, M.M., "Resol-Vegetable Fibers Composites", *Journal of Applied Polymer Science*, ISSN: 0021-8995, John Wiley and Sons, **77**, 1832-1840 (2000).

(2001)

26. Norma E. Marcovich, Mirta I. Aranguren, María M. Reboredo,: “Modified woodflour as thermoset fillers. Part I. Effect of the chemical modification and percentage of filler on the mechanical properties”, *Polymer*, ISSN: 0032-3861, Elsevier, **42**, 815-825 (2001).
27. P. M. Stefani, S. M. Moschiar, M. I. Aranguren, “Curing Kinetics of Epoxy-Urethane Copolymers”, *J. App.Polym. Sci.*, ISSN: 0021-8995, John Wiley and Sons, **79**, 1771-1779 (2001).
28. María L. Auad, Patricia M. Frontini, Julio Borrajo, Mirta I. Aranguren, “Liquid Rubber Modified Vinyl Ester Resins:Fracture and Mechanical Behaviour”, *Polymer*, ISSN: 0032-3861, Elsevier, **42**, 3723-3730 (2001).
29. Marcovich, Norma E., Aranguren, Mirta I., Reboredo, María M., “Modified woodflour as thermoset fillers. II. Thermal degradation of woodflours and composites”, *Thermochimica Acta*, ISSN 0040-6031, Elsevier, **372**, pp. 45-57 (2001).
30. Auad, M. L., Aranguren, M. I., Borrajo, J., “Quasibinary and Quasiternary Divinyl Ester Resin, Styrene, and CTBN (or VTBN) Liquid Rubber Systems: Phase Diagrams, Interaction Parameters and Cured Materials Morphologies”, *Polymer*, ISSN: 0032-3861, Elsevier, **42**, 6503-6513 (2001).
31. P. M. Stefani, S.M. Moschiar, M.I. Aranguren, C. Marieta, I. Mondragón, “Curing of Epoxy-Urethane Copolymers in a Heated Mold: Effect of the Curing Conditions on the Phase -Separation Process”, *Journal of Applied Polymer Science*, ISSN: 0021-8995, John Wiley and Sons, **81**, 889-900 (2001).
32. P. M. Stefani, S.M. Moschiar, M.I. Aranguren, “Epoxy-Urethane Copolymers: Relation Morphology -Properties”, *Journal of Applied Polymer Science*, ISSN: 0021-8995, John Wiley and Sons, **82 (10)**, 2544-2552 (2001). **Una imagen SEM de este trabajo fue la tapa de este número, Dec. 2001.**

(2002)

33. Nuñez, Adrián J., Kenny, José M., Reboredo, María M., Aranguren, Mirta I., Marcovich, Norma E., “Thermal and dynamic mechanical characterization of polypropylene - woodflours composites”, *Polymer Engineering & Science*, ISSN: 0032-3888, John Wiley and Sons, **42**, 733-742 (2002).
34. María L. Auad, Maximiliano Proia, Julio Borrajo, Mirta I. Aranguren, “Rubber Modified Vinyl Ester Resins of Different Molecular Weights”, *Journal of Materials Science*, ISSN: 0021-8995, John Wiley and Sons, **37**, 4117-4126 (2002).

(2003)

35. Adrián J. Nuñez, Pablo C. Sturm, María M. Reboredo, M. I. Aranguren, Norma E. Marcovich, José M. Kenny, “Mechanical Characterization of PP - Woodflour Composites”, *J. App. Polym. Sci*, ISSN: 0021-8995, John Wiley and Sons, **88**, 1420-1428 (2003). Online ISSN: 1097-4628,
36. María L. Auad, Julio Borrajo, Mirta I. Aranguren, “Morphology of Rubber Modified Vinyl Ester Resins Cured at Different Temperatures”, *J. App. Polym. Sci* ISSN: 0021-8995, John Wiley and Sons, **89 (1)**, 274-283 (2003).

37. Betiana A. Acha, Mirta I. Aranguren, Norma E. Marcovich and Maria M. Reboredo, "Composites from PMMA Modified Thermosets and Woodflour", *Polymer Engineering and Science*, May 2003, Vol. **43**, N° 5, pp 999-1010. John Wiley and Sons, ISSN: 0032-3888.
38. Zarate C.N., Aranguren M.I., Reboredo, M.M., "Influence of Fiber Volume Fraction and Aspect Ratio in Resol/SisalComposites", *Journal of Applied Polymer Science*, Vol. **89** (10), 2714-2722 (2003). ISSN: 0021-8995

(2004)

39. M. Mosiewicki, M.I. Aranguren, J. Borrajo, "Thermal and Mechanical Properties of Woodflour/Tannin Adhesive Composites", *Journal of Applied Polymer Science*, Vol. **91** (5), 3074-3082 (2004). ISSN: 0021-8995
40. Norma E. Marcovich, María M. Reboredo, José M. Kenny and Mirta I. Aranguren, "Rheology of Particle Suspensions in Viscoelastic Media. Wood Flour - Polypropylene Melt", *Rheologica Acta*, ISSN: 0035-4511, Springer, **43**, 293-303 (2004) versión *on line* published Jan-16-2004.
41. Nuñez, Adrián J., Marcovich, Norma E., Aranguren, Mirta I., "Analysis of the Creep Behavior of polypropylene-Woodflour Composites", *Polymer Engineering and Science*, **44(8)**, 1594-1603 (2004)

(2005)

42. N. E. Marcovich, M. M. Reboredo and M. I. Aranguren, Lignocellulosic materials and unsaturated polyester matrix composites: Interfacial modifications; *Composite Interfaces*, ISSN: 09276440, Volume **12**, No. 1-2, 2005, pp 3 – 24. Contribution by **invitation, special issue** on Natural Fiber Composites.
43. M.Mosiewicki, M.I. Aranguren and J. Borrajo, "Mechanical Properties Of Linseed Oil Monoglyceride Maleate/Styrene Copolymers", *Journal of Applied Polymer Science*, **97 (3)**, 825-836, 2005. ISSN: 0021-8995
44. W.F. Schroeder, M.L. Auad, M.A. Barcia Vico, J. Borrajo, M. I. Aranguren, "Thermodynamic, morphological, mechanical and fracture properties of poly(methylmethacrylate)(PMMA) modified divinylester(DVE)/styrene(St) thermosets *Polymer*, ISSN: 0032-3861, Elsevier, Volume **46** (7), pp 2306-2319, 2005
45. M.Mosiewicki, J. Borrajo and M.I. Aranguren, "Mechanical Properties Of Woodflour / Linseed Oil Resins Composites", *Polymer International*, John Wiley and Sons, ISSN: 0959-8103, **54** (5) , 829-836, 2005.

(2006)

46. M.I. Aranguren, M.Mosiewicki and J. Borrajo Fernández, "Natural Composites: Polymeric Matrices based on vegetable Resources", *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, **448 (1)**, 145-159, (2006) ISSN 1542-1406. EDITORIAL: Taylors & Francis Journal, Abington, England 10.1080/15421400500387999
47. N. E. Marcovich, M. L. Auad, N. E. Bellesi, S.R. Nutt, M.I. Aranguren, "Cellulose Micro/Nanocrystals Reinforced Polyurethane", *Journal of Materials Research*, ISSN: 0884-2914, Materials Research Society, **21 (4)**, 870 - 881, (2006)

48. Walter Schroeder, Maria Yañez, Mirta Aranguren and Julio Borrajo, "PMMA Modified Divinylester/Styrene Resins: Phase Diagrams and Morphologies", *Journal of Applied Polymer Science*, **100** (6), pp. 4539-4549, 2006. ISSN: 0021-8995
49. Adrián J. Nuñez, Mirta I. Aranguren, Lars A. Berglund, "Toughening of Wood Particle Composites-Effects of Sisal Fibres", *Journal of Applied Polymer Science*, **101**(3), pp.1982-1987 (2006) ISSN: 0021-8995
50. E. Krause Sammartino, J.C.Lucas, M.M. Reboredo, M. I. Aranguren, "Maleic Anhydride Grafting Of Polypropylene: Peroxide And Solvent Effects", *Plastics, Rubber & Composites: Macromolecular Engineering* **35** (3), pp. 117-123, 2006. DOI: 10.1179/174328906X103132
51. M. A. Mosiewicki, W. F. Schroeder, F. L. Leite, P. S. P. Hermann, A. A. S. Curvelo, M. I. Aranguren, J. Borrajo, "AFM Fracture Surface Study of Vinylester and Unsaturated Polyester Based Thermosets". Letter. *Journal of Materials Science*. ISSN 0261-8028. EDITORIAL: Springer Netherlands. *J Mater Sci* **41** pp. 6154–6158 (2006). DOI 10.1007/s10853-006-0163-z
52. M. L. Auad, S.R. Nutt, P.M. Stefani, M.I. Aranguren, "Rheological Study of the Curing Kinetics of Epoxy –Phenol Novolac Resin", *Journal of Applied Polymer Science*, Vol. **102**, pp. 4430–4439 (2006) ISSN: 0021-8995

(2007)

53. M. Mosiewicki, J. Borrajo and M.I. Aranguren, "Moisture Absorption Effects on the Thermal and Mechanical Properties of Wood Flour/Linseed Oil Resin Composites", *Polymer International*, **56** (6), pp 779-786 (2007) ISSN: 0021-8995. EDITORIAL: John Wiley and Sons, New York, USA.
54. M. A. Mosiewicki, O. Rojas, M. R. Sibaja, J. Borrajo and M. I. Aranguren, "Aging Study of Linseed Oil Resin/Styrene Thermosets and their Composites with Wood Flour", *Polymer International*, **57** (7), pp 875-881 (2007) ISSN: 0959-8103.
55. M.A. Mosiewicki, M.I. Aranguren, A. A. S. Curvelo and J. Borrajo, "Effect of Natural Rubber on Wood Reinforced Tannin Composites", *Journal of Applied Polymer Science*. **105** (4), pp 1825-1832 (2007). ISSN: 0021-8995. EDITORIAL: John Wiley and Sons, New York, USA
56. M.I.Aranguren, I.Racz, N. Marcovich, "Microfoams Based on Castor Oil Polyurethanes and Vegetable Fibers", *Journal of Applied Polymer Science*, **105** (5), pp 2791-2800 (2007). Date: 5 September 2007. ISSN: 0021-8995. EDITORIAL: John Wiley and Sons, New York, USA
57. W.F. Schroeder, J. Borrajo, M.I. Aranguren. "Poly(methyl methacrylate)-modified vinyl ester thermosets: Morphology, volume shrinkage, and mechanical properties". *Journal of Applied Polymer Science*, Date: 15 December 2007, **106** (6), 4007-4017 (2007) ISSN: 0021-8995. EDITORIAL: John Wiley and Sons, New York, USA

(2008)

58. Mariana Pereda, Mirta I. Aranguren, and Norma E. Marcovich, "Characterization of chitosan/caseinate films". *Journal of Applied Polymer Science*, Date: 15 January 2008, **107** (2), 1080-1090 (2008). ISSN: 0021-8995. EDITORIAL: John Wiley and Sons, New York, USA

59. Auad, Maria L; Contos, Vasilis; Nutt, Steve; Aranguren, Mirta; Marcovich, Norma, "Characterization of nano-cellulose reinforced shape memory polyurethanes", *Polymer International*, **57**, 651–659 (2008). Published Online: 13 Dec 2007 ISSN: 0959-8103 John Wiley and Sons.
60. Zárata, C., Reboredo, M.M., Aranguren, M.I., "Thermal Degradation of a Phenolic Resin, Vegetable Fibers, and Derived Composites". *Journal of Applied Polymer Science*, Date: 5 March 2008, Volume **107** (5), 2977-2985 (2008) , ISSN: 0021-8995. EDITORIAL: John Wiley and Sons, New York, USA
61. Mosiewicki, M.A., Casado, U., Marcovich, N.E., Aranguren, M.I., "Vegetable oil based-polymers reinforced with wood flour", *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, ISSN: 1542-1406 **484**, Pages 143/[509]-150/[516] (2008)

(2009)

62. Mariana Pereda, Mirta I. Aranguren, Norma E. Marcovich, "Water vapor absorption and permeability of films based on chitosan and sodium caseinate". *Journal of Applied Polymer Science*, ISSN: 00218995, **Volume 111, Issue 6**, Date: 15 March 2009, Pages: 2777-2784 (2009)
63. M. A. Mosiewicki, U. Casado, N. E. Marcovich, M. I. Aranguren, "Polyurethanes from tung oil: polymer characterization and composites", *Polymer Engineering & Science*. ISSN 0032-3888, **49 (4)**, 685-692 (2009).
64. Nancy L. García, Laura Ribba, Alain Dufresne, Mirta Aranguren, Silvia Goyanes, "Physico Mechanical Properties of Biodegradable Starch Nanocomposites", *Macromolecular Materials & Engineering*, WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim, ISSN: 14387492, **294 (3)**, 169-177, (2009).
It was reported as one of the "Highly read articles in Macromolecular Materials & Engineering- Jan-Oct 2009. *Macromol. Mater. Eng.* 2010, 295, 7–9 DOI: 10.1002/mame.200900395
65. U. Casado, N. E. Marcovich, M. I. Aranguren, M. A. Mosiewicki, "High strength composites based on tung oil polyurethane and wood flour: Effect of the filler concentration on the mechanical properties", *Polymer Engineering & Science*. ISSN 0032-3888, **49 (4)**, 713-721 (2009).
66. Nancy L. García, Lucía Famá, Alain Dufresne, Mirta Aranguren, Silvia Goyanes, "A comparison between the physico-chemical properties of tuber and cereal starches", *Food Research International*, **42**, 976-982 (2009).
67. N.E. Marcovich, A.N. Ostrovsky, M.I. Aranguren, M.M. Reboredo, "Resin- Sisal and Wood Flour Composites made from Unsaturated Polyester Thermosets". *Composite Interfaces*, ISSN: 09276440, **16 (5)**, 639–657 (2009).
68. Mirta I. Aranguren, Endre Andersen, Ilona Rácz, Norma E. Marcovich, "Wood flour - recycled polyol based polyurethane lightweight composites". *Journal of Composite Materials*, ISSN: 00219983, **Vol. 43, No. 24**, 2871-2884 (2009)
69. M. A. Mosiewicki, G. A. Dell'arciprete, M. I Aranguren, N. E. Marcovich, "Polyurethane Foams Obtained from Castor Oil Based Polyol and Filled with Wood Flour". *Journal of Composite Materials*, **43 (25)**, pp. 3057-3072 (2009).

(2010)

70. S.J. Eichhorn, A. Dufresne, M. Aranguren, N.E. Marcovich, J.R. Capadona, S.J. Rowan, C. Weder, W. Thielemans, M. Roman, S. Renneckar, W. Gindl, S. Veigel, J. Keckes, H. Yano, K. Abe, M. Nogi A.N. Nakagaito, A. Mangalam, J. Simonsen, A.S. Benight, A. Bismarck, L.A. Berglund, T. Peijs, "Review: Current International Research into Cellulose Nanofibres and Nanocomposites". Este es un artículo de review internacional, al que contribuimos por invitación del Prof. Eichhorn. *Journal of Materials Science*, on-line:DOI: 10.1007/s10853-009-3874-0, print: **45 (1)**, 1-33, (2010).
71. Maria L. Auad, Mirna A. Mosiewicki, Tara Richardson, Mirta I. Aranguren, Norma E. Marcovich, "Nanocomposites made from cellulose nanocrystals and tailored segmented polyurethane". *Journal of Applied Polymer Science*, **Volume 115, Issue 2**, 1215-1225 (2010)
72. L. E. Krause Sammartino, M. I. Aranguren, M.M. Reboredo, "Chemical and Mechanical Characterization of Two South-American Plant Fibers for Polymer Reinforcement: Caranday Palm and Phormium". *Journal of Applied Polymer Science*, **115 (4)**, 2236-2245, (2010).
73. Walter F. Schroeder, Mirta I. Aranguren, Julio Borrajo, "Reactivity Ratios and Copolymer Composition Evolution During Styrene(St)/Bis Phenol-A Dimethacrylate(BDMA) Free-Radical Crosslinking Copolymerization", *Journal of Applied Polymer Science*, **115 (5)**, 3081-3091 (2010).
74. Mariana Pereda, Mirta I. Aranguren, and Norma E. Marcovich "Effect of Crosslinking on the Properties of Sodium Caseinate Films", *Journal of Applied Polymer Science*, **116 (1)**, 18-26, (2010). Available online: 13 Nov 2009.
75. Mariana Pereda, Mirta I. Aranguren, and Norma E. Marcovich "Caseinate films modified with tung oil". *Food Hydrocolloids*, **24 (8)**, 800-808 (2010). Available online 21 April 2010
- (2011)
76. Nancy L. García, Laura Ribba, Alain Dufresne, Mirta Aranguren, Silvia Goyanes, "Effect of glycerol on the morphology of nanocomposites made from thermoplastic starch and starch nanocrystals", *Carbohydrate Polymers*, **84 (1)**, 203-210 (2011)
77. Tara Richardson, Mirna A. Mosiewicki, Norma Marcovich, Mirta I. Aranguren, Fatma Kilinc-Balci, Roy M. Broughton, Jr., Maria L. Auad, "Study of Nano-reinforced Shape Memory Polymers Processed by Casting and Extrusion", *Polymer Composites*, **32(3)**, 455-463 (2011).
78. M. L. Auad, T. Richardson, W.J. Orts, E.S.Medeiros, L.H.C. Mattoso, M.A. Mosiewicki, N. E. Marcovich, M.I. Aranguren, "Polyaniline Modified Cellulose Nanofibrils as Reinforcement of a Smart Polyurethane", Online: Dec.24, 2010, *Polymer International*, **60 (5)**, 743–750 (May 2011).
79. M. A. Mosiewicki, N. E. Marcovich, M. I. Aranguren "Creep behavior of wood flour composites made from linseed oil-based polyester thermosets". *Journal of Applied Polymer Science*, **121(5)**, 2626-2633 (printed copy 5 September 2011)
80. Vera M. Wik, M. I Aranguren, M. A. Mosiewicki "Castor oil-based Polyurethanes containing cellulose nanocrystals", *Polymer Engineering & Science*. **51(7)**, 1389-1396 (Julio 2011)

(2012)

81. M. I. Aranguren, J. F. González, M. A. Mosiewicki, "Biodegradation of a vegetable oil based polyurethane and wood flour composites", *Polymer Testing*, **31(1)**, 7-15 (Feb. 2012). *Apareció entre los "Most Downloaded Polymer Testing Articles. The most downloaded articles from SciVerse ScienceDirect in the last 90 days."*(22-03-2012)
82. María L. Auad, Tara Richardson, Marisa Hicks, Mirna A. Mosiewicki, Mirta I. Aranguren, Norma E. Marcovich, "Shape memory segmented polyurethanes: Dependence of behavior on nanocellulose addition and testing conditions", *Polymer International*, **61**, 321–327 (2012)
83. C. Meiorin, M. I. Aranguren, M. A. Mosiewicki, "Smart and structural thermosets from cationic copolymerization of a vegetable oil". *J Appl.Polym.Sci.* **124 (6)**, 5071-5078 (2012).
84. M. A. Mosiewicki, U. Casado, N. E. Marcovich, M. I. Aranguren "Moisture dependence of the properties of composites made from tung oil based polyurethane and wood flour", *Journal of Polymer Research*, **19 (2)**, 9776-9783 (2012).
85. Cintia Meiorin, Mirta I. Aranguren and Mirna A. Mosiewicki, "Vegetable oil/styrene thermoset copolymers with shape memory behavior and damping capacity". *Polymer International*, **61 (5)**, 735–742 (2012).
86. U.M. Casado, R.U. Quintanilla, M.I. Aranguren and N.E. Marcovich, "Composite films based on shape memory polyurethanes and nanostructured polyaniline or cellulose-polyaniline particles". *Synthetic Metals*, **162(17)**, 1654– 1664, (2012)
87. N.L. García, M. Lamanna, N. D'Accorso, A. Dufresne, M. Aranguren, S. Goyanes. "Biodegradable materials from grafting of modified PLA onto starch nanocrystals". *Polymer Degradation and Stability*, **97(10)**, 2021-2026, (2012)

(2013)

88. M.I. Aranguren, N. E. Marcovich, Walter Salgueiro, Alberto Somoza, "Effect of the nano-cellulose content on the properties of reinforced polyurethanes. A study using mechanical tests and positron annihilation spectroscopy", *Polymer Testing*, ISSN: 0142-9418, **32 (1)**, 115–122, (2013)
89. Cintia Meiorin, Mirna A. Mosiewicki and Mirta I. Aranguren, "Ageing of thermosets based on tung oil/styrene/divinylbenzene", *Polymer Testing*, **32**, pp. 249-255, (2013)
90. Mosiewicki, M.A., Aranguren, M.I., "A short review on novel biocomposites based on plant oil precursors", contribución invitada por editor Prof. Bela Pukanszky, *European Polymer Journal*, **49**, 1243-1256 (2013). In the list of the most Downloaded European Polymer Journal Articles in the "last 90 days", acceso a la página: Enero 30, 2018.
91. Walter F. Schroeder, Mirta I. Aranguren, Guillermo E. Elicabe, Julio Borrajo, "Free-Radical Polymerization Induced Microphase Separation in Poly(methyl methacrylate)/Dimethacrylate Blends: Experiment and Modelling", *European Polymer Journal*. **49(12)** 3956-3965 (2013).

