

## **INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA** **(que no figura en el Sistema)**

### **RECURSOS HUMANOS** **Universidad Nacional de San Luis**

#### **Personal de apoyo**

GONZALEZ, MONICA MABEL

#### **COLABORADORES EXTERNOS**

1. AZEVEDO, DIANA C.S. – UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA, FORTALEZA, CEARÁ, BRAZIL
2. CANNAS, SERGIO- FAMAFA-UNC-CORDOBA
3. GARGIULO, M<sup>a</sup>. VERÓNICA- UNSJ
4. IPPOLITO, IRENE-UBA
5. PEILLON, Samuel – IRSN – Saclay  
Francia
6. GENSDARMES, Francois – IRSN – Saclay Francia
7. THERON, Felicie - IMT Atlantique - Campus de Nantes, Francia
8. OGER, Luc – IPR – Universidad de Rennes 1 - Francia
9. LEBRECHT, WALTER-UFRO-TEMUCO-CHILE
10. MARTIN, ANGEL UNIV. VALLADOLID-ESPAÑA
11. CWILICH, GABRIEL-YESHIVA UNIVERSITY-NY-USA
12. LUCENA, MARDONIO - UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA, FORTALEZA, CEARÁ, BRAZIL
13. PAGLIERO, CECILIA – UNRC
14. ROCA JALIL, M<sup>a</sup>. EUGENIA – UNIV. NAC. DEL COMAHUE
15. VOGEL, EUGENIO- UFRO-TEMUCO-CHILE
16. CISTERNAS, EDUARDO-UFRO-TEMUCO-CHILE
17. DIAZ, PABLO-UFRO-TEMUCO-CHILE
18. MIGONE ALDO - SOUTHERN ILLINOIS UNIVERSITY, USA
19. OLIVEIRA LUIZ CARLOS - UNIVERSIDAD FEDERAL DE MINAS GERAIS, BRASIL
20. PERGHERSIBELE - UNIVERSIDAD DE RIO GRANDE DO NORTE
21. CASTELLÓN ENRIQUE - UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. ESPAÑA
22. OLIVA MARCO - FAMAFA, UNIVERSIDAD DE CORDOBA
23. EIMER GRISELDA - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
24. DUARTE HELIO - UNIVERSIDAD FEDERAL DE MINAS GERAIS, BRASIL
25. MONTERO LAGO ROCHEL - UNIVERSIDAD FEDERAL DE MINAS GERAIS, BRASIL.
26. PATRICIO VARGAS – UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARIA, VALPARAISO - CHILE.
27. LAURA BUTELER - FAMAFA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA
28. PEDRO PRADANOS-UNIVERSIDAD DE VALLADOLID -ESPAÑA
29. BANDOSZ, TERESA - THE CITY COLLEGE OF NEW YORK, NEW YORK, USA
30. WEXLER, CARLOS - UNIVERSITY OF MOSSOURI, COLUMBIA, USA

31. BONILLA, ADRIAN - INSTITUTO TECNOLOGICO DE AGUAS CALIENTES, MEXICO.
32. OLIVEIRA, LUIZ CARLOS - UNIVERSIDAD FEDERAL DE MINAS GERAIS, BRASIL.
33. MARTINEZ, CARLOS - UNIVERSIDAD FEDERAL DE RIO GRANDE DO NORTE, BRASIL.
34. MAGALLANES, JORGE FEDERICO. CNEA – CENTRO ATÓMICO CONSTITUYENTES.
35. GUZMAN, FANNY, LABORATORIO DE PEPTIDO, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAÍSO, VALPARAÍSO, CHILE.
36. ILLANES FRONTAURA, ANDRES, ESCUELA DE INGENIERÍA BIOQUIMICA, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO, VALPARAISO, CHILE.
37. LIGGIERI, CONSTANZA, CIProVe- UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.
38. BRUNO, MARIELA, CIProVe- UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.
39. CANTERA, ANA MARÍA, UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA, URUGUAY.
40. VALLÉS, DIEGO, UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA, URUGUAY.
41. BELYAEV, IGOR – BMC CANCER RESEARCH, SLOVAK ACADEMY OF SCIENCE, ESLOVAQUIA.
42. NAARALA, JONNE – UNIVERSITY OF EASTERN FINLAND
43. VIDAL-GADEA, ANDRÉS - SCHOOL OF BIOLOGICAL SCIENCES, ILLINOIS STATE UNIVERSITY, NORMAL, ILLINOIS (USA).
44. WILFRED TYSOE, UNIVERSITY OF WISCONSIN-MILWAUKEE.
45. DARÍO J. STACCHIOLA, JORGE ANÍBAL BOSCOBOINIK, CENTER FOR FUNCTIONAL NANOMATERIALS
46. BROOKHAVEN NATIONAL LABORATORY.

