

INFAP

Datos básicos

Unidad Ejecutora: INSTITUTO DE FISICA APLICADA "Dr. Jorge Andrés ZGRABLICH"

Director Actual: Dr. Antonio Jose Ramírez Pastor

Domicilio: FCF-MyN/FQByF-UNSL - Av. Ejercito De Los Andes 950 Piso: 2

Código Postal: 5700

Localidad: San Luis

Teléfono: (0266) 452-0329

Correo electrónico: infap@unsl.edu.ar

Página web: sanluis-conicet.gob.ar/infap

Gran Área del Conocimiento

PR. Cs. Exactas y Naturales | KE

- Ciencias Agrarias, Ingeniería y de Materiales KA

Disciplinas

- Ciencias de la Tierra, del Agua y de la Atmósfera – KE1
- Matemática – KE2
- Física - KE3
- Química – KE5
- Ingeniería de Procesos, Productos Industriales y Biotecnología – KA5

Líneas de Investigación

- Biotecnología Industrial: Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. Enzimas inmovilizadas, Narices Electrónicas y Redes Neuronales Artificiales en la optimización de Procesos Biotecnológicos.
- Ciencias Físicas: Física de los Fluidos y Plasma. Laboratorio de Medios Granulares
- Ciencias Físicas: Física de los Materiales Condensados. Simulación y Mecánica Estadística de Sistemas Complejos. Cinética de Procesos en Superficies e Interfases. Laboratorio de Físicoquímica de Superficies. Laboratorio de Sólidos Porosos.
- Ingeniería de los Materiales: Recubrimientos y Películas. Laboratorio de Membranas y Medios Porosos para Procesos Separativos.

Infraestructura Edilicia (según memoria 2013)

Total m ² construido:	1066
Total m ² terreno:	2816

Recursos Humanos:

Investigadores CONICET: 30

Investigadores UNSL: 10

Becarios: 22

Tesistas: 7

Personal de apoyo: 9

Administrativo: 1

Objetivos

- Realizar investigaciones científicas y desarrollar tecnologías en el campo de la Física Aplicada.
- Cooperar con otras Unidades de Investigación nacionales y extranjeras, participando en proyectos conjuntos y establecer una vinculación efectiva con el sector productivo.
- Difundir los resultados de los trabajos e investigación realizados en publicaciones científicas, conferencias, o en los medios que se consideren convenientes.
- Contribuir a la formación de recursos humanos altamente especializados en el campo propuesto. Implementar y realizar un continuo mejoramiento de los recursos de Postgrado, conducentes a la Maestría en Ciencias de superficies y Medios Porosos, Doctorado en Física y Doctorado en Química, pertenecientes a la Universidad Nacional de San Luis (UNSL). Colaborar en la organización y dictado de cursos de postgrado, seminarios y cursos especiales.
- Brindar servicios y asesoramiento a la industria en general y a terceros en las temáticas vinculadas al campo de actividades propuesto.