(2014)

92. Pereda, M, Dufresne A., Aranguren, M.I., Marcovich, N., "Polyelectrolyte Films Based on Chitosan/Olive Oil and Reinforced with Cellulose Nanocrystals", *Carbohydrate Polymers*, **101 (1)**, 1018-1026, (2014).

93. Meiorin C, Muraca G, Pirota K.R, Aranguren M.I, Mosiewicki M.A, "Nanocomposites with superparamagnetic behavior based on a vegetable oil and magnetite nanoparticles", *European Polymer Journal*, **53(1)**, 90-99 (2014)
94. U. M. Casado, M. I. Aranguren, N. E. Marcovich, "Preparation and characterization of conductive nanostructured particles based on polyaniline and cellulose nanofibers", *Ultrasonics Sonochemistry*, 21(5), 1641-1648 (2014)
- (2015)
95. Calvo-Correas, T., Mosiewicki, M.A., Corcuera, M.A., Eceiza, A, Aranguren, M.I., "Linseed oil-based polyurethane rigid foams: Synthesis and characterization", *Journal of Renewable Materials*, 3 (1). 3-13 (2015).
96. Mirna A. Mosiewicki, Piotr Rojek, Sławomir Michałowski, Mirta I. Aranguren, Aleksander Prociak, "Rapeseed oil-based polyurethane foams modified with glycerol and cellulose micro/nanocrystals", *J. Applied Polymer Science*, 132(10) March 10, 2015. artic. No: 41602, doi: 10.1002/app.41602
97. Meiorin C, Aranguren M.I, Mosiewicki M.A, "Polymeric networks based on tung oil: reaction and modification with green oil monomers", *European Polymer Journal*, **67 (10)**, 551-560 (May 2015). <http://dx.doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2015.01.005>
- (2016)
98. E. Krause, M.M. Reboledo, M.I.Aranguren, "Natural Fiber-polypropylene composites made from Caranday palm", *Journal of Renewable Materials*, **4 (2)**, 101-112, April 1st, 2016, <http://dx.doi.org/10.7569/JRM.2164.634144>
99. Mirna A. Mosiewicki, Mirta I. Aranguren "Recent Developments in Plant Oil Based Functional Materials". This is a commissioned review paper. *Polymer International* **65 (1)**, 2838 (January 2016) doi: 10.1002/pi.5033.
Listed among the most accessed articles of Polymer International (Jan. 2016, <http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/%28ISSN%291097-0126/homepage/MostAccessed.html>)
100. Juan M. Buffa, María Alejandra Grela, Mirta I. Aranguren, Verónica Mucci, "EPR spectroscopy applied to the study of the TEMPO mediated oxidation of nanocellulose". *Carbohydrate Polymers*, **136**, 744-749 (January 2016) doi:10.1016/j.carbpol.2015.09.094
101. C. Meiorin, O. Moscoso-Londoño, D. Muraca, L. M. Socolovsky, K. R. Pirota, M. I. Aranguren, M. Knobel and M.A. Mosiewicki, "Magnetism and Structure of Nanocomposites Made from Magnetite and Vegetable Oil Based Polymeric Matrices" *Materials Chemistry and Physics*, **175**, 81-91, (June 2016).
102. Piotr Rojek, Mirta I. Aranguren, Aleksander Prociak, Mirna A. Mosiewicki, "Solid "green" polyurethanes based on rapeseed oil polyol and modified with glycerol and microcellulose", *J. Renewable Materials*, **4 (4)**, 266-274, 2016, <http://dx.doi.org/10.7569/JRM.2016.634113>
103. Facundo Altuna, Borja Fernandez DÁrlas, Marian Corcuera, Arantxa Eceiza, Mirta Aranguren, and Pablo Stefani "Synthesis and Characterization of Polyurethane Rigid Foams from Soybean Oil-Based Polyol and Glycerol", *J. Renewable Materials*, **4 (4)**, 275-284, 2016, <http://dx.doi.org/10.7569/JRM.2016.634120>

104.M. E. Victoria Hormaiztegui, Verónica Mucci, Santamaria-Echart, A., M. Ángeles Corcuera, Arantxa Eceiza and Mirta I. Aranguren, "Waterborne polyurethane composites reinforced with microfibrillated cellulose", *J App.Polym.Sci.*, **133** (47), 44207, 2016 On line-early view: 13 Aug 2016, DOI: [10.1002/app.44207](https://doi.org/10.1002/app.44207)

(2017)

105.Carlos Macchi, Cintia Meiorin, Mirna A. Mosiewicki, Mirta I. Aranguren, Alberto Somoza, "Effect of the composition and chemical aging in tung oil-styrene networks: free volume and dynamic-mechanical properties", *European Polymer Journal*, **87** 231–240, 2017, <http://dx.doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2016.12.016>

(2018)

106.Mondragón, G., Santamaria-Echart, A., Hormaiztegui, M.E.V., Arbelaiz, A., Peña-Rodríguez, C., Mucci, V., Corcuera, M., Aranguren, M.I., Eceiza, A., (2018). Nanocomposites of waterborne polyurethane reinforced with cellulose nanocrystals from sisal fibres, *J Polym Environ* 26, 1869-1880. doi: [10.1007/s10924-017-1089-z](https://doi.org/10.1007/s10924-017-1089-z)

107.Juan M. Buffa, Gurutz Mondragón, Marian Corcuera, Arantxa Eceiza, Verónica Mucci, Mirta I. Aranguren, "Physical and mechanical properties of a vegetable oil based nanocomposite", *European Polymer Journal*, Vol. 98, January 2018, Pages 116–124, <https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2017.10.035>

108.V Mucci, A Ivdre, J.M. Buffa, U Cabulis, P M Stefani, M I Aranguren, "Composites made from a soybean oil biopolyurethane and cellulose nanocrystals", *Polymer Engineering and Science*, **58** (2), 125-132 (Feb.2018), DOI [10.1002/pen.24539](https://doi.org/10.1002/pen.24539). Early view March/16/2017

109.S. Michałowski, M. A. Mosiewicki, M. Kurańska, M. I. Aranguren, A. Prociak, "Polyurethane composites synthesized using natural oil-based polyols and sisal fibers", *J. Renewable Materials*, Volume 6, Number 4, June 2018, pp. 426-437(12) Early view Agosto/2017, <https://doi.org/10.7569/JRM.2017.634163>

110.M. E. Victoria Hormaiztegui, Mirta I. Aranguren and Verónica L. Mucci, "Synthesis and characterization of a waterborne polyurethane made from castor oil and tartaric acid", *European Polymer Journal*, 102, (2018), pp. 151-160, <https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2018.03.020>

111.C. Meiorin, D.G. Actis, F. E. Montoro, O. Moscoso Londoño, M. I. Aranguren, D. Muraca, P. Mendoza Zélis, M. Knobel, and M. A. Mosiewicki, "Magnetic Remote Activation of Shape Recovery in Nanocomposites Based on Tung Oil and Styrene", *Phys. Status Solidi A*, 215(24), Article number 1800311, (2018), DOI: [10.1002/pssa.201800311](https://doi.org/10.1002/pssa.201800311)

(2019)

112.Juan M. Buffa, Ulises Casado, Verónica Mucci, Mirta I. Aranguren, "Cellulose nanocrystals in aqueous suspensions: rheology of lyotropic chiral liquid crystals", Online Jan.2019, Printed: March 2019, *Cellulose*, 26(4), 2317-2332, <https://doi.org/10.1007/s10570-019-02278-3>.

113.M. E. Victoria Hormaiztegui, Verónica L. Mucci and Mirta I. Aranguren, "Composite films obtained from a waterborne biopolyurethane. Incorporation of tartaric acid and

nanocellulose", 15 December 2019, *Industrial Crops and Products*, 142, 111879. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2019.111879>.

(2020)

- 114.C. Meiorin, T. Calvo-Correas, M.A. Mosiewicki, M.I. Aranguren, M.A. Corcuera, A. Eceiza, "Comparative effects of two different crosslinkers on the properties of vegetable oil-based polyurethanes". *Journal of Applied Polymer Science*, 137 (22), 10 June 2020, (Article number 48741, 12 pages), DOI: 10.1002/APP.48741
- 115.Sebastián Anbinder, Cintia Meiorin, Carlos Macchi, Mirna A.Mosiewicki, Mirta I. Aranguren*, Alberto Somoza*, "Structural properties of vegetable oil thermosets: Effect of crosslinkers, modifiers and oxidative aging", *European Polymer Journal*, Vol 124, 5 February 2020, (Article number 109470) DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2019.109470
- 116.Mucci, Verónica; Hormaiztegui, M.E. Victoria; Aranguren, Mirta I., "Plant Oil-Based Waterborne Polyurethanes: A Brief Review", *Journal of Renewable Materials*. Volume 8, Number 6, pp.579-601, 2020. doi:10.32604/jrm.2020.09455.
- 117.M. Eugenia V. Hormaiztegui, Daga Bernardo, Mirta Aranguren, Veronica Mucci, "Bio-based waterborne polyurethanes reinforced with cellulose nanocrystals as coating films", *Progress in Organic Coatings*. 144, 105649, 2020.

2021

- 118.Casado, U., Mucci, V.L., Aranguren, M.I., "Cellulose Nanocrystals Suspensions: Liquid Crystal Anisotropy, Rheology and Films Iridescence", *Carbohydrate Polymers*, **261**, 117848 (June 2021) doi: 10.1016/j.carbpol.2021.117848.
- 119.Cintia Meiorin, Selina L. Scherzer, Verónica Mucci, Daniel G. Actis, Pedro Mendoza Zelis, Dirk W. Schubert, Mirna A. Mosiewicki, Mirta I. Aranguren, "Nanocomposites based on Waterborne Polyurethane Matrix and Fe₃O₄ Nanoparticles: Synthesis and Characterization", First published: 10 July 2021, *Advanced Engineering Materials*, 2100381 <https://doi.org/10.1002/adem.202100381>
- 120.M. E. Victoria Hormaiztegui, Diana Catalina Marin Quintero, Piedad Felisinda Gañán Rojo, Pablo Stefani, Verónica Mucci, Mirta I. Aranguren, "Nanocelluloses reinforced bio-waterborne polyurethane", (*special issue: Nanocellulose: Polymer Nanocomposites and all-Cellulose Materials*), *Polymers*, **13** (17), 2853 (2021). <https://doi.org/10.3390/polym13172853>

2022

- 121.Pascual, G.; Aranguren, M.I.; Mucci, V. Hybrid Films from Blends of Castor Oil and Polycaprolactone Waterborne Polyurethanes. *Polymers* **2022**, *14* (20), 4303. <https://doi.org/10.3390/polym14204303>

2023

- 122.Mirta I. Aranguren, Norma E. Marcovich, "How recent approaches to improve the nutritional quality of chocolate affect processing and consumer acceptance". *Current Opinion in Food Science*, Online 7 January 2023, 100988

Publicaciones en revistas (otras)

A Ivdre, V Mucci, PM Stefani, MI Aranguren, U Cabulis, "Nanocellulose reinforced polyurethane obtained from hydroxylated soybean oil", (this is an extended proceeding), *IOP (Institute of Physics) Conference Series: Materials Science and Engineering* **111** (1), 012011 (2016) doi:10.1088/1757-899X/111/1/012011.

Publicaciones en revistas de Divulgación Científica y/o sin referato

1. C.N. Zárate, M.I. Aranguren, M.M. Reboredo; "Fibras Textiles en Materiales Compuestos", *Informe Textil e Indumentaria*, N° 97, pp 68-69, Enero 2000.
2. B. A. Acha, M.I. Aranguren, N. E. Marcovich, A. J. Nuñez, M. M. Reboredo, C. N. Zárate, "Uso de Fibras y Desechos Agroforestales" en: *Aportes para la Ciudad y su Desarrollo*, Universidad Nacional de Mar del Plata, 177-178 (2003).
3. Ulises Casado, Norma Marcovich, Mirta Aranguren, Mirna Mosiewicki, "Materiales Compuestos Eco-amigables: Poliuretanos a Partir de Aceite de Tung con Refuerzos Vegetales". 5ª Semana de Ciencia y Tecnología, Fac. de Ingeniería de la UNMDP, Mar del Plata, 8-15 de Junio de 2007. Publicación de la presentación de póster.
4. Mariana Pereda, Mirta Aranguren, Norma Marcovich, "Bio-materiales para Envases de Alimentos: Films de Caseinato-Quitosano". 5ª Semana de Ciencia y Tecnología, Fac. de Ingeniería de la UNMDP, Mar del Plata, 8-15 de Junio de 2007. Publicación de la presentación de póster.
5. M. I. Aranguren, "Reología de Polímeros", *Revista Industrias Plásticas*, Ed. Emma Fiorentino Publicaciones Técnicas S.R.L. No.66, (Octubre 2008).
6. Mirna Alejandra Mosiewicki, Vera María Wik, and Mirta I. Aranguren, "Environmentally friendly Polymer Composites Prepared with Cellulose Nanocrystals", *Society of Plastics Engineers (SPE). Plastics Research On Line*, (by invitation), 10.1002/spepro.003617, ---www.4spepro.org/pdf/003617/003617.pdf, (April 2011)
7. Nancy Lis García, Laura Ribba, Lucía Famá, Alain Dufresne, Mirta Aranguren, Silvia Goyanes, "Materiales nanocompuestos a partir de Almidón destinados al sector Embalajes", *Ciencia e Investigación*. Primera Revista Argentina de información científica, Tomo 62 N°4, 2012
8. Mariana Pereda, María del Rosario Moreira, Sara I. Roura, Norma E. Marcovich, Mirta I. Aranguren, "Bio-Películas para el Envasado de Alimentos: Proteínas y Carbohidratos", *Ciencia e Investigación*. Primera Revista Argentina de información científica, Tomo 64 N°2, 2014
9. Mirta I. Aranguren, "Semblanza de Roberto J.J. Williams", *Ciencia e Investigación. Reseñas*, Tomo 3 N°3, 2015

10. Verónica Mucci, Juan Manuel Buffa, Pablo Marcelo Stefani, Mirta Inés Aranguren, Aiga Ivdré, and Ugis Cabulis, "Developing greener composites from cellulose nanocrystals and biopolyurethane", *Society of Plastics Engineers (SPE). Plastics Research On Line*, (by invitation). 10.2417/spepro.006913, 2 June 2017.

<http://www.4spepro.org/view.php?article=006913-2017-05-25&category=Bioplastics>

11. MI Aranguren, "Revalorization of the vegetable biomass: nanoreinforcements and liquid crystals from cellulose." *Anales de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*, Vol 70, pag. 30-46, 2019.

CONFERENCIAS DICTADAS COMO SEMINARIOS, KEYNOTES O PLENARIAS

SEMINARIOS INVITADOS (Universidades y otras Instituciones)

- 1 y 2. 1988 and 1989 Dow Corning, Midland, Il, USA, "Rheology and Morphology of Silica Reinforced Silicone Rubber" Estado de Avance e informe final.
3. Universidad Nacional del Sur (PLAPIQUI). "Reología y Morfología de Gomas de Silicón cargadas con Fumed Silica" (1990).
4. Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica. "Uso de Materiales Agroforestales como Refuerzos en Compuestos Poliméricos", (1993)
5. Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, (INSA de Lyon, Francia). "Unsaturated Polyester-Sawdust Composites. Compatibilization Between Filler and Matrix", 22 Noviembre. Invitada por el Laboratoire des Matériaux Macromoléculaires, (1993).
6. Universidad Tecnológica de Luleå, Suecia, "Composites Made from Lignocellulosic Materials and Thermoset Polymers", (1999).
7. University of Southern California, Los Ángeles, USA, "Lignocellulosics in Polymer Composites" January 2004.
8. Universidad de Minnesota, Minneapolis, USA, "Polymer Composites using Cellulose Nanocrystals" Seminario y visita para el grupo del Prof. C.W.Macosko. Dept. of Chemical Eng. and Materials Science (Mayo 27, 2005).
9. Primer Seminario de Nanotecnología, Organizado por AeRFA, Cámara Argentino-Alemana e InWent, Auspiciado por Embajada de Alemania y Universidad de Belgrano, Título de la disertación: "Nanopartículas y Macromoléculas, una asociación exitosa", Buenos Aires , 9 de Noviembre de 2006.

