

Misión de la EESX

Formar integralmente profesionistas de las ingenierías con alta competitividad académica, conocimientos de su entorno, con análisis y solución de problemática global, comprometidos a desarrollar una cultura humanista, ambiental sustentable, tecnológica y ética.

Misión del P.E en Ingeniero en Producción Vegetal

Formar Ingenieras e Ingenieros en producción vegetal de manera integral con estándares de calidad y excelencia en el desempeño de competencias para planificar, producir, diseñar, desarrollar, ejecutar, validar, gestionar y transferir conocimiento innovador aplicado a los sistemas de producción agropecuarios, desde la etapa productiva hasta la comercialización o transformación de productos agrícolas con un enfoque sustentable y el reconocimiento de las sociedades multiculturales con el uso de innovaciones y tecnológicas emergentes para contribuir al desarrollo socioeconómico de las productoras y los productores del campo agrícola.

Visión del P.E en Ingeniero en Producción Vegetal

Para el 2025, ser un programa educativo consolidado, reconocido por la sociedad atribuido a su calidad científico-tecnológica y humana en el ámbito local, estatal, nacional e internacional, con pertinencia en las sociedades del conocimiento científico, por sus aportaciones conforme a los estándares propuestos por los organismos evaluadores o acreditadores pertinentes; que se desempeñe con respeto, trabajo colaborativo, solidaridad, eticidad, compromiso, honestidad, libertad, justicia y responsabilidad social.

Objetivo del P.E en Ingeniero en Producción Vegetal

Formar profesionales en la Ingeniería en Producción Vegetal creativos e innovadores a través del conocimiento científico-técnico aplicado a los sistemas de producción agropecuarios, manejo de los factores biológicos y físicos que actúan en la producción de alimentos para mejorar, aumentar, conservar, innovar o cambiar el proceso de producción de los sistemas-producto, generando productos agrícolas inocuos con la expectativa de alcanzar la soberanía alimentaria; desempeñando su actividad profesional con una visión empresarial y actuando con principios bioéticos de sustentabilidad ambiental, compromiso social, inclusión y equidad de género, capacidad de actualizarse de manera permanente, participar en grupos de trabajo en beneficio de las y los productores agropecuarios, consumidoras y consumidores, y de la sociedad en general.

Informes

E-mail: eesx.extension@uaem.mx

Secretaría de Extensión

Tel: (777) 329 79 81

EESX – UAEM

Avenida Nicolás Bravo s/n
“Parque Industrial Cuautla”
Xalostoc, Ayala, Mor.

Escuela de Estudios Superiores de Xalostoc

 www.uaem.mx

¡TE ESPERAMOS EN LA EESX!

Ingeniero en
Producción Vegetal



PLAN DE ESTUDIOS

1° SEMESTRE

- *Algebra lineal
- *Agrofísica
- *Edafología
- *Química agrícola
- *Botánica general
- *Computación aplicada a la agronomía
- *Sociología rural
- *Transversal multimodal

2° SEMESTRE

- *Cálculo diferencial e integral
- *Maquinaria y mecanización agropecuaria
- *Manejo y conservación de suelo y agua
- *Sistemas de producción agrícola
- *Bioquímica agrícola
- *Microbiología
- *Agrometeorología
- *Economía agrícola
- *Trasversal multimodal

3° SEMESTRE

- *Bioestadística
- *Topografía y sistemas de información geográfica
- *Fertilidad de suelos
- *Ecología
- *Genética general
- *Fisiología vegetal
- *Administración y contabilidad agropecuaria
- *Legislación agropecuaria

4° SEMESTRE

- *Diseños experimentales
- *Hidráulica
- *Construcciones rurales agropecuarias
- *Producción de cereales y leguminosas
- *Bioensayos
- *Manejo y control de arvenses
- *Entomología agrícola
- *Normas de seguridad y protección agropecuaria

5° SEMESTRE

- *Ingeniería de riego
- *Optativa
- *Fruticultura
- *Producción de hortalizas
- *Fitopatología
- *Control biológico
- *Análisis y estudio de mercado

6° SEMESTRE

- *Nutrición vegetal y fertirriego
- *Optativa
- *Producción de plantas ornamentales
- *Fitomejoramiento
- *Fisiología postcosecha
- *Optativa
- *Proyectos productivos

7° SEMESTRE

- *Cultivos hidropónicos
- *Optativa
- *Agricultura sustentable
- *Fisiotecnia
- *Optativa
- *Filosofía de la ciencia y bioética
- *Desarrollo de emprendedores

8° SEMESTRE

- *Optativa
- *Optativa
- *Sistema de producción pecuaria
- *Optativa
- *Optativa
- *Asesoría y consultoría agropecuaria
- *Agronegocios

9° SEMESTRE

- *Estancia profesional

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

- *Culturales
- *Tutorías
- *Deportivas

Competencias Profesionales que Obtendrán al Egresar

*Desarrolla y valida innovaciones de productos y tecnologías agrícolas, para mejorar los rendimientos agronómicos, con responsabilidad social.

*Evalúa y administra sistemas de riego y drenaje a través de la aplicación de las normas oficiales de la legislación vigente.

*Crea y transforma productos de origen vegetal, mediante procesos biológicos, químicos o físicos, para la comercialización de insumos y productos agrícolas con valor agregado.

*Formula, gestiona y ejecuta proyectos productivos agrícolas, con un esquema de inocuidad y sustentabilidad.

*Realiza acompañamiento técnico a productores y empresas agropecuarias a través de la consultoría técnica, la transferencia tecnológica e innovaciones que permitan incrementar la rentabilidad de los sistemas de producción agrícola, con compromiso con la calidad.

*Diseña cursos de capacitación bajo modelos presenciales y en línea, a través de la elaboración de material didáctico e instrumentos de evaluación correspondiente.

*Diseña y dirige investigaciones experimentales agrícolas, mediante diversas metodologías de investigación, propias de la disciplina.

*Colabora en el desarrollo de proyectos de mejoramiento genético de especies cultivables, comprometidos con la preservación del medio ambiente.

*Selecciona y aplica los métodos adecuados de manejos de plagas, patógenos y arvenses que afectan a la producción agrícola.

Comprende, comunica y escribe, de forma oral y escrita frases y expresiones de uso cotidiano en el idioma inglés.

**Te Invitamos
a formar parte
de la
comunidad EESX-UAEM**