

Brief Curriculum Vitae

SILVIA N. GOYANES

Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad de Buenos Aires, Ciudad Universitaria, 1428 Buenos Aires, Argentina
goyanes@df.uba.ar // <http://lpmc.df.uba.ar>



POSICIONES Actuales

- Profesor Titular dedicación exclusiva FCEyN - UBA, desde 1/10/2019
- Investigadora Superior CONICET, desde 01/11/2019
- Directora del Laboratorio de Polímeros y Materiales Compuestos (LP&MC). Departamento de Física, Facultad de Ciencias y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

PRINCIPALES AREAS DE INVESTIGACION - ESPECIALIDAD

Desarrollo de nuevos materiales para diversas aplicaciones tecnológicas: envases, filtros, telas, etc. Polímeros, nanoestructuras y nanomateriales. Materiales biodegradables. Remediación ambiental.

RESUMEN DE ANTECEDENTES CIENTIFICOS (de toda la carrera)

<https://orcid.org/0000-0002-2200-0576> . SCOPUS: AU-ID (Goyanes, Silvia 7003934728)

- Capítulos de libros internacionales (Wiley: 6, Nova: 3, Springer: 8, CRC Press: 1, Taylor & Francis Group: 2): **20**
- Editora del libro *Industrial Applications of Renewable Biomass Products* (Springer)
- Publicaciones en Revistas Internacionales Indexadas (ISI - Sci Journals): **154**
- Publicaciones en Revistas Internacionales No ISI indexadas: **8**
- Índice h y citas (Scopus): **h =37. Citas: 4966 // Citas (periodo 2013-2023): 4185**
- Indicadores Bibliométricos Google Scholar: **h =43, Citas: 6741, i10 =105. Desde 2018: Citas 3876**
- Publicaciones en Actas de Congresos Internacionales e Iberoamericanas con referato: **125**
- Presentaciones en Congresos: **más de 300**
- Conferencias dictadas en el ámbito académico (Congresos): **2011-2023: 26**
- Conferencias dictadas para empresas y público en general: **2011-2023: 25**

Investigadora en el **2%** más citado, dentro de su especialidad, del ranking Stanford-Elsevier años 2019 - 2021. (September 2022 data-update for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators" (<https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw>)(Table_1_Authors_singleyr_2021_pubs_since_1788_wopp_extracted_202209b.xlsx))

VINCULACION y TRANSFERENCIA RESUMEN (de toda la carrera)

- **Productos transferidos a empresas, actualmente comercializados en Argentina: 4:**

Barbijo social Atom Protect→ y mascarilla Atom Protect N95 Plus → comercializados por la empresa KOVI SRL. Más de 10.000.000 de unidades vendidas que generaron una ganancia neta de **USD 40.000.000**, monto calculado al cambio de dólar oficial (Informes CONICET).

Barbijo social y barbijo para hipoacúsicos ANTIVIR→ (<https://antivir.com.ar/>).

- **Productos en tratativa de licenciamiento: 2:**

Almidón Resistente a empresa SAPORITI S.A; Mantas hidrofóbicas –Oleoófilicas a empresa Emerald Resources

- **Patentes presentadas 10. Concedidas: 7** ((4 Argentina, 1 (México, Brasil y Perú), 2 España)). Sin contar las extensiones internacionales o en diferentes países.

([https://www.lens.org/lens/search/patent/list?q=\(Goyanes%20Silvia\)&p=0&n=10&s=_score&d=%2B&f=false&e=false&l=en&authorField=author&dateFilterField=publishedDate&orderBy=%2B_score&presentation=false&preview=true&stemmed=true&useAuthorId=false](https://www.lens.org/lens/search/patent/list?q=(Goyanes%20Silvia)&p=0&n=10&s=_score&d=%2B&f=false&e=false&l=en&authorField=author&dateFilterField=publishedDate&orderBy=%2B_score&presentation=false&preview=true&stemmed=true&useAuthorId=false)).