10. Auburn University, Auburn, Alabama, USA, “Bio-Based Composites: Vegetable Oils and Cellulosic Reinforcements”, dictado en el Polymer and Fiber Engineering Department, Samuel Ginn College of Engineering (Marzo 17, 2009).
11. VTT - Technical Research Centre of Finland Functional Fibre Products, “Polymers, composites and nanocomposites from bio-mass. A short view on the use of vegetable oil, cellulose and chitosan”, dictado en la sede de Espoo, Finlandia, (19 de Septiembre de 2013).
12. Åbo University (Åbo Akademi), Laboratory of Fibre and Cellulose Technology, “Bio-derived Polymers and Composites: Examples of Structural and Functional Material”, dictado en Åbo University, Åbo (Turku), Finlandia, (20 de Septiembre de 2013).
13. International Foundation for Sciences (IFS), “On a career that began with an IFS grant”, presentado en IFS, Estocolmo, Suecia (24 de Septiembre de 2013).
14. Centro de Investigación y Extension Forestal Andino Patagónico (CIEFAP), "Nanotecnología y Biomasa como fuente de nanomateriales", presentado como parte de las actividades gestionadas por la FAN, Esquel, Chubut, 31 Julio 2014.
<http://ciefap.org.ar/index.php/noticias-ultimas/ultimas-noticias/190-noticias?start=77>
15. University of Natural Resources and Life Sciences (Universität für Bodenkultur, BOKU), "Nanocellulose: A novel and promising bio-nanomaterial...and other (ecomaterials) stories from the end of the world", Viena, Austria, 1 de Septiembre de 2014.
16. Universidad del País Vasco (Euskal Herriko Unibersitatea), "Materiales compuestos basados en Aceites Vegetales: Propiedades Estructurales y funcionales", Donostia-San Sebastián, España, 15 de Septiembre de 2014.
17. Universidad de Buenos Aires (UBA), Departamento de Química Orgánica, “Sobre el aprovechamiento de la biomasa en la formulación de nuevos materiales: Polímeros y compuestos a partir de aceites vegetales”, Buenos Aires, 6 de Mayo de 2015
18. Universita di Sassari, Departamento di Chimica et Pharmacia, “Waterborne-PU Films and Composites Based on Renewable Resources”, Sassari, Cerdeña, Italia, 15 de Junio de 2017.
19. Stony Brook University, Department of Materials Science and Chemical Engineering (New York, USA), Online Departmental Colloquium, "Vegetable oils as a renewable platform for the production of new materials", April 14, 2021

PRESENTACIONES Y CONFERENCIAS INVITADAS EN CONGRESOS Y REUNIONES CIENTIFICAS (invitadas, keynotes, plenarias):

- 1 N. Marcovich, M. M. Reboredo, M. I. Aranguren, "Chemical Modification of Lignocellulosic Materials. The Utilization of Natural Fibers as Polymer Reinforcement", I International Symposium on Lignocellulosics-Plastics Composites, Sao Paulo, Brasil, 13-15 de marzo de 1996. (invited talk)
- 2 M. I. Aranguren, "Composites Made from Lignocellulosic Materials and Thermoset Polymers", 5th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials- NATO Advanced Research Workshop on Polymers and Composites for Special Applications, Poznan, Polonia, 21-25 de junio de 1999; pp 30-31. (invited talk)
- 3 N. E. Marcovich, M. M. Reboredo, M. I. Aranguren, "Natural Fiber Reinforced Thermosets", International Conference on Science and Technology of Composite Materials, COMAT, Mar del Plata, 10-12 de diciembre de 2001; pp 45-49. (invited talk)
- 4 Mirta I Aranguren, "Cellulose nano/micro-reinforced polyurethanes", Seventh J.J. Giambiagi Winter School-New Trends in Complex Materials, Buenos Aires, 25-29 Julio 2005 (conferencia plenaria).
- 5 M.L.Auad, N. Marcovich, S.Nutt, and M.I.Aranguren, "Nanocellulose reinforced smart polyurethanes", IXth ICFPAM International Conferences on Frontiers of Polymers and Advanced Materials, 8-12 Julio 2007, Cracow (Polonia). (invited talk)
- 6 M. Mosiewicki, U. Casado, N.E. Marcovich and M.I.Aranguren, "Vegetable oil-based polymers reinforced with wood flour", IXth ICFPAM International Conferences on Frontiers of Polymers and Advanced Materials, 8-12 Julio 2007, Cracow (Polonia). (invited talk)
- 7 M. I. Aranguren, "Natural Fibers and Bio-Based Polymer Composites", International Conference on Science and Technology of Composite Materials, COMAT 2007, Río de Janeiro, 9-12 de Diciembre de 2007. (invited talk)
- 8 M. A. Mosiewicki, N.E.Marcovich and M.I. Aranguren, "Polymers and Composites from Vegetable Oils and Plant Fibers/Fillers", 10th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials, 10th ICFPAM, Santiago, CHILE, September 28 –October 2, 2009 (invited talk)
- 9 M. I. Aranguren, "Polymers, Composites and Nanocomposites from Biomass", SAM-CONAMET, Buenos Aires, Octubre de 2009. (conferencia plenaria)

- 10 Mariana Pereda, Norma Marcovich, Mirta I. Aranguren, "Comparison of Different Methods of Crosslinking Sodium Caseinate Films", POLYCHAR18 - World Forum on Advanced Materials, 7 al 16 de Abril, 2010, Siegen, Germany (invited talk).
- 11 M.I. Aranguren, "Bio-nanocompuestos: Una nueva visión de la celulosa como fuente de nanorefuerzos", Jornadas Agrobioenvases 2010 (Avances en tecnología de películas & coberturas funcionales en alimentos), Buenos Aires, 17-18 Mayo de 2010 (conferencia plenaria).
- 12 Mirna A. Mosiewicki, Ulises Casado, Norma E. Marcovich, Mirta I. Aranguren "Green composites from Tung Oil and Cellulosic Reinforcements", TWOWS Fourth General Assembly and International Conference: Women Scientists in a Changing World, Beijing, China, June 2010 (invited talk, participation by invitation only).
- 13 M.I. Aranguren, "Nanotecnología a partir de bio-productos: Biomasa como fuente de nanopartículas y nanofibras". Disertante invitado en el Encuentro de Nanotecnología para la Industria y la Sociedad (Panel sectorial de Nanotecnología Aplicada a la Industria Alimenticia) organizado por la Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN) en conjunto con la Agencia de Desarrollo Estratégico de Mar del Plata, los días 5 y 6 de Mayo de 2011 en la Ciudad de Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires (conferencia plenaria).
- 14 -15 M.I. Aranguren, Conferencista en la Inter-Continental Advanced Materials for Photonics, I-CAMP'11 Summer School llevada a cabo en Argentina-Uruguay (May 28-June 17, 2011).
A cargo de dos conferencias: "Preparation and characterization of bio-nanofibers and their suspensions: Cellulose nanocrystals" <https://www.youtube.com/watch?v=zVSbNm46wfY> y "Polymer composites from nano-cellulose" <https://www.youtube.com/watch?v=DoyBNyjdRxs>, BsAs, 6 de Junio de 2011 (conferencias plenarias).
16. M.I. Aranguren, Conferencista en las Jornadas de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Luján 2011, Café Científico "Nanotecnología y sus aplicaciones en el área de alimentos", Luján, 29-31 de Agosto de 2011 (conferencia plenaria).
17. M.I. Aranguren, ¿Las nuevas nanopartículas y nanofibras serán "verdes"?. Conferencista en el encuentro de Nanotecnología para la Industria y la Sociedad, Posadas, 13 de junio de 2013 (conferencia).
<http://www.cciposadas.com.ar/articulo.php?id=1858>
18. M.I. Aranguren, "Aceites Vegetales: Fuente de una nueva (y variada) generación de polímeros y compuestos", X Simposio Argentino de Polímeros (SAP 2013), Buenos Aires, 28 a 30 de Agosto de 2013 (conferencia invitada).

19. M.I. Aranguren, "Agroindustria como proveedora de nanotecnología:Bio-nanopartículas / fibras", NanoMercosur 2013, 12-14 de Noviembre de 2013 (disertante en la sesión Agricultura y Nanotecnología).
20. M.I. Aranguren, "Polisacáridos: biopolímeros, nanofibras and biocompuestos", I Workshop: Polímeros Biodegradables y Biocompuestos, 5-6 de Diciembre de 2013 (conferencia plenaria).
21. Mirta I. Aranguren, Cintia Meiorin, Mirna A. Mosiewicki "Structural and Functional Polymeric Materials from Plant Oils", BIPOCO 2014, 24-28 August 2014, Visegrad, Hungary (conferencia plenaria).
22. Mirta I. Aranguren "Quitosano: Potencialidades de un Biopolímero Versátil", Disertante en el Simposio Biopolímeros de Origen Entomológico, dictado en el IX Congreso Argentino de Entomología, Posadas, Misiones, 19 al 22 de mayo de 2015.
23. Mirta I. Aranguren "Polímeros y materiales compuestos derivados de la industria agrícola/ Agro-based polymers and composite materials" Disertante en el Simposio de Bioeconomía (MINCYT), Rosario, 25 y 26 de junio, 2015.
24. Mirta I. Aranguren "From Vegetable Oils to New Polymers and Composites", Conferencia Plenaria (mañana del 23-10-15) en el XI Simposio Argentino de Polímeros-SAP 2015, Santa Fé, 20 al 23 de octubre de 2015
25. M.I. Aranguren "La alternativa de los Materiales Bioderivados", en el marco de las IV Jornadas Marplatenses de Estudiantes de Ingeniería, IV JorMEI, Facultad de Ingeniería, UNMdP, 2 Sept. 2016.
26. Mirta I. Aranguren, "Vegetable Oils: A widely available source of raw materials for polymers and composites", 7th Workshop on Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry- IV National Conference on Nanotechnoscience -4th National Conference on Polymers- ADAM 2016, Costa Rica September 21th -23th, 2016. Conferencia plenaria Inaugural.
27. Mirta I. Aranguren, "Bio-based nanoparticles and derived composites. Nanocellulose" 7th Workshop on Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry- IV National Conference on Nanotechnoscience -4th National Conference on Polymers- ADAM 2016, Costa Rica September 21th -23th, 2016 Keynote speaker.
28. Mirta I. Aranguren, "Bio-composites based on vegetable oils and lignocellulosics" I&S Workshop- Insights and strategies towards a bio-based economy, Montevideo, Uruguay, on November 22th to 25th, 2016. Keynote speaker.
<http://is2016.com/index.php?page=keynote-speakers>
29. Mirta I. Aranguren "Aprovechamiento de la biomasa en la producción de materiales estructurales y avanzados", Disertante en el Simposio Bioeconomía Argentina-Región

Centro Pampeana Sur, MINCyT, Polo Científico Tecnológico de Palermo, 12 y 13 de Diciembre de 2016. <http://www.unsam.edu.ar/tss/biomasa-para-la-industria/>

30. Mirta I. Aranguren "Celulosa, aceites vegetales y Fibras naturales" Disertante en el Workshop Biomateriales- Aprovechamiento de subproductos y residuos orgánicos de origen industrial (Subsecretaría de Innovación Tecnológica del Chaco), Resistencia, Chaco, 31 Mayo a 1ero de Junio, 2018.
31. Mirta I. Aranguren "Films and composites from cellulose nanocrystals: Thermal, viscoelastic and mechanical properties", Materials Science Engineering European (MSE) Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes. Darmstadt, Germany, September 26th- 28th, 2018. www.mse-congress.de. Conferencia plenaria.
32. Mirta I. Aranguren "Back to the roots: new uses for old cellulose", Simposio en honor a Prof. Christopher W. Macosko con motivo de su retiro (conferencia invitada), Octubre 13rd, 2018, University of Minnesota, Minneapolis, MN, USA.
33. Mirta I. Aranguren, "Cellulose revival: the nano-trend that led to a rediscovery with huge potential", IV BIOPOLI 2020 (aplazado por COVID hasta el 2021): IV Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompuestos, Conferencia plenaria, 23-25 Agosto 2021, Mar del Plata, Argentina.
34. Mirta I. Aranguren, "Towards a greener future for polyurethanes: Biobased polyurethane aqueous dispersions", World Congress on Chemical Engineering, WCCE11, Conferencia invitada de área 7 Materiales y Nanotecnología. BsAs 4 al 8 Junio de 2023

PRESENTACIONES EN CONGRESOS.

Orales y Posters

1982

1. M.I. Aranguren, J. Borrajo, R.J.J. Williams, "Análisis del Proceso de Formación de Moldes de Cáscara de Arena Aglomerada para Fundiciones (Shell Molding)", *I Congreso Latinoamericano de Transferencia de Calor y Materia*, La Plata, Nov. 1982.
2. R.J.J. Williams, H.E. Adabbo, M.I. Aranguren, J. Borrajo, "The Curing of Novolacs with Hexamethylenetetramine and Paraformaldehyde", *Proc. IUPAC, Macromol. Symp.*, **28th**, pp. 491 (1982).

1983

3. M.I. Aranguren, J. Borrajo, R.J.J. Williams, "Estadística de la Formación de Novolacs", *XII Jornadas sobre la Investigación en Ciencia de de la Ingeniería Química y Química Aplicada*, Horco Molle, 21-25 Marzo 1983.
4. R.J.J. Williams, H.E. Adabbo, M.I. Aranguren, J. Borrajo, A. Vazquez, "Statistics of Novolacs and Resols", (1983). *Polym. Prepr. (Am. Chem. Soc., Div. Polym. Chem.)*, **24** (2), 169-70.

1985

5. M.I. Aranguren, J. Borrajo, R.J.J. Williams, "Cinética de la Reacción de Entrecruzamiento de Toluendiisocianato (TDI) con Polioles", *XIII Jornadas sobre la Investigación en Ciencia de de la Ingeniería Química y Química Aplicada*, San Juan, 25-27 Marzo 1985.
6. M. M. Reboredo, M. I. Aranguren, A. J. Rojas, "Moldeo por inyección reactiva de plásticos reforzados I-Etapa de llenado", *XIII Jornadas sobre la Investigación en Ciencia de la Ingeniería Química y Química Aplicada*, San Juan, 25-27 Marzo 1985.

1987

7. M.I. Aranguren, C. W. Macosko, "Modulus of Polybutadiene Networks Made by Hydrosilation Crosslinking", *Society of Plastic Engineers, Annual Technical Conference*, Los Angeles (EE UU), Mayo 1987, pg.1026-1030.

1988

8. M.I. Aranguren, C.W. Macosko, "Effect of Silica Surface Chemistry on Silicone Rubber Properties", presentation to Networks 88, *9th Polymer Networks Meeting*, Freiburg i. Brsg. (Germany), 26-30 Sept 1988.

1989

9. M.I. Aranguren, C. W. Macosko, "Silica Reinforced Silicone Rubbers", presentation to the *20th Akron Polymer Conference*, Akron (EE UU), May 16-17 1989.
10. M.I. Aranguren, C. W. Macosko, "Relation Between Rheology and Morphology in Silica-Silicone Composite", presentation at the AIChE meeting, San Francisco (EE UU), Nov. 5-10 1989, San Francisco

1989

11. M.I. Aranguren, C. W. Macosko, B. Thakkar, M. Tirrell, "Interfacial Interactions in Silica Reinforced Silicones", in "Tailored Interfaces in Composite Materials", C.G. Pantano and E.J.H. Chen, eds., *Materials Research Society Symposia Proceedings*, (con referato), **170**, 303-308 (1990), Boston (EEUU), Nov.27-Dec 2 1989.

1991

12. J. V. DeGroot Jr., M. I. Aranguren, E. Mora, C. W. Macosko, "Effects of the Particulate Fillers on the Rheology of Polymer Melts", Paper I9 presented at the 63rd Annual Meeting of the Society of Rheology, Rochester, NY, 20-24 Oct., 1991.

1993

13. N. E. Marcovich, M. M. Reboredo, M. I. Aranguren, "Unsaturated Polyester-Sawdust Composites: Compatibilization Between Filler and Matrix", Proceeding for the ICCM-9 Ninth International Conference on Composite Materials, Madrid, España, 12-16 Jul, 1993; pp 748-754. ICCM/9 Ceramic Matrix Composites and Other Systems Vol II (de 6 volumenes). Edited by Antonio Miravete, Univeristy of Zaragoza, Woodhead Publishing Limited.
14. N. E. Marcovich, M. M. Reboredo, M. I. Aranguren, "Materiales Compuestos de Resinas Poliéster Insaturadas y Aserrín. Compatibilización entre Relleno y Matriz", II Jornadas Argentinas en Ciencia de Materiales, La Plata, 25-28 Oct, 1993. Libro de resúmenes, pp 45-48.
15. M. M. Reboredo, M. I. Aranguren, G. Demma, J. M. Kenny, "Aserrín como Refuerzo de Matrices Poliméricas", II Jornadas Argentinas en Ciencia de Materiales, La Plata, 25-28 Oct, 1993.

1994

16. N. E. Marcovich, M. M. Reboredo, M. I. Aranguren, "Polímeros Reforzados con Fibras Vegetales Cortas", Primera Escuela Panamericana de Materiales, Mexico D. F., Mexico, junio-julio, 1994.
17. N. E. Marcovich, M. M. Reboredo, M. I. Aranguren, "Sawdust as Reinforcement of Polymer Composites", 2° Simposio Ibero-americano de Polímeros-4° Simposio Latino-americano de Polímeros-VI International Macromolecular Colloquium, Gramado, Brazil, 8-11 Sept, 1994; pag 686-688.

1995

18. N. E. Marcovich, M. M. Reboredo, M. I. Aranguren, "Lignocellulosic Materials as fillers for Thermoset Resins". Proceedings EURO-FILLERS 95, Mulhouse, Francia, Sept. 1995; pp 115-118.
19. P. M. Stefani, S. M. Moschiar, M. I. Aranguren, "Copolímeros de Epoxi-Poliuretano", Simposio Argentino de Polímeros, Huerta Grande, Córdoba, 22-25 nov., 1995.
20. M. L. Auad, J. Borrajo Fernandez, M. I. Aranguren, "Copolímeros de Vinil Ester-Estireno", Simposio Argentino de Polímeros, Huerta Grande, Córdoba, 22-25 nov., 1995.

1996

21. Norma E. Marcovich, María M. Reboredo, Mirta I. Aranguren, "Sawdust Surface Modification", The Sixth International Conference on Composite Interfaces, Yaacov, Israel, 15 May, 1996.
22. P. M. Stefani, S. M. Moschiar, M. I. Aranguren, "Determination of the Mechanical Properties of Urethane-Epoxy Copolymers", Simposio Latinoamericano de Polímeros, Mar del Plata, dic., 1996.
23. M. L. Auad, J. Borrajo Fernandez, M. I. Aranguren, "Curing Kinetics of Divinyl Ester Resins with Styrene", Simposio Latinoamericano de Polímeros, Mar del Plata, dic., 1996.
24. N. E. Marcovich, M. M. Reboredo, M. I. Aranguren, "Influence of Moisture on the Final Properties of Woodflour-Unsaturated Polyester Composites", Simposio Latinoamericano de Polímeros, Mar del Plata, dic., 1996.

1997

25. P. M. Stefani, S. M. Moschiar, M. I. Aranguren, "Epoxi Modificada con Prepolímeros de Uretano: Relación entre las Propiedades al Impacto y la Morfología", Simposio Argentino de Polímeros, Sierra de la Ventana, nov., 1997; pp. 88-89
26. M. L. Auad, J. Borrajo Fernandez, M. I. Aranguren, "Thoughtening" de Resinas Vinil Ester" Simposio Argentino de Polímeros, Sierra de la Ventana, 3-5 nov., 1997; pp.124-125.
27. N. E. Marcovich, M. M. Reboredo, M. I. Aranguren, "Compuestos de Harina de Madera y Resina Poliéster. Influencia de la Modificación Química de la Harina de Madera sobre las Propiedades Mecánicas", Simposio Argentino de Polímeros, Sierra de la Ventana, 3-5 nov. 1997, pp. 164-165.
28. C. Zárate, M. Aranguren, M.M. Reboredo, "Compuestos Termorrígidos a Partir de Fibras Textiles", Simposio Argentino de Polímeros, Sierra de la Ventana, 3-5 nov. 1997; pp.158-159.