## RECURSOS PROVISTOS POR LA UNSL

El INFAP funciona en la actualidad en espacios cedidos temporariamente por la UNSL. En este punto se ha trabajado muy bien con la UNSL en algunos temas como seguridad e higiene, espacios físicos y servicios básicos, optimizando recursos humanos y monetarios.

## ACTIVIDADES EXTERNAS DEL INFAP

El **Dr. Ramirez Pastor** es DIRECTOR DE LA CARRERA DE DOCTORADO EN FÍSICA (2012-ACTUAL): Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales. Universidad Nacional de San Luis. Res. 168/12-CS. La carrera ha sido acreditada por CONEAU en la categoría “A”, Res. Nº 788/2013.

El **Dr. Ramirez Pastor** es Representante argentino suplente ante el Centro Latinoamericano de Física (CLAF) para el periodo 2018-2022.

El **Dr. Ramirez Pastor** es Representante del Consejo Interuniversitario Nacional ante la COMISIÓN ASESORA CENTROS INTERINSTITUCIONALES del MINCyT. Resol. 2017-926-APN-MCT, 2017-actual.

El **Dr. Ramirez Pastor** es Representante de la Comunidad Científica ante el Consejo Regional del INTA La Pampa-San Luis, Resol. UNSL R 1532/14, 2014-actual.

El **Dr. Ramirez Pastor** es Vicepresidente del Consejo Regional del INTA La Pampa-San Luis, 2020-actual.

El **Dr. Ramirez Pastor** es Profesor Visitante Extranjero, Magister en Ciencias, Mención Física, Universidad de la Frontera, Temuco, Chile, 2015-actual.

El **Dr. Ramirez Pastor** fue nombrado MIEMBRO DE LA CARRERA NACIONAL DE INVESTIGADORES EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología, República Dominicana: Investigador Titular Honorario (máxima categoría establecida por la Carrera) desde el 11 de diciembre de 2020.

El **Dr. Ramirez Pastor** es **referee de más de 20 revistas internacionales** y Academic Editor de PLOS ONE (2018-actual).

El **Dr. Karim Sapag** es Integrante del Consejo Editor de la Revista de la Sociedad Argentina de Materiales (SAM) Revista SAM Registro N° ISSN 1668-4788, en la temática Materiales Nanoestructurados, desde 2012

El **Dr. Karim Sapag** es Director de la Maestría en Ciencias de Superficies y Medios Porosos, acreditada A por CONEAU, desde 2015 a 2022

El **Dr. Karim Sapag** es Director de la Maestría en Ciencias de Materiales Acreditada A por CONEAU, desde 2022 hasta 2028.

El **Dr. Karim Sapag** es Vicepresidente de la Federación Latinoamericana del Carbono desde 2022-2025

El **Dr. Karim Sapag** es Revisor de una 20 revistas científicas especializadas

El **Dr. Karim Sapag** es Evaluador nacional, e Internacional de Proyecto, Concursos, Becas y Tesis, relacionadas con el ámbito educativo y académico

El **Dr. Karim Sapag** es Integrante del Comité Editorial de la Revista TECNURA Journal, de la Universidad Distrital "Francisco José de Caldas", Bogotá, Colombia, p-ISSN: 0123-921X, e-ISSN: 2248-7638, desde 2014.

El **Dr. Karim Sapag** es REPRESENTANTE ARGENTINO Y FUNDADOR de la Federación Latinoamericana del Carbono, FLC, organizando Talleres latinoamericanos en Uruguay, Chile, Colombia y Mexico, desde 2014.

