

## Presentación

La División de Estudios de Posgrado, de la Facultad de Agricultura y Zootecnia perteneciente a la Universidad Juárez del Estado de Durango en México, como institución educativa tiene como fines difundir la cultura y validar la tecnología en sus diferentes disciplinas, lo cual promueve bajo los principios de libertad de cátedra y de investigación, acordes a sus planes y programas de estudio.

### Objetivo

El Posgrado de la FAZ-UJED tiene como objetivo central, la formación de recursos humanos de alto nivel tecnológico enfocados al sector agropecuario, y a los procesos de docencia e investigación, a través de los cuales el profesionista desarrolla una amplia capacidad crítica, innovadora y metodológica, bajo el contexto del marco referencial en la producción agronómica en el ámbito regional, nacional y mundial.

### Misión:

Para la Facultad de Agricultura y Zootecnia de la UJED, la incorporación del desarrollo tecnológico es la herramienta clave que permitirá al sector productivo agropecuario de México establecer sistemas de explotación a largo plazo de los recursos del agro mexicano que generen oportunidades de empleo y derrama económica en el sector, con el mínimo impacto ambiental.

### Visión

Optimizar los procesos de enseñanza-aprendizaje e incrementar la calidad de la investigación agropecuaria, a fin de establecer un esquema que haga eficiente y ágil la generación y la transferencia de tecnología al sector productivo agropecuario del país.

## Perfil del Egresado

Podrá crear, desarrollar, y aplicar con un amplio sentido crítico la tecnología adecuada a las necesidades de producción con un uso racional y eficiente de los recursos naturales. Asimismo, conocerá y entenderá las necesidades nutrimentales de las plantas para su aprovechamiento mediante la implementación de un enfoque orgánico.

## Plan de Estudios

### PRIMER SEMESTRE

CLAVE	MATERIA	CRÉDITOS
AOSS00	COMPUTACIÓN	8
AOSS01	INGLÉS I	S/C
AOSS02	MÉTODOS ESTADÍSTICOS	8
AOSS04	AGROECOLOGÍA	8
AOSS17	SEMINARIO I	3

### SEGUNDO SEMESTRE

CLAVE	MATERIA	CRÉDITOS
AOSS03	TOXICOLOGÍA AMBIENTAL	8
AOSS05	INGLÉS II	S/C
AOSS10	MORFOLOGÍA Y CLASIFICACIÓN DE SUELOS	8
AOSS13	AGRICULTURA SUSTENTABLE	8
AOSS20	INVESTIGACIÓN	VARIABLE

### TERCER SEMESTRE

CLAVE	MATERIA	CRÉDITOS
AOSS17	SEMINARIO II	8
AOSS11	CONTAMINACIÓN DE SUELO Y AGUA	8
AOSS12	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	8
AOSS13	FISIOLOGÍA AMBIENTAL	8
AOSS20	INVESTIGACIÓN	VARIABLE

### CUARTO SEMESTRE

CLAVE	MATERIA	CRÉDITOS
AOSS18	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	8
AOSS19	PROD. ORGÁNICA SUST. EN INVERNADEROS	8
AOSS20	INVESTIGACIÓN	VARIABLE

## Requisitos

- Copia del título de licenciatura en ciencias agropecuarias o áreas afines
- Promedio general de 8.0 en base a 10
- Experiencia profesional de un año (no indispensable)
- Acta de nacimiento certificado
- Currículum vitae
- Carta de intención o expectativas académicas
- Constancia del conocimiento del inglés (no indispensable)
- Presentar y aprobar proceso de selección.

## Inicio de Cursos

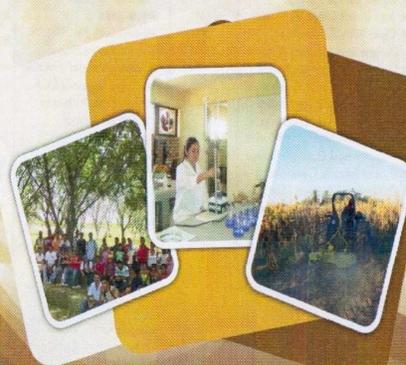
**ENERO Y JULIO DE CADA AÑO**  
**DURACIÓN 4 SEMESTRES**

### SEGUIMIENTO

Entrega de documentos  
Inscripción y pago de colegiaturas

### ADMISIÓN DE SOLICITUDES DE INGRESO:

Noviembre y Mayo de cada año.



