



▶ LICENCIATURA EN EFICIENCIA ENERGÉTICA

Duración: 4 años

Modalidad: Distancia

Validez Nacional

La Licenciatura en Eficiencia Energética es una carrera con visión de futuro, cuyo objetivo es la formación de profesionales idóneos, dotados de habilidades específicas y creatividad para brindar propuestas y soluciones innovadoras en eficiencia energética en diferentes sectores y sistemas socio-económicos.

PLAN DE ESTUDIO

Facultad de Arquitectura y Urbanismo

PRIMER AÑO

Primer semestre:

- Energía y sostenibilidad
- Ingeniería energética
- Filosofía
- Fundamentos de Física
- Introducción a la matemática

Segundo semestre:

- Procesos de cambio social
- Introducción a la energía
- Doctrina social de la iglesia
- Análisis de ciclo de vida (materiales y energía)
- Teología
- Práctica de integración: Gestión energética en distintos establecimientos

SEGUNDO AÑO

Primer semestre:

- Introducción a los mecanismos de conservación y uso eficiente de la energía
- Enfoques y herramientas de modelación energética y de materiales
- Tecnologías de eficiencia energética
- Energías renovables
- Introducción a los métodos de diseño, cálculo y evaluación de eficiencia energética

Segundo semestre:

- Eficiencia energética en sistemas de transporte.
- Eficiencia energética y optimización de procesos productivos.
- Eficiencia energética en edificios.
- Eficiencia energética en el sector agropecuario
- Estrategias y herramientas de comunicación
- Práctica de integración: Planes de eficiencia energética para distintos tipos de establecimientos e instituciones

TERCER AÑO

Primer semestre:

- Legislación energética
- Economía y mercados energéticos
- Formulación de proyectos
- Seminario de diseño de edificios sustentables
- Seminario de cálculo y evaluación de eficiencia energética

Segundo semestre:

- Gestión de cadenas de valor
- Diseño de sistemas eficientes
- Integración de la eficiencia energética en el diseño urbanístico
- Evaluación económica, ambiental y social de proyectos
- Ética
- Práctica de integración: Asistencia técnica a municipios provinciales
- Estándares y sistemas de certificación

CUARTO AÑO

Primer semestre:

- Planificación urbana sustentable
- Gestión de proyectos
- Integración de eficiencia energética y energía renovable
- Metodología de la Investigación
- Prácticas de divulgación social
- Práctica de integración: Proyectos en parques industriales, instituciones educativas y zonas turísticas locales.

Segundo semestre:

- Práctica pre profesional supervisada
- Trabajo final de graduación