El **Dr. Karim Sapag** es ASSOCIATED PARTNER of the Erasmus Mundus Joint Master's Degree Program (EMJMD) in Chemical Nanoengineering. (Miembro del Consorcio Europeo de la Maestría en Nanoingeniería Química) desde 2018.

El **Dr. Karim Sapag** es Integrante de Consejo Directivo de la SOCIEDAD ARGENTINA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL (SACyTA) desde 2020.

El **Dr. Karim Sapag** es Invitado como "Profesor Extranjero en la Universidad de Málaga" en el Departamento de Química, Área Química Inorgánica, de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga (UMA), Málaga, España, desde el 10 de enero de 2020 al 02 de marzo de 2020, otorgada por el UMA, España.

El **Dr. Karim Sapag** es Coordinador Nacional, de la Red Iberoamericana CYTED, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, en la Línea 4.1. Acceso al agua segura, saneamiento e higiene P420RT0094 "Red en Saneamiento de Recursos Hídricos mediante Tecnologías Innovadoras y Sustentables (Red-AMARU)" 2021-2024.

La **Dra. Sonia Barberis** es Representante del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) en el Programa de Acreditación de Laboratorios, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación (MINCyT). Buenos Aires, 2 de septiembre de 2015, NOTA SE N° 190/15 y Resol. P 322/15, Anexo I. Desde 2015.

La **Dra. Sonia Barberis** es Socia Fundadora y Miembro de la Comisión de la Sociedad Argentina de Biocatálisis y Biotransformaciones. La Plata, Argentina. Desde 2011.

La **Dra. Sonia Barberis** es Revisora de 15 Revistas Científicas Internacionales: Food Chemistry, Latin America Applied Research, Archivos Latinoamericanos de Nutrición, Latin American Journal of Pharmacy, Apply Biochemistry and Biotechnology, Langmuir, Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic, Biochemical Engineering Journal, Peptide Research and Therapeutics, Process Biochemistry, Journal of Food Science and Technology, International Journal of Biological Macromolecules, International Journal of Food Science & Technology.

- La **Dra. Moira I. Dolz** actuó como *Miembro de la Comisión de la División de Materia Condensada de la Asociación de Física Argentina*.

## REDES ACTUALES

### **El Grupo de Simulación y Mecánica Estadística de Sistemas Complejos desarrolla tareas de investigación en colaboración con:**

Grupo de Teoría de la Materia Condensada (Dr. Sergio Cannas y Dr. Francisco Tamarit), Instituto de Física, FAMAF, CCT-Córdoba.

Grupo de Simulación Computacional de Sistemas Nanoestructurados y Mesoscópicos (Dr. Ezequiel Leiva), Instituto de Investigaciones en Físico-Química de Córdoba, CCT-Córdoba.

Grupo de Teoría de Sólidos (Dr. Daniel Domínguez, Dr. Sebastián Bustingorry, Dr. Alejandro Kolton), Centro Atómico Bariloche-CONICET.

Grupo del Dr. Héctor Martín, IFIMAR, CCT-Mar del Plata.

Dr. Enrique Miranda, CCT-Mendoza.

Grupo dirigido por el Dr. Eugenio Vogel, Depto. Física, Univ. De la Frontera, Temuco, Chile.

Grupo dirigido por el Dr. P. Vargas, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile

Grupo dirigido por el Dr. Angel Martín, Univerisdad de Valladolid, España.

Grupo dirigido por el Dr. David FairenJimenez, Dto. De Ingeniería Química y Biología, Universidad de Cambridge, Inglaterra.

Grupo Simulaciones Computacionales en Física del Sólido, Físicoquímica de superficies y Mecánica Estadística (Director: Dr. Ezequiel Albano), INIFTA, CCT-La Plata.

Grupo dirigido por el Dr. Diego Maza, Universidad de Navarra, España.

Grupo dirigido por el Dr. Alfredo Juan, Universidad Nacional del Sur, Argentina;

Grupo dirigido por el Dr. Eduardo Bringa, Universidad Nacional de Cuyo, Argentina.  
Grupo dirigido por el Dr. F. Rojas Gonzalez, UAM, México  
Grupo dirigido por el Dr. Elías Pérez, UASLP, México  
Grupo dirigido por el Dr. Aldo Migone, Southern Illinois University, USA;  
Grupo dirigido por el Dr. Randall Snurr, Northwestern University, Illinois. US;  
Dr. Gabriel Cwilich, YeshivaUniversity, NY, USA.  
Dr. Daniel Stariolo, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil;  
Dr. Luis G. Lopez, Northwestern University, Illinois, US.  
Dr. Daniel A. MatozFernandez, Université Grenoble Alpes, Grenoble, France.  
Dr. David Malaspina, MaterialsScienceInstituteof Barcelona (ICMAB, CSIC, UAB), España.

