



<https://www.mochis.tecnm.mx>

Blvd. Juan de Dios Batiz y 20 de noviembre
C.P. 81259 Los Mochis, Ahome, Sin.



Ingeniería en



**Innovación Agrícola
Sustentable**

OBJETIVO

Especialidad: Producción Agrícola Sustentable

Formar profesionistas analíticos y críticos, comprometidos socialmente y con sólida cultura científico tecnológica, que les permita la planeación del desarrollo regional en el contexto de la sustentabilidad; para realizar investigación, validación, transferencia, adaptación, producción e innovación agrícola.

PERFIL DE EGRESO

Diseñar, crear, instalar, operar y proporcionar mantenimiento a empresas agrícolas dentro de un marco de desarrollo regional, nacional e internacional.

Solucionar problemas en la producción, manejo y comercialización de productos agrícolas, con el empleo racional e innovador de los recursos naturales y materiales en la producción agrícola.

Conocer y aplicar la legislación nacional e internacional en la producción, transformación y comercialización de productos y servicios agrícolas con estándares de calidad.

Plan de estudios.

Primer semestre

Álgebra lineal
Química
Taller de elementos de mecánica de sólidos
Biología
Tecnologías de la Información y Comunicaciones
Taller de ética
Fundamentos de Investigación

Segundo semestre

Cálculo Diferencial
Química Analítica
Edafología
Elementos de Termodinámica
Botánica Aplicada
Estadística

Tercer Semestre

Cálculo Integral
Ecología
Diseño Agrícola asistido por computadora
Bioquímica
Principios de Electromecánica
Topografía
Métodos Estadísticos

Cuarto Semestre

Hidráulica
Agroclimatología
Diseños Experimentales
Fisiología Vegetal
Microbiología
Bases de datos y Sistemas de Información
Geográfica

Quinto Semestre

Biología Molecular
Nutrición Vegetal
Sistemas de Producción Agrícola
Entomología

Fitopatología
Sistemas de Riego Superficial
Desarrollo Sustentable

Sexto Semestre

Desarrollo Comunitario
Sistemas de Riego Presurizado
Agroecología
Oleicultura
Introducción a la Agricultura Protegida
Taller de Investigación I

Séptimo Semestre

Agronegocios
Inocuidad Alimentarias y Bioseguridad
Fertirrigación
Taller de Investigación II
Agricultura Protegida
Agricultura de Conservación
Manejo sustentable de suelo y agua

Octavo Semestre

Agronegocios II
Toxicología de Plaguicidas
Sistemas de Producción Orgánica
Hidroponía

Noveno Semestre

Residencia Profesional

