INIFTA

Datos básicos

Unidad Ejecutora:	Instituto de Investigaciones Físico-Químicas Teóricas y Aplicadas
Director Actual:	Dr. Felix Gregorio REQUEJO
Domicilio:	Diagonal 113 y 64 S/N
Código Postal:	B1904DPI
Localidad:	La Plata
Teléfono:	+54 (221) 425-7291
Correo electrónico:	direccion@inifta.unlp.edu.ar
Página web:	https://inifta.unlp.edu.ar/

Gran Área del Conocimiento

Ciencias Exactas y Naturales - KE

Disciplinas

Nano-materiales (producción y propiedades)
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
Física Atómica, Molecular y Química (física de átomos y moléculas incluyendo colisión, interacción con radiación, resonancia magnética, Moessbauer Efecto.)
Química Orgánica

Objetivos generales

- El Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA) fue creado en 1948 por la Universidad Nacional de La Plata para impulsar la investigación en fisicoquímica, un área poco explorada en Argentina en ese momento. Inicialmente enfocado en Cinética Química, amplió sus actividades a Fotoquímica, Electroquímica, Química de Superficies, Macromoléculas y Química Teórica. En 1970, se formalizó mediante un convenio entre la UNLP, el CONICET y la CIC. A lo largo de su historia, el INIFTA ha sido clave en la formación de investigadores, contribuyendo a la creación de instituciones como la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica y eventos como el Congreso Argentino de Físico-química. Además, ha generado numerosas publicaciones científicas y formado a

cientos de graduados, consolidándose como un referente nacional en fisicoquímica. El INIFTA mantiene una activa cooperación internacional con reconocidos centros de investigación, obteniendo premios y reconocimiento, como su inclusión como miembro asociado de la Third World Academy of Sciences (TWAS). Sus investigadores participan en múltiples proyectos internacionales. Objetivos del INIFTA: Generación de conocimiento científico: desarrollar investigaciones de alto impacto en fisicoquímica y disciplinas relacionadas, formando jóvenes investigadores/as. Desarrollo de proyectos de investigación: elaborar y ejecutar planes de investigación, tanto para el desarrollo de conocimiento científico básico como aplicado en áreas estratégicas, de forma independiente y en colaboración con otras instituciones. Asesoramiento y cooperación con otros sectores: colaborar con entidades públicas y privadas en investigación y desarrollo tecnológico. Formación académica y profesional: organizar seminarios, cursos de posgrado y programas de capacitación. Articulación institucional nacional e internacional con otras instituciones: fomentar vínculos con instituciones nacionales e internacionales en los campos de estudio que desarrollan internamente. El INIFTA cuenta con una Secretaría de Vinculación Tecnológica para interactuar con el sector productivo, gubernamental y académico. También dispone de talleres de tornería, vitroplastía y electrónica, que ofrecen servicios al sector científico y tecnológico. Actualmente, el instituto tiene unos 220 miembros, incluyendo investigadores, becarios, técnicos y otros profesionales, principalmente de CONICET, CIC y UNLP. Mantener relaciones con instituciones nacionales e internacionales dedicadas al estudio o investigación de problemas afines.

Líneas de investigación

- Nanociencia y Nanotecnología
- Fisicoquímica Orgánica y de Sistemas Biológicos
- Cinética y Fotoquímica
- Modelado y Simulación en Física, Química y Sistemas Complejos
- Conversión y Almacenamiento de Energía
- Materiales e Interfaces
- Materiales e Interfaces
- Materiales e interfaces, nanociencia y nanotecnologia
- Cinética y Fotoquímica, Nanociencia y Nanotecnología

Infraestructura edilicia

Total m² construido: 5373

Recursos humanos (según Memoria 2025)

Personal de la Unidad Ejecutora. **Total: 175**

Investigadores CONICET: 66

CONICET Contratados: 6

Becarios CONICET: 62

Personal No CONICET: 5 (Investigadores: 1; Personal Técnico: 3; Administrativo:1)

Personal de Apoyo CONICET: 31

Otras categorías CONICET: 5