## Directorio

Ph.D. Edmundo Castellanos Pérez  
Director

Ph.D. Salvador Berúmen Padilla  
Jefe de la División de Posgrado

M.C. Diana Escobedo López  
Coordinador Académico

Dr. Ignacio Orona Castillo  
Coordinador de Investigación

## Planta Académica Básica

PROFESOR INVESTIGADOR	NIVEL	ESPECIALIDAD
Dr. Ignacio Orona Castillo	1	Economía Agrícola
Ph.D. Enrique Salazar Sosa	1	Agua-Suelo
Dr. Rafael Zuñiga Tarango	1	Nutrición Vegetal
Dr. José Dimas López Martínez	1	Agua-Suelo
Dr. Cirilo Vázquez Vázquez	1	Manejo Sust. Rec. Nat.
Ph.D. Juan José Martínez Ríos	1	Sist. Inf. Geográfica
Ph.D. Salvador Berúmen Padilla	1	Fisiología Vegetal y RASPA
Ph.D. Rafael Figueroa Viramontes	1	Fisiología Vegetal y UCA
Dr. José Luis García Hernández	2	Ecosist. Med. Ambiente
Ph.D. J. Santos Serrato Corona	2	Producción Animal
Ph.D. Gregorio Núñez Hernández	1	Agronomía
Dr. Miguel Ángel Gallegos Robles	C	Biocología
Ph.D. José Antonio Cueto Wang	2	Microbiología de Suelos
Ph.D. Florencia Jiménez Díaz	2	Inocuidad Alimentaria
Ph.D. Urbano Nova Camberos	1	Entomología
Dr. Manuel Fortis Hernández	1	Economía
Dr. Antonino Amador Machado	1	Manejo Sust. Rec. Nat.

## Informes

[faz.ujed.mx](http://faz.ujed.mx)

Apartado Postal 1-142 en Gómez Palacio, Durango. C.P. 35000

Carretera Gómez Palacio Tlahualilo km. 32.  
Venecia, Dgo., México. CP 35110

**Tel. y Fax.:**  
01(871) 711-8918, 711-8876 y 711-8875

**E-mail:**  
[dep.faz.ujed@hotmail.com](mailto:dep.faz.ujed@hotmail.com)

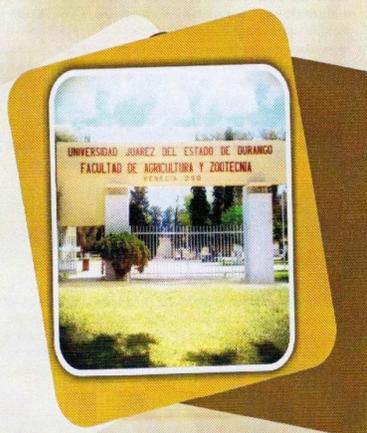
**Web:**  
<http://www.ujed.mx>  
<http://faz.ujed.mx/Postgrado/index.html>



UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL ESTADO DE DURANGO  
FACULTAD DE AGRICULTURA Y ZOOTECNIA  
Venecia, Durango, México.

## División de Estudios del Posgrado

## Maestría en Ciencias en: Agricultura Orgánica Sustentable



## Materias Optativas

- \* Microbiología Ambiental
- \* Formulación de y Evaluación de Proyectos Orgánicos y su Normatividad
- \* Manejo Integrado de Organismos Fitopatógenos
- \* Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades
- \* Fertilidad de Suelos
- \* Microbiología de Suelos
- \* Relaciones Agua-Suelo-Planta-Atmósfera (RASPA)
- \* Análisis Químico de Suelo y Planta
- \* Morfología y Clasificación de Suelos
- \* Nutrición Vegetal
- \* Agroclimatología
- \* Sistemas de Información Geográfica
- \* Economía de los Recursos Naturales
- \* Manejo Sustentable de Agrosistemas
- \* Fisiología Vegetal Ambiental

## REQUISITOS DE INGRESO

- \* Constancia de terminación de estudios de licenciatura en Agronomía o áreas afines
- \* Acta de nacimiento certificada
- \* Título o acta de examen profesional de licenciatura
- \* Certificado de estudios de licenciatura
- \* Currículum vitae actualizado
- \* Carta de intención
- \* Promedio mínimo de ocho
- \* Certificado médico (IMSS, ISSSTE o SSA).
- \* Pagar cuota de inscripción y créditos
- \* Presentar un examen de admisión
- \* Presentar examen del CENEVAL (EXANI III)
- \* Dos cartas de recomendación expedidas por investigadores reconocidos.

## INICIO DE CURSOS

- \* ENERO Y JULIO DE CADA AÑO
- \* DURACIÓN 4 SEMESTRES

### ADMISIÓN DE SOLICITUDES DE INGRESO:

- \* Noviembre y Mayo de cada año.