**El Grupo de Medios Granulares desarrolla temas de investigación con los siguientes grupos de trabajo e instituciones:**

Groupe Matière Condensée et Materiaux (CNRS) Universidad de Rennes I, Francia con el Dr. Luc Oger.

IMT-Atlantique – Département Systèmes Energétiques et Environnement - Dra. Félicie Théron, Nantes, Francia.

Laboratoire Fluides, Automatique & Systèmes Thermiques (FAST), Universidad Paris-Sud 11, Campus de Orsay, Francia; con los doctores Jean Pierre Hulin y Philippe Gondret.

Grupo de Medios Porosos, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires (Dr. Irene Ippolito y Dra. Lucrecia Roht)

Laboratorio de Física y Metrología de aerosoles del Instituto de Radio Protección y Seguridad Nuclear, perteneciente al centro de Saclay del Comisariado de Energía Atómica (IRSN, CEA) Francia.

Con el Dr. Françoise Gensdarmes y el Dr. Samuel Peillon

Forma parte del Proyecto Internacional de Investigación "Ingenierías Verdes para la Mecánica de Fluidos (IVMF)" que implica a científicos de instituciones francesas y argentinas de varios laboratorios en dichos países. El programa científico asociado a este proyecto prevé su desarrollo de 2019 a 2023.

Grupo de Medios Granulares del Dr. Diego Maza, Departamento de Física y Matemática Aplicada, Universidad de Navarra, Pamplona, España.

**El Grupo de Cinética de Procesos en Superficies e Interfases desarrolla temas de investigación con los siguientes grupos de trabajo e instituciones:**

Department of Chemistry, and Laboratory of Surface Studies, University of Wisconsin-Milwaukee a cargo de Wilfred Tysoe.

Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de Cuyo – Dr. Eduardo Bringa

**El Grupo de Físicoquímica de Superficies desarrolla temas de investigación con los siguientes grupos de trabajo e instituciones:**

Prof. Llewellyn P and Rouquerol J., Laboratoire Chimie Provence, UMR CNRS 6264, Université de Provence, Centre St. Jérôme, France

W. T. Tysoe Research Group, Wilfred T. Tysoe - Distinguished Professor -University of Wisconsin-Milwaukee 3210 N. Cramer Street, Milwaukee, WI 53211-3029

Francisco Zaera Distinguished Professor of Chemistry - Surface Chemistry - The Zaera Group, 501 Big Springs Road, Chemical Sciences #146- Riverside, CA 92521 University of California, Riverside

Prof. Fernando Rojas. Grupo de Físicoquímica de Superficies - Departamento de Química Univ. Autónoma Metropolitana - Iztapalapa. DF, México

Dra. Diana Azevedo. Departamento de Ingeniería Química de la Universidad Federal de Ceará, Fortaleza, Brasil. Tema: Desarrollo de Materiales para aplicaciones a la separación y captura de gases

Dr. Juan Carlos Moreno y Dra. Liliana Giraldo. Departamento de Química, Universidad Nacional de los Andes, Bogotá, Colombia y el Departamento de Química, Universidad Nacional de Colombia  
Tema: Estudio de materiales porosos mediante tecnologías calorimétricas

**El Laboratorio de Magnetobiología (MBLab) desarrolla tareas de Investigación conjunta con los siguientes grupos:**

Dr. Igor Belyaev, Laboratory of Radiobiology, Cancer Research Institute, Biomedical Center, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia. Tema: Effect of extremely low frequency magnetic fields on proliferation of blood, breast and brain cancer cell lines.

Dr. Jonne Naarala, Head of the Radiation and Chemical Risks Research Group, Department of Environmental and Biological Sciences, University of Eastern Finland (UEF), Kuopio, Finland. Tema: efecto de campos magnéticos de baja frecuencia en el estrés oxidativo y el daño al ADN de células tumorales.

