

## Perfil de egreso

El egresado (a) será capaz de participar en la planeación de la producción (en campo como protegida) de especies frutales y ornamentales; así como diseñar sistemas de manejo postcosecha y/o procesamiento de los productos obtenidos. Además, podrá incidir en la solución de problemas relacionados con baja productividad debido al cambio climático, deficiente nutrición y diferentes condiciones de estrés, incrementando con esto la disponibilidad de alimentos y mejoramiento del entorno socioeconómico.

## Planta docente

La planta académica está integrada por 12 Profesores-Investigadores con grado doctoral obtenido en universidades nacionales y extranjeras (50% con reconocimiento SNI); 4 investigadores y 2 profesores colaboradores (SNI).



## Infraestructura

Se cuenta con la siguiente infraestructura: Un campo experimental frutícola, cinco laboratorios de investigación (Anatomía, Biotecnología, Nutrición, Precosecha, Postcosecha); además se cuenta con el apoyo de los invernaderos institucionales y convenios de colaboración con campos experimentales del INIFAP.

## Para mayor información

Coordinación del Programa de Fruticultura

Teléfonos Texcoco  
+52 (595) 95 2 02 00 ext. 1112, 1113

Fax  
+52 (595) 95 2 02 33

Correo-e: fruticultura@colpos.mx

## Ubicación

Colegio de Postgraduados  
Campus Montecillo  
Carretera México-Texcoco km 36.5 CP 56230  
Montecillo, Texcoco, Estado de México.



Versión 2015

# Maestría y Doctorado en Ciencias en Recursos Genéticos y Productividad Fruticultura

Reconocidos por el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad del CONACYT



Colegio de Postgraduados

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campus Montecillo

## Objetivo

Formar profesionales con alto nivel teórico y práctico, capaces de generar soluciones a los problemas de la producción frutícola y de ornamentales, así como de su manejo postcosecha y procesamiento; todo con un criterio innovador, receptivo y adaptable al desarrollo agrícola que contribuya a una mejor alimentación y calidad de vida humana.

## Perfil de ingreso

Contar con estudios universitarios en disciplinas relacionadas con la producción hortícola, fitotecnia, biología, tecnología de alimentos y agroindustria, además de mostrar interés en adquirir una formación científica y tecnológica basada en la investigación.

## Requisitos de ingreso

- Promedio mínimo de 8.0 para maestría y 8.5 para doctorado
- Examen EXANI III del CENEVAL (925 puntos para maestría y 950 para doctorado).
- Examen TOEFL ITP (400 puntos para maestría y 450 para doctorado)
- Otros, favor de consultar la siguiente página:

<http://www.colpos.mx>



## Convocatoria

Fechas de ingreso

- Agosto (periodo de otoño)  
Recepción de documentos del primer día hábil de mayo al último día hábil de mayo, para evaluar en el mes de julio e iniciar clases en el mes de agosto

- Enero (periodo de primavera)  
Recepción de documentos del primer día hábil de septiembre al último día hábil de septiembre, para evaluar en el mes de octubre e iniciar clases en el mes de enero del siguiente año.

- Para mayor información favor de consultar la siguiente página:

<http://www.colpos.mx>

## Becas

El programa en Fruticultura pertenece al Posgrado en Recursos Genéticos y Productividad reconocido por el PNPIC, con nivel Internacional la Maestría en Ciencias y Consolidado el Doctorado en Ciencias, por lo que a los estudiantes aceptados el CONACYT les otorga una beca que incluye: Apoyo económico para manutención, exención de pago de colegiaturas e inscripción y servicio médico a través del ISSSTE. La duración de la beca es de dos años la maestría y cuatro el doctorado. Mayor información en: [www.conacyt.gob.mx](http://www.conacyt.gob.mx)

## Cursos / Plan de estudios

La formación de Maestros (as) y Doctores (as) en Ciencias en Fruticultura, incluye un programa de cursos y un trabajo de investigación, ambos supervisados por un Consejo Particular constituido por Profesores-Investigadores expertos en el área de interés. Para la obtención del grado de Maestría en Ciencias se debe cumplir con un mínimo de 36 créditos (24 por cursos y 12 por investigación), para el Doctorado en Ciencias 54 créditos (24 por cursos y 30 por investigación).

El programa de Fruticultura cuenta con 21 cursos (18 básicos relacionados con la actualización de conocimientos y tres seminarios). Por el carácter inter y multidisciplinario de programa, se pueden incluir cursos de los demás posgrados del Colegio de Postgraduados y/o de otras instituciones de educación superior.

## Líneas de investigación

Líneas:

- Prevención y Manejo de riesgo climático en frutales y ornamentales
- Mejoramiento genético y producción integral sustentable frutícola y ornamental
- Desarrollo de productos frutícolas y ornamentales con valor nutricional, nutracéutico y sin riesgo para la salud humana.

Áreas:

- Producción de frutales y ornamentales
- Mejoramiento genético y biotecnología de frutales
- Fisiología de árboles frutales y de la fructificación
- Fisiología y tecnología postcosecha de frutas y flores de corte

## Ventajas competitivas

- Los estudiantes reciben una educación flexible y personalizada con profesores-investigadores con grado doctoral.
- Programa de postgrado con una estancia de investigación en una institución extranjera; inclusión de investigadores de otras instituciones nacionales o extranjeras en los Consejos Particulares.

