

Plan de estudios

Remediales

- Introducción a la física
- Inglés remedial I
- Inglés remedial II
- Inglés remedial III
- Inglés remedial IV
- Inglés remedial V
- Fundamentos de la escritura
- Introducción a las matemáticas
- Introducción a la computación

Primer semestre

- Introducción a la agronomía
- Ciencias naturales y desarrollo sustentable
- Física I
- Lengua extranjera
- Análisis y expresión verbal
- Matemáticas I
- Química

Segundo semestre

- Genética
- Física II
- Humanidades y bellas artes
- Matemáticas II
- Química orgánica estructural
- Solución de problemas con programación

Tercer semestre

- Equipamiento y mecanización agropecuaria
- Biología molecular
- Ética, persona y sociedad
- Probabilidad y estadística
- Química experimental
- Bioquímica

Cuarto semestre

- Botánica sistemática
- Anatomía y fisiología animal
- Anatomía y fisiología vegetal
- Cultivo de tejidos
- Laboratorio de cultivo de tejidos
- Contabilidad y administración de costos
- Expresión verbal en el ámbito profesional

Quinto semestre

- Suelos y nutrición vegetal
- Laboratorio de microbiología
- Ingeniería genética
- Microbiología
- Economía para la creación de negocios
- Agricultura de precisión
- Ecuaciones diferenciales

Sexto semestre

- Entomología
- Bioseguridad pecuaria
- Laboratorio de sistemas de irrigación
- Nutrición y alimentación de ganado
- Sistemas de irrigación
- Emprendimiento
- Diseño y análisis de experimentos

Séptimo semestre

- Fitopatología
- Residencia agropecuaria
- Ciudadanía
- Evaluación y administración de proyectos
- Tópicos I
- Tópicos II

Octavo semestre

- Desarrollo de nuevos productos
- Dirección de agronegocios
- Producción y reproducción pecuaria
- Sistemas de producción en agricultura protegida
- Tópicos III
- Tópicos IV

Noveno semestre

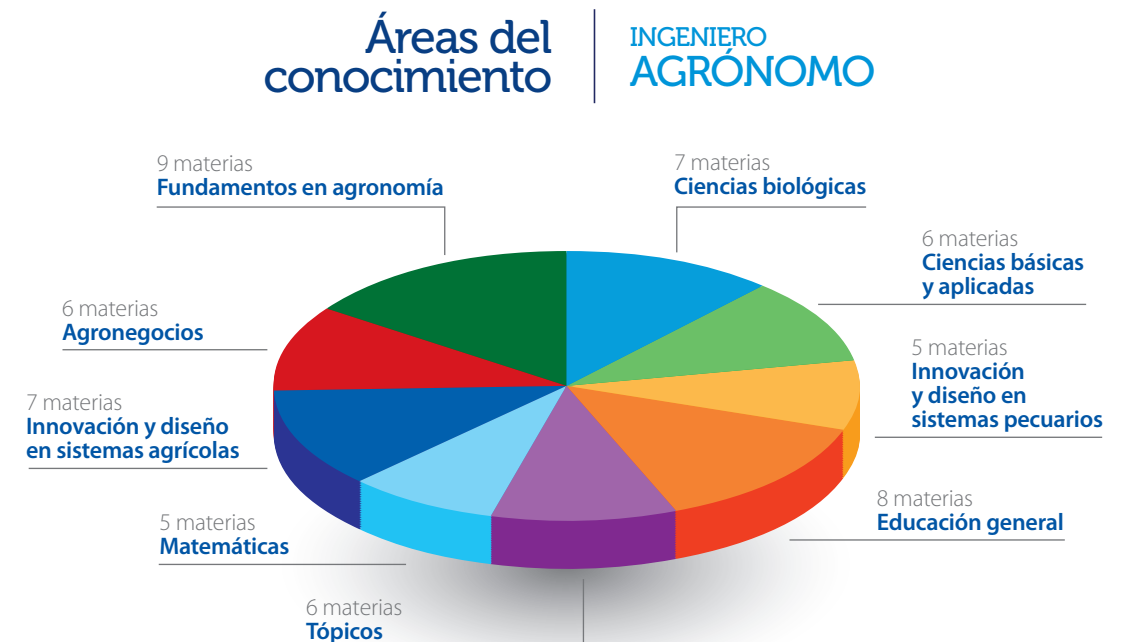
- Proyecto integrador de agronomía
- Sistemas de producción lechera
- Introducción a la vida profesional
- Ética aplicada
- Tecnología y fisiología de poscosecha
- Tópicos V
- Tópicos VI

Como parte de tu plan de estudios realizas

estadías estudiantiles,

que abarcan desde prácticas profesionales hasta estancias, en donde colaboras medio tiempo o tiempo completo con una empresa o institución, o bien, participas en la ejecución de proyectos en temas específicos.

Alumnos de la carrera de Ingeniero Agrónomo han participado en proyectos con: Dow Química Mexicana, John Deere y Nestlé.



En caso de obtener menos puntaje del requerido en los exámenes de ubicación deberás cursar las materias remediales correspondientes.

Podrás trabajar en:

- La dirección y administración de explotaciones agropecuarias intensivas y extensivas.
- Consultoría técnica y administrativa en explotaciones agrícolas y pecuarias, con un amplio sentido de la conservación de los recursos naturales.
- Investigación aplicada en empresas y centros de desarrollo agronómico y agroalimentario de alto nivel tecnológico.
- Las diferentes dependencias del sector público como colaborador, asesor y/o funcionario especializado.
- Compañías del sector privado nacionales y/o extranjeras como ejecutivo de planeación, desarrollo y comercialización.
- La generación y administración de tu propia empresa.

