



## Ventajas de Estudiar con Nosotros

- Maestros altamente calificados, con grado mínimo de maestría
- Laboratorios de primer nivel
- Buen ambiente estudiantil
- Prácticas profesionales antes de egresar
- Modernas instalaciones
- Inglés en todos los Niveles
- Biblioteca
- Actividades culturales y deportivas

**Costos:**  
**Fichas: \$350**  
**Inscripción: \$600**  
**Cuatrimestre: \$1800**

**Contamos con becas**  
**Fácil acceso a transporte público**

**Educación incluyente e instalaciones para personas con discapacidad**

## ING.EN TECNOLOGÍA AMBIENTAL



# UPRL

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE LA REGIÓN LAGUNA

Universidad Politécnica de la Región Laguna  
 Calle Sin Nombre Sin Número Ejido Santa Teresa  
 Municipio de San Pedro de las Colonias, Coahuila  
 Código Postal: 27942

Tel: (872) 77-3-40-91 Ext 211

Email: [info@uprl.edu.mx](mailto:info@uprl.edu.mx)  
 Facebook.com/uprlaguna  
 twitter: @UPRegionLaguna  
 Intagram @uplaguna

# PLAN DE ESTUDIOS

## Objetivo:

Formar profesionistas competentes para proponer alternativas de solución a los problemas ambientales, a partir del desarrollo y aplicación de tecnologías de remediación, preservación y conservación de suelo, agua y atmósfera; realizar programas ambientales y de gestión ambiental, con estricto sentido ético en el ejercicio de su profesión y socialmente responsables.

## Perfil de ingreso:

El aspirante a la carrera en Ingeniería en Tecnología Ambiental, deberá cumplir con las siguientes características:

- Interés por el cuidado del medio ambiente
- Bachillerato terminado (deseable en el área Físico-Matemático o afines)
- Conocimientos en química

## Perfil de egreso:

El Profesional asociado en Gestión Ambiental es un profesional competente para apoyar en la prevención o solución de los problemas ambientales, a través de la implementación de sistemas de administración ambiental y la realización de estudios, informes y auditorías ambientales que apoyen el uso de la tecnología y que

## ING. EN TECNOLOGÍA AMBIENTAL



### 1er. Cuatrimestre

- Inglés I
- Valores del Ser
- Química Inorgánica
- Física
- Ecuaciones Lineales
- Ofimática
- Biología

### 2do. Cuatrimestre

- Inglés II
- Inteligencia Emocional
- Química Orgánica
- Química Analítica
- Cálculo Diferencia e Integral
- Bioestadística
- Ecología de Sistemas Ambientales

### 3er. Cuatrimestre

- Inglés III
- Desarrollo Interpersonal
- Química Ambiental
- Microbiología Ambiental
- Modelos Matemáticos
- Muestreo Estadístico
- Contaminación Ambiental

### 4to. Cuatrimestre

- Inglés IV
- Habilidades del Pensamiento
- Diseño Experimental
- Bioquímica
- Termodinámica
- Gestión Integral de Residuos
- Estancia I

### 5to. Cuatrimestre

- Inglés V
- Habilidades Organizacionales
- Balance de Materia y Energía
- Físicoquímica
- Desarrollo Sustentable
- Legislación Ambiental y Gestión
- Impacto Ambiental

### 6to. Cuatrimestre

- Inglés VI
- Ética Profesional
- Fenómenos de Transporte
- Ordenamiento Territorial y Ecológico
- Planeación Estratégica y Consultoría
- Análisis de Riesgo Laboral y Ambiental
- Auditoría Ambiental

### 7mo. Cuatrimestre

- Inglés VII
- Operaciones Unitarias para Sistemas Ambientales
- Mecánica de Fluidos e Hidráulica
- Métodos Numéricos
- Ingeniería Económica
- Estancia II
- Sistemas de Conservación Ambiental

### 8vo. Cuatrimestre

- Inglés VIII
- Ingeniería de Bioprocesos
- Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión
- Remediación de Suelos
- Tecnología para Tratamiento de Aguas
- Energías Alternativas
- Contaminación Atmosférica (Climatología)

### 9no. Cuatrimestre

- Inglés IX
- Diseño de Tecnologías Ambientales
- Simulación y Evaluación de Tecnologías Ambientales
- Tecnología para Tratamiento de Aire.
- Operaciones Unitarias Avanzadas
- Tecnologías Enzimáticas
- Manejo de Cuencas Hidrológicas

### 10mo. Cuatrimestre

Estadías Profesionales

## NUESTRAS CARRERAS:

**ING. ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES**

**ING. TECNOLOGÍAS DE MANUFACTURA**

**LIC. EN COMERCIO INTERNACIONAL Y ADUANAS**

**ING. EN AGROINDUSTRIAL**