## DIRECTORIO

- \* **Ph.D. Edmundo Castellanos Pérez**  
Director
- \* **Ph.D. Salvador Berúmen Padilla**  
Jefe de la División de Posgrado
- \* **M.C. Diana Escobedo López**  
Coordinador Académico
- \* **Dr. Ignacio Orona Castillo**  
Coordinador de Investigación

## INFORMES

Apartado Postal 1-142 en Gómez Palacio,  
Durango, C.P. 35000  
Carretera Gómez Palacio Tlahualilo km. 32,  
Venecia, Dgo., México. CP 35110

Tel. y Fax.:  
01(871) 711-8918, 711-8876 y 711-8875

Correo electrónico:  
dep.faz.ujed@hotmail.com

Web:  
<http://www.ujed.mx>  
<http://faz.ujed.mx/Posgrado/index.html>



UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL ESTADO DE DURANGO  
FACULTAD DE AGRICULTURA Y ZOOTECNIA  
Venecia, Durango, México.

## División de Estudios del Posgrado

# Maestría en Ciencias en: Agricultura Orgánica Sustentable

PROGRAMA DENTRO DEL  
PNPC DE CONACYT



## PRESENTACIÓN

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Agricultura y Zootecnia perteneciente a la Universidad Juárez del Estado de Durango en México, como institución educativa tiene como fines la enseñanza, la difusión de la cultura y generar y validar el conocimiento en sus diferentes disciplinas, lo cual promueve bajo los principios de libertad de cátedra y de Investigación, acordes a sus planes y programas de estudio.

### Objetivo del Programa

Formar personal técnico-científico a nivel Maestría para coadyuvar en la solución de problemas relacionados con el desarrollo de agricultura orgánica, con un enfoque sustentable, tanto en el entorno regional como en el nacional.

### Misión:

El programa de Maestría en Agricultura Orgánica Sustentable (MAOS) tiene la Misión de contribuir a la sociedad en la formación integral de profesionistas altamente competitivos en el desarrollo de Investigación, con los estándares de responsabilidad, competitividad y pertinencia, con altos valores éticos en el desarrollo y vinculación de tecnologías generadas que contribuyan a subsanar la problemática agrícola regional, nacional e internacional, impulsando el desarrollo sustentable de la producción orgánica mediante conocimientos, habilidades y competencias obtenidas.

## Visión

Para 2020, el Programa de Maestría en Agricultura Orgánica Sustentable permanecerá consolidado dentro del Programa Nacional de Posgrados de Calidad del CONACYT, será un programa flexible y líder en el área, altamente reconocido en el ámbito regional, nacional e internacional dado sus altos estándares de calidad y pertinencia en la generación y difusión de investigación científica y tecnológica, sin comprometer la conservación del medio ambiente y con enfoque sustentable.

## PERSONAL ACADÉMICO:

El personal académico de la Maestría en Agricultura Orgánica Sustentable de la FAZ-UJED está conformado por ocho profesores de tiempo completo (PTC) que forman el núcleo básico, de los cuales seis pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), uno como candidato, cuatro en el nivel I y uno en el nivel II. La planta académica la complementan 11 profesores, cinco son PTC y seis son de hora-semana-mes (HSM). De éstos, tres pertenecen al SNI, uno en el nivel II y dos en el nivel I. La totalidad de los PTC cuentan con el perfil deseable en el PROMEP. Cinco profesores del núcleo básico pertenecen al Cuerpo académico "Uso sustentable del suelo y agua" que cuenta con el nivel de consolidado y es uno de los dos con este nivel con que cuenta la Universidad.

## PERFIL DEL EGRESADO:

El egresado al concluir el programa de Maestría en Agricultura Orgánica Sustentable adquiere las competencias, conocimientos, habilidades, actitudes y valores que le permiten crear, desarrollar, y aplicar con un amplio sentido crítico, la tecnología adecuada a las necesidades de producción con un uso racional y eficiente de los recursos naturales.

## PLAN DE ESTUDIOS

### Primer Cido

MATERIA	CRÉDITOS
* Inglés I	S/C
* Seminario I	3
* Métodos Estadísticos	8
* Agroecología	8
* Computación	8
* Investigación I	Variable (3 - 5)

### Segundo Cido

MATERIA	CRÉDITOS
* Inglés II	S/C
* Agricultura Sustentable	8
* Abonos Orgánicos e Inocuidad	8
* Optativa	8
* Optativa	8
* Investigación II	Variable (3 - 5)

### Tercer Cido

MATERIA	CRÉDITOS
* Manejo de Suelo y Agua	8
* Toxicología Agrícola y Contaminación Ambiental	8
* Producción Orgánica Sustentable en Invernaderos	8
* Optativa	8
* Optativa	8
* Investigación III	Variable (3 - 5)

### Cuarto Cido

MATERIA	CRÉDITOS
* Seminario II	3
* Investigación IV	Variable (3 - 5)

### Curso de Verano

MATERIA	CRÉDITOS
* Optativa	8