# Instituto de Ciencias Agropecuarias (CAY)

# Ingeniería en Agronegocios



#### Antecedentes

En agosto de 1986 la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, donó a la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo el Campo de Fomento Ganadero con una extensión de 86 hectáreas, ubicado en la exhacienda de Aguetzalpa en los linderos de la ciudad de Tulancingo, Hidalgo, lugar estratégico para descentralizar los servicios que presta la universidad y hacer llegar la educación superior hasta las zonas en donde se necesita





La Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo creó en enero de 1987 el Instituto de Ciencias Agropecuarias (ICAP), con la perspectiva de formar egresados comprometidos con su población, que sean capaces de generar la transformación de la producción agropecuaria de la región.

El Instituto de Ciencias Agropecuarias, se encuentra ubicado en la ciudad de Tulancingo, Hidalgo, en lo que fuera la hacienda de Aquetzalpa, hoy Rancho Universitario.





Es un profesional emprendedor que identifica oportunidades de agronegocios en el sector agropecuario, evalúa su factibilidad y logra su operación a largo plazo con enfoque sustentable y sentido de responsabilidad empresarial con formación integral.





#### ¿Qué aprenderías en Ingeniería en Agronegocios?

- Formación profesional emprendedora y empresarial.
- Identificar oportunidades de negocios en el sector agropecuario.
- Evaluar la factibilidad de proyectos y lograr su operación a largo plazo con un enfoque sustentable y rentable.
- Manejo de procesos productivos -primarios y procesados- en el rubro agrícola, ganadero, forestal y pesca.
- Gestión empresarial y comercialización (marketing, logística, comercio exterior, plan de negocios e incubación de proyectos).

#### Características del programa

 Plan flexible bajo el modelo educativo europeo que incorpora competencias, duración de 9 semestres, movilidad estudiantil nacional e internacional, prácticas de campo y laboratorio y, viajes de estudio.

#### Mercado laboral

- Empresario con bufete propio de asesoría.
- Empresario agroexportador.
- Consultor para incursionar en nuevos mercados agroalimentarios potenciales.
- Asesor en la ejecución y evaluación de planes de negocios.
- Investigación y proyectos de inversión.
- Docencia universitaria.
- Generar negocios innovadores.





## Ingeniería en Agronomía para la **Producción Sustentable**

Es un profesional emprendedor que genera, innova y aplica técnicas para el incremento y optimización de la producción agrícola con el buen uso y manejo del suelo, aqua y atmósfera para alcanzar la sustentabilidad en los sistemas de producción.

### ¿Qué aprenderías en Ingeniería en Agronomia para la Produccion Sustentable?

- Formación profesional emprendedora y empresarial.
- Formación humanista e integral basada en principios y valores éticos.
- Generar, innovar, aplicar técnicas y tecnologías para el buen uso y manejo del suelo. agua y atmósfera.
- Contribuir a incrementar, sostener y optimizar la producción agrícola.
- Investigación y vinculación con su entorno.
- Sustentabilidad en los sistemas de producción





#### Características del programa

Plan flexible bajo el modelo educativo europeo que incorpora competencias, duración de 9 semestres, movilidad estudiantil nacional e internacional, prácticas de campo y laboratorio y, viajes de estudio.

#### Mercado laboral

- Empresario con bufete propio de asesoría.
- Prestador de servicios en el sector público, privado y/o social.
- Prestador de servicios de bufete de compañías exportadoras y distribuidoras.
- Asesores técnicos en el micro, mediana o gran empresa agrícola.
- Instituciones de crédito.
- Inspectores de sanidad (oficiales y privados).
- Docencia a nivel profesional y media superior.
- Compañías de plaguicidas y agroinsumos. · Laboratorios de diagnóstico vegetal.



### Ingeniería Agroindustrial



#### PROGRAMA RE ACREDITADO POR EL COMEAA 2011

El Ingeniero Agroindustrial es un profesional con conocimientos y habilidades científicas y tecnológicas que le permiten enfrentar la problemática actual y futura de la agroindustria para otorgar un valor agregado a la producción del sector primario.





### CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMA EDUCATIVO

- Posee laboratorios y talleres con tecnología de punta
- El 100% de los profesores cuentan con estudios de postgrado
- Te permite cursar asignaturas homologas en otras
- Instituciones de Educación supe rior en México y/o en el extranjero
- · Es un Programa certificado por el Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica A. C





#### MERCADO LABORAL

- Empresas Agroindustriales del Sector Público y Privado Estatales o Nacionales
- ¡Puedes crear tu propia empresa!
- Consultoría , Asesoría o Capacitación
- Proyectos agroindustriales alimentarios y no
- Elaboración de nuevos productos
- Instituciones educativas y de investigación



## Medicina Veterinaria y Zootecnia



El Programa Educativo de Medicina Veterinaria y Zootecnia, cuenta con NIVEL 1 otorgado por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior A. C. (CIEES).

#### ¿Qué hace un Médico Veterinario Zootecnista?

Los M.V.Z., diseñan y elaboran programas de diagnóstico, tratamiento, prevención y control de las enfermedades de los animales domésticos, además implementan programas para incrementar la productividad de las empresas pecuarias. El ejercicio Profesional del Médico Veterinario Zootecnista está asociado a las siquientes áreas en las que adquiere habilidades y experiencia durante su formación académica:

- a) Salud Animal
- b) Producción animal
- c) Promoción de la salud pública y calidad agroalimentaria



#### ¿Cuál es el mercado laboral para el M. V. Z.?

La actividad profesional de los médicos veterinarios zootecnistas recae en los siguientes sectores:

#### a) Público. Dependencias de gobierno

de los 3 niveles (Federal, Estatal y Municipal) e instituciones de Docencia e investiga-

b) Social. Organizaciones no gubernamentales (CNG, CFPP, Uniones Regionales Ganaderas, etc.), manejo y conservación de fauna silvestre.

c) Privado. Clínica Privada, industria farmacéutica, empresas de producción de alimentos agropecuarios, consultoría en ranchos ganaderos, avícolas, porcícolas, entre otros; así mismo en los hipódromos, galgódromos y cuadras de equinos.

d) Ejercicio libre. Corresponde a la actividad independiente, consultorios y clínica privada de animales de compañía y producción así como de animales no tradicionales, manejo y conservación de fauna silvestre.

El egresado de esta Licenciatura tiene amplias perspectivas de trabajo, ya que su ejercicio profesional está estrechamente vinculado con el desarrollo económico de