Dr. Andrés Vidal-Gadea, School of Biological Sciences, Illinois State University, Normal, Illinois (USA). Tema: Efecto de campos magnéticos estáticos y de bajas frecuencias en el gusano *C. elegans*.

**El Laboratorio de Sólidos Porosos, desarrolla tareas de Investigación conjunta con los siguientes Grupos:**

-Centro de Investigación y Tecnología Química (CITeQ), UTN-Regional Córdoba, en el tema: Desarrollo de materiales Porosos para la Química Fina y el Medioambiente (Dra. Griselda Eimer, Dra. Sandra Casuscelli, Dra. Monica Crivello, Dr. Eduardo Herrero)

-Instituto de Física Enrique Gaviola, FAMAf, Córdoba. Tema: desarrollo de Materiales Porosos para almacenamiento de hidrogeno (Dr. Marcos Oliva)

-Instituto de Investigaciones Científicas y técnicas para la Defensa (CITEDEF). Tema: Aplicación de materiales nanoporosos para el almacenamiento de metano ( Dr. Eugenio Otal)

-Instituto de Investigaciones en Fisicoquímica Teórica y Aplicada (INIFTA) CONICET-UNLP: Tema Estudios experimentales y de Simulación de Materiales Porosos (Dr. Alberto Albesa)

-Instituto de Investigaciones de Fisicoquímica de Córdoba (INFIQC), CONICET-UNC. Y el Laboratorio de Energías Sustentables, FAMAf. Tema: Desarrollo de materiales Poroso para almacenamiento de energía en baterías ( Dr. Ezequiel Leiva, Dr. Daniel Barraco, Dr. Osvaldo Cámara)

-Departamento de Química Universidad Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brasil: Tema: Síntesis y Caracterización de Materiales Porosos Novedosos (Dr. Rochel Montero Lago, Dra. María Helena Araujo, Dr. Luiz c. Alves de Oliveira)).

-Departamento de Química, Universidad Federal de Lavras, Brasil. Tema: Desarrollo de Materiales porosos de bajo costo para aplicaciones de remediación ambiental (Dr. Mario Guerreiro)

-Departamento de Ingeniería Química de la Universidad Federal de Ceará, Fortaleza, Brasil. Tema: Desarrollo de Materiales para aplicaciones a la separación y captura de gases (Dra. Diana Azevedo)

-Departamento de Química, Universidad Nacional de los Andes, Bogotá, Colombia y el Departamento de Química, Universidad Nacional de Colombia. Tema: Estudio de materiales porosos mediante tecnologías calorimétricas (Dr. Juan Carlos Moreno y Dra. Liliana Giraldo)

-Centro de Investigaciones para la Industria Minero Metalúrgica de Cuba, CIPIMM, La Habana, Cuba. Desarrollo de carbones activados para distintas aplicaciones (Ing. Aramis Rodríguez, Dr. José Castellanos)

-Centro de Investigaciones de Materiales Avanzados, Chihuahua, México. Tema: caracterización de materiales nano-estructurados (Dr. Alfredo Aguilar)

- Departamento de Física, Southern Illinois, USA. Aplicaciones de almacenamiento en materiales nano-estructurados. (Dr. Aldo Migone)
- Departamento de Química de la Universidad Pública de Navarra, Pamplona, España. Tema: Síntesis y aplicación de materiales porosos para aplicaciones de interés tecnológico (Dr. Antonio Gil)
- Departamento de Ingeniería Química, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia. Tema: Caracterización de Materiales Porosos (Dra Diana Lopez)
- Instituto de Investigaciones en materiales MADIREL, Aix-Marseille University, Marsella, Provence, Francia. Tema: Calorimetría de Adsorción de Materiales Porosos (Dr. Jean Rouquerol, Dr. Philip Llewellyn)
- Departamento de Química, Universidad de Alicante. Tema: Materiales porosos Aav
- Departamento de Física, Universidad de Missouri, USA. Tema: Estudio de Adsorción de Materiales nanoestructurados (Dr. Carlos Wexler)
- Dpto de Química de la Universidad de Málaga, España. Tema: Síntesis y caracterización de Materiales Porosos para aplicaciones Energéticas (Dr. E. Rodríguez Castellón)
- Departamento de Química, Universidad Federal de Rio Grande do Norte, Natal, Brasil. Tema: Materiales nanoporosos para aplicaciones energéticas y medioambientales (Dra. Sibeles Pergher)

