



7.4. DURACIÓN DEL PROGRAMA Y NÚMERO DE CRÉDITOS

El programa de Maestría en Agricultura Orgánica Sustentable consta de cuatro ciclos; el número de créditos que se tiene que acreditar es de 126, distribuidos en ocho cursos obligatorios y cinco optativos, los cuales equivalen a 104 créditos; dos seminarios, y los créditos otorgados por el trabajo de investigación.

7.5. PERFIL DE EGRESO

El perfil de egreso, el cual se fundamenta a su vez en el mapa curricular; en la información recopilada en el Marco teórico de Referencia de la áreas incluidas en las líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) y en la información recopilada en las encuestas a productores del sector agropecuario y egresados del programa.

El egresado al concluir el programa de Maestría en Agricultura Orgánica Sustentable adquiere las siguientes competencias, conocimientos, habilidades, actitudes y valores.

Competencias

- Aplicar los conocimientos, habilidades y destrezas en el manejo eficiente, con respeto al ambiente y sentido sustentable de los sistemas silvoagropecuarios.
- Comprender y analizar el comportamiento de los factores involucrados en la producción orgánica en condiciones de ambiente controlado con sentido ético y de sustentabilidad.
- Elaborar e implementar proyectos de investigación con una visión orgánica y sin afectar los recursos naturales disponibles, además de difundir los resultados encontrados.
- Comprender y analizar las técnicas y procedimientos para manejar compuestos orgánicos con potencial para mejorar las condiciones químicas y físicas del suelo para incrementar su productividad, con un enfoque de sustentabilidad.



- Entender y aplicar las técnicas y procedimientos para conservar y preservar los recursos agua y suelo y con esto aumentar su productividad.
- Entender y aplicar las técnicas para un manejo integral en el control orgánico de plagas y enfermedades.

Conocimientos

- Comportamiento de los procesos físicos, químicos y biológicos en el suelo que regulan las condiciones de éste como proveedor de las condiciones favorables para el desarrollo de los cultivos orgánicamente.
- Manejo integral de organismos fitopatógenos con un enfoque orgánico y sustentable.
- Manejo de los productos orgánicos con un enfoque de sustentabilidad e inocuidad.
- Manejo sustentable de los recursos agua y suelo.
- Manejo de variables climáticas que inciden en la producción agrícola, para planear el manejo de los recursos con un enfoque de sustentabilidad.
- Producción de cultivos orgánicamente bajo condiciones de clima controlado.
- Elaboración y conducción de proyectos de investigación en temas de agricultura orgánica.
- Conocer acerca del proceso de transformación de una agricultura convencional a una agricultura orgánica para ofrecer productos sanos cuidando el medio ambiente.
- Conocer acerca de los insumos permitidos en la producción de alimentos orgánicos, así como los principales mercados de productos e insumos orgánicos en México y el mundo.
- Manejo de la agricultura desde un punto de vista holístico acerca de la agricultura ecológica, o agroecología que incluye todos aquellos sistemas agrícolas que promueven la producción de alimentos y fibras que sean ambiental, social y económicamente sustentables.



- Conocimiento que permita al egresado mejorar e investigar los métodos agrícolas que promueven y mejoran la salud del agroecosistema, incluyendo la biodiversidad, los ciclos biológicos y la actividad biológica del suelo.

Habilidades

- Habilidad para el trabajo en equipo
- Trabajar bajo presión
- Habilidades para desarrollar labores de campo
- Capacidad para comprender fenómenos biológicos
- Tener hábitos de estudio que le permitan asimilar más rápido un nuevo conocimiento
- Atracción por las actividades que se desarrollan al aire libre
- Creatividad
- Organiza
- Capacidad creativa

Actitudes

- Interés por el uso y manejo óptimo de los recursos relacionados con la agricultura orgánica sustentable
- Manejar de manera correcta el instrumental científico, equipo y maquinaria usados en la agricultura orgánica sustentable
- Tener iniciativa
- Capacidad para relacionarse con el sector agrícola
- Interés por la solución de los problemas de los sistemas de producción orgánicos sustentables
- Disponibilidad para cooperar y trabajar
- Interés en mantener contacto con la naturaleza
- Interés por poseer conocimientos amplios y diversos



Valores

- Honestidad
- Ética
- Seriedad
- Responsabilidad
- Respeto así mismo y a los demás
- Lealtad
- Disciplina
- Vocación social y de apoyo
- Tolerancia

7.6. REQUISITOS DE EGRESO

- Cumplir con el programa académico establecido.
- Tener un artículo presentado mínimamente en un evento científico-académico Nacional.
- Requerimiento de lengua extranjera: al egreso, el alumno deberá aprobar al menos dos cursos de inglés con una duración de 90 horas cada uno. Con esto deberá alcanzar un nivel B1 de acuerdo a la normativa del Centro Universitario de Auto Aprendizaje de Lenguas Extranjeras de la Universidad Juárez del Estado de Durango (CUAAL) equivalente de 425 a 475 puntos de TOEFL. Este nivel garantiza que el alumno comprende, lee y escribe en lengua extranjera.

7.7. REQUISITOS DE PERMANENCIA

Para que el estudiante de la Maestría en Agricultura Orgánica Sustentable mantenga su estatus como tal deberá cumplir con los siguientes requisitos.

- Acatar todas las disposiciones reglamentarias de la institución, de la UJED-FAZ para su buen funcionamiento y el mejor aprovechamiento y, consecuentemente, se evitará ser sujeto de sanciones por parte de las autoridades educativas competentes.