



## 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**

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  
 Instagram @uplaguna



# ING. AGROINDUSTRIAL



**UPRL**

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE LA REGIÓN LAGUNA



## PLAN DE ESTUDIOS

### Objetivo:

Formar profesionistas capacitados y con valores, que a través de procesos industriales transformará los productos provenientes del campo (ganaderos o agrícolas) en productos con valor agregado que satisfagan las necesidades del hombre.

### Perfil de ingreso:

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

- Bachillerato terminado (deseable en el área Químico-Biológica o afines)
- Conocimientos en Química y Biología

### Perfil de egreso:

El egresado actuando con principios éticos será capaz de crear, investigar, innovar y administrar con calidad procesos y empresas agroindustriales con el fin de conservar, transformar y comercializar productos agropecuarios dándoles un valor agregado a través de una sólida formación tecnológica, lo que le permitirá asesorar, capacitar y apoyar a los diferentes sectores sociales por medio de proyectos productivos sustentables que impulsen el desarrollo económico de la región. Su área de aplicación puede ser en cualquiera de los siguientes campos:

- Empresas del sector público o privado
- Pequeñas y medianas empresas agrícolas y ganaderas
- Empresas de recolección, transformación y distribución de productos agrícolas

## INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL



### 1er. Cuatrimestre

- Cálculo diferencial e Integral
- Fundamentos de Biología
- Herramientas de Ofimática
- Inglés I
- Introducción a la ingeniería Agroindustrial
- Química General e Inorgánica
- Valores del ser

### 2do. Cuatrimestre

- Álgebra Lineal
- Fundamentos de Física
- Inglés II
- Inteligencia Emocional
- Probabilidad y Estadística
- Química Analítica
- Química Orgánica

### 3er. Cuatrimestre

- Bioquímica
- Desarrollo Interpersonal
- Ecuaciones Diferenciales
- Inglés III
- Métodos Estadísticos
- Microbiología
- Seminario de Metodología de la Investigación

### 4to. Cuatrimestre

- Bioquímica Agroindustrial
- Estancia I
- Habilidades del pensamiento
- Inglés IV
- Microbiología Agroindustrial
- Operaciones Unitarias Básicas
- Termodinámica

### 5to. Cuatrimestre

- Aseguramiento de Calidad
- Balances de Materia y Energía
- Diseño de Experimentos
- Fundamentos de Fisiología Animal y Vegetal
- Físicoquímica
- Habilidades organizacionales
- Inglés V

### 6to. Cuatrimestre

- Ética Profesional
- Inglés VI
- Mantenimiento y Seguridad Agroindustrial
- Métodos Modernos de Análisis
- Operaciones Unitarias Aplicadas
- Sistemas de Gestión de Calidad
- Tecnología de Conservación de Alimentos

### 7mo. Cuatrimestre

- Diseño de Procesos Agroindustriales
- Fitoquímicos
- Estancia II
- Inglés VII
- Ingeniería Administrativa
- Operaciones Unitarias Agroindustriales
- Tecnología de Frutas y Hortalizas

### 8vo. Cuatrimestre

- Bioingeniería
- Finanzas y Mercadotecnia
- Gestión de Proyectos
- Ingeniería de Planta
- Inglés VIII
- Tecnología de Cereales y Oleaginosas
- Tecnología de Lácteos

### 9no. Cuatrimestre

- Bioética
- Consultoría y Capacitación a Empresas Agroindustriales
- Formulación y Evaluación de Proyectos Productivos
- Inglés IX
- Producción Intensiva Agroindustrial
- Tecnología de Cárnicos
- Vinculación Tecnológica

### 10mo. Cuatrimestre

Estadías Profesionales

## NUESTRAS CARRERAS:

**ING. EN TECNOLOGÍA AMBIENTAL**

**ING. EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICIONES**

**LIC. EN COMERCIO INTERNACIONAL Y ADUANAS**

**ING. EN TECNOLOGÍAS DE MANUFACTURA**