1998

29. N. E. Marcovich, M. M. Reboredo, M. I. Aranguren, "Sawdust and Woodflour: Its Esterification and Use in the Formulation of Polymer Composites" International Foundation for Science (IFS) 1998, Recent Advances in Biotechnology for Tree Conservation and Management, Proceeding of an IFS Workshop, Brasil, (1998), pp 180-197.
30. N. E. Marcovich, M. M. Reboredo, M. I. Aranguren, "Woodflour-Unsaturated Polyester Composites", Second International Symposium of Natural Polymers and Composites, ISNaPol 98, Atibaia, Brasil, 10 al 13 de mayo de 1998; pp 91-93.
31. C. Zárate, M. Aranguren, M.M. Reboredo, "Textile Fibers in Polymeric Composites", Second International Symposium of Natural Polymers and Composites, ISNaPol 98, Atibaia, Brasil, 10 al 13 de mayo de 1998; pp 95-97.
32. P. Stefani, S.M.Moschiar, M.I. Aranguren, "Estudio Cinético de la Reacción Epoxi-Amina en Presencia de Prepolímeros de Uretano", VI Simposio Latinoamericano de Polímeros, SLAP98, Viña del Mar, Chile, 25-28 de Octubre de 1998; pp 255.
33. N. Marcovich, C. Zárate, M.I. Aranguren, J.M. Kenny, M.M. Reboredo, "Propiedades Dieléctricas de Materiales Compuestos", VI Simposio Latinoamericano de Polímeros, SLAP98, Viña del Mar, Chile, 25-28 de Octubre de 1998; p 364

34. M.L.Auad, M.I.Aranguren, J.Borrajo, "A Simple Model for the Kinetic of Copolymerization of DVER-S and UP-S Systems", VI Simposio Latinoamericano de Polímeros, SLAP98, Viña del Mar, Chile, 25-28 de Octubre de 1998; pp 254.
35. N. Marcovich, M.M. Reboredo, M.I. Aranguren, "Modified Woodflour from Different Wood Species as Thermoset Fillers", VI Simposio Latinoamericano de Polímeros, SLAP98, Viña del Mar, Chile, 25-28 de Octubre de 1998; p 415.

1999

36. Marcovich, N. Reboredo, M.M., Aranguren, M. I., "Comportamiento Reológico de Mezclas de Polipropileno-Aserrín", IV Simposio Argentino de Polímeros, Los Cocos, Sierras de Córdoba, Argentina, 22 al 24 de noviembre de 1999. Libro de resúmenes, pp 287-288.
37. Marcovich, N. Reboredo, M.M., Aranguren, M. I. "Degradación térmica de fibras de Madera", IV Simposio Argentino de Polímeros, Los Cocos, Sierras de Córdoba, Argentina, 22 al 24 de noviembre de 1999. Libro de resúmenes, pp 279-280.
38. Zarate, C., Reboredo, M.M., Aranguren, M. I. "Efecto de la longitud de fibra en compuestos resol-sisal", IV Simposio Argentino de Polímeros, Los Cocos, Sierras de Córdoba, Argentina, 22 al 24 de noviembre de 1999; pp 275-276
39. Auad, M.L., Aranguren, M., Borrajo, J. "Equilibrio de fases en sistemas ternarios: resinas viniléster-estireno-aditivo elastomérico (CTBN, VTBN)", IV Simposio Argentino de Polímeros, Los Cocos, Sierras de Córdoba, Argentina, 22 al 24 de noviembre de 1999; pp 108-109
40. Proia, M., Auad, M.L., Aranguren, M., Borrajo, J. "Propiedades Mecánicas de resinas vinil éster modificadas", IV Simposio Argentino de Polímeros, Los Cocos, Sierras de Córdoba, Argentina, 22 al 24 de noviembre de 1999; pp 193-194.
41. Stefani, P., Espinosa, E., Moschiar, S.M., Aranguren M., "Curado en molde de copolímeros de epoxi-uretano: Morfología-propiedades", IV Simposio Argentino de Polímeros, Los Cocos, Sierras de Córdoba, Argentina, 22 al 24 de noviembre de 1999; pp 231-323
42. Stefani, P., Espinosa, E., Moschiar, S.M., Aranguren M., "Curado en molde de copolímeros de epoxi-uretano: Modelado matemático", IV Simposio Argentino de Polímeros, Los Cocos, Sierras de Córdoba, Argentina, 22 al 24 de noviembre de 1999; pp 233-234.

2000

43. M.I. Aranguren, N. Marcovich, M.M. Reboredo, "Improving the compatibility between lignocellulosics and unsaturated polyester thermosets", GORDON RESEARCH CONFERENCE on Composites, Ventura, U.S.A., January 9-14, 2000.
44. N. E. Marcovich, P.C. Sturm, M. M. Reboredo, M. I. Aranguren, "Woodflour as Reinforcement of Polypropylene", Third International Symposium of Natural Polymers and Composites, ISNaPol 2000, Brazil, May 2000; pp 414-418.
45. N. E. Marcovich, A.N. Ostrovsky, M. I. Aranguren, M. M. Reboredo, "Woodflour/Sisal Fibers as Hybrid Reinforcement of Thermoset Polymers", Third International Symposium of Natural Polymers and Composites, ISNaPol 2000, Brazil, May 2000; pp 419-421.

46. C. Zárate, M. Aranguren, M.M. Reboredo, "Effect of Fiber Length in Resol/Sisal Composites", Third International Symposium of Natural Polymers and Composites, ISNaPol 2000, Brazil, May 2000; pp.362-366.
47. B. A. Acha, N. E. Marcovich, M. M. Reboredo, M.I. Aranguren, "Compuestos a partir de fibras de madera y resinas poliester insaturadas modificadas con PMMA", VII Simposio Latinoamericano de Polímeros, SLAP2000, La Habana, Cuba, Noviembre 2000.
48. A. J. Nuñez, N. E. Marcovich, M. M. Reboredo, M.I. Aranguren, "Polypropylene - woodflour composites. Creep performance", VII Simposio Latinoamericano de Polímeros, SLAP2000, La Habana, Cuba, Noviembre 2000; p. 207.

2001

49. M.I. Aranguren, M. M. Reboredo, J. Kenny, N. E. Marcovich, A. J. Nuñez, "Mechanical and Creep Behavior of Polypropylene/Woodflour Composites", 6th International Conference on Woofiber-Plastic Composites, Madison, Wisconsin, USA, May 2001; pp 63-67.
50. Zárate, C. M.I. Aranguren, M. M. Reboredo, "Thermal Degradation of Resol/Vegetable Fibre Composites", poster, 6th International Conference on Woofiber-Plastic Composites, Madison, Wisconsin, USA, May 2001. Responsable: USDA Forest Service. Sin publicación.
51. Betiana A. Acha, Mirta I. Aranguren, Norma E. Marcovich, María M. Reboredo, "Toughened Composites from Thermosets and Woodflour", 7th International Conference on Interfacial Phenomena in Composite Materials (IPCM), Arcachon, France, 11 to 14 September 2001; pp 140-141.
52. A.J. Nuñez, N. E. Marcovich, M. M. Reboredo, M. I. Aranguren, "Transcrystallinity in PP-Woodflour Samples", International Conference on Science and Technology of Composite Materials, Mar del Plata, 10-12 de diciembre de 2001; pp 119-120.
53. B. A. Acha, N. E. Marcovich, M. M. Reboredo, M. I. Aranguren, "Bidirectional Jute-Unsaturated polyesters Composites", International Conference on Science and Technology of Composite Materials", Mar del Plata, 10-12 de diciembre de 2001; pp 139-140.
54. C.N. Zárate, M.I. Aranguren, M.M. Reboredo; "Kinetic Parameters in the Thermal Degradation of Resol/Vegetable Fibers Composites", International Conference on Science and Technology of Composite Materials", Mar del Plata, 10-12 de diciembre de 2001. Proceedings of the International Conference on Science and Technology of Composite Materials, pp 135-137.
55. W.F. Schroeder, M.L. Auad, M.I. Aranguren, J. Borrajo, "Resinas divinil ester (DVER) modificadas con polimetilmetacrilato (PMMA): Diagramas de fases binarios", I. Simposio Binacional de Polímeros Argentino-Chileno/ARCHIPOL- V Simposio Argentino de Polímeros, SAP, Mar del Plata, Diciembre 2001

2002

56. Marcovich, N.E., Aranguren, M.I., Reboredo, M.M., "Some aspects related to the processing of natural fibre-polymer composites", Fourth International Symposium on natural Polymers and Composites-ISNaPol 2002, Sao Pedro, SP, Brasil, Septiembre 1-4, 2002; (CD version), pp 416-421.

57. C.N. Zárate, M.I. Aranguren, M.M. Reboredo; "A study of thermal degradation of resol vegetable fibers and its composites", Fourth International Symposium on natural Polymers and its Composites, ISNaPol 2002, Brasil, 1 - 4 de septiembre de 2002; (CD version), pp 429-435.
58. B.A. Acha, N.E. Marcovich, M.I. Aranguren, M.M. Reboredo; "Jute composites: physical and mechanical characterization", Fourth International Symposium on natural Polymers and its Composites, ISNaPol 2002, Brasil, 1 - 4 de septiembre de 2002; (CD version); pp 436-442.
59. M. Mosiewicki, M.I. Aranguren, J. Borrajo, "Thermal and Mechanical Properties of Woodflour/Tanin Adhesive Composites", Fourth International Symposium on Natural Polymers and its Composites, ISNaPol 2002, Brasil, 1 - 4 de septiembre de 2002. Proceedings en CD, pp 1?-6?.
60. L.E.Krause Sammartino, J.C. Lucas, M.I. Aranguren, "Producción de Materiales Compuestos Basados en Polipropileno y Fibras Naturales: Obtención y Caracterización de sus Componentes", CITIP Jornadas 2002.

2003

61. Norma E. Marcovich, José M. Kenny, María M. Reboredo, Mirta I. Aranguren; "Rheology Of Melt Polypropylene Filled With Woodflour"; II International Conference on Science and Technology of Composite Materials COMAT 2003 - XVI National Meeting of the Mexican Polymer Society; 4-7 de Noviembre de 2003, Mérida, Yucatán, Méjico
62. N. E. Marcovich, M. M. Reboredo, J. M. Kenny, M. I. Aranguren, "Viscoelastic Properties of Woodflour - Popypropylene Suspensions, II Simposio Argentino Chileno de Polímeros, Archipol II, 12-14 de noviembre 2003, Viña del Mar, Chile. Libro de resúmenes, pp 80-81.
63. W. F.Schroeder, M.I. Aranguren, J.Borrajo, "Resinas Divinil Ester (RDVE) modificadas con termoplásticos : Análisis de los sistemas cuasibinarios y cuasiternarios", II Simposio Argentino Chileno de Polímeros, Archipol II, 12-14 de noviembre 2003, Viña del Mar, Chile; pp 56.
64. A.J.Nuñez, M.I. Aranguren, L.A. Berglund, "Sisal /woddflour unsaturated polyester composites", II Simposio Argentino Chileno de Polímeros, Archipol II, 12-14 de noviembre 2003, Viña del Mar, Chile; pp 66.
65. M.A.Mosiewicki, M.I. Aranguren, J.Borrajo, "Thermal amd mechanical properties of woodflour/tannin adhesives composites", II Simposio Argentino Chileno de Polímeros, Archipol II, 12-14 de noviembre 2003, Viña del Mar, Chile; pp 74.
66. M.A.Mosiewicki, M.I. Aranguren, J.Borrajo, "Síntesis y polimerización de maleatos monoglicéridos a partir de aceite de lino", II Simposio Argentino Chileno de Polímeros, Archipol II, 12-14 de noviembre 2003, Viña del Mar, Chile; pp 142.
67. L.E.Krause Sammartino, M.M. Reboredo, M.I. Aranguren, "Natural Fibers-Polypropylene Composites:Maleic Anhydride Copolymers as Coupling Agents", II Simposio Argentino Chileno de Polímeros, Archipol II, 12-14 de noviembre 2003, Viña del Mar, Chile; pp 225.

2004

68. N. E. Marcovich, M. M. Reboredo, J. M. Kenny, M. I. Aranguren, "Woodflour-Polypropylene: Viscoelastic Properties", Gordon Conference in Composites, Ventura, California, January 2004
69. N.E. Bellesi, M.L. Auad, M.I. Aranguren, N.E. Marcovich "Nanocomposites of Polyurethane and Cellulose", Proceedings of the Fifth International Symposium on Natural Polymers and Composites, , Isnapol 2004, 12-15 September, San Pedro, Brazil. (CD version), pp 243-246.
70. N.E. Marcovich, M.I. Aranguren, M.M. Reboredo, "Treated Natural Fibers-Unsaturated Polyester Composites", Proceedings of the Fifth International Symposium on Natural Polymers and Composites, , Isnapol 2004, 12-15 September, San Pedro, Brazil. (CD version), pp 231-233.
71. M.Mosiewicki, M.I. Aranguren, J. Borrajo, "Mechanical Properties Of Woodflour / Linseed Oil Resin Composites", Proceedings of the Fifth International Symposium on Natural Polymers and Composites, Isnapol 2004, 12-15 September, San Pedro, Brazil. (CD version), pp 240-242.
72. A.Nuñez, M. I. Aranguren, L. Berglund, "Crack Bridging Flax in Reinforced Woodflour /Unsaturated Polyester Composites", Proceedings of the Fifth International Symposium on Natural Polymers and Composites, Isnapol 2004, 12-15 September, San Pedro, Brazil. (CD version), pp 155-157
73. M.Mosiewicki, M.I. Aranguren, J. Borrajo, "Prediction of the Mechanical Behavior Of Woodflour / Linseed Oil Resin Composites", Proceedings of the Fifth International Symposium on Natural Polymers and Composites, Isnapol 2004, 12-15 September, San Pedro, Brazil. (CD version), pp 158-160.
74. W. F. Schroeder, M. I. Aranguren, J. Borrajo; "Morphological, mechanical and fracture properties of materials based in modified divinylester resins (DVER)", 3rd Brazil MRS Meeting, Foz de Iguaçu, October 10-13, 2004, Anales del Congreso: pág. 308 (poster)
75. W. F. Schroeder, M. I. Aranguren, J. Borrajo; "Equilibrio liquido-liquido en sistemas poliméricos polidispersos", Novena Reunión Nacional de Diagramas de Fases, Villa Martelli, Argentina, 14-15 Octubre 2004. (oral).
76. L.E.Krause Samartino, M.M. Reboredo, M.I. Aranguren, "Materiales Compuestos Polipropileno-Fibras Vegetals: Estudio de Copolímeros Polipropileno-Anhídrido Maleico como Agente Interfacial", 5tas. Jornadas de Desarrollo e Innovación, Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI), 2004.

2005

77. M.L. Auad, N.E. Bellesi, M.I. Aranguren, N.E. Marcovich, "Nano/Micro Composites from Polyurethanes and Cellulose", American Chemical Society, ACS, San Diego, CA, USA, March 14-17, 2005. (oral).
78. B. A. Acha, C. Capurro, N. E. Marcovich, M. I. Aranguren, M. M. Reboredo; "Lignin in Polymeric Materials"; 7th International Forum of International Lignin Institute (ILI), Barcelona, España, 27 - 28 de Abril, 2005
79. Mirta I. Aranguren, Mirna Mosiewicki, Julio Borrajo Fernández, "Natural Composites: Polymeric Matrices Based on Vegetable Resources", 8th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials, Cancún, México, 22-27 Abril 2005 . (oral).

80. Walter Schroeder, María .J. Yañez, Mirta I. Aranguren, Julio Borrajo Fernández, "PMMA Modified DivinylEster-Styrene Systems. Phase Diagrams and Cured Material Morphologies", 8th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials, Cancún, México, 22-27 Abril 2005. (poster).
81. N.E.Bellesi, M.L.Auad, N.E.Marcovich, M.I.Aranguren, "Composites from Polyurethane and Cellulose Nano/Microcrystals", 8th International Conference on Woodfiber –Plastic Composites, Madison, WI, U.S.A., 23-25 Mayo 2005 (oral)
82. Mirta I. Aranguren, Julio Borrajo Fernández, Mirna Mosiewicki,"Woodflour /Linseed Oil Resin Composites", 8th International Conference on Woodfiber –Plastic Composites, Madison, WI, U.S.A., 23-25 Mayo 2005 (poster)
83. M.A. Mosiewicki, F.Leite, P.S.P. Herrmann, A.A.S. Curvelo, W.F. Schroeder, M.I. Aranguren, J. Borrajo, "Final microstructure analysis of styrene crosslinked vinylester and unsaturated polyester resin thermosets", 1st. French-Brazilian Meeting on Polymers FBPOL2005. Florianopolis, Brasil. 24-29 abril 2005. (poster).
84. Ilona Racz, Norma E. Marcovich, Mirta I. Aranguren, "Microfoamed Polyurethanes Reinforced with Natural Fibers", 8th International Symposium. Polymers for Advanced Technologies, Budapest, Hungary, 13-16 September 2005
85. Walter Schroeder, Julio Borrajo Fernández, Mirta I. Aranguren, "Caracterización del comportamiento mecánico y a la fractura de resinas vinil-éster modificadas con PMMA", Jornadas SAM/CONAMET 2005 , Mar del Plata, Argentina, 18-21 oct. 2005.
86. M.A. Mosiewicki, M.I. Aranguren, J. Borrajo, "Materiales Compuestos obtenidos con Matrices Poliméricas y Refuerzos de Origen Vegetal", Congreso Binacional SAM/CONAMET 2005 (Mar del Plata, Argentina, 18 al 21 de octubre de 2005).
87. Walter Schroeder, Mirta I. Aranguren, Julio Borrajo Fernández, " Estudio de la reacción de copolimerización estireno/vinil-éster", III Simposio Binacional de Polímeros Argentino-Chileno -ARCHIPOL III, Los Cocos, Argentina, 4-7 dic 2005.
88. M.A. Mosiewicki, M.I. Aranguren, J. Borrajo, "Moisture absorption Effects on Woodflour/Linseed Oil Resin Composites", III Argentine-Chilean Polymer Symposium, ARCHIPOL III, Los Cocos,Córdoba, Argentina, 4 al 7 de diciembre de 2005)
89. N.E. Marcovich, M.L. Auad, Steve R. Nutt, M.I. Aranguren "Nano/micro Cellulose Crystals Reinforced Polyurethanes", III Argentine-Chilean Polymer Symposium, ARCHIPOL III, Los Cocos,Córdoba, Argentina, 4 al 7 de diciembre de 2005)
90. M. Pereda, M.I. Aranguren, N.E. Marcovich "Biodegradable Films Made from Sodium Caseinate", III Argentine-Chilean Polymer Symposium, ARCHIPOL III, Los Cocos,Córdoba, Argentina, 4 al 7 de diciembre de 2005)
91. G. Dell'Arciprette, M.I. Aranguren, M.A. Mosiewicki, N.E. Marcovich "Polyurethane Foams Based on Natural Resources", III Argentine-Chilean Polymer Symposium, ARCHIPOL III, Los Cocos,Córdoba, Argentina, 4 al 7 de diciembre de 2005)
92. M.A. Mosiewicki, M.I. Aranguren, J. Borrajo, "Wood Reinforced Tannin Composites Modified with Natural Rubber", Internacional Conference on Science and Technology, COMAT 2005, Buenos Aires, Argentina, 11 al 14 de diciembre de 2005.
93. Norma E. Marcovich, Ilona Rácz, Mirta I. Aranguren, "Microfoamed polyurethanes reinforced with natural fibers", Internacional Conference on Science and Technology, COMAT 2005, Buenos Aires, Argentina, 11 al 14 de diciembre de 2005.

94. M. L. Auad, V. S. Contos, S. Nutt, M. I. Aranguren and N. E. Marcovich, "Polyurethane reinforced with nano/micro sized cellulose fibers", *Internacional Conference on Science and Technology, COMAT 2005*, Buenos Aires, Argentina, 11 al 14 de diciembre de 2005.