- **Patentes de terceros que citan publicaciones internacionales de S. Goyanes: 13** (incluyendo empresas como Michelin & Cie, Styron Europe GmbH, Molecular Rebar Design LLC).

https://www.lens.org/lens/search/patent/list?p=0&n=10&s=date_published&d=%2B&f=false&e=false&l=en&authorField=author&dateFilterField=publishedDate&orderBy=%2Bdate_published&presentation=false&preview=false&scholarQueryId=83ca6d2c-0ffd-4c41-abe3-a75532c0c46a&stemmed=true&useAuthorId=false

- **Convenios con empresas: 8.**

YPF-TECNOLOGÍAS (2); VARTECO QUÍMICA PUNTANA SA (1), ISOLANT S.A (1), SAPORITI S.A. (1), KOVI SRL (2), INDALTEX SRL (1)

- **Asesoramiento / servicio / proyecto de desarrollo conjunto con empresas y cooperativas**

FATE SAICI., CTI SOLARI Y ASOCIADOS SRL, TENARIS SA, SAPORITI SA., CLUSTER COOPERATIVO DE LA MANDIOCA MISIONERA, CAI SA, YPF SA, EMERALD RESOURCES LTD, etc.

- **Charla de vinculación para empresa**

DOW-CHEMICAL SA, GRUPO ARCOR SA, ISOLANT SA, LABORATORIOS ANDRÓMACO SAICI, SAPORITI SA, BODEGAS BIANCHI SA, TOYOTA ARGENTINA SA, BASF ARGENTINA SA, CTI SOLARI Y ASOCIADOS SRL, DARMEX SA, VARTECO QUÍMICA PUNTANA SA, FATE SAICI, PIGNANELLI E HIJOS SA, Y-TEC, GRUPO ORTOPEDIA ALEMANA SA, LABORATORIOS S.L. SA, etc.

PREMIOS

- Premio Iberoamericano a la innovación y el emprendimiento 2010 - Primer premio - Otorgado por la Secretaria General Iberoamericana (SEGIB) - Septiembre del 2010. Grupal
- Premio L’Oreal – Unesco por la Mujer en la Ciencia (nacional) - Mención Especial - Edición 2012.
- Premio UBATEC 2016 a la innovación e investigación aplicada. Grupal
- INNOVAR 2017: 3er Premio en la Categoría Producto y Diseño Innovador."PAbs 50: Paños Absorbentes para Remediación Ambiental". Grupal. INNOVAR 2022 (1er premio en Producto Innovador (Superbarbijos: Sistemas nanocompuestos activos para barbijos de uso social) y 3er premio en Investigación Aplicada: NanofibrAs).
- Premio L’Oreal – Unesco por la Mujer en la Ciencia (nacional) - Edición 2018.
- Mención de Honor “Senador Domingo Faustino Sarmiento” otorgado por la Honorable Cámara de Senadores de la República Argentina por sus desarrollos para mejorar la calidad de vida de la población – 2019.
- Premio Ada Byron 2020 a la mujer tecnóloga.
- Premio Consagración en Ingeniería 2020 otorgado por la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (ANCEFN).
- Premio Jorge SABATO – 2021
- Premio Konex 2023 – Diploma al Mérito en la disciplina Ingeniería

SUBSIDIOS OBTENIDOS

Internacionales (Lider del grupo Argentino)

- 7^{mo} programa marco de la Unión Europea en el área de Nanotecnología.: CP-IP: 213939-1. “**Carbon Nanotube Confinement Strategies to Develop Novel Polymer Matrix Composites**”. www.poco-project.org.. Este proyecto genero 2 patentes en España aprobadas
- Programa de Cooperación MINCYT-COLCIENCIAS (CO/08/09), 2009 - 2011
- Programa de Cooperación MINCYT - CONCYTEC (PE/11/02), 2012 – 2013.
- Cooperación binacional MINCYT(Argentina) – CAPES (Brasil) ((BR/13/13) 2014-2016
- Cooperación binacional MINCYT(Argentina) – CONICYT (Chile)(CH/13/04) 2014-2016.
- Cooperación España-Costa Rica-Argentina PROGRAMA CSIC DE COOPERACIÓN CIENTIFICA PARA EL DESARROLLO “ICOOP+” CONVOCATORIA 2020. Proyecto: COOPB20502 ARSENIC-FREE, NEW NANO-STRUCTURED MULTIFUNCTIONAL MATERIALS TO REMOVE ARSENIC IN GROUNDWATER

Nacionales (Director)

Veinte y un (21) proyectos de investigación financiados por los siguientes organismos de ciencia y técnica: UBACYT; CONICET; ANPCyT.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

- **Dirección de Investigadores CONICET : 6**
- **Dirección de Becarios Post-Doctorales CONICET: 8**

TESIS DE DOCTORADO FINALIZADAS (DIRIGIDAS): Total 14

Todas recibieron la calificación Sobresaliente. Los PhD dirigidos se han insertado en diferentes Empresa (FATE SAICI, YPF TECHNOLOGY, CRISIL IREVNA ARGENTINA SA, LABORATORIOS S.L. SA, NASA SA, PLUSPETROL SA), Centros de Ciencia y Tecnología de Argentina y de Brasil, o son líderes de grupos de I+D+I en la Argentina o en Colombia.

