

[www.uaslp.mx](http://www.uaslp.mx)

Álvaro Obregón No. 64  
Centro CP 78000  
San Luis Potosí, S.L.P. México  
Tel. 01(444) 826 13 80 al 84

**INFORMES**

## Facultad de Ingeniería

Coordinación de la carrera  
de Ingeniería Agroindustrial  
Área Agroindustrial

Av. Dr. Manuel Nava No. 8  
Edificio D, Planta alta  
Zona Universitaria  
CP 78290  
San Luis Potosí, S.L.P., México

Tel y Fax: (444)826 23 30 al 39, Ext. 2104  
<http://ingenieria.uaslp.mx>



**UASLP**

Universidad Autónoma  
de San Luis Potosí



**CACEI**  
Consejo de Acreditación  
de la Enseñanza de la Ingeniería



FACULTAD DE  
**INGENIERÍA**



## ¿Qué hace un Ingeniero Agroindustrial?

Es el profesional que transforma los recursos naturales renovables en sistemas de producción, industrialización, y comercialización; a través de la innovación, investigación y desarrollo tecnológico, con el fin de obtener productos alimentarios y no alimentarios, que mejoren la calidad de vida de las personas aprovechando los recursos naturales de manera sustentable.

## ¿Cuál es su Campo laboral?

- Desarrollo profesional en áreas administrativas, de calidad o de producción en empresas relacionadas con la industria alimentaria y no alimentaria.
- Desarrollo empresas dedicadas a la producción y transformación de alimentos, alimentos balanceados, vinos, licores, abonos orgánicos e inorgánicos, semillas mejoradas, textiles, papel, cuero y piel, calzado, prendas de vestir herbolaria, aceites esenciales, cosmética y otras.
- Creación y gestión de su propia empresa.

## Requisitos de ingreso

- Bachillerato completo en Ciencias Físico-Matemáticas, Bachillerato Tecnológico, Bachillerato General o Único, Químico - Biológico.
- Aprobar el Examen de Admisión que consta de cuatro evaluaciones: de salud, conocimientos, psicométrica y EXANI II.

## Perfil de ingreso

- Inclinación por el conocimiento científico-tecnológico, e interés en las ciencias básicas de física, química, biología y ciencias que estudian la naturaleza, así como el manejo y comprensión de las herramientas matemáticas, dibujo y geometría.
- Iniciativa para emprender nuevos proyectos.
- Contar con habilidades para la comunicación y estar dispuesto a mejorarlas.
- Interés por la lectura, la investigación bibliográfica y la transmisión de los conocimientos adquiridos.
- Mostrar aprecio por la naturaleza y el campo.
- Interés por los procesos de transformación de productos agropecuarios alimentarios o industriales.
- Disposición para el trabajo en grupo y multidisciplinario.
- Ser emprendedor y con espíritu creativo.

## Perfil de egreso

- Tiene el conocimiento y la habilidad de la producción, transformación, innovación, investigación y desarrollo tecnológico y empresarial. Optimiza el aprovechamiento de los recursos naturales renovables de forma integral sustentable.
- Tiene la capacidad de dominar los sistemas de producción-consumo, desde la obtención de la materia prima, el diseño de los procesos hasta la comercialización de productos alimentarios y no alimentarios.
- Tiene una visión emprendedora para desarrollar y generar su propia empresa.

## Plan de estudios

**1er. semestre**  
Seminario de Orientación  
Técnicas del Aprendizaje  
Dibujo Industrial  
Geometría y Trigonometría  
Física A  
Química Agroindustrial  
Biología para Ingenieros  
Introducción a la Ingeniería Agroindustrial  
Herramientas de Cómputo

**2o. semestre**  
Seminario Integrador I  
Geometría Descriptiva  
Diseño Asistido por Computadora  
Cálculo A  
Álgebra B  
Bioquímica  
Tecnologías de la Transformación  
Administración y Organización

**3o. semestre**  
Inglés Básico I  
Acciones Agroecológicas  
Balance de Masa y Energía  
Física B  
Química Analítica  
Anatomía y Fisiología Vegetal  
Anatomía y Fisiología Animal

**4o. semestre**  
Seminario Integrador II  
Inglés Básico II  
Cálculo D  
Actividades del Aprendizaje\*\*  
Termodinámica  
Microbiología  
Relación Suelo-Agua-Planta-Atmósfera  
Planeación y Evaluación de Proyectos

**5o. semestre**  
Inglés Intermedio I  
Estadística  
Optativa\*  
Fisicoquímica  
Producción Forestal  
Producción Agrícola  
Producción Pecuaria  
Ingeniería Económica y Financiera

**6o. semestre**  
Seminario Integrador III  
Inglés Intermedio II  
Métodos Estadísticos  
Movilidad\*\*  
Fisicoquímica de Biomoléculas  
Flujo de Fluidos y Separaciones Mecánicas  
Transferencia de Calor  
Factor Humano  
Negociación y Comercialización

**7o. semestre**  
Inglés Avanzado  
Taller Integrador I  
Electrotecnia  
Transferencia de Masa  
Fisiología Post-Recolección  
Biotecnología

**8o. semestre**  
Seminario Integrador IV  
Taller Integrador II  
Introducción al Análisis de Máquinas  
Procesos Alimentarios Agrícolas  
Procesos no Alimentarios I  
Administración de Calidad Total

**9o. semestre**  
Taller Integrador III  
Ingeniería de Planta  
Procesos Forestales  
Procesos Alimentarios Pecuarios  
Procesos no Alimentarios II  
Desarrollo Empresarial

**10o. semestre**  
Prácticas Profesionales I  
Seminario de Egreso

\*Materias optativas  
\*\*Materias que se Acreditan como Optativas

## Materias Optativas

Prácticas Profesionales II  
Temas Selectos de la Industria Alimentaria  
Almacenamiento y Conservación de Granos y Semillas  
Microbiología Industrial  
Gestión de Proyectos  
Análisis Instrumental  
Higiene y Seguridad Industrial  
Biotecnología Molecular  
Sistemas de Agricultura Protegida

