**INFAP**

#

|  |
| --- |
| **Datos básicos** |

#

Unidad Ejecutora: Instituto de Física Aplicada “Dr. Jorge Andrés Zgrablich”

Director Actual: Dr. Nelio Ariel Ochoa

Domicilio: Av. Ejército de los Andes 950 piso: 2

Código Postal: 5700

Localidad: San Luis

Teléfono: 54-0266-452-0329

Correo electrónico: infap@unsl.edu.ar

Página web: https://infap-unsl.conicet.gov.ar/

|  |
| --- |
| **Gran Área del Conocimiento** |

Ciencias Exactas y Naturales - KE

|  |
| --- |
| **Disciplinas** |

* Ciencias Físicas
* Ingeniería de los Materiales
* Biotecnología Industrial

|  |
| --- |
| **Objetivos generales** |

El Instituto de Física Aplicada tiene como objetivos principales:

* 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 dictados 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.

#

|  |
| --- |
| **Líneas de investigación** |

* Simulación y Mecánica Estadística de Sistemas Complejos
* Laboratorio de Medios Granulares
* Cinética de Procesos en Superficies e Interfases
* Laboratorio de Fisicoquímica de Superficies
* Laboratorio de Sólidos Porosos
* Laboratorio de Membranas y Biomateriales
* Enzimas inmovilizadas, Narices Electrónicas y Redes Neuronales Artificiales en la optimización de Procesos Biotecnológicos
* Laboratorio de Bajas Temperaturas y Sistemas Micromecánicos

|  |
| --- |
| **Infraestructura edilicia** |

Total m² construido: 1241

Total m² terreno: 2816

#

|  |
| --- |
| **Recursos humanos (según Memoria 2022)** |

Personal de la Unidad Ejecutora. Total: 79

Investigadores CONICET: 34

CONICET Contratados: 1

Becarios CONICET: 24

Contratado No CONICET: 10

Personal de Apoyo CONICET: 10

Otras categorías CONICET: -