

Álvaro Obregón No. 64
Zona Centro C.P. 78000
San Luis Potosí, S.L.P. México
Tel. (52) 444 826 13 80 al 84

www.uaslp.mx



UASLP
Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



FACULTAD DE
INGENIERÍA

UASLP

**INGENIERÍA
AGROINDUSTRIAL**

FACULTAD DE
INGENIERÍA

INFORMES

Coordinación de la carrera de Ingeniería Agroindustrial.
Área de Agroindustrial.
Edificio "D", Planta Alta.
Tel y Fax: (52) 444 826 23 30, Ext. 6066.

Av. Manuel Nava # 8
Zona Universitaria Poniente C.P. 78290
Tel. (52) 444 826-23-00
San Luis Potosí, S.L.P.
<http://www.ingenieria.uaslp.mx>



#TrasciendeUASLP



¿Qué hace un Ingeniero Agroindustrial?

Es el profesional que transforma los recursos naturales renovables con sistemas de producción, industrialización, y comercialización; administra y gestiona empresas de productos alimentarios y no alimentarios que mejoran la calidad de vida de las personas, aprovechando los recursos naturales de manera sustentable. Puede desarrollar nuevos productos a través de la innovación, investigación y el desarrollo tecnológico.

¿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.
- Desarrollo y gestión de su propia empresa.

Requisitos de ingreso:

- Ser egresado de un programa de Bachillerato.
- Acreditar el proceso de admisión que consta de cuatro evaluaciones: salud, psicométrico, examen de conocimientos de la Facultad de Ingeniería, y examen EXANI-II de CENEVAL.

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 generación de empresas, gestión de procesos transformación, innovación, investigación y desarrollo tecnológico.
- 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.

Materias Optativas

- Microbiología Industrial
- Almacenamiento y Conservación de Granos y Semillas.
- Temas Selectos de la Industria.
- Gestión de Proyectos.
- Análisis Instrumental.
- Prácticas Profesionales II.
- Higiene y Seguridad Industria.
- Biotecnología Molecular.
- Sistemas de Agricultura Protegida.
- Seminario de Egreso.
- Arte, Cultura y Humanidades I.
- Arte Cultura y Humanidades II.

• Oportunidad de doble título con CityU of Seattle

• Acceso al Programa de Becas de Excelencia EIFFEL

Plan de estudios:

Primer semestre

- Técnicas de Comunicación Oral y Escrita.
- Seminario de Orientación.
- Dibujo Industrial.
- Geometría y Trigonometría.
- Física A.
- Química Agroindustrial.
- Biología para Ingenieros.
- Introducción a la Ingeniería Agroindustrial.
- Herramientas de Cómputo.

Segundo semestre

- Taller de Habilidades Digitales.
- Geometría Descriptiva.
- Diseño Asistido por Computadora.
- Calculo A.
- Algebra B.
- Bioquímica.
- Tecnologías de la Transformación.
- Administración y Organización.

Tercer semestre

- Inglés 1.
- Acciones Agroecológicas.
- Balance de Masa y Energía.
- Física B.
- Química Analítica.
- Anatomía y Fisiología Vegetal.
- Anatomía y Fisiología Animal.

Cuarto semestre

- Tendencias Sociales.
- Inglés 2.
- Cálculo D.
- Actividades del Aprendizaje.
- Termodinámica.
- Microbiología.
- Relación Suelo-Agua-Planta-Atmósfera.
- Planeación y Evaluación de Proyectos.

Quinto semestre

- Inglés 3.
- Estadística.
- Optativa. **
- Físicoquímica.
- Producción Forestal.
- Producción Agrícola.
- Producción Pecuaria.
- Ingeniería Económica y Financiera.

Sexto semestre

- Liderazgo y Emprendimiento.
- Inglés 4.
- Métodos Estadísticos.
- Movilidad.**
- Físicoquímica de Biomoléculas.
- Flujo de Fluidos y Separaciones Mecánicas.
- Fisiología Post-recolección.
- Factor Humano.
- Negociación y Comercialización.

Séptimo semestre

- Inglés 5.
- Taller Integrador I.
- Ingeniería de Procesos.
- Agroindustriales.
- Transferencia de Masa.
- Transferencia de Calor.
- Biotecnología.
- Administración de Calidad Total.

Octavo semestre

- Taller Integrador II.
- Ingeniería de Planta I.
- Procesos Alimentarios Agrícolas.
- Procesos Alimentarios I.
- Desarrollo Empresarial.

Noveno semestre

- Taller Integrador III.
- Ingeniería de Planta II.
- Procesos Forestales.
- Procesos Alimentarios Pecuarios.
- Procesos Alimentarios II.

Decimo semestre

- Prácticas Profesionales I