2006

95. V. S. Contos, M. L. Auad, S. Nutt, N. E. Marcovich and M. I. Aranguren, "Segmented Polyurethane Reinforced with Nano Sized Cellulose Fibers", *Gordon Conference, Composites*, Ventura, CA 15-19 de Enero 2006
96. M. L. Auad, S. Nutt, N. E. Marcovich and M. I. Aranguren, "Composites from Polyurethane and Cellulose Nano/Microcrystals ", *Gordon Conference, Composites*, Ventura, CA 15-19 de Enero 2006
97. V. S. Contos, N. E. Marcovich, S. Nutt, M. I. Aranguren and M. L. Auad, "Segmented Polyurethane Reinforced with Microcrystalline Cellulose", *SAMPE 2006*, Long Beach, CA 30 abril-4 de mayo 2006 *published in International SAMPE Symposium and Exhibition (Proceedings)*, Volume 51, 2006, 13p
98. N.E.Marcovich, V. S. Contos, S. Nutt, M. I. Aranguren and M. L. Auad, "Nano Cellulose Fibers as reinforcement for Shape Memory Polyurethanes", *III International Conference on Times of Polymers (TOP) and Composites*, 18-22 June 2006, Ischia, Italy. Page 36.
99. Walter Fabián Schroeder; Mirta Inés Aranguren; Julio Borrajo; Guillermo E. Elicabe, "Polymerization induced phase separation of modified vinylester resin investigated by laserscattering" *MACRO 2006 - World Polymer Congress*, 16-21 July 2006, Río de Janeiro, Brazil.
100. Mirna Alejandra Mosiewicki; Oscar Rojas; María Rosario Sibaja; Julio Borrajo; Mirta Inés Aranguren, "Chemical ageing of linseed oil based thermosets", *MACRO 2006 - World Polymer Congress*, 16-21 July 2006, Río de Janeiro, Brazil.
101. Mariana Pereda; Mirta Inés Aranguren, Norma Esther Marcovich, "Sodium caseinate films reinforced with chitosan", *MACRO 2006 - World Polymer Congress*, 16-21 July 2006, Río de Janeiro, Brazil.
102. Norma Esther Marcovich; Vasili Contos; Steve Nutt; María Luján Auad; Mirta Inés Aranguren "Shape memory polyurethane reinforced with nano cellulose fibers" *MACRO 2006 - World Polymer Congress*, 16-21 July 2006, Río de Janeiro, Brazil.
103. Mariana Pereda Mirta I. Aranguren, Norma E. Marcovich, "Sodium caseinate and Chitosan Based edible Films", *XXII Interamerican Congress of chemical Engineering (ISSN: 1850-3527)– V Argentinian Congress of Chemical Engineering (ISSN: 1850-3500)*, p.501-502.1-4 octubre 2006, Buenos Aires, Argentina.
104. Mirna Mosiewicki, Norma E. Marcovich, Mirta I. Aranguren, "Polyurethanes from oil based polyols", *XXII Interamerican Congress of chemical Engineering (ISSN: 1850-3527)– V Argentinian Congress of Chemical Engineering (ISSN: 1850-3500)*, p.477-478.1-4 octubre 2006, Buenos Aires, Argentina.
105. N. E. Marcovich, V. S. Contos, S. Nutt, M. L. Auad and M. I. Aranguren, "Thermomechanical behavior of nano-cellulose reinforced shape memory polyurethanes", *XXII Interamerican Congress of chemical Engineering (ISSN: 1850-3527)– V Argentinian Congress of Chemical Engineering (ISSN: 1850-3500)*, p.532-533.1-4 octubre 2006, Buenos Aires, Argentina.

106. Norma E. Marcovich, Mirta I. Aranguren, Ilona Rácz, Endre Andersen, "Low density polyurethane composites reinforced with vegetable fibers", XXII Interamerican Congress of Chemical Engineering (ISSN: 1850-3527)– V Argentinian Congress of Chemical Engineering (ISSN: 1850-3500), p.506-507.1-4 octubre 2006, Buenos Aires, Argentina.

2007

107. Maria L. Auad, Steven R. Nutt, Mirta I Aranguren, and Norma E. Marcovich, "Cellulose nanocrystals as reinforcement for shape memory polyurethanes", ACS Symposium on "Functionalization of Renewable Materials." March 25 - 29, 2007. Chicago, IL, USA
108. N. García, A. Dufresne, M. I. Aranguren, S. Goyanes, "Compuestos Almidón Termoplástico/Nanocristales Almidón de maíz Waxy", XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Tandil, Argentina, 17 - 20 abril 2007.
109. M.L. Auad, M.A. Mosiewicki, V. Contos, S. Nutt, N. E. Marcovich, M.I. Aranguren, "Temperature Induced Shape Memory Behavior of Nanocellulose Composites", 9th International Conference on Wood & Biofiber Plastic Composites, May 21-23, 2007, Madison, Wisconsin, USA
110. Ulises Casado, Norma Marcovich, Mirta Aranguren, Mirna Mosiewicki, "Materiales Compuestos Eco-amigables: Poliuretanos a Partir de Aceite de Tung con Refuerzos Vegetales". 5ª Semana de Ciencia y Tecnología, Fac. de Ingeniería de la UNMdP, Mar del Plata, 8-15 de Junio de 2007. Presentación de póster
111. M. Pereda, Mirta Aranguren, Norma Marcovich, "Bio-materiales para envases de alimentos: Films de Caseinato-Quitosano". 5ª Semana de Ciencia y Tecnología, Fac. de Ingeniería de la UNMdP, Mar del Plata, 8-15 de Junio de 2007. Presentación de póster
112. Auad, N. Marcovich, S. Nutt, and M.I. Aranguren, "Nanocellulose reinforced smart polyurethanes", IXth ICFPAM International Conferences on Frontiers of Polymers and Advanced Materials, 8-12 Julio 2007, Cracow (Polonia). Book of Abstracts, ISBN 978-83-7204-606-3, p.92.
113. M. Mosiewicki, U. Casado, N.E. Marcovich and M.I. Aranguren, "Vegetable oil-based polymers reinforced with wood flour", IXth ICFPAM International Conferences on Frontiers of Polymers and Advanced Materials, 8-12 Julio 2007, Cracow (Polonia). Book of Abstracts, ISBN 978-83-7204-606-3, p.118.
114. U. M. Casado, N. E. Marcovich, M. I. Aranguren and M. A. Mosiewicki, "Compuestos Basados en Fibras Vegetales y Poliuretanos Derivados de Aceite de Tung", 7º Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales, SAM-CONAMET 07, San Nicolás (Buenos Aires), 4 al 7 de septiembre de 2007. (5 páginas). Publicado en libro de resúmenes, ISBN 978-950-42-0094-9, pp 1235-1239 (2007)
115. N L. García, A. Dufresne, M. Aranguren, S. N. Goyanes, "Efecto de la Concentración de Amilopectina en la respuesta Físico-química de Films de Almidón" 7º Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales, SAM-CONAMET 07, San Nicolás (Buenos Aires), 4 al 7 de septiembre de 2007. (5 páginas). Publicado en libro de resúmenes, ISBN 978-950-42-0094-9,
116. M. Pereda, N.E. Marcovich and M.I. Aranguren, "Water Vapor Absorption and Permeability of Films Based on Chitosan and Sodium Caseinate", 7º Congreso

- Binacional de Metalurgia y Materiales, SAM-CONAMET 07, San Nicolás (Buenos Aires), 4 al 7 de septiembre de 2007. (5 páginas). Publicado en libro de resúmenes, ISBN 978-950-42-0094-9, pp 1105-1110 (2007)
117. M. A. Mosiewicki, T. Richardson, F. Kilinc-Balci, R. M. Broughton, Jr., N. E. Marcovich, M. I. Aranguren, M. L. Auad, "Study of Nano-reinforced Shape Memory Fiber Prepared by Casting and Extrusion", International Nonwovens Technical Conference, INTC 2007 (Atlanta, Estados Unidos, septiembre de 2007).
 118. N. García, A. Dufresne, M. I. Aranguren, S. Goyanes, P1-25: "Thermoplastic Cassava Starch-Waxy Maize Starch Nanocrystals Nanocomposites", 1st. International Conference on Biodegradable Polymers and Sustainable Composites, BIOPOL 2007, at University of Alicante, Alicante, Spain, October 3-5, 2007.
 119. U.M. Casado, N.E. Marcovich, M.I. Aranguren And M. A. Mosiewicki, "Tung Oil Based-Polyurethanes Reinforced With Wood Flour", International Conference on Science and Technology of Composite Materials, COMAT 2007, Rio de Janeiro, Brasil 9-12 de Diciembre de 2007. (5 páginas)
 120. Norma E. Marcovich, Mirta I. Aranguren, Ilona Racz, Endre Andersen, "Wood Flour-Recycled Polyol Based Polyurethane Microfoams", International Conference on Science and Technology of Composite Materials, COMAT 2007, Rio de Janeiro, Brasil 9-12 de Diciembre de 2007. (5 páginas)
 121. M. L. Auad, M.A. Mosiewicki, T. Richardson, S. Adanur, E.S. Medeiros, L.H.C. Mattoso, M.I. Aranguren, N. E. Marcovich, "Shape Memory Polyurethanes Reinforced With Electrically Conductive Cellulose Crystals", International Conference on Science and Technology of Composite Materials, COMAT 2007, Río de Janeiro, 9-12 de Diciembre de 2007. (5 páginas)
 122. Mirna A. Mosiewicki, Tara Richardson, Norma E. Marcovich, Mirta I. Aranguren, Maria L. Auad, "Rheological Behavior Of Nano-Cellulose Reinforced Polyurethane", International Conference on Science and Technology of Composite Materials, COMAT 2007, Río de Janeiro, 9-12 de Diciembre de 2007. (5 páginas)
 123. M. Pereda, N. E. Marcovich and M.I. Aranguren "Mechanical and permeability properties of sodium caseinate and chitosan films" ARCHIPOL 2007, Chile, 3-6 Diciembre de 2007

2008

124. Maria L. Auad, Mirna A. Mosiewicki, Tara Richardson, Luiz H. C. Mattoso, William J. Orts, Norma E. Marcovich, and Mirta I Aranguren, "Shape memory polyurethanes reinforced with electrically conductive cellulose nanocrystals", 235th ACS National Meeting, New Orleans, LA, April 6-10, 2008.
125. M.I. Aranguren, M. L. Auad, T. Richardson, S. Adanur, W.J. Orts, E.S. Medeiros, L.H.C. Mattoso, M.A. Mosiewicki, N. E. Marcovich, "Polyaniline Modified Nanocellulose as Reinforcement of a Shape Memory Polyurethane", 13th European Conference on Composite Materials, June 2 - 5, 2008, Stockholm, Sweden.
126. Mariana Pereda, Mirta I. Aranguren, Norma E. Marcovich, "Estudio del Entrecruzamiento de Films de Caseinato con Glutaraldehído", XI Simposio Latinoamericano y IX Congreso Iberoamericano de Polímeros, Slap 2008, Lima, Perú, 15-18 de julio, 2008. Póster. (abstract)

127. M. A. Mosiewicki, U. Casado, N. E. Marcovich, M. I. Aranguren, "Properties of Natural Composites from Wood Flour and Tung Oil Based Polyol", XI Simposio Latinoamericano y IX Congreso Iberoamericano de Polímeros, SLAP 2008 (Lima, Perú, 15-18 de julio de 2008). Modalidad de presentación: oral (abstract).
128. María L. Auad, Tara Richardson, Mirna A. Mosiewicki, Mirta I. Aranguren, Norma E. Marcovich, "Thermal Effects on Segmented Polyurethanes", XI Simposio Latinoamericano y IX Congreso Iberoamericano de Polímeros, Slap 2008, Lima, Perú, 15-18 de julio, 2008. Presentación oral. (abstract)
129. María L. Auad, Tara Richardson, Mirna A. Mosiewicki, Norma E. Marcovich, Mirta I. Aranguren, "Reinforcement Of Segmented Polyurethanes with Cellulose Crystals", XI Simposio Latinoamericano y IX Congreso Iberoamericano de Polímeros, Slap 2008, Lima, Perú, 15-18 de julio, 2008. Presentación oral. (abstract)
130. N.L. García, A. Dufresne, M.I. Aranguren, S. Goyanes, "Nanocompuestos Biodegradables Basados en Almidón Termoplástico y Nanocristales de Maiz Waxy" XI Simposio Latinoamericano y IX Congreso Iberoamericano de Polímeros, Slap 2008, Lima, Perú, 15-18 de julio, 2008. Presentación poster. (abstract)
131. Nancy Lis Garcia, Silvia Goyanes, Mirta Aranguren y Alain Dufresne, "Influencia del tipo de almidón empleado como matriz en las propiedades fisico-químicas de nanocompuestos biodegradables", X Iberomet, 13-17 de Octubre de 2008, Cartagena de Indias, Colombia, publicado en la Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales, artículo extendido de 8 pags (903-912)

2009

132. M.L. Auad, N.E. Marcovich, T. Richardson, W.J.Orts, E.S. Medeiros, L.H.C.Mattoso, M.Mosiewicki, M.I. Aranguren, "Smart polyurethanes containing polyaniline-cellulose nanocrystals" 237th ACS National Meeting, Salt Lake City, UT, USA, March 22-26, 2009. (oral presentation, 30 min)
133. M.I. Aranguren, U. Casado, N.E. Marcovich, M.A.Mosiewicki, "High strength wood flour composites based on tung oil-polyurethanes" 237th ACS National Meeting, Salt Lake City, UT, USA, March 22-26, 2009. (oral presentation, 30 min)
134. Nancy Lis Garcia, Silvia Goyanes, Alain Dufresne y Mirta Aranguren, "Starch Nanocomposites: Physico-Chemical Properties", US- Argentina Workshop on nanomaterials, 15-17 Marzo de 2009, Bariloche, Argentina, Libro de Abstracts (resumen de 1 pag.), pg. 72.
135. N.E. Marcovich, M.A. Mosiewicki, M.I. Aranguren, M.L. Auad and T. Richardson, "Cellulose Based Nanofibers as Reinforcement of Polyurethanes", X internacional Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials, ICFPAM 2009, Santiago, Chile, 28 de septiembre -2 octubre 2009. Book of Abstracts, p. 79.
136. M.A. Mosiewicki, N.E. Marcovich and M.I. Aranguren, "Polymers and Composites from Vegetable Oils and Plant Fibers/Fillers", X internacional Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials, ICFPAM 2009, Santiago, Chile, 28 de septiembre -2 octubre 2009. Book of Abstracts, p. 74.
137. Nancy Lis García , Laura Ribba, Alain Dufresne, Mirta Aranguren, Silvia Goyanes, "New Approach: Green Nanocomposite From Waxy Maize Starch", BIOPOL 2009, 2nd international Conference on Biodegradable Polymers and Sustainable

- Composites, 30 de Septiembre- 2 de Octubre 2009, Alicante, España, Libro de Proceedings, artículo corto (P1-5) de 2 pags.
138. García, N.L.; Lamanna, M.; D'accorso, N.; Dufresne, A.; Aranguren, M; Goyanes, S., "Surface grafting of modified PLA onto starch nanocrystals", V Argentine-Chilean Polymer Symposium, ARCHIPOL 2009, VIII Argentine Polymer Symposium, Los Cocos, Córdoba, Argentina, 18 al 21 de Octubre de 2009. Libro de Proceedings, artículo corto de 2 pags.
 139. U.M. Casado, N.E. Marcovich, M.S. Castro, M.I. Aranguren, "Transparent Films Based on Polyaniline and Cellulose Nanofibers", V Argentine-Chilean Polymer Symposium, ARCHIPOL 2009, VIII Argentine Polymer Symposium, Los Cocos, Córdoba, Argentina, 18 al 21 de Octubre de 2009. Poster. Libro de Proceedings, artículo corto de 2 pags.
 140. M. A. Mosiewicki, U. Casado, F. González, N. E. Marcovich, M. I. Aranguren, "Environmental effects on tung oil based polyurethanes" V Argentine-Chilean Polymer Symposium, ARCHIPOL 2009, VIII Argentine Polymer Symposium, Los Cocos, Córdoba, Argentina, 18 al 21 de Octubre de 2009.
 141. M. Pereda, M.I Aranguren, And N.E. Marcovich "Películas De Caseinato De Sodio Modificadas con Aceite de Tung" V Argentine-Chilean Polymer Symposium, ARCHIPOL 2009, VIII Argentine Polymer Symposium, Los Cocos, Córdoba, Argentina, 18 al 21 de Octubre de 2009. Poster. Libro de Proceedings, artículo corto de 2 pags.
 142. C. Meiorin, M. I. Aranguren, M. A. Mosiewicki, "Oil and Fatty Acid-based Polymers", V Argentine-Chilean Polymer Symposium, ARCHIPOL 2009, VIII Argentine Polymer Symposium, Los Cocos, Córdoba, Argentina, 18 al 21 de Octubre de 2009. Pág. 170. Poster.
 143. M. I. Aranguren, "Polymers, Composites and Nanocomposites from Biomass", SAM-CONAMET, Buenos Aires, Octubre de 2009. Libro de proceedings, artículo extendido de 6 páginas.

2010

144. María Luján Auad, Tara Richardson, Norma Marcovich, Mirta I. Aranguren, "Effect of Cellulose Nanofiber Addition to a Segmented Polyurethane with Shape Memory Properties", POLYCHAR18 - World Forum on Advanced Materials, 7 al 16 de Abril, 2010, Siegen, Germany.
145. Mariana Pereda, Norma Marcovich, Mirta I. Aranguren, "Comparison of Different Methods of Crosslinking Sodium Caseinate Films", POLYCHAR18 - World Forum on Advanced Materials, 7al 16 de Abril, 2010, Siegen, Germany.
146. N.L. García, L.G Ribba, M. Lamanna, N. D'accorso, A. Dufresne, M. Aranguren, S. Goyanes, "Green Films From Grafting of Modified PLA onto Starch Nanocrystals", 6th International ECNP Conference (European Centre for Nanostructured Polymers) on Nanostructured Polymers and Nanocomposites, Madrid, España, 28-30 Abril 2010.
147. Ulises Casado, Mirta Aranguren, Norma Marcovich "Síntesis de nanopartículas conductoras mixtas y su utilización como modificadores de polímeros aislantes", X Encuentro CNEA- Superficies y Materiales Nanoestructurados, San Carlos de Bariloche, 11-14 de mayo de 2010

148. Ulises Casado, Mirta I. Aranguren, Norma E. Marcovich, "Films Conductores Reforzados", 3er Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales, Concepción del Uruguay, 12-13 Agosto 2010.
149. Norma E. Marcovich, Maria L. Auad, Tara Richardson, Mirta I. Aranguren, "Cellulose Based Nanocomposites with Shape Memory Properties", XII Simposio Latinoamericano de Polímeros, X Congreso Iberoamericano de Polímeros SLAP 2010, San José, Costa Rica, Julio 2010.
150. Mariana Pereda, Norma E. Marcovich, Mirta I. Aranguren, "Películas de caseinato de sodio entrecruzadas por tratamiento térmico", XII Simposio Latinoamericano de Polímeros, X Congreso Iberoamericano de Polímeros, SLAP 2010, San José, Costa Rica, 13-16 Julio, 2010. Pág. O-76.
151. C. Meiorin, M. I. Aranguren, M. A. Mosiewicki, "Novel tung oil based copolymers", XII Simposio Latinoamericano de Polímeros, X Congreso Iberoamericano de Polímeros, SLAP 2010, San José, Costa Rica, 13-16 de Julio de 2010. Book of Abstracts: C-35. Poster.
152. C. Meiorin, M. I. Aranguren y M. Mosiewicki, "Copolímeros basados en Aceite de Tung", Tercer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de los Materiales. Concepción del Uruguay, Entre Ríos, Argentina, 12-13 de agosto de 2010. Poster.
153. U.M. Casado, N.E. Marcovich, M.I. Aranguren, "Modificación eléctrica y mecánica de una matriz termoplástica con nanofibras de celulosa y polianilina", 3er Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales, 12-13 de agosto 2010, Concepción del Uruguay, Argentina. Poster.
154. T. Richardson, ATK; M.L. Auad, Auburn University; N.E. Marcovich, M.I. Aranguren, "Cellulose Nanofiber Reinforced Shape Memory Polyurethane", 2010 SAMPE Fall Technical Conference, Salt Lake City, UT, USA, Octubre 11-14, 2010.
155. M. Lamanna, N. L. García, L. Ribba, A. Dufresne, M. Aranguren, S. Goyanes, N. D'Accorso. "Films biodegradables a partir de PLA modificado con nanocristales de almidón". IBEROMET X, CONAMET/SAM, 2 al 5 de Noviembre de 2010, Viña del Mar, Chile. Resumen de una página.
156. U.M. Casado, N. E. Marcovich, M.I. Aranguren, "Compuestos de partículas de polianilina y nanofibras de celulosa", III Encuentro Nacional de Materia Blanda, 24 al 26 de noviembre, Mar del Plata, Argentina.
157. C. Meiorin, M. I. Aranguren y M. Mosiewicki, "Copolímeros basados en aceite de Tung con memoria de forma", 3er Encuentro Nacional de Materia Blanda, 24-26 de noviembre de 2010, Mar del Plata, Argentina. Poster.

