

**PROGRAMAS DE POSGRADO**

Maestría en Ciencias en Recursos Fitogenéticos Potenciales para la Agricultura
Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias

Este programa pertenece al PNPC de CONACYT
Nivel PNPC: Reciente creación

Información del Programa:	
Orientación:	Investigación
Duración:	2 años
Periodo Escolar:	Semestral
Materias:	12
Créditos:	84
Inicio de periodo escolar:	Enero (Anual)
Año de creación:	2019

Coordinación del Posgrado:	
Coordinador:	Dr. Raúl Berdeja Arbeu
E-mail Coordinador:	raul.berdeja@correo.buap.mx
Dirección:	San Juan Acateno, Teziutlán, Puebla
Teléfono:	231-311-3075
Web:	.

Objetivo:
Formar estudiantes con conocimientos científicos en las líneas de investigación en conservación, manejo y producción de los recursos fitogenéticos, capaces de responder a las necesidades de las especies vegetales con potencial agrícola a nivel regional, estatal y nacional.
Objetivos Particulares:
<ul style="list-style-type: none">• Formar recursos humanos de nivel maestría con alta calidad y pertinencia social en la conservación, manejo y producción de los recursos fitogenéticos.• Desarrollar investigación básica y aplicada en especies potenciales para la agricultura en la Sierra Nororiental del estado de Puebla• Generar tecnologías que ayuden en la conservación, manejo y producción de los recursos fitogenéticos.

Costos:
<ul style="list-style-type: none">• Con beca CONACyT

Requisitos de ingreso:
Los aspirantes a ingresar a la Maestría en Ciencias en Recursos Fitogenéticos Potenciales para la Agricultura deberán cubrir los siguientes requisitos:



1. Contar con título de licenciatura en un área afín a la maestría.
2. Acta de nacimiento original o carta de naturalización.
3. Certificado médico que no exceda 30 días a la fecha de la solicitud y que incluya el tipo de sangre.
4. CURP, INE, comprobante de domicilio y solicitud de ingreso con fotografía.
5. Contar con un promedio mínimo de 8 en sus estudios de licenciatura.
6. 450 puntos de inglés como mínimo en el examen TOEFL ITP o equivalente.
7. Presentar constancia de examen EXANI III de CENEVAL con puntaje igual o superior a 1000.
8. Después de que el aspirante haya sido aceptado deberá entregar por escrito un anteproyecto de investigación.
9. Presentar dos cartas de recomendación por investigadores reconocidos.
10. Entrevista general para conocer las características del estudiante.
11. Presentar curriculum vitae en formato libre.
12. Para extranjeros acreditar estancia legal en el país.

Requisitos de Egreso:

- Cubrir 84 créditos
- Presentar acuse de recibido de un artículo científico producto de su tesis de investigación en una revista de arbitraje o indizada, donde el alumno será el primer autor.
- Defensa de tesis y abrobar el examen de grado

Plan de estudios:

1° Semestre	2° Semestre	3° Semestre	4° Semestre
<ul style="list-style-type: none"> • Caracterización y Conservación de los Recursos Fitogenéticos • Propagación de Plantas • Métodos Estadísticos Aplicados a la Agricultura • Tópicos de Fisiología Vegetal • Seminario de Investigación I 	<ul style="list-style-type: none"> • Fitogenética • Análisis de Experimentos • Seminario de Investigación II • Optativa 1 	<ul style="list-style-type: none"> • Agricultura Regional • Optativa 2 • Seminario de Investigación III • Optativa 3 	<ul style="list-style-type: none"> • Seminario de Investigación IV

Líneas de Investigación:

La maestría cuenta con dos líneas:



1. LÍNEA DE CONSERVACIÓN Y MANEJO DE LOS RECURSOS FITOGENÉTICOS, que se orienta en estudiar y comprender las técnicas de conservación y manejo de los recursos fitogenéticos a través de cursos teóricos y prácticos que proporcionen al estudiante conocimientos científicos para utilizarlos como recursos en la alimentación y agricultura.

2. LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y FISIOLÓGÍA DE LOS RECURSOS FITOGENÉTICOS que estudia y analiza las técnicas agronómicas y su relación con la fisiología de las plantas a través de cursos teóricos prácticos que formen al alumno con conocimientos científicos para utilizarlos en la optimización de los recursos fitogenéticos.

Planta Docente:

Tiempo Completo

- Juan Manuel Barrios Díaz
- Sigfrido David Morales Fernández
- Marcos Pérez Sato
- Delia Moreno Velazquez
- Eutiquio Soni Guillermo
- Delfino Reyes López
- Carmela Hernández Domínguez
- Luis Antonio Domínguez Perales
- Fabiel Vazquez Cruz
- Rolando Rueda Luna

Medio Tiempo

- Guillermo Jesuita Pérez Marroquín
- Numa Pompilio Castro González
- Refugio Tobar Reyes
- Estrella Lara Cortez
- Armando Ibáñez Martínez
- Raul Berdeja Arbeu
- Pablo Zaldívar Martínez
- Ramiro Escobar Hernández
- Joaquín Esteban Medina

Perfil de Ingreso:

Los aspirantes a la Maestría en Recursos Fitogenéticos Potenciales para la Agricultura deberán contar con:

1. Egresados de una carrera afín en agronomía, genética vegetal, biología, ecología, zootecnia, agrobiotecnología, estadística, biodiversidad vegetal y química.
2. Deberán contar con interés especial en recursos fitogenéticos para la agricultura.
3. Aptitudes para hablar en público, manejo de nuevas tecnologías, experiencia en investigación, trabajo en equipo y ética profesional.
4. Habilidades intelectuales, de aprendizaje, desarrollo de la información, ámbito social, pensamiento creativo y empatía.
5. Valores como la honestidad, disciplina y respeto.



Perfil de Egreso:

El Maestro en Ciencias en Recursos Fitogenéticos Potenciales para la Agricultura será capaz de integrarse a las actividades laborales, particulares, iniciativa privada y de gobierno, en docencia, investigación y asesorías en cultivos, para contribuir en la solución de la problemática en el área de manejo y conservación de los recursos fitogenéticos.

Estudiantes Matriculados:

Año	No. de estudiantes
2022	- 3
2021	- 3
2020	- 5