



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

**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

**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)

**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

**4**

Manejo integrado de plagas y malezas  
Bioestadística I (EST-B11)  
Manejo de sistemas de riego  
Horticultura general  
Manejo de huertos  
Fisiología vegetal aplicada  
Administración

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE LENGUAS EXTRANJERAS  
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN HUMANISTA

**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.

Los egresados destacan en su campo laboral en diversas empresas productoras de granos y forrajes, hortalizas, frutales y cultivos industriales localizadas principalmente en la región centro occidente del país. Son altamente capacitados en resolver problemas del campo agronómico con visión empresarial y manejo sustentable de los recursos, por lo que logran colocarse en menos de un año. Se cuenta diversos laboratorios de especializados y un campo agrícola de 100 ha para prácticas, además de realizar viajes de prácticas, congresos y días demostrativos.



  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE AGUASCALIENTES

**www.uaa.mx**

CENTRO DE CIENCIAS AGROPECUARIAS : Departamento de Ciencias Agronómicas, Jesús María, Aguascalientes, CCA-1A.  
Tel: 449 910-74-00 Ext. 50255

DEPARTAMENTO DE ORIENTACIÓN EDUCATIVA:  
Edificio 56, planta alta — Tel: 449 910-74-38  
E-mail: orientacion.educativa@edu.uaa.mx

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