



# UID



## ENERGÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

La búsqueda de soluciones energéticas más limpias y eficientes sigue siendo importante. Carreras en gestión de energía, consultoría ambiental y diseño de sistemas energéticos tendrán relevancia.

Duración: 5 Semestres (2.5 años)

Objetivo General de la Carrera: Formar profesionales altamente capacitados en el campo de la energía y la eficiencia energética, con una comprensión sólida de las prácticas culturales y la relación de las comunidades indígenas con el medio ambiente.

### semestre 1



#### Fundamentos de Energía

- Introducción a la Energía y la Sostenibilidad
- Termodinámica y Transferencia de Calor
- Matemáticas Aplicadas a la Energía
- Ética Ambiental

### semestre 2



#### Fuentes de Energía y Medio Ambiente

- Fuentes de Energía Convencionales
- Fuentes de Energía Renovable
- Impacto Ambiental de la Energía
- Electiva en Antropología Ambiental

Semestre 3

Eficiencia Energética

- Gestión de la Eficiencia Energética
- Tecnologías de Iluminación Eficiente
- Auditorías Energéticas
- Electiva en Ciencias Sociales

Semestre 4

Energía y Desarrollo Sostenible

- Políticas Energéticas Sostenibles
- Energía y Desarrollo Rural
- Diseño de Sistemas de Energía Sostenible
- Electiva en Economía Verde

Semestre 5

Tecnologías Avanzadas en Energía

- Almacenamiento de Energía
- Energía Solar y Fotovoltaica Avanzada
- Energía Eólica y Geotérmica Avanzada
- Electiva en Innovación Tecnológica

## CATÁLOGO DE ELECTIVAS PARA LA CARRERA UNIVERSITARIA DE ENERGÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

