Centro de Ciencias
AGROPECUARIAS

Ing. en Agronomía

Formar Ingenieros Agrónomos con una visión integral, capaces de aplicar, innovar y transmitir conocimientos pertinentes y socialmente relevantes que les permitan enfrentar, adaptar y solucionar problemas en diversas situaciones y cambios del contexto agrícola, que respondan a las necesidades de producción, gestión de recursos e innovación agrícola, bajo los principios humanísticos y el cuidado del medio ambiente.

PERFIL DEL ASPIRANTE

- Interés por las ciencias agrícolas y biológicas.
- Aptitud académica que le permita realizar estudios de licenciatura.

PLAN DE ESTUDIOS

8 SEMESTRES

PLAN 2022

1

Introducción a la agronomía
Maquinaria agrícola
Matemáticas
Botánica
Propagación vegetal
Climatología y meteorología agrícola
Edafología

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE LENGUAS EXTRANJERAS
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN HUMANISTA

2

Manejo de agroquímicos
Producción de cultivos básicos
Física
Microbiología de suelos agrícolas
Ética profesional
Fertilidad de suelos
Química

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE LENGUAS EXTRANJERAS
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN HUMANISTA

3

Entomología agrícola
Producción de cultivos forrajeros
Hidráulica
Topometría
Fruticultura general
Bioquímica básica ciencias agropecuarias
Economía agrícola

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE LENGUAS EXTRANJERAS
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN HUMANISTA

4

Manejo integrado de plagas y malezas
Bioestadística I (EST-BII)
Manejo de sistemas de riego
Horticultura general
Manejo de huertos
Fisiología vegetal aplicada
Administración

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE LENGUAS EXTRANJERAS
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN HUMANISTA

5

Fitopatología
Metodología de la investigación e innovación
Manejo agroecológico de cultivos
Manejo poscosecha de productos agrícolas
Genética y mejoramiento vegetal
Nutrición vegetal
Costos de producción

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE SERVICIO SOCIAL(curso de inducción)

6

Manejo integrado de enfermedades
Experimentación agrícola
Fertirriego
Producción de semillas
Horticultura intensiva en exteriores
Proyectos de inversión privada

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE SERVICIO SOCIAL

7

Inocuidad alimentaria en la producción agrícola
Seminario de investigación y divulgación
Agricultura protegida
Hidroponía
Optativa profesionalizante I
Optativa profesionalizante II

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE SERVICIO SOCIAL
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE PRÁCTICAS PROFESIONALES
(curso de inducción)

8

Prácticas profesionales
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE SERVICIO SOCIAL
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE PRÁCTICAS PROFESIONALES

CAMPO DE TRABAJO

Los Ingenieros Agrónomos se desempeñan en los siguientes espacios:

- Sector privado: En empresas propias; en el ejercicio libre de la profesión como consultor, en gestión de la calidad y seguridad alimentaria, en la elaboración de proyectos de inversión; como empleado en la dirección, gestión técnica y la colaboración en empresas dedicadas a la producción vegetal (hortalizas, frutas, entre otras); en empresas productoras y comercializadoras de semillas; en empresas dedicadas a la producción de plántula, jardinería y viveros; en empresas de suministros o servicios agrícolas.
- Sector público: Institutos de investigación agrícola, educación, y en organismos de la administración pública federal, estatal y municipal relacionados con el sector agrícola.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES

www.uaa.mx

CENTRO DE CIENCIAS AGROPECUARIAS : Departamento de Ciencias Agronómicas, Jesús María, Aguascalientes, CCA-IA.
Tel: 449 910-74-00 Ext. 50255

DEPARTAMENTO DE ORIENTACIÓN EDUCATIVA:
Edificio 56, planta alta —— **Tel: 449 910-74-38**
E-mail: orientacion_educativa@correo.uaa.mx

Diseño e impresión: Sección de Procesos Gráficos
Departamento Editorial de la Dirección General de Difusión y Vinculación