



CARRERA DE ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA OPTOELECTRÓNICA

Acreditado por CONEAU, Resolución N° RESFC-2021-98-APN-CONEAU#ME.
Reconocimiento oficial y validez nacional de título, RM N° RESOL-2021-3958-APN-ME.

DATOS GENERALES DEL POSGRADO

Director: Juan Carlos Fernández
Sede del Posgrado: Facultad de Ingeniería –
Departamento de Física
Denominación del título que otorga:
Especialista en Ingeniería Optoelectrónica
Duración aproximada: 1 año

Informes e inscripción:

Facultad de Ingeniería
Paseo Colón 850
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
(C1063ACV)
Teléfono: (+54 11) 5285-0606 / 0607
E-mail: optoelec@fi.uba.ar
Web: www.fi.uba.ar/es/posgrado

DESCRIPCIÓN DEL POSGRADO

Objetivo general:

Promover la adquisición de conocimientos de los fundamentos físico-matemáticos y tecnológicos de las tecnologías del área a fin de poder especificar componentes y equipos y diseñar sistemas que usen tecnologías optoelectrónicas y/o integren tecnologías optoelectrónicas con otras tecnologías.

Objetivos específicos:

Adquirir una formación en diferentes áreas que incluyen:

- conocimientos físico – matemáticos específicos de la optoelectrónica,
- formación en tecnologías de la optoelectrónica y en aplicaciones de la optoelectrónica.

Requisitos de admisión:

Ser graduado de la Universidad de Buenos Aires con título de grado correspondiente a una carrera de cuatro (4) años de duración como mínimo en el área de las ingenierías o carreras afines, o graduado de otras universidades argentinas o extranjeras, con títulos equivalentes.

Régimen de estudios:

Teórico – Práctico.

Técnicas de laboratorio.

Requisitos para la graduación:

Aprobar todas las actividades académicas requeridas para completar el plan de estudios y el trabajo integrador.

Reglamentación:

Resolución del Consejo Superior de la UBA N° 3943/11.

PLAN DE ESTUDIOS

Formación físico-matemática: Complementos de matemática. Complementos de óptica y laboratorio de óptica.

Formación en tecnologías básicas: Fuentes de radiación. Sistemas de detección. Transmisión guiada y libre de la radiación. Laboratorio de optoelectrónica.

Formación en tecnologías aplicadas: Aplicaciones en comunicaciones. Aplicaciones comerciales e industriales de dispositivos optoelectrónicos I. Aplicaciones comerciales e industriales de dispositivos optoelectrónicos II.

Seminarios y talleres para preparación del trabajo integrador.