

OBJETIVO GENERAL:

Formar profesionistas con bases científico-tecnológicas, comprometidos ética y socialmente, que participen en el desarrollo local, regional y nacional en un contexto de sustentabilidad e innovación, mediante la investigación, validación, transferencia, adaptación y producción agrícola.

PERFIL DE INGRESO:

Capacidad creativa, crítica y analítica.

Habilidad para el manejo de las matemáticas, física y química.

Habilidad para comunicarse e interactuar con otras personas.

Habilidad para realizar trabajo colaborativo.

Capacidad de búsqueda de información confiable y autoaprendizaje.

Capacidad administrativa y de organización.

Manejo de Software y equipo de cómputo.

Destreza en la redacción, lectura y comprensión de textos académicos.

Poseer iniciativa y espíritu emprendedor.



Av. Carr. Nacional s/n Km. 202
Jiquilpan de Juárez, Michoacán.
C.P. 59510 Tels: (353) 533 1126,
533 3091 y 533 0237

 **TECNM campus Jiquilpan**

 **TecNM campus Jiquilpan**

 **@TecNMJiquilpan**

 **TECNM campus Jiquilpan**

 <http://www.jiquilpan.tecnm.mx/>



EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE

IIAS-2022-221



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®



ATRIBUTOS DEL EGRESADO:

- Innova sistemas de producción bajo condiciones controladas, a fin de participar en la solución de problemas agroalimentarios, mejora el nivel competitivo de los productores y de la economía local, regional y nacional, al privilegiar la inocuidad de los productos alimentarios, así como la protección del medio ambiente, con compromiso ético y profesional.
- Aplica los modelos de predicción para potenciar la producción y la comercialización de los productos agrícolas, mediante el uso de las tecnologías de la información y comunicación.
- Emprende y desarrolla sistemas de producción agrícola sustentable, a través del uso racional y organizado de los recursos disponibles y la innovación tecnológica, con la finalidad de mejorar su productividad y lograr un equilibrio ambiental, con base en la legislación nacional e internacional vigente para productos y servicios agrícolas con estándares de calidad.

SEMESTRE 1

- Álgebra Lineal.
- Química.
- Taller de Elementos de Mecánica de Sólidos.
- Biología.
- Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
- Taller de ética.
- Fundamentos de Investigación

SEMESTRE 2

- Cálculo Diferencial.
- Química Analítica.
- Edafología.
- Elementos de Termodinámica.
- Botánica Aplicada.
- Estadística.

SEMESTRE 3

- Cálculo Integral.
- Ecología.
- Diseño Agrícola Asistido por Computadora.
- Bioquímica.
- Principios de Electromecánica.
- Topografía.
- Métodos Estadísticos.

SEMESTRE 4

- Hidráulica.
- Agroclimatología.
- Diseños Experimentales.
- Fisiología Vegetal.
- Microbiología.
- Base de Datos y Sistemas de la Información Geográfica.

SEMESTRE 5

- Biología Molecular.
- Nutrición Vegetal.
- Sistemas de Producción Agrícola.
- Entomología.
- Fitopatología.
- Sistemas de Riego Superficial..
- Desarrollo Sustentable.

SEMESTRE 6

- Desarrollo Comunitario.
- Sistemas de Riego Presurizado.
- Agroecología.
- Olericultura.
- Introducción a la Agricultura Protegida.
- Taller de Investigación I.

SEMESTRE 7

- Agronegocios I.
- Inocuidad Alimentaria y Bioseguridad.
- Fertirrigación.
- Taller de Investigación II.

SEMESTRE 8

- Agronegocios II.
- Servicio Social.

SEMESTRE 9

- Residencias Profesionales.
- Especialidad.

