

Cursos en Genética

- Aplicación Genotécnica
- Biología Celular
- Biotecnología
- Citogenética
- Diseños Genéticos
- Evolución Orgánica
- Fisiotecnia Vegetal
- Fisiotecnia Vegetal Avanzada
- Genética Cuantitativa
- Genética de Poblaciones
- Genética General Avanzada
- Genética Molecular
- Genética y Fisiología del Desarrollo
- Genotecnia Vegetal para Resistencia a Sequía y Heladas
- Mejoramiento Genético en Agrosistemas de Temporal
- Métodos de Mejoramiento Genético
- Micrometeorología Aplicada a Producción y Mejoramiento
- Mutagénesis
- Principios de Mejoramiento Genético
- Teoría del Mejoramiento Genético
- Resistencia a Sequía
- Resistencia Genética a Enfermedades de Plantas
- Recursos Genéticos de Cactáceas

Además de múltiples opciones en cursos afines.



Becas

Las y los estudiantes mexicanos(as) admitidos(as) son propuestos(as) ante CONACYT como elegibles a recibir una beca. Las y los estudiantes extranjeros(as) deben tramitar sus becas ante organizaciones pertinentes de su país o agencias internacionales.

En **Genética** estamos convencidos(as) de que la educación, la investigación y el desarrollo agrícolas son aspectos que requieren de un aprendizaje permanente. De ahí que en su quehacer diario, nuestro personal académico mantiene su excelencia académica, desarrollando investigación de frontera, sin perder su vinculación con la sociedad.

Desarrollamos investigación pertinente en genética, mejoramiento genético y disciplinas afines apoyados en gran medida por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y otros organismos de financiamiento.



COLEGIO DE POSTGRUADOS CAMPUS MONTECILLO

Carretera México - Texcoco km. 36.5
Texcoco, Estado de México C.P. 56230
Tel Texcoco: 01(595) 95-202-58
01(595) 95-202-00 Ext: 1510
Tel D.F.: 01(55) 58-04-59-58

www.colpos.mx

genetica@colpos.mx



Maestría y Doctorado en Recursos Genéticos y Productividad

Genética



Reconocidos por el Padrón Nacional de Posgrado del CONACYT como Programa de Doctorado de Calidad Internacional y Programa de Maestría de Calidad



COLEGIO DE POSTGRUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

CAMPUS MONTECILLO

Objetivo

Formar profesionales altamente capacitados en Genética, Mejoramiento Genético y disciplinas afines, para desarrollar actividades de investigación y enseñanza, vinculadas con el crecimiento agroalimentario y agroindustrial, en el marco de un aprovechamiento sustentable.

Perfil del Egresado(a)

MAESTRIA

Nuestros egresados(as) son capaces de realizar actividades de investigación, enseñanza y vinculación en los sectores agrícola y educativo; y generar y sistematizar conocimientos en investigación, enseñanza y servicio, a nivel de productores, instituciones y organizaciones agrícolas.

DOCTORADO

Nuestros egresados(as) son capaces de dirigir e integrar grupos de investigación, formar recursos humanos y contribuir al desarrollo de la planta productiva nacional e internacional; con capacidad para desarrollar estrategias para solucionar problemas y potenciar oportunidades a nivel de productores, empresas e instituciones de los sectores agroalimentario, agroindustrial y ambiental; y con capacidad para ejercer puestos de dirección en organizaciones académicas y de administración, en los sectores público y privado.

Planta Docente

El personal académico está integrada por 23 doctores(as), en su mayoría formados en el extranjero, 3 maestros en ciencias y 3 académicos cursando estudios doctorales en EUA y España. El personal académico goza de gran prestigio al formar parte de organizaciones y sociedades científicas nacionales e internacionales.

Maestría y Doctorado en Recursos Genéticos y Productividad

Genética



Plan de Estudios

El Plan de Estudios es personalizado para atender las necesidades e intereses del estudiante y de su trabajo de investigación; orientado y supervisado por un consejo específico e interdisciplinario de académicos. Se integra con cursos de todos los programas académicos del Colegio de Postgraduados, tomando como base los cursos propios de su especialización, además del desarrollo de un proyecto de investigación.

Líneas de Investigación

- Recursos Genéticos: vegetales, hongos y microorganismos e insectos útiles
- Genotecnia Vegetal
- Fisiotecnia Vegetal
- Resistencia Genética a Factores Adversos
- Biotecnología Agrícola
- Genética Básica y Citogenética
- Evolución y Agroastronomía
- Genética y Mejoramiento Genético de Abejas

Ventaja Competitiva

- Maestría con reconocimiento nacional
- Doctorado con reconocimiento internacional
- Experiencia académica desde 1959
- Investigación pertinente y de frontera en: Genética, mejoramiento genético vegetal, microorganismos e insectos útiles y áreas afines
- Infraestructura pertinente y actualizada

COLEGIO DE POSTGRADUADOS CAMPUS MONTECILLO