2011

158. N.L. García, M. Lamanna, N. D'Accorso, A. Dufresne, M. Aranguren, S. Goyanes, "Biodegradable films from grafting of modified PLA onto starch nanocrystals", 3rd International Conference on Biodegradable and Biobased Polymers (BIOPOL-2011) 29-31 August 2011, at ECPM, University of Strasbourg, France.
159. M.I. Aranguren, C. Meiorin, M.A. Mosiewicki, "Smart Copolymers from vegetable oils and styrene obtained by cationic polymerization", 11th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials, XI ICFPAM, Pretoria, Sud Africa (oral), 22-27 May, 2011

- 160.M.Pereda, N.E.Marcovich, M.I.Aranguren, A.Dufresne, "Biodegradable nanoreinforced films", 11th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials, XI ICFPAM, Pretoria, Sud Africa (poster), 22-27 May, 2011
- 161.M. A. Mosiewicki, N. E. Marcovich, M. I. Aranguren, "Creep performance of composites from linseed oil based-polyester thermosets and wood flour", IX Simposio Argentino de Polímeros (SAP 2011), 2 pag. T-015, Bahía Blanca, 15 al 18 de noviembre de 2011.
- 162.C. Meiorin, M. I. Aranguren, M. A. Mosiewicki, "Aging Study of Tung Oil/Styrene Copolymers", IX Simposio Argentino de Polímeros (SAP 2011), 2 pag. T-031, Bahía Blanca, 15 al 18 de noviembre de 2011.
- 163.U.M. Casado, R. Quintanilla, N.E. Marcovich, M.I. Aranguren, "Películas Compuestas Basadas en Quitosano y Polianilina /Nanocelulosa Conductora", IX Simposio Argentino de Polímeros (SAP 2011), 2 pag. T-113, Bahía Blanca, 15 al 18 de noviembre de 2011.
- 164.U.M. Casado, R. Quintanilla, M.I. Aranguren y N.E. Marcovich, "Preparación y Caracterización de Partículas y Fibras Conductoras", IX Simposio Argentino de Polímeros (SAP 2011), 2 pag. T-132, Bahía Blanca, 15 al 18 de noviembre de 2011.
- 165.U.M. Casado, R. Quintanilla, N.E. Marcovich y M.I. Aranguren, "Poliuretanos con Memoria de Forma Reforzados con Partículas Conductoras", IX Simposio Argentino de Polímeros (SAP 2011), 2 pag. T-114, Bahía Blanca, 15 al 18 Noviembre de 2011.
- 166.M. Pereda, A. Dufresne, N.E. Marcovich, M.I Aranguren, "Películas Biodegradables de Quitosano Reforzadas con Nanofibras de Algodón", IX Simposio Argentino de Polímeros (SAP 2011), 2 pag. T-041, Bahía Blanca, 15 al 18 de noviembre de 2011.
- 167.Viviana Cyras, Juan Morán, Nancy García, Silvia Goyanes, Mirta I. Aranguren. "Bio-Nanocompuestos de Almidón", II Workshop de Transferencia de Tecnología en el Área de Materiales. Mar del Plata. Noviembre 2011.
- 168.J.F.Martucci, M.Pereda, E.M.Ciannamea, M.I. Aranguren, N.E.Marcovich, R.A.Ruseckaite, "Películas biodegradables mono y multicapa activas basadas en proteínas destinadas al envasado de alimentos", II Workshop de Transferencia de Tecnología en el Área de Materiales. Mar del Plata. Noviembre 2011.
- 169.Facundo I. Altuna, Cintia Meiorin, Mirta I. Aranguren, Norma E. Marcovich, Roxana A. Ruseckaite, Pablo M. Stefani, Mirna A. Mosiewicki, "Materiales poliméricos a partir de aceites vegetales", II Workshop de Transferencia de Tecnología en el Área de Materiales. Mar del Plata. Noviembre 2011.

2012

- 170.M. Pereda, N.E. Marcovich, A. Dufresne, M.I. Aranguren, "Chitosan films modified with nano-cotton fibers and/or olive oil", International conference on biobased polymers and composites, BIPOCO 2012, 27-31 May 2012, Lake Balaton, Hungary. 3er Premio Poster Presentation
- 171.M. I. Aranguren, C. Meiorin, M. A. Mosiewicki, "New tung oil-based shape memory copolymers" International conference on biobased polymers and composites, BIPOCO 2012, 27-31 May 2012, Lake Balaton, Hungary.
- 172.N.E. Marcovich, M. Pereda, A. Dufresne, M.I. Aranguren, "Chitosan Based Edible Films With Reduced Water Vapor Permeability", 7th International Conference on

Nanostructured polymers and nanocomposites, April 24 - 27, 2012, Prague, Czech Republic.

173. N.E. Marcovich, U.M. Casado, Raúl M. Quintanilla, M.I. Aranguren y "Semiconductive composites based on nanostructured polyaniline or cellulose-polyaniline particles", 7th International Conference on Nanostructured polymers and nanocomposites, April 24 - 27, 2012, Prague, Czech Republic.
174. M. Pereda, A. Dufresne, M.I. Aranguren, N.E. Marcovich, "Chitosan-Olive Oil Films Modified with Cellulose Nanocrystals", International Conference on Bioinspired and BioBased Chemistry & Materials, 2012, Niza, France.
175. C. Meiorin, D. Muraca, D. D'Amico, K.R. Pirola, M. I. Aranguren, M. A. Mosiewicki, "Novel Tung oil based copolymers modified with magnetite nanoparticles". XIII Simposio Latinoamericano de Polímeros y XI Congreso Iberoamericano de Polímeros (SLAP 2012). Bogotá, Colombia; 23-26/09/2012.
176. C. Meiorin, M.I. Aranguren y M.A. Mosiewicki, "Síntesis y caracterización de monómeros basados en aceite de tung para su uso en copolimerizaciones catiónicas". XXIX Congreso Argentino de Química, Centenario de la Asociación Química Argentina. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina; 3-5/10/12.
177. C. Meiorin, M.I. Aranguren y M.A. Mosiewicki, "Polímeros termorrígidos basados en aceite de tung y monómeros derivados de aceites vegetales". 4to Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia de Materiales (SAM Jóvenes). Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina; 8-10/10/2012.
178. Ulises Casado, Norma Marcovich, Rajesh Anandjiwala, Mirta Aranguren, Caracterización de sistemas de quitosano para electrohilado, XXIX Congreso Argentino de Química, , 8 al 10 de octubre 2012, Mar del Plata, Argentina.
179. Ulises Casado, Norma Marcovich, Rajesh Anandjiwala, Mirta Aranguren, Compuestos electroactivos de quitosano: películas y desarrollo de la técnica de electrohilado, 4to Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia de Materiales, 3 al 5 de octubre 2012, Mar del Plata, Argentina.

2013

180. Ulises M. Casado; Norma E. Marcovich; Mirta I. Aranguren, "Síntesis y Caracterización de Nanopartículas Conductoras de Polianilina y Nanofibras de Celulosa", XIII Encuentro Nacional de Superficies y Materiales Nanoestructurados, Mar del Plata, 8-10 Mayo de 2013
181. F. Altuna; C. Meiorin; D. Marin; J. P. Espinosa; M. A. Mosiewicki; R. Ruseckaite; M. I. Aranguren; P. M. Stefani, "Resins, Foams and Shape Memory Copolymers from Vegetable Oils and Oleochemicals", Third International Symposium. Frontiers in Polymer Science, 21-23 May 2013, Sitges, Spain.
182. Mariana Pereda; Alain Dufresne; Mirta I. Aranguren; Norma E. Marcovich, "Chitosan/Olive Oil Films Reinforced with Nanocellulose Fibers", 13er Congreso Internacional en Ciencia y Tecnología de Metalurgia y Materiales, Pto. Iguazú Agosto 2013
183. Ulises M. Casado; Mirta I. Aranguren; Norma E. Marcovich, "Películas Compuestas Basadas en Quitosano y Nanofibras Conductoras", 13er Congreso Internacional en Ciencia y Tecnología de Metalurgia y Materiales , Pto. Iguazú Agosto 2013

184. Cintia Meiorin, Diego Muraca, Kleber R. Pirota, Mirna A. Mosiewicki, Mirta I. Aranguren. "Nanocompuestos Superparamagnéticos Basados en Aceite Vegetal y Nanopartículas de Magnetita: Síntesis y Caracterización". 13er Congreso Internacional en Ciencia y Tecnología de Metalurgia y Materiales. SAM-CONAMET 2013. Simposio Internacional sobre Materiales Lignocelulósicos. 20-23 de agosto de 2013. Puerto Iguazú, Misiones, Argentina.
185. C. Meiorin; D. Muraca; K. R. Pirota; M. I. Aranguren; M. A. Mosiewicki, "Síntesis y Caracterización de Nanocompuestos Poliméricos Basados en Aceite de Tung y Magnetita", XIII Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados, Mar del Plata, 2013.
186. M. Casado; Norma E. Marcovich; Mirta I. Aranguren, "Películas compuestas electrohiladas basadas en quitosano", X Simposio Argentino de Polimeros, 28-30 de agosto de 2013. Buenos Aires, Argentina.
187. Cintia Meiorin, Mirta I. Aranguren, Mirna A. Mosiewicki. "Materiales obtenidos a partir de la copolimerización catiónica de aceite de tung y comonomeros biogenerados". X Simposio Argentino de Polímeros 2013. 28-30 de agosto de 2013. Buenos Aires, Argentina.
188. J. Buffa, M.E.V. Hormaiztegui, V. Mucci, M. I. Aranguren. "Síntesis y modificación superficial de nanofibrillas de celulosa". X Simposio Argentino de Polímeros (SAP 2013), 28 -30 de Agosto de 2013, Buenos Aires, Argentina
189. Mirna A. Mosiewicki, Piotr Rojek, Sławomir Michałowski, Mirta I. Aranguren, Aleksander Prociak, "Characterization of rapeseed oil based polyurethane foams modified with glycerol and cellulose", Polyurethanes 2013 - new trends of development, Ustroń, Poland, 13 - 16 October 2013.
190. C. Meiorin, T. Calvo Correas, M.A. Mosiewicki, M.I. Aranguren, M.A. Corcuera, A. Eceiza, "Synthesis and properties of bio-based polyurethane derived from castor oil", Polyurethanes 2013 - new trends of development, Ustroń, Poland, 13 - 16 October 2013.
191. Cintia Meiorin, Diego Muraca, Kleber R. Pirota, Mirta I. Aranguren, Mirna A. Mosiewicki. "Bio-nanocompuestos funcionales basados en aceite de tung y magnetita". X CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES COMPUESTOS. 2-5 de julio de 2013. Algeciras, España.
192. M.E.V. Hormaiztegui, J. M. Buffa, M.I. Aranguren, V. Mucci. "Nanocristales de celulosa: caracterización y modificación química". Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompuestos (Biocomp), 5 y 6 de diciembre de 2013, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.
193. M.A. Mosiewicki, M.I. Aranguren, C. Meiorin. "Desarrollo de nanocompuestos funcionales reemplazando estireno por monómeros derivados de aceite de tung". BIOCOMP. I Workshop. Polímeros Biodegradables y Biocompuestos, Mar del Plata, Argentina, 5-6/12/2013.

2014

194. C. Meiorin, T. Calvo Correas, M.A. Mosiewicki, M.I. Aranguren, M.A. Corcuera, A. Eceiza, "Influence of the trimethylolpropane (TMP) concentration on the properties of novel castor oil based polyurethane", 5th Workshop in Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry/Workshops of the European Projects

- ECLIPSE and Marie Currie Actions BIOPURFIL, Donostia-San Sebastian, Spain, July 9-11, 2014
- 195.T. Calvo-Correas, M.I. Aranguren, M.A. Corcuera, A. Eceiza, M.A. Mosiewicki. "Linseed oil-based polyurethane foams: manufacture and characterization". 5th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, ECLIPSE Workshop, BIOPURFIL Workshop. 9-11 July 2014, Donostia-San Sebastián, España.
 - 196.M.E.V. Hormaiztegui, V. Mucci, A. Eceiza and M.I. Aranguren, "Nanocomposites of waterborne polyurethane reinforced with cellulose nanocrystals", 5th Workshop in Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry/Workshops of the European Projects ECLIPSE and Marie Currie Actions BIOPURFIL, Donostia-San Sebastian, Spain, July 9-11, 2014
 - 197.F. I. Altuna; M.A. Corcuera; A. Eceiza; M.I. Aranguren; P.M. Stefani. Polyurethane foams based on hydroxylated soybean oil. 5th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, ECLIPSE Workshop, BIOPURFIL Workshop. 9-11 July 2014, Donostia-San Sebastián, España.
 - 198.Ulises Casado, Norma Marcovich, Pablo C. Caracciolo, Gustavo A. Abraham, Mirta I. Aranguren. "Electrospun mats of high chitosan content", BIPOCO 2014, 24-28 August 2014, Visegrad, Hungary
 - 199.C. Meiorin, G. A. Kloster, D. Muraca, K. R. Pirola, N. E. Marcovich, M. I. Aranguren, M. A. Mosiewicki. "Magnetic polymeric materials from renewable resources". XIISBPMat, Joao Pessoa, Brasil, 28/9 al 2/10 de 2014.
 - 200.O. Moscoso Londoño, D. Muraca, P. Tancredi, C. Meiorin, M. I. Aranguren, M. A. Mosiewicki, K. Pirola, L. M. Socolovsky. "Studies of magnetic dipolar interaction using different Fe₃O₄ NPs concentrations in two kind of non-conducting polymer matrices. The role of the chemical nature of coating/matrix ratio". XIISBPMat, Joao Pessoa, Brasil, 28/9 al 2/10 de 2014.
 - 201.Cintia Meiorin, Diego Muraca, Mirta Ines Aranguren, Mirna A Mosiewicki, "Functional nanocomposites made from vegetable oil based copolymers", XIVSLAP /XIICIP 2014, October 12th to 16th, Porto de Galinhas, Pernambuco, Brazil 2014.
 - 202.Juan Manuel Buffa, Cintia Meiorin, Mirta Ines Aranguren, Verónica Mucci, "Funcionalización de nanocristales de celulosa", XIVSLAP /XIICIP 2014, October 12th to 16th, Porto de Galinhas, Pernambuco, Brazil 2014.
 - 203.J.M. Buffa, M.A. Grela, M.I. Aranguren, V.L. Mucci. "Modificación superficial de nanocelulosa por oxidación mediada con TEMPO". Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET / IBEROMAT 2014, Santa Fe, Argentina 21-24 de octubre de 2014.
 - 204.M.E.V. Hormaiztegui, M.I. Aranguren, V.L. Mucci."Preparation of waterborne polyurethanes from natural oils", Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET / IBEROMAT 2014, Santa Fe, Argentina 21-24 de octubre de 2014.
 - 205.C. Meiorin, T. Calvo Correas, M.A. Mosiewicki, M.I. Aranguren, M.A. Corcuera, A. Eceiza. "Solid Polyurethanes Based on Castor Oil using Glycerol and Trimethylolpropane as Crosslinker Agents: Synthesis and Characterization", Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET / IBEROMAT 2014, Santa Fe, Argentina 21-24 de octubre de 2014.
 - 206.C. Meiorin, M.I. Aranguren, M.A. Mosiewicki. "Nanocomposites based on tung oil, methyl ester of tung oil and magnetite". Congreso Internacional de Metalurgia y

Materiales SAM-CONAMET / IBEROMAT 2014, Santa Fe, Argentina 21-24 de octubre de 2014.

2015

207. María E.V. Hormaiztegui, Verónica Mucci, Marian Corcuera, Arantxa Eceiza, M.I. Aranguren. Composite of waterborne polyurethane reinforced with microfibrillated nanocellulose, 6th International Conference on Science and Technology of Composite Materials, COMAT 2015. 7-8 Mayo de 2015, Buenos Aires, Argentina.
208. C. Meiorin, D. Muraca, M.I. Aranguren, M. Knobel, M.A. Mosiewicki. "Influence of magnetite nanoparticle concentration in a vegetable oil matrix". 6th International Conference on Science and Technology of Composite Materials, COMAT 2015, Buenos Aires, Argentina, 7-8 de mayo de 2015.
209. Juan M. Buffa, María Alejandra Grela, Mirta I. Aranguren, Verónica L. Mucci. "Study by ESR of kinetics TEMPO-mediated oxidation of nanocellulose". Modalidad: Oral. Final Workshop COST Action FP1105. Empa, Dübendorf, Suiza. 31 de Agosto-1ro de Septiembre 2015.
210. Juan M. Buffa, Mirna Mosiewicki, Norma Marcovich, Mariana Pereda, Cintia Meiorin, Verónica Mucci, Mirta I. Aranguren. "Research on bio-derived polymers, composites and nanocomposites in INTEMA" (ARGENTINA). BALTIC POLYMER SYMPOSIUM, Siguida, Latvia, September 16 - 18, 2015.
211. Mirna A. Mosiewicki, Piotr Rojek, Sławomir Michałowski, Mirta I. Aranguren, Aleksander Prociak. Rigid polyurethane foams based on a rapeseed oil polyoL and their modifications with glycerol and cellulose. BALTIC POLYMER SYMPOSIUM, Siguida, Latvia, September 16 - 18, 2015.
212. A.Ivdre, V.Mucci, P.M.Stefani, M.I.Aranguren, U.Cabulis: "Nanocellulose Reinforced Polyurethane Obtained From Hydroxylated Soybean Oil", Baltic Polymer Symposium 2015, Sigulda, Latvia, September 16 - 18, 2015.
213. Hormaiztegui, M.E.V.; Mucci, V.; Aranguren, M., Preparation of waterborne polyurethanes from natural oils. 14° SAM – CONAMET. Octubre 2015, Argentina
214. J.M. Buffa, M.I. Aranguren, V. Mucci, Obtención de suspensiones estables de nanocristales de celulosa en solventes de polaridad variable, XI Simposio Argentino de Polímeros- SAP 2015, 20-23 de octubre de 2015, Santa Fé, Argentina.
215. M. E. V. Hormaiztegui, V. L. Mucci, M. I. Aranguren, Synthesis and characterization of waterborne polyurethane dispersions and films from castor oil, XI Simposio Argentino de Polímeros- SAP 2015, 20-23 de octubre de 2015, Santa Fé, Argentina.
216. U. Casado, N. Marcovich, P. Caracciolo, G. Abraham, M. Aranguren, "Películas electrohiladas de quitosano/poli(óxido de etileno) /nanocelulosa: procesamiento y caracterización", Simposio Argentino de Polímeros SAP 2015, Santa Fe, 20 al 23 de octubre de 2015.
217. D. Muraca, O. Moscoso-Londoño, M. I. Aranguren, M. A. Mosiewicki, L. M. Socolovsky, K. R. Pirola, M. Knobel, C. Meiorin. Study of the structure of nanocomposites based on magnetite and vegetable oil polymeric matrices by SAXS. BIOPOLI 2015- II Workshop on Bio-degradable Polymers and Biocomposites. III Workshop BIOPURFIL, Bio-based Polyurethane Composites with Natural Fillers. 11-13 de noviembre de 2015 - Buenos Aires, Argentina.