**El Grupo de Membranas y Biomateriales desarrolla tareas de investigación con los siguientes grupos:**

- Grupo de Tecnologías Aplicadas (GTAP) Facultad de Ingeniería (UNRC), Argentina. Tema: "Aplicación de tecnologías emergentes en el procesamiento de aceites y Biodiesel" (Dra. Cecilia Pagliero)
- Grupo Materiales Porosos y de Superficies (SMAP) Universidad de Valladolid, España. Tema: "Aplicaciones separativas con membranas poliméricas y de matriz mixta" (Dr. Pedro Prádanos).
- Grupo de Biotecnología Industrial de la FQBF (Dra. Viviana Calvente).
- Grupo de Biocatálisis de INTEQUI (Dra. Marcela Kurina Saenz).
- Grupo de Separaciones y Membranas de la Universidad de Chile (Dr. F. Valenzuela)

**El Grupo de Enzimas Inmovilizadas, Narices Electrónicas y Redes Neuronales desarrolla tareas de investigación con los siguientes grupos:**

- Laboratorio de Investigación de Proteínas Vegetales (LIPROVE)- Universidad Nacional de La Plata (UNLP): Aplicación de fitoproteasas de la flora autóctona en la producción de compuestos bioactivos. Director: Néstor Caffini.
- Departamento de Biotecnología Molecular, Universidade de Coimbra, Portugal: Aislamiento, caracterización y purificación de enzimas proteolíticas de polen. Directora: Paula Veríssimo Pires.
- Núcleo de Biotecnología y Escuela de Ingeniería Bioquímica de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile. Síntesis química y enzimática de péptidos bioactivos. Dres. Fanny Guzmán y Andrés Illanes
- Facultad de Química, Universidad de la República, Uruguay. Aislamiento, caracterización y purificación de enzimas proteolíticas. Dra. Ana María Cantera.
- Comisión Nacional de Energía Atómica. Centro Atómico Constituyentes. Redes Neuronales para la evaluación funcional de hidrolizados proteicos de queso de cabra. Dr. Jorge Federico Magallanes

**El Laboratorio de Bajas Temperaturas y Sistemas Micromecánicos mantiene colaboraciones científicas con los siguientes investigadores:**

- Dr. Alejandro Kolton, de la "División de Teoría de Sólidos" del Centro Atómico Bariloche (CAB).
- Dr. Hernán Pastoriza, Dra. Yanina Fasano y el Dr. René Cejas Bolecek, de la "División de Bajas Temperaturas" del CAB.

- Dr. MarcinKonczykowski y Dr. Cornelis van derBeek, del “Laboratoire des Solides Irradiés” de “L'École Polytechnique”, Palaiseau, Francia.
- Dr. Eduardo Bringa y Dr. Gonzalo dos Santos, del grupo de investigación SIMAF (Simulaciones en materiales Astrofísica y Física) de la Universidad de Mendoza, Argentina.
- Dra. Leticia Cungiandolo de la Universidad Pierre et Marie Curie de París, Francia.
- Dra. Paula Bercoff, Instituto de Física Enrique Gaviola, Córdoba, Argentina.

### **BENEFACTORES (PARTICULARES, FUNDACIONES, EMPRESAS, ETC.).**

Dr. W.A. Steele, Dr. Milton Cole, Penn State University, USA  
Dr. C. Uebing, Max-Planck Institute, Alemania  
Dr. F. Rojas Gonzalez, UNAM, México  
Dr. E. Vogel, Universidad de La Frontera, Chile  
Dr. B. Boddenberg, InstitutfürPhysikalischeChemie II, Dortmund, Alemania  
Dr. LubomirJastrabik, Academia de Ciencias de la República Checa  
Dr. Aldo Migone, Dra. Mercedes Calbi, Southern Illinois University, USA  
Dr. Alan Phares, VillanovaUniversity, USA  
Dr. Diego Maza, Universidad de Navarra, España  
Dr. DaríoStacchiola, Brookhaven National Laboratory, Chemistry Department, New York, USA  
Dr. Daniel López, Argonne National Laboratory, Chicago, USA.  
Dr. Matthias Tomes, Quantachrome's Director of Applied Science, Quantachrome Instruments, USA  
W.T. Tysoe de la Universidad de Wisconsin, Milwaukee - USA.  
MicromeriticsInstrument Corporation  
Microanalítica Argentina SRL  
Dr. Antonio Gil, Universidad Pública de Navarra, Pamplona, España.  
Fundación Florencio Fiorini, Bs. As., Argentina.

