

Perfil de egreso

Nuestros egresados (as) de Genética son capaces de dirigir e integrar grupos de investigación, formar recursos humanos y contribuir al desarrollo de la planta productiva nacional e internacional; tienen 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 poseen capacidad para ejercer puestos de dirección en organizaciones académicas y de administración, en los sectores público y privado.

Planta docente

El personal académico está integrado por 22 Doctores (as) y 4 Maestros (as) en Ciencias. El personal académico goza de gran prestigio al formar parte de organizaciones y sociedades científicas nacionales e internacionales y el 75% es miembro del SNI.



Infraestructura

El Programa de Genética cuenta con aulas, laboratorios, invernaderos y facilidades de campo (Campos experimentales y agricultores cooperantes) para la enseñanza, investigación y vinculación.

Para mayor información

Coordinación del Programa de Genética

Tel. Texcoco
+52 (595) 95 2 02 00 ext. 1510

Correo-e: genetica@colpos.mx

Ubicación

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



Versión 2015

Maestría y Doctorado en Ciencias en Recursos Genéticos y Productividad Genética

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 maestros y doctores en ciencias, altamente capacitados en Genética, Mejoramiento Genético y disciplinas afines, para impulsar el conocimiento y aplicación de la genética clásica y molecular en actividades de investigación y enseñanza, en vinculación con los sectores agroalimentario, agroindustrial y ambiental en el marco de un aprovechamiento sustentable.

Perfil de ingreso

Los aspirantes a realizar estudios de Maestría y Doctorado en Ciencias en el Postgrado de Genética son egresados de instituciones de enseñanza superior, nacionales o extranjeras, relacionadas, en lo general, con las ciencias biológicas e ingenierías, y en lo particular, con las áreas de agronomía, biología, tecnología de alimentos, entre otras, que posean título de licenciatura o diplomas que certifiquen estudios de Maestría en Ciencias.

Fechas 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 de Genética pertenece al Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), por lo que los estudiantes pueden optar por una beca del CONACyT que ofrece los siguientes beneficios:

- Exención de pago de colegiaturas e inscripción (para estudiantes nacionales)
- Beca de manutención (estudiantes nacionales y extranjeros)
- Beca mixta para realizar estancias de investigación en universidades o centros de investigación del extranjero (estudiantes nacionales y extranjeros)
- Servicio médico del ISSSTE para el estudiante y sus dependientes económicos (estudiantes nacionales y extranjeros)

Cursos / 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 particular 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. Para obtener el grado de maestro se deben cubrir como mínimo 36 créditos en un periodo de dos años (24 de cursos y 12 de investigación). Para doctorado son 54 créditos como mínimo en un periodo de cuatro años (24 de cursos y 30 de investigación).



Líneas de investigación

- Recursos genéticos: vegetales, insectos útiles, hongos y microorganismos.
- Genotecnia Vegetal.
- Fisiotecnia Vegetal.
- Resistencia Genética a factores adversos.
- Biotecnología Agrícola.
- Genética Básica y Citogenética.
- Evolución y Agroastronomía.
- Genética y Mejoramiento Genético de abejas.
- Marcadores Moleculares.

Ventajas competitivas

- Maestría con reconocimiento de competencia internacional.
- Doctorado reconocido como consolidado.
- 56 años de experiencia académica, desde 1959.
- Investigación pertinente y de frontera en recursos genéticos, genética y mejoramiento.
- Infraestructura pertinente y actualizada.