218. Piotr Rojek, Mirta I. Aranguren, Aleksander Prociak, Mirna A. Mosiewicki. Solid "green" polyurethanes based on rapeseed oil polyol/MDI/glycerol. BIOPOLI 2015- II Workshop on Bio-degradable Polymers and Biocomposites. III Workshop BIOPURFIL, Bio-based Polyurethane Composites with Natural Fillers. 11-13 de noviembre de 2015 - Buenos Aires, Argentina.
219. J.M. Buffa, M.I. Aranguren, V.L. Mucci. "Cellulose nanocrystals: superficial modification to extend application range" Modalidad: póster. II Workshop on Bio-degradable Polymers and Biocomposites. BIOPOLI 2015- III Workshop BIOPURFIL, Bio-based Polyurethane Composites with Natural Fillers. 11-13 de noviembre de 2015 - Buenos Aires, Argentina.
220. G. Mondragon, M.E.V. Hormaiztegui, V. Mucci and M.I. Aranguren, A. Arbelaiz, A. Eceiza. "Nanocomposites of waterborne polyurethane reinforced with cellulose nanocrystals from sisal fibres" BIOPOLI 2015- II Workshop on Bio-degradable Polymers and Biocomposites. III Workshop BIOPURFIL, Bio-based Polyurethane Composites with Natural Fillers. 11-13 de noviembre de 2015 - Buenos Aires, Argentina.
221. M. E. V. Hormaiztegui, M. I. Aranguren, V. L. Mucci. "Castor oil-based waterborne polyurethane composites reinforced with cellulose nanocrystals" Modalidad: póster. BIOPOLI 2015- II Workshop on Bio-degradable Polymers and Biocomposites. III Workshop BIOPURFIL, Bio-based Polyurethane Composites with Natural Fillers. 11-13 de noviembre de 2015 - Buenos Aires, Argentina.
222. S. Michałowski, A. Prociak, M. Kurańska, M. Aranguren, Polyurethane biocomposites modified with palm oil-based polyol and selected natural fillers, II Workshop on Bio-degradable Polymers and Biocomposites-III Workshop BIOPURFIL, Bio-based Polyurethane Composites with Natural Fillers, Nov 2015, Buenos Aires

2016

223. M.E.V. Hormaiztegui, J. M. Buffa, V.L. Mucci y M.I. Aranguren, Nanocristales de celulosa como refuerzo de un bio-poliuretano de base acuosa, XVI Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados, Nano 2016. Mayo 2016.
224. Buffa, J.M; Peresin, M.S; Aranguren, M.I; Mucci, V.L. Obtención de nanofibras de celulosa modificadas con 3-(trimetoxisilil)propil metacrilato. XVI Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados, Nano 2016. Buenos Aires, 11 al 13 de mayo de 2016.
225. Buffa, J.M; Aranguren, M.I; Mucci, V.L. Obtención de films ordenados a partir de nanocristales de celulosa. VI Encuentro Argentino de Materia Blanda, 6 EAMaB 2016, UBC, Córdoba, 17 al 19 de Agosto de 2016.
226. C. Meiorin, D. Muraca, D.G. Actis, P. Mendoza Zélis, M.I. Aranguren, M. Knobel, M.A Mosiewicki, "Effect of nano-magnetite content in a vegetable oil based polymeric matrix". XV Brazilian MRS Meeting, Campinas, Brasil; Sept. 2016
227. C. Meiorin, D. Muraca, D.G. Actis, P. Mendoza Zélis, M.I. Aranguren, M. Knobel, M.A Mosiewicki, "Magnetohypertermia in a vegetable oil based polymer". XV Simposio Latinoamericano de Polímeros and XIII Congreso Iberoamericano de Polímeros (SLAP 2016), SLAP 2016. 23 al 27 de octubre de 2016. Cancún, Riviera Maya, México.

- 228.J.M. Buffa, M.I. Aranguren, V.L. Mucci, Cellulose nanocrystals films with optical properties. XV Simposio Latinoamericano de polimeros, XIII congreso iberoamericano de polimeros SLAP 2016. 23 al 27 de octubre de 2016. Cancún, Riviera Maya, México.
- 229.Hormaiztegui, Diana Marin Quintero, Aranguren, Pablo Stefani, Mucci, Composite of waterborne polyurethane from vegetable oil and nanocellulose. XV Simposio Latinoamericano de polimeros, XIII Congreso Iberoamericano de Polímeros SLAP 2016. 23 al 27 de octubre de 2016. Cancún, Riviera Maya, México.
- 230.M.E.V. Hormaiztegui, V.L. Mucci y M. I. Aranguren, Síntesis de poliuretanos de base acuosa y sus nanocompuestos a partir de aceite vegetal y nanocristales de celulosa. 16° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales (SAM/CONAMET 2016), Córdoba, Argentina; Nov. 2016.
- 231.C. Meiorin, D.G. Actis, P. Mendoza Zélis, D. Muraca, M. Knobel, M.I. Aranguren, M.A Mosiewicki, “Nanocompuestos poliméricos basados en aceites vegetales y magnetita para aplicaciones de hipertermia”. 16° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales (SAM/CONAMET 2016), Córdoba, Argentina; Nov. 2016.
- 232.C. Meiorin, M.A. Mosiewicki, M.I. Aranguren, M.A. Corcuera, A. Eceiza, “Bionanocomposites based on castor oil using glycerol as crosslinker agent reinforced with cellulose nanocrystals or magnetite nanoparticles”. 16° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales (SAM/CONAMET 2016), Córdoba, Argentina; Nov. 2016.
- 233.Juan M. Buffa, Mirta I. Aranguren, , Verónica L. Mucci., " Procesamiento de nanocristales de celulosa para la obtención de films ordenados", Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales - 16° SAM-CONAMET, 22 al 25 de noviembre de 2016, Córdoba, Argentina.

2017

- 234.J.M. Buffa, M.E.V. Hormaiztegui, W. Schroeder, M. Aranguren, V. Mucci, “Caracterización de suspensiones de nanocristales de celulosa modificados utilizando light scattering y reología”, XVII Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados- NANO 2017, San Carlos de Bariloche, 22-24 Mayo 2017.
- 235.María Eugenia Victoria Hormaiztegui; Veronica Mucci; Mirta Aranguren. "Síntesis y caracterización de nanopartículas de poliuretanos de base acuosa basados en biorecursos". Modalidad: Poster. XVII Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados-NANO 2017. Centro Atómico Bariloche. San Carlos de Bariloche, Argentina. 22-24 de mayo 2017.
- 236.C. Meiorin; D. Muraca; D.G. Actis; P. M. Zélis; M.I. Aranguren; M.Knobel; M.A. Mosiewicki, “Synthesis and properties of magnetic nanocomposites on vegetable oil polymers for application in hyperthermia”, Fifth International Conference on Natural Polymers, Bio-Polymers, Bio-Materials, their Composites, Nanocomposites, Blends, IPNs, Polyelectrolytes and Gels: Macro to Nano Scales (ICNP 2017 Rio), Rio de Janeiro, Brazil, June 7th-9th, 2017. *2do Premio Mejor Presentación.*
- 237.M.E.V. Hormaiztegui, V.L.Mucci, M.I. Aranguren, “Waterborne polyurethane coatings based on bioresources and modified with cellulose nanocrystals”, XII Simposio Argentino de Polímeros, Los Cocos, 18-20 Octubre de 2017.

238. J.M. Buffa, V.L. Mucci, M.I. Aranguren, "Characterization of cellulose nanocrystals", XII Simposio Argentino de Polímeros, Los Cocos, 18-20 Octubre de 2017.
239. Selina L. Scherzer, Maria E. V. Hormaiztegui, Verónica Mucci, Mirna A. Mosiewicki, Mirta I. Aranguren, Cintia Meiorin. WATERBORNE POLYURETHANE MAGNETIC NANOCOMPOSITES. XII Simposio Argentino de Polímeros, 18 al 20 de octubre de 2017. Los Cocos, Córdoba, Argentina.
240. "Castor oil waterborne polyurethanes from a biobased carboxylic acid". María Eugenia Victoria Hormaiztegui, Verónica Mucci y Mirta Aranguren. *Plastics Processing Exhibition & Submit – 3er Edition – PPES 2017*. Bangkok - Thailand. 14 - 16 December 2017.

2018

241. M. E. V. Hormaiztegui, V. L. Mucci, M. I. Aranguren, "Recubrimientos poliuretánicos basados en aceite de ricino y ácido tartárico reforzados con nanocristales de celulosa", III Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompatibles, BioPOLI 2018, Bahía Blanca, 23-25 Abril 2018.
242. J.M. Buffa, V.L. Mucci, M.I. Aranguren, "Estudios reológicos de suspensiones estables de nanocristales de celulosa: Cristales líquidos", III Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompatibles, BioPOLI 2018, Bahía Blanca, 23-25 Abril 2018.
243. P. S. Anbinder, C. Macchi, C. Meiorin, M. A. Mosiewicki, M. I. Aranguren, A. Somoza, "Structural properties of tung oil-based polymers: Influence of the type of co-monomer on the free volume and thermo-mechanical properties". *18th International Conference on Positron Annihilation*; Orlando, Estados Unidos; 19-24/08/2018.
244. M.I. Aranguren, V. Cyras, D.A. D'Amico, L.B. Manfredi, N.E. Marcovich, C. Meiorin, M.A. Mosiewicki, V.L. Mucci, M. Pereda, "División Ecomateriales (Laboratorio I) INTEMA". *Jornadas Investigar UNMdP 2018*; Mar del Plata, Argentina; 30-31/10/2018.
245. Cintia Meiorin, Diego Muraca, Daniel Actis, Pedro Mendoza Zelis, Mirta Aranguren, Marcelo Knobel and Mirna Mosiewicki, "Magnetic heating in nanocomposites based in a polymeric matrix derived from biomass", Simposio Latinoamericano de Polímeros, SLAP 2018, Mar del Plata, 6-9 Noviembre de 2018.
246. Selina Scherzer, María Eugenia Victoria Hormaiztegui, Verónica Mucci, Mirta Aranguren, Cintia Meiorin and Mirna Mosiewicki, "SAXS analysis of magnetic nanocomposites of waterborne polyurethane matrix", SLAP 2018, Mar del Plata, 6-9 Noviembre de 2018.
247. Agustina Leonardi, María Eugenia Victoria Hormaiztegui, Verónica Lujan Mucci, Ignacio Esteban Dell'Erba, María Alejandra Fanovich and Mirta Ines Aranguren, "Functionalization of polyurethane nanocomposites with either gold or silver nanoparticles", SLAP 2018, Mar del Plata, 6-9 Noviembre de 2018.
248. Rocío Pineda, Mirta Aranguren, Cintia Meiorin and Verónica Mucci, "Preparation of magnetic-cellulose fiber composites films", SLAP 2018, Mar del Plata, 6-9 Noviembre de 2018.
249. Juan Manuel Buffa, Verónica L. Mucci, Mirta I. Aranguren, "Characterization of liquid crystal from cellulose nanocrystals", SLAP 2018, Mar del Plata, 6-9 Noviembre de 2018.

250. Maria E. V. Hormaiztegui, Bernardo Daga, Verónica L. Mucci, Mirta I. Aranguren, "Preliminary study of the performance of biomass based water-borne-polyurethanes applied as coatings"; SLAP 2018, Mar del Plata, 6-9 Noviembre de 2018.

2019

251. Gastón M. Pascual; Mirta I. Aranguren and Verónica L. Mucci, "Síntesis de biopoliuretanos de base acuosa a partir de materias primas biodegradables o provenientes de la biomasa", SAP XIII Simposio Argentino de Polímeros 2019, Buenos Aires, 9-11 de Octubre de 2019
252. Sofía Talamas, Mirta I. Aranguren, Verónica L. Mucci, Cintia Meiorin, "Magnetic nanocomposites obtained by in situ polymerization of poly(ϵ -caprolactone) and magnetite", SAP XIII Simposio Argentino de Polímeros 2019, Buenos Aires, 9-11 de Octubre de 2019.
253. María E. V. Hormaiztegui, Mara L. Polo, Mirta I. Aranguren, M. Letizia Focarete, Diana A. Estenoz "Shape-memory composites based on linear segmented polyurethanes with cellulose nanocrystals. comparison between films and mats", SAP XIII Simposio Argentino de Polímeros 2019, Buenos Aires, 9-11 de Octubre de 2019.
254. Cintia Meiorin, Sebastián Anbinder, Carlos Macchi, Mirna A. Mosiewicki, Alberto Somoza, Mirta I. Aranguren, "Effect of oxidative aging on the free volume in vegetable oil based networks", SAP XIII Simposio Argentino de Polímeros 2019, Buenos Aires, 9-11 de Octubre de 2019.

2020

255. Mirta I. Aranguren y Ulises Casado, "Reología: una herramienta potente, versátil y esencial", Caracterizar 2020- Caracterización de Materiales, 1er Encuentro Virtual organizado por Instituto de Química y Metabolismo del Fármaco (IQUIMEFA, CONICET-UBA), 9-11 de Septiembre de 2020

2021

256. Gastón M. Pascual; Mirta I. Aranguren and Verónica L. Mucci, "Síntesis de biopoliuretanos de base acuosa para la formulación de recubrimientos" IV BIOPOLI 2020: IV Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompuestos, realizado del 23 al 25 Agosto 2021, Mar del Plata, Argentina.
257. S. Talamas, M.I. Aranguren, V. L. Mucci, Cintia Meiorin, "Funcionalización de nanopartículas magnéticas con epsilon-caprolactona", IV BIOPOLI 2020: IV Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompuestos, realizado del 23 al 25 Agosto 2021, Mar del Plata, Argentina.
258. Gastón Pascual, M. I. Aranguren, Verónica Mucci, "Ajuste de las propiedades de mezclas de poliuretanos vehiculizados en agua", XVI Simposio Argentino de Polímeros, XVI SAP 2021, 01-03 Diciembre de 2021, Bahía Blanca.

2022

259. M. I. Aranguren, "Time Evolution of Structure and Properties of Vegetable Oil-Based Materials", Simposio Latinoamericano de Polímeros, GEP-SLAP 2022, San Sebastián-Donostia, España, 8-12 Mayo de 2022.
260. Gastón Pascual, Javier Pérez, Mirta Aranguren, Verónica Mucci, "Mezclas de poliuretanos vehiculizados en agua: Ajuste de la formulación para la obtención de recubrimientos", XX Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, SAM 2022, del 2 al 6 de mayo 2022, Mar del Plata.
261. Mariela Guidoni; Mirta Aranguren; Veronica Mucci, "Films y fibras Nano/Micrometricas a partir de pasta de celulosa de Santa Fe", V Jornadas de

Investigación de la Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMDP)-
INVESTIGAR 2022, Mar del Plata, 29-30 Noviembre de 2022.

2023

262. Guidoni, M. , Casado, U. , Aranguren, M.I., Mucci, V.L. "Blends formulations of cellulose microfibrils and cellulose nanocrystals", 11th World Congress of Chemical Engineering, WCCE11, Buenos Aires, 4 al 8 de Junio de 2023.
263. Mucci, V.L., Macchi, C., Anbinder, S.P., Pérez, C.J., Somoza, A., Aranguren, M. I., "Blends of Castor Oil and Polycaprolactone Waterborne Polyurethanes", 11th World Congress of Chemical Engineering, WCCE11, Buenos Aires, 4 al 8 de Junio de 2023
264. Villca, D, Costa, A., Aranguren, M., Mucci, V., Brancart, J., "Self-healing Castor oil-based waterborne polyurethane coatings to the protection against corrosion", 8vo. Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales, Córdoba, 7-8 de Septiembre de 2023.
265. Danna Villca, Mirta Aranguren, Veronica Mucci, "Síntesis y caracterización de un poliuretano catiónico de base acuosa basado en aceite de ricino", XV Simposio Argentino de Polímeros - I Congreso Argentino de Materiales Compuestos, Mar del Plata, 4 al 7 de diciembre de 2023

DIVULGACIÓN EN MEDIOS GRÁFICOS, RADIALES, TELEVISIVOS E INTERNET

-- Notas y entrevistas realizadas *con motivo de recibir una beca GUGGENHEIM*. Difusión del tema de trabajo en general y particular de la beca:

Televisión

- * TV (local, programa Enlaces, entrevista en estudios, aprox 30 min. sobre tema de beca y polímeros en general) junio 2008

Radio

- * Radio 98.5 Radio Brisas Mar del Plata (entrevista telefónica con Franco Bagnato, 20 de junio de 2008, "Premiaron a una investigadora marplatense con la beca Guggenheim")
- * Radio De la Azotea (programa "Eureka", entrevista telefónica)

Diarios

- * Diario La Nación (13 de Junio de 2008, "En las becas Guggenheim, otra vez la Argentina fue primera", nota por Nora Baer)
- * Diario La Capital (Mar del Plata, 20 de Junio de 2008, "Galardonada con una beca Guggenheim. Investigadora de la UNMdP recibe un premio")

Revistas

- * Revista Para Tí ("El saber tiene cara de mujer", entrevista a tres investigadoras premiadas) 2008

--- Notas y entrevistas relacionadas a la **creación del área de ECOMATERIALES (INTEMA)**, de la que fui primer jefe desde 2009 a 2017:

* Nota publicada por la Sra. Isabel Cittadini en la página de CONICET, que derivó en varias notas sobre el tema. "En el Intema/Conicet Los polímeros también junto a la ecología", (6 de octubre de 2009)

Radio

* Radio Nacional (Con ciencia y Trabajo, Diana Costanzo y Carlos Subosky, que se emite por am 870 de Radio Nacional Argentina, los sábados de 7 a 8 am.) entrevista telefónica, el día 14 de Octubre de 2009

* Radio de la Universidad Nac. de Mar del Plata (EnlacE) entrevista en la radio, el día 15 de Octubre de 2009

* Radio De la Azotea entrevista en estudios, aprox 30 min. sobre Ecomateriales en general.

Diarios

* Nota del Diario Hoy de La Plata, "Interés General | Cuidando la ecología. Materiales amigables" (domingo 11 de octubre de 2009 | posteada el día 26 de Octubre de 2009 en Internet

Varios sitios web tomaron esa nota y la publicaron con mínimas variaciones, por ej.:

* Empaque Performance. La revista Mexicana del Empaque, Envase, Embalaje y Plásticos (Jueves 15 de Octubre 2009, Edición número 272).

* ARGENPRESS.info prensa argentina para todo el mundo, "Argentina: Los polímeros también junto a la ecología" (Martes 13 de octubre de 2009)

---Entrevistas de divulgación de las **actividades del área de ECOMATERIALES (INTEMA)**:

* Entrevista televisiva: Invitada al programa "Conociéndonos", programa emitido por Canal 2, Mar del Plata, el 29 de agosto de 2012.

* Entrevista radial: Invitada a la emisora FM 100.3, programa "Sobre/ natural", conducido por el Sr. Juan Roberto Iozza, Mar del Plata, el 5 de Septiembre de 2012.

* Entrevista televisiva: Programa EnlacE TV, Canal 10 de aire de Mar del Plata, domingo 2 de Diciembre de 2012, a las 19:00 hs.: 3er bloque: Grupo Ecomateriales del INTEMA (Instituto de Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Materiales, UNMdP/CONICET).

