



**CARRERA DE POSGRADO
ESPECIALIZACIÓN EN MEDIO AMBIENTE VISUAL E ILUMINACIÓN EFICIENTE (MAVILE)**

XII EDICIÓN – 2022

Acreditación: acreditada y categorizada B, como carrera de posgrado en las universidades argentinas por la CONEAU. Reconocida oficialmente y con validez nacional por el Ministerio de Educación de la Nación: Res. N°1225 desde el año 2011.

Actividades:

- Clases teórico-prácticas modalidad dual (virtual-presencial)
- Prácticas de laboratorio presenciales
- Proyectos de diseño de iluminación en equipo interdisciplinario (evaluación individual)
- Examen integral final

Duración: 9 meses consecutivos.

Inicio: 07/03/2022 - **Finalización:** 09/12/2022. (Se dicta cada 2 años)

Modalidad de dictado: dual (virtual-presencial), clases teórico-prácticas sincrónicas y asincrónicas

Requisitos: Graduado universitario de carreras cuya duración es mayor o igual a 4 años. En cualquier caso, se realizará una entrevista concertada previamente. Luego de dicha entrevista, la Comisión Académica de la Carrera decidirá si es pertinente o no un examen de nivelación con bases generales en Matemáticas (nivel universitario básico)

Comisión Académica:

Director: Dr. Raúl Ajmat. **Vice-Director:** Dr. Andrés Martín

Secretaria: Dis. Ilum. Natalia Valladares

Profesores: Dra. Bárbara Silva, Dr. Oscar Preciado

Fecha límite formulario de pre-inscripción a la carrera: 25 de febrero de 2022



INFORMACIÓN DE LA CARRERA ESPECIALIZACIÓN MAVILE 2022

La demanda de egresados MAVILE profundiza en un campo de aplicación de varias profesiones. Brinda incumbencias laborales relacionadas con la realización de proyectos de iluminación, y responde a diferentes demandas:

- ✓ **Diseño de Iluminación:** formación básica y aplicada para proyectar, integrar o modificar sistemas de alumbrado en interiores o exteriores, considerando al proceso integralmente
- ✓ **Producción, Diseño Industrial, Consultoría:** se forman profesionales que pueden insertarse en industrias y empresas con capacidad para encarar tareas de control de calidad, desarrollo de productos, metodologías de cálculo y evaluación de sistemas de alumbrado
- ✓ **Docencia e Investigación:** los egresados adquieren capacitación para desempeñarse como docentes de universidades, institutos terciarios, colegios secundarios. De igual manera la carrera les permite continuar con otros estudios de posgrado como maestrías y doctorados.

La experiencia demuestra que nuestros egresados se han insertado en estudios de arquitectura, empresas constructoras o instaladoras, empresas comercializadoras de equipos de iluminación, organismos estatales (municipios, departamentos de obras públicas, institutos de viviendas, etc.) o emprendimientos independientes de consultoría. Muchos otros continúan haciendo otros posgrados como la Maestría en Luminotecnia y el Doctorado en Ciencias y Tecnologías de la Luz. La Especialización MAVILE es una carrera estructurada donde el alumno comienza sus estudios el día de iniciación y termina con la aprobación del examen final.



Programa MAVILE 2022

Módulo I: Formación y representación de la imagen: óptica, visión y fotometría

Periodo: Marzo-Mayo

Duración: acredita 140 hs

Asignaturas:

Óptica y Visión: Dr. Diego Corregidor, Dr. José Barraza, Dr. Luis Issolio

Iluminación y fotometría: Mg. Sergio Gor, Dra. Bárbara Silva

Fuentes y Luminarias: Mg. Alberto Cabello, Dr. Oscar Preciado

Cuantificación y percepción del color: Dr. Andrés Martín

Módulo II: La actividad humana y el medio visual

Periodo: Mayo-Julio

Duración: acredita 60 hs

Asignaturas:

Efectos visuales de luz: Dra. Beatriz O'Donell, Dr. Javier Santillán

Efectos no visuales de la iluminación: Dra. Graciela Tonello, Dra. Nancy Hernández

Módulo III: Cuantificación y predicción de la iluminación

Periodo: Agosto-Diciembre

Duración: acredita 200 hs

Asignaturas:

Introducción al diseño de iluminación y arquitectura: Esp. Arq. José Luis Guijarro, Dr. Raúl Ajmat

Iluminación natural: Dra. Andrea Pattini

Sistemas de control: Mg. Alberto Cabello, Dr. Oscar Preciado

Acondicionamiento Ambiental: Esp. Arq. José Luis Guijarro, Dr. Raúl Ajmat

Gestión de Proyectos: Mg. Sergio Gor

Diseño de iluminación de exteriores: Dr. Eduardo Manzano, Mg. Alberto Cabello

Diseño de iluminación de interiores: Mg. Mario Raitelli

Taller: Dr. Eduardo Manzano, Mg. Mario Raitelli, Dra. Beatriz O'Donell, Dr. Raúl Ajmat, Esp. Arq. José Luis Guijarro, Dis. Ilum. Natalia Valladares, con la participación especial de: Esp. Arq. Elena Longo (Estudio Isolux, Bs As, Argentina) y Esp. Arq. Josefina Almada (ERCO iluminación, Bs As, Argentina) como docentes.

Prácticas presenciales:

Período: 27 de junio al 8 de julio

Evaluaciones Módulos I y II:

Período: 25 al 29 de julio

Evaluación Módulo III:

Período: 5 al 9 de diciembre