

CIOP**Datos básicos**

Unidad Ejecutora: CENTRO DE INVESTIGACIONES OPTICAS

Director Actual: JORGE OMAR TOCHO

Domicilio: Calle: CAMINO CENTENARIO E/505 Y 508 N°: S/N

Código Postal: 1897

Localidad: Buenos Aires

Teléfono: 0221-484-2957

Correo electrónico: concurso-ue@conicet.gov.ar; info@ciop.unlp.edu.arPágina web: <https://ciop.conicet.gov.ar>**Gran Área del Conocimiento**

Ciencias Exactas y Naturales

Disciplinas

Física – KE3

Objetivos

- 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

- Ablación, limpieza y restauración con láser
- Espectroscopía óptica
- Fibras ópticas
- Fotónica integrada
- Fotofísica de moléculas
- Plasmónica y scattering de luz
- Procesamiento optodigital de la información
- Pulsos ultracortos y THz
- Speckle dinámico
- Análisis no lineal de series temporales de sistemas complejos

Recursos Humanos:

<i>PERSONAL</i>	<i>Investigadores</i>	<i>Personal Apoyo</i>	<i>Becarios</i>	<i>Pasantes</i>	<i>Administrativos</i>
Permanente CONICET	13	14	9	-	2
Permanente No CONICET	10	10	1	-	-
Permanente de Otras Entidades	-	-	-	-	-
Total	23	24	10	0	2

Infraestructura ediliciaTotal m² construido: 1780Total m² terreno: 1800