* Entrevista televisiva: Programa Científicos Industria Argentina (conducido por Adrián Paenza), TV Pública, Junio 8 de 2013, a las 11:30 h. Puede verse en la segunda parte del bloque cargado en la web:

[http://www.youtube.com/watch?v=f7xGwjnt1QE&list=PLxaulh35hPBudI-Rwbtp-
xbq1r1eZ3tjl](http://www.youtube.com/watch?v=f7xGwjnt1QE&list=PLxaulh35hPBudI-Rwbtp-xbq1r1eZ3tjl)

* Entrevista radial: Nanotecnología, alcances, usos (relacionado con la participación Nanotecnología para la Industria y la Sociedad, Posadas, 13 de Junio de 2013). Entrevista telefónica desde Radio República, FM 99.9, de Posadas, Misiones, 15 de Junio de 2013

<http://misionesonline.net/2013/06/15/aseguran-que-la-nanotecnolog-a-puede-contribuir-hasta-en-la-medicina/>

---Video sobre **RECUBRIMIENTOS Y FILMS BIODEGRADABLES** obtenidos a partir de almidón y nanocristales de almidón (colaboración con la Dra. Goyanes (UBA) y tesis doctoral de Ing. Nancy L. García), accesible en las direcciones:

<http://lpmc.df.uba.ar/videos.php>

<http://www.youtube.com/watch?v=hdx2A5gq9js>

[http://biopol.free.fr/index.php/film-biodegradable-a-partir-de-mandioca-y-maiz/?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+BioPol+\(Bio-Pol+Blog\)](http://biopol.free.fr/index.php/film-biodegradable-a-partir-de-mandioca-y-maiz/?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+BioPol+(Bio-Pol+Blog))

---Notas relacionadas a la **obtención del Premio Iberoamericano (Innovación):**

Televisión:

Nota/entrevista en el programa de TV "La Posta" conducido por Federica Pais. Se puede acceder a la nota en <http://www.apuba.org.ar/notas.php?c=855> (emisión del 8 de Nov. 2010)

Nota/entrevista (grupal) en el programa de TV "Científicos Industria Argentina" conducido por Adrián Paenza. Se puede acceder a la nota en youtube: http://www.youtube.com/watch?v=O9ISv7EbFjo&feature=player_embedded
<http://www.youtube.com/watch?v=95gm6Msw4WM&feature=relmfu>
(emisión del 28/5/11 a las 11.00 hs., Canal 7.)

Nota (grupal) sobre "Plástico biodegradable" para la Reuters Televisión Argentina, de "Thomson Reuters, the global news and information company". Realizada en la UBA el 8 de Agosto de 2012.

<http://www.reuters.com/video/2012/09/25/bioplastic-the-plastic-wrap-thats-good-e?videoId=237969528>

Notas y entrevistas en radios:

Entrevista en radio Enlace, FM97.5, de la Universidad Nacional de Mar del Plata

Entrevista telefónica en Radio Positiva de Colombia (La Fm Bogotá 94.9, Noviembre 30, 2010) se puede escuchar en <http://www.lafm.com.co/rmas/node/1248> o <http://www.lafm.com.co/rmas/audios/mirtha-aranguren-coordinadora-de-ecomateriales-de-la-universidad-nacional-de-mar-del-plata-cr>

Entrevista telefónica para Radio Continental, AM 590, programa La mañana conducido por Victor Hugo Morales, www.continental.com.ar/oir.aspx?id=1393389 (Diciembre 2, 2010, 9:00)

Entrevista telefónica para Radio LT8 de Rosario (16:40, 2 Diciembre de 2010)

Entrevista telefónica para Radio Mar del Plata FM 99.9, programa Noticias y Protagonistas. Se puede acceder a la entrevista grabada en: <http://www.noticiasprotagonistas.com/entrevistas/2010/12/24/>

Entrevista telefónica para Radio Brisas, programa Telam Agropecuario, 18 de Octubre de 2012.

Notas en diarios y revistas:

Nota en El Cable, Oficina de Prensa, Exactas, UBA, "Reconocimiento Internacional. Made in Exactas" (13 de Octubre de 2010).

Nota en diario La Nación, "Plástico biodegradable / Premio para un avance argentino. Obtienen un film a partir de mandioca y maíz" (Jueves 18 de noviembre de 2010, <http://www.lanacion.com.ar/1325784-obtienen-un-film-a-partir-de-mandioca-y-maiz>)

Nota en diario Uno, Mendoza, "Científicas argentinas son noticia en el mundo. Son cinco investigadoras de la UBA y crearon un plástico a base de maíz y mandioca. Los detalles de un proyecto que beneficia al medioambiente." http://www.diariouno.com.ar/contenidos/2010/11/30/noticia_0042.html

Notas en INTERNET:

Nota en pagina de INNOVAR:
<http://www.innovar.gob.ar/blog/in-blog/investigacion-aplicada/un-proyecto-argentino-gano-20-mil-euros>

Numerosos *sitios web* tomaron la nota de La Nación y la publicaron con o sin variaciones. Algunas direcciones se copian a continuación:

<http://www.ucm.es/BUCM/blogs/blogquimica/2698.php> (BlogQuimica. El blog de la Biblioteca de Químicas, **Universidad Complutense**)

http://www.bbc.co.uk/mundo/noticias/2010/11/101129_argentina_plastico_biodegradable_maiz_mandioca_rb.shtml (**BBC para el mundo**)

<http://www.bioethicshawaii.org/s-health/argentina-create-a-corn-based-plastic-and-cassava/> (**BioEthics Hawaii**. The happening in bio ethics and other philosophical studies! "Argentina: create a corn-based plastic and cassava")

<http://www.grupocsl.org/wordpress/?cat=68> (::: CSL News ::: Noticias & Actualidad del Mundo de la Logística Logística verde. Envases y embalajes. Plástico biodegradable / Premio para un avance argentino. Obtienen un film a partir de mandioca y maíz. No es tóxico, tiene bajo costo y se desintegra en una semana. Clasificado en Artículos destacados, Envases, Logística Verde, Nuevas Tecnologías).

NOTAS RELACIONADAS A NANOTECNOLOGIA

Videos sobre **NANOCELULOSA Y SUS APLICACIONES**, tomados a partir de las conferencias dictadas para I-CAMP, 2011.

* Preparation and characterization of bio-nanofibers and their suspensions:
Cellulose nanocrystals

<https://www.youtube.com/watch?v=zVSbNm46wfY>

* Polymer composites from nano-cellulose

<https://www.youtube.com/watch?v=DoyBNyjdRxs>

* <http://veintitres.infonews.com/nota-7896-sociedad-El-boom-de-las-chiquititas.html>
NANOTECNOLOGÍA, UNA REVOLUCIÓN EN CIERNES. El boom de las chiquititas, Revista veintitres. 27.11.2013

http://www.ciec.com.ar/sitio/ficha_novedades.php?id=66

*http://www.santafe.derf.com.ar/despachos.asp?cod_des=582398&ID_Seccion=21&fecemi=29/11/2013&Titular=el-boom-de-la-nanotecnologiacutea.html

El boom de la nanotecnología. 29 de noviembre de 2013 (infobae-derf) Hora: 09:05

* http://nanoinnovacion.blogspot.com.ar/2013_12_01_archive.html?view=sidebar

NanoInnovación- "La producción de lo diminuto"

* <http://www.fan.org.ar/destacados/nanotecnologia-en-la-industria-de-la-madera/>

"Nanotecnología en la industria de la madera"

CHARLAS/ PRESENTACIONES RELACIONADAS A NANOTECNOLOGIA

FAN, nanotecnólogos por un día. Dedicada a alumnos de escuelas secundarias
"Nanotecnología y Bio-nanocompuestos"

30 julio 2014, Rawson

31 julio 2014, Esquel

1 agosto 2014, Trelew

<http://www.nanoporundia.org/web/nanotecnologos-de-recorrida-por-chubut/>
<http://www.fan.org.ar/destacados/nano-u-en-esquel/>

2014 Cámara de la Industria Maderera y Afines (CIMA) de Cañada de Gómez, "Nanotecnología y Madera: Materiales Nano y Micro compuestos", actividades del Programa Nanotecnología para la Industria y la Sociedad organizado por la Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN), Cañada de Gómez, Santa Fé, 25 de Noviembre de 2014.

<http://www.fan.org.ar/destacados/nanotecnologia-en-la-industria-de-la-madera/>

BIOECONOMÍA-AGROINDUSTRIA

* Panelista en Programa televisivo sobre Bioeconomía en Argentina 2020 (invitados 4 panelistas), Canal Tecnópolis, 1ero Septiembre de 2015.

https://www.youtube.com/watch?v=sm_9hhcynQs

Anuncio del programa y listado de los temas a tratar puede encontrarse en:

<http://www.cader.org.ar/participacion-de-cader-en-programa-televisivo-sobre-energias-renovables/>

* "Biomasa para la Industria". Nota del 15 Dic de 2016 sobre el simposio Bioeconomía Argentina realizado en el Polo Científico Tecnológico de Palermo entre el 12 y 13 de diciembre de 2016 <http://www.unsam.edu.ar/tss/biomasa-para-la-industria/>

MUJERES EN LA CIENCIA

* Panelista del 3er Café Científico, Mujeres en la Ciencia, (relatos sobre cuatro historias particulares de mujeres científicas), 7 de marzo de 2017, INBIOTEC-FIBA, Mar del Plata. <http://inbiotec-conicet.gob.ar/divulgacion/mujeres-en-la-ciencia-2017>

Nota sobre el Café científico aparecida en el Boletín Comunicacional de CCT Mar del Plata de Marzo de 2017. Se puede acceder a la nota completa en:

<http://mardelplata-conicet.gob.ar/se-realizo-el-evento-mujeres-en-la-ciencia/>

Entrevista en TV-Canal 10 de Mar del Plata sobre el mismo tema, link en youtube (último acceso 21 de Marzo de 2017):

<https://www.youtube.com/watch?v=G1k9IGva300>

<https://www.puntonoticias.com/04-03-2017-iii-cafe-cientifico-mujeres-la-ciencia/>

NOTAS Y ENTREVISTAS CON MOTIVO DE RECIBIR EL PREMIO CONSAGRACION EN INGENIERIA (2018) DE LA ANCFEN

Entrevista telefónica para el programa "Plan Luz" conducido por Luz Dubedout, en Radio Brisas, Mar del Plata, 24 de Octubre de 2018.

<http://infobrisas.com/nota.php?id=16000>

Entrevista en TV para el programa "Bloc de Notas" conducido por Pablo Salgado, en el Canal de la Universidad Nacional de Mar del Plata, 26 de Octubre de 2018. Segmento 9:38 a 20:00 min

<https://www.youtube.com/watch?v=OhaM71idibM>

Entrevista radial en Radio Residencias, FM 96.5. Emitida el 10 de Diciembre de 2018 a las 14:30.

Entrevista (medio escrito y video en internet)

http://opinioncalificada.com.ar/archivos/1525?fbclid=IwAR150vKjJgF1sJyYtHLRUFVr_gxv5Znkzx5LRRLJrETFEhULUNfV_3XNyANo

Notas relacionadas aparecidas en medios impresos y digitales

Varios medios tomaron la nota ofrecida por el CCT-Mar del Plata:

"Dos investigadoras de CONICET Mar del Plata premiadas por la ANCFEN" y que apareció el 22 de Octubre de 2018.

<https://mardelplata-conicet.gob.ar/dos-investigadoras-de-conicet-mar-del-plata-premiadas-por-la-ancfen/>

Con similares características la nota apareció en:

22 de Octubre de 2018

<https://elretratodehoy.com.ar/2018/10/22/dos-investigadoras-de-conicet-mar-del-plata-premiadas-por-la-ancfen/>

23 de Octubre de 2018

El Marplatense (La voz de una ciudad) <https://elmarplatense.com/2018/10/23/premiaran-a-dos-investigadores-de-conicet-mar-del-plata/>

<https://ahoramardelplata.com.ar/dos-investigadoras-conicet-mar-del-plata-fueron-premiadas-n4162980>

<https://puntonoticias.com/23-10-2018-dos-investigadoras-de-conicet-mar-del-plata-premiadas/>

<http://www.libreexpresion.net/dos-investigadoras-de-conicet-mar-del-plata-premiadas-por-la-ancfen/>

La Capital, 23 de Octubre de 2018. <https://www.lacapitalmdp.com/premiaron-a-dos-investigadoras-de-conicet-mar-del-plata/>

MdP Ya, 24 de Octubre de 2018. <https://www.mdpya.com.ar/distincion-a-dos-investigadoras-de-conicet-mar-del-plata/>

CHARLA SOBRE EL ROL DE LAS MUJERES EN LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Reunión organizada por el Centro de Estudiantes de la Fac. Ingeniería, UNMdP, 27 de Noviembre de 2018, 19:30 hs. Invitados Dra. Silvia Ceré, Dra. Mirta Aranguren y Dra. Florencia Montini Ballarin, que recibieron diferentes premios durante 2018. Lugar del encuentro abierto a público en general: bar La Guagua (Hipólito Yrigoyen 2775, Mar del Plata).

"DIEZ INVESTIGADORES DE LA UNMDP SE ENCUENTRAN ENTRE LOS MEJORES DEL MUNDO" (según el listado publicado en PLOS)

Nota aparecida en diario La Capital de Mar del Plata, 2 de Diciembre de 2020. Mi nombre aparece en la lista de esos 10 investigadores: <https://www.lacapitalmdp.com/diez-investigadores-dee-la-universidad-nacional-de-mar-del-plata-se-encuentran-entre-los-mejores-del-mundo/>

Se repitió en: <https://www.treslineas.com.ar/diez-investigadores-unmdp-encuentran-entre-mejores-mundo-n-1626610.html>

"10 científicos de la UNMDP entre los más citados del mundo" <http://www.citecus.com/10-cientificos-de-la-unmdp-entre-los-mas-citados-del-mundo/>

Entrevista radial debido a la nota anterior: en el programa "Noticias & Protagonistas" del día 3 de Diciembre de 2020 en la FM 99.9, por el periodista José Luis Jacobo. Se puede leer en: <https://noticiasypersonajes.com/actualidad/mirta-aranguren-hay-que-pensar-en-la-ciencia-como-una-inversion/>

o escuchar en: <https://www.youtube.com/watch?v=Rc0F33JmuDc>

El detalle de como se confeccionó la lista apareció en la página de INTEMA: <http://intema.gob.ar/cientificosintema/>

Anexo 1. Actividad Verificada como evaluador en revistas científicas y como editor de números especiales.

Web of Science™

Web of Science CV
Prepared on May 25th 2023

Mirta Aranguren

<https://www.webofscience.com/wos/author/rid/A-5739-2008>

Web of Science ResearcherID: A-5739-2008

Peer review awards

from date range March 1980 - May 2023



Top reviewers in field: Cross-Field 2019



Top reviewers in field: Materials Science 2019



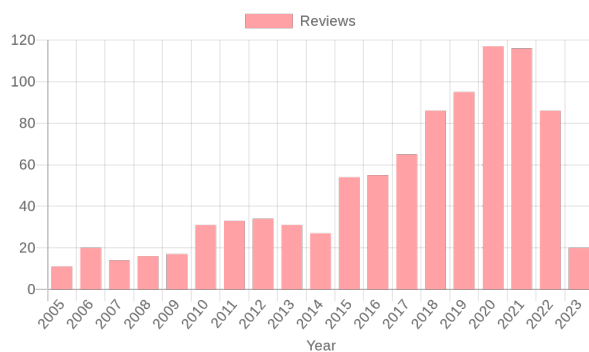
Top reviewers in field: Materials Science 2018



Top reviewers in field: Chemistry 2018

Verified reviews

Review Summary



Reviewer Summary

For manuscripts reviewed from date range March 1980 - May 2023

(94) Journal of Natural Fibers

(89) Journal of Applied Polymer Science

(87) Carbohydrate Polymers

(66) Journal of Adhesion Science and Techn...

(46) International Journal of Biological Macr...

(37) Biomacromolecules

(37) Composites Part A: Applied Science and...

(28) Polymer Engineering & Science

(26) Industrial Crops and Products

(24) Progress in Organic Coatings

(23) Cellulose

(22) Polymer Bulletin

(20) Journal of Renewable Materials

(17) Materials Letters

(16) Journal of Coatings Technology and Re...	(13) Journal of Polymer Research
(13) European Polymer Journal	(12) Journal of Composite Materials
(12) ACS Sustainable Chemistry & Engineering	(10) Polymer Testing
(10) Polymers	(9) Journal of Cleaner Production
(9) Journal of Materials Science	(8) Journal of Renewable Materials
(8) Polymers from Renewable Resources	(8) Iranian Polymer Journal
(7) Polymer	(7) Materials Chemistry and Physics
(7) Advances in Polymer Technology	(6) Heliyon
(6) Polymer International	(5) Express Polymer Letters
(5) Rubber Chemistry and Technology	(5) Industrial & Engineering Chemistry Rese...
(5) Simposio Argentino de Polímeros	(4) Food Chemistry
(4) Korean Journal of Chemical Engineering	(4) Journal of Materials Research and Techn...
(4) Maderas: Ciencia Y Tecnologia	(4) Soft Matter
(4) SN Applied Sciences	(4) Composites Part B: Engineering
(3) Journal of Polymer Science	(3) Applied Physics A
(3) ACS Applied Polymer Materials	(3) Macromolecular Materials and Engineering
(3) Materials & Design	(3) Journal of Macromolecular Science, Part A
(3) Journal of Thermoplastic Composite Mat...	(3) Revista Materia
(3) Thermal Science and Engineering Progress	(3) RSC Advances
(3) International Biodeterioration & Biodegr...	(3) Nanomaterials and Nanotechnology
(3) Bioresource Technology	(3) International Journal of Polymer Science
(2) Arabian Journal for Science and Enginee...	(2) Nature Communications
(2) Chemical Engineering Journal	(2) Journal of Wood Chemistry and Technol...
(2) Reactive and Functional Polymers	(2) ACS Omega
(2) Journal of Biobased Materials and Bioen...	(2) Journal of Materials in Civil Engineering
(2) Journal of Agricultural and Food Chemist...	(2) Coatings
(2) Journal of Reinforced Plastics and Comp...	(2) Composites Science and Technology
(2) Macromolecular Symposia	(2) Chemical Reviews
(2) BioResources	(1) Polimeros
(1) Journal of Polymer Science, Part A: Poly...	(1) Eng
(1) SPE Polymers	(1) Journal of Polymers and the Environment

(1) Journal of Oil Palm Research	(1) Latin American Applied Research
(1) Journal of Bioresources and Bioproducts	(1) Colloids and Surfaces A: Physicochemica...
(1) Environmental Technology & Innovation	(1) Journal of Rheology
(1) Journal of Plastic Film and Sheeting	(1) Chemical Papers
(1) Quimica Nova	(1) Journal of Food Science
(1) Journal of Thermal Analysis and Calorim...	(1) Macromolecules
(1) Water, Air, & Soil Pollution	(1) Nordic Pulp and Paper Research Journal
(1) Macromolecular Reaction Engineering	(1) Materials Research
(1) Polymers and Polymer Composites	(1) Cellulose Chemistry and Technology
(1) Recent Patents on Food, Nutrition & Agri...	(1) ACS Applied Materials & Interfaces
(1) Journal of Nanomaterials	(1) Journal of Advanced Manufacturing and ...
(1) Macromolecular Chemistry and Physics	(1) Nanomaterials
(1) Journal of Saudi Chemical Society	(1) Polymer Crystallization

Editor records

Editor Summary

For manuscripts handled from date range March 1980 - May 2023

(12) Polymers	(9) Journal of Renewable Materials
(4) Journal of Renewable Materials	