### **OFERTA ACADÉMICA**

**Cabe destacar que la última acreditación del Doctorado en Física, ocurrida en el 2022, otorgó la Categoría A al mismo. El INFAP a través de sus acciones cumplió un rol protagónico en la concreción de este objetivo. En el marco de este Programa, como así también en la Maestría en Ciencias de Materiales y el Doctorado en Química (Cat. A) , la oferta de cursos de posgrado, incluye los siguientes:**

**CURSO: *Desarrollo y aplicaciones de materiales nanoporosos.***

Responsable: Dr. Karim Sapag

Colaborador: Dra. Deicy Barrera

**CURSO: *Métodos experimentales de la fisicoquímica de interfases y medios porosos.***

Profesor Responsable: Dr. Karim Sapag

Profesor Colaborador: Dr. Jhonny Villarroel

**CURSO: *Termodinámica estadística de fenómenos superficiales.***

Profesor Responsable: Dr. Antonio José Ramírez-Pastor

Profesor Colaborador: Dr. Marcelo Pasinetti

**CURSO: *Caracterización de medios porosos y granulares.***

Profesor Responsable: Dr. Raúl Horacio López

Profesor Co-Responsable: Dr. Karim Sapag

**CURSO: *Métodos experimentales modernos de la ciencia de superficies.***

Profesor Responsable: Dr. Marcelo Sandro Nazarro

Profesor Co-responsable: Dr. Octavio Furlong

**CURSO: *Simulación numérica de fenómenos superficiales.***

Profesor Responsable: Dr. Rolando Belardinelli

**CURSO: *Métodos Numéricos aplicados a Problemas de Superficie.***

Profesor Responsable: Dr. Sergio Manzi

**CURSO: *Experimentos y teoría de fricción a escala atómica.***

Profesor Responsable: Dr. Octavio Furlong

Profesor Co-Responsable: Dr. Sergio Manzi

**CURSO: *Fenómenos superficiales en presencia de múltiple ocupación de sitios.***

Profesor Responsable: Dr. Antonio José Ramírez-Pastor

Profesor Co-Responsable: Dr. José Luis Riccardo

**CURSO: *Principios de los sistemas poliméricos.***

Profesor Responsable: Dr. Martín Masuelli

Profesor Co-Responsable: Dr. Cristian Illanes

**CURSO: *Biopolímeros y sus aplicaciones.***

Profesor Responsable: Dra. Evelina Quiroga

Profesor Co-Responsable: Dra. M. Guadalupe García

Profesores Colaboradores: Dr. Martín Masuelli, Dr. Cristian Illanes, Dr. Andrés Takara.

**CURSO: *Caracterización física de materiales granulares secos.***

Profesor Responsable: Dra. Ana María Vidales

Profesor Co-Responsable: Dr. Rodolfo Uñac

**CURSO: *Resuspensión de partículas desde superficies.***

Profesor Responsable: Dra. Ana María Vidales

Profesor Co-Responsable: Dra. Jesica Gisele Benito

**CURSO: *Materiales cerámicos porosos.***

Profesor Responsable: Dr. Karim Sapag

**CURSO: *Desarrollo y aplicaciones de materiales nanoporosos.***

Profesor Responsable: Dr. Karim Sapag

Profesor Co-Responsable: Dr. Deicy Barrera

**CURSO: *Análisis Térmicos: Fundamentos, Consideraciones Experimentales y Aplicaciones.***

Profesor Responsable: Dr. Karim Sapag

Profesor Co-Responsable: Dr. Jose Arroyo

**CURSO: *Síntesis y caracterización de membranas.***

Profesor Responsable: Dr. Nelio A. Ochoa