

CIOp

Datos básicos

Unidad Ejecutora:	CENTRO DE INVESTIGACIONES OPTICAS
Director Actual:	Dra. MYRIAN CRISTINA TEBALDI
Domicilio:	Camino Parque Centenario e/ 505 y 508 Gonnet
Código Postal:	1897
Localidad:	Manuel B. Gonnet – Pcia. de Buenos Aires
Teléfono:	+54 221 484-0280 / 2957 471-2771 / 5249
Correo electrónico:	info@ciop.unlp.edu.ar
Página web:	https://ciop.conicet.gov.ar/

Gran Área del Conocimiento

Ciencias Exactas y Naturales - KE

Disciplinas

- Ciencias Físicas

Objetivos generales

Realizar investigación científica, tecnológica y desarrollos en el campo de la Óptica, el láser, la fotónica, las tecnologías de la luz y temas afines.

Asesorar a entes públicos y privados de producción de bienes y servicios, contribuyendo a la transferencia de conocimientos, técnicas y metodologías.

Contribuir a la formación, perfeccionamiento y actualización de estudiantes universitarios de grado y postgrado, profesores y técnicos.

Establecer relaciones con instituciones del país y del exterior para organizar programas de intercambio y colaboración, tanto científica como tecnológica.

Realizar actividades de difusión y extensión.

Líneas de investigación

- Aplicaciones biológicas de la óptica - Speckle dinámico
- Fibras ópticas comunicaciones / Sensores redes de Bragg en fibras
- Espectroscopía atómica
- Procesamiento opto-digital de la información / vórtices
- Estudio de propiedades ópticas de nanoestructuras metálicas / plasmónica
- Ablación, limpieza y restauración con láser
- Fotónica integrada
- Propagación de la luz en medios turbulentos / análisis no lineal en series temporales de sistemas complejos
- Imágenes multiespectrales / aplicación a cultivos

Infraestructura edilicia

Total m² construido: 1780

Total m² terreno: 1800

Recursos humanos (según Memoria 2022)

Personal de la Unidad Ejecutora. **Total: 65**

Investigadores CONICET: 11

CONICET Contratados: 3

Becarios CONICET: 15

No CONICET: 18 (8 investigadores + 9 técnicos + 1 administrativo)

Personal de Apoyo CONICET: 17

Otras categorías CONICET: 1