Tesis de Doctorado en Ciencias Físicas. Universidad de Buenos Aires.

Dra. Lucia Famá **22/04/08** // Dr Alejandro De Falco **02/12/2013**// Dra Guadalupe Diaz Constanzo **30/12/2013** // Dr. Marcos Vozer Felisberto **31/3/2014** // Dr. Andres Arias Duran **06/04/2015** // Dra. Laura Ribba **15/06/2017** // Dra. Maria Lissarrague (co-financiada con empresa) **14/3/2017** // Dra Paula Gonzalez Seligra **14/05/2019** // Dr. Jonathan Cimadoro **28/07/2020** // Dr. Santiago Estevez Areco **22/04/2021** // Dr. Nicolas Torasso **28/04/2023**

Tesis de Doctorado en Ciencias Químicas. Universidad de Buenos Aires.

Dr. Mariano Escobar **24/04/09** //Dr. Hernán Garate **27/3/2014**.

Tesis de Doctorado en Ciencias Químicas. Universidad Nacional de San Martín. Acreditación CONEAU: A

Dra. Nancy García **02/12/11**.

TESIS DE DOCTORADO EN CURSO: 5 (1 entregado manuscrito y 1 a finalizar próximos meses).

TESIS DE MAESTRIA FINALIZADAS (DIRIGIDAS): 2. Master Internacional en Tecnología de Alimentos. 1 Tesis de maestría en Procesos Biotecnológicos

TESINA DE GRADO LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS. DEP. DE FÍSICA - FCEN-UBA (FINALIZADAS): 14.

TAREAS DE GESTION y EVALUACIÓN

- **Jurado de Premios:** Premio L'ORÉAL UNESCO POR LA MUJER EN LA CIENCIA - CONICET. (2016) // Mejor Tesis de Doctorado en el área de polímeros entre los años 2015 y 2017 // Premio ARCOR A LA INNOVACIÓN. 2019. 102 Proyectos presentados// Jurado del Programa Internacional JCI TOYP 2020 para la elección de los 10 jóvenes sobresalientes en ciencia y técnica (hasta 40 años) // Miembro del Jurado de Notables del premio L'ORÉAL UNESCO POR LA MUJER EN LA CIENCIA - CONICET. (2020)
- **Jurado de Concursos Docentes** (Varias veces). Facultad de Ciencias Exactas -UBA – (ay de 2da, 1era, JTP y profesor). Facultad de Ingeniería- UBA- (Profesor Adjunto). Departamento de Física -UNLP (profesor Adjunto)
- **Jurado de Tesis de Doctorado en la Argentina y en el Exterior (Universidad del País Vasco)** (Varias veces). Más de 10 veces en la Argentina y 6 veces en España.
- **Jurado de Tesis Proyectos de investigación en Perú, Colombia, Chile y Uruguay. Incentivos Docentes y proyectos de investigación en Argentina.** (Varias veces).
- **Jurado del Concurso de Director de Unidades Ejecutoras CONICET:** (3 Veces). IITEMA (2018), CETMIC (2018) y IDIT (2015). Convocada 2023 como jurado titular director INTEMA
- **Miembro de diferentes comisiones asesoras CONICET en diferentes áreas y diferentes roles. Coordinadora-Coord. Alterna, Miembro de Comisión: KA5, KA2, KA6, KE3.** Par informante para estas mismas comisiones muchísimas veces desde ingresos hasta promociones. Actualmente **Coordinadora de la Comisión de promoción a la categoría de Investigador Superior para la gran área KA 2023**
- **Coordinadora de la comisión de Tecnología Energética Minera Mecánica y Materiales (FONCyT) 2015-2016**
- **Miembro de la Subcomisión de Física para DOCTORADOS FCEN-UBA (Diciembre 2006 – Marzo 2009) // Miembro CODEP Física 2003-2005.** Representante por profesores
- **Miembro del Consejo Directivo-FCEN-UBA (Octubre 2022-continua)**