

Líneas de Investigación

- Mejoramiento Genético para la Producción de Semillas
- Mantenimiento y Descripción Varietal
- Calidad de Semillas
- Fisiología de Semillas
- Bioquímica de Semillas
- Patología de Semillas
- Deterioro de Semillas
- Tecnología para Productividad y Calidad de Semillas
- Acondicionamiento de Semillas
- Conservación de Semillas y Granos
- Economía de la Producción en Empresas Semilleras
- Comercialización de Semillas
- Normatividad para la Producción de Semillas y Protección de Variedades Mejoradas
- Propagación y Conservación de Germoplasma en Especies Ornamentales
- Biotecnología Aplicada a la Producción de Semillas
- Caracterización, Manejo y Protección de Recursos Fitogenéticos



Plan de Estudios

Las actividades de Enseñanza, Investigación y Vinculación, están organizadas de tal manera que su implementación cubre los aspectos fundamentales del proceso de producción de semillas en su totalidad.

El Plan de Estudios se basa en tutorías personalizadas al estudiante bajo la dirección de su consejo particular, con base en necesidades específicas y en el perfil de formación académica requerido. Su programa académico es conformado de manera interdisciplinaria, con cursos básicos de ésta y de otras orientaciones de la Institución, con investigación y con visitas y estancias que las y los estudiantes realizan a las empresas semilleras.

Toda la actividad académica de la Orientación en Producción de Semillas se desarrolla en cuatro disciplinas de trabajo:

1. Mejoramiento Genético y Tecnología de Producción
2. Calidad y Análisis de Semillas
3. Manejo Poscosecha
4. Aspectos Económicos y Normativos

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

CAMPUS MONTECILLO

Carretera México - Texcoco km. 36.5
Texcoco, Estado de México C.P. 56230
Tel. Texcoco: 01(595) 95-202-63
Fax: 01(55) 58-04-59-62 y 01(595) 95-202-62
Tel. Distrito Federal: 01(55) 58-04-59-63

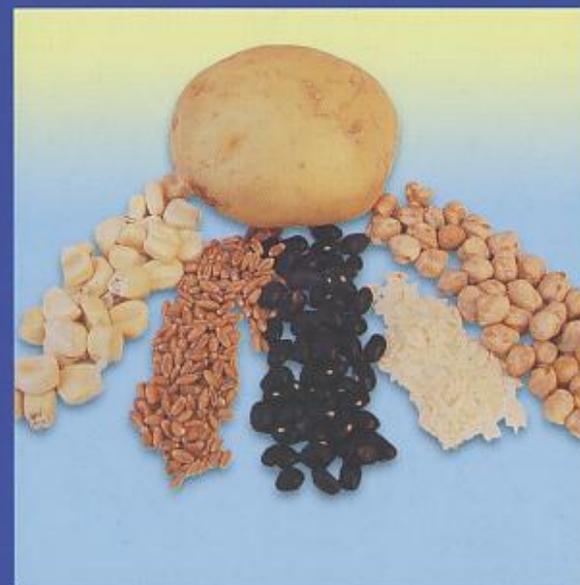
www.colpos.mx

semillas@colpos.mx



Maestría y Doctorado en

Semillas



Reconocidos por el Padrón Nacional e Internacional de Posgrado del CONACYT



**COLEGIO DE
POSTGRADUADOS**

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

CAMPUS MONTECILLO

Objetivo

Formar Maestros(as) y Doctores(as) en Ciencias, expertos en el Área de Producción y Tecnología de Semillas, capaces de proponer soluciones a la problemática agrícola, acordes con la evolución del conocimiento científico y tecnológico.

Perfil del Egresado(a)

El egresado(a) adquiere la capacidad analítica, científica y tecnológica para plantear soluciones innovadoras a la problemática del sector semillas, gracias a sus conocimientos del proceso de producción de semillas de alta calidad. Esto le permitirá plantear soluciones con un sentido social, para contribuir a resolver la problemática del proceso productivo de manera sustentable.

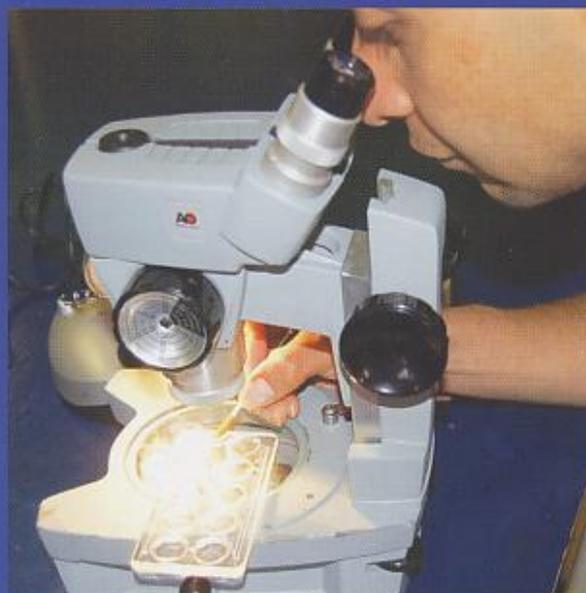
Además podrá desarrollarse en los sectores educativo y de investigación, tanto público como privado. Podrá emprender y desarrollar empresas exitosas en la producción de semillas.

Ventaja Competitiva

- Enseñanza vinculada a la investigación, con apoyo de infraestructura apropiada para un aprendizaje objetivo, complementada con estancias de investigación y estudio en las empresas semilleras
- 50 años de Excelencia Académica
- Planta docente con postgrados reconocidos
- Prestigio nacional e internacional
- Becas para estudiantes de origen nacional

● Maestría y Doctorado ● en

Semillas



Planta Docente

La planta académica de esta Orientación, está integrada por 8 profesores(as) investigadores(as) con el grado de Doctor(a), en su mayoría obtenido en el extranjero y tres investigadores(as) con el grado de Maestro(a) en Ciencias; todos(as) cuentan con una experiencia de más de 20 años en el área de Producción y Tecnología de Semillas. El 73 % del personal académico pertenece al Sistema Nacional de Investigadores, en los niveles I, II y III.

Infraestructura

- Un Laboratorio de Análisis de Semillas
- Un Laboratorio de Bioquímica y Biotecnología de Semillas
- Una Unidad Móvil para Procesamiento de Semillas a Pequeña Escala
- Un Laboratorio con Equipo para Enseñanza en Beneficio de Semillas
- Una Unidad Completa para Procesamiento Industrial de Semillas
- Invernaderos
- Campos Experimentales
- Maquinaria de Campo de Uso General
- Laboratorios de Cómputo
- Equipo y Material Audiovisual
- Servicio de Internet

COLEGIO DE POSTGRADUADOS CAMPUS MONTECILLO

