

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- 1** Ser persona egresada de una Institución de Educación Superior (IES) en alguna de las siguientes áreas del conocimiento: Biología y Química, Medicina y Ciencias de la Salud, Ciencias Agropecuarias y Biotecnología.
- 2** Promedio mínimo de 8.0 o su equivalente en la licenciatura.
- 3** Presentar el examen de admisión y la entrevista.
- 4** Presentar el examen de comprensión de literatura científica en idioma inglés en dos de las siguientes habilidades: comprensión de lectura, comprensión auditiva, expresión escrita o expresión oral, o sus equivalentes. literatura científica en idioma inglés en dos de las siguientes habilidades: comprensión de lectura, comprensión auditiva, expresión escrita o expresión oral, o sus equivalentes.



Nota:

Aspirantes nacionales, podrán presentar los exámenes en sedes del IPN en la República Mexicana y los aspirantes extranjeros, podrán presentar los exámenes en las embajadas o consulados de México.

No debe haber sido dado de baja en ningún programa del Instituto Politécnico Nacional.



INFORMACIÓN

CONTACTO



sitio web
www.cbg.ipn.mx



ksalinas@ipn.mx



TELEFONOS

Red Institucional
+52 (55) 5729-6000, Exts. 87703 y 87730
Local
+52 (899) 924-3627



UBICACIÓN

Boulevard del Maestro S/N esq. Elías Piña
Colonia Narciso Mendoza C.P. 88710
Cd. Reynosa, Tamaulipas



BECAS



NUESTRAS REDES



CeBioGenIPN



@CBGipn



CEBIOGEN IPN



Educación
Secretaría de Educación Pública



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA
GENÓMICA



**MAESTRÍA EN CIENCIAS
EN
BIOTECNOLOGÍA
GENÓMICA**

MAESTRIA EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA

El Instituto Politécnico Nacional ofrece en la Ciudad de Reynosa, Tamaulipas la Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica cuyo ideal es la formación de profesionistas con alto nivel académico, capaces de planear e implementar proyectos de base biotecnológica.

El programa forma parte del Sistema Nacional de Posgrados de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (Secihti).

Duración del programa: 2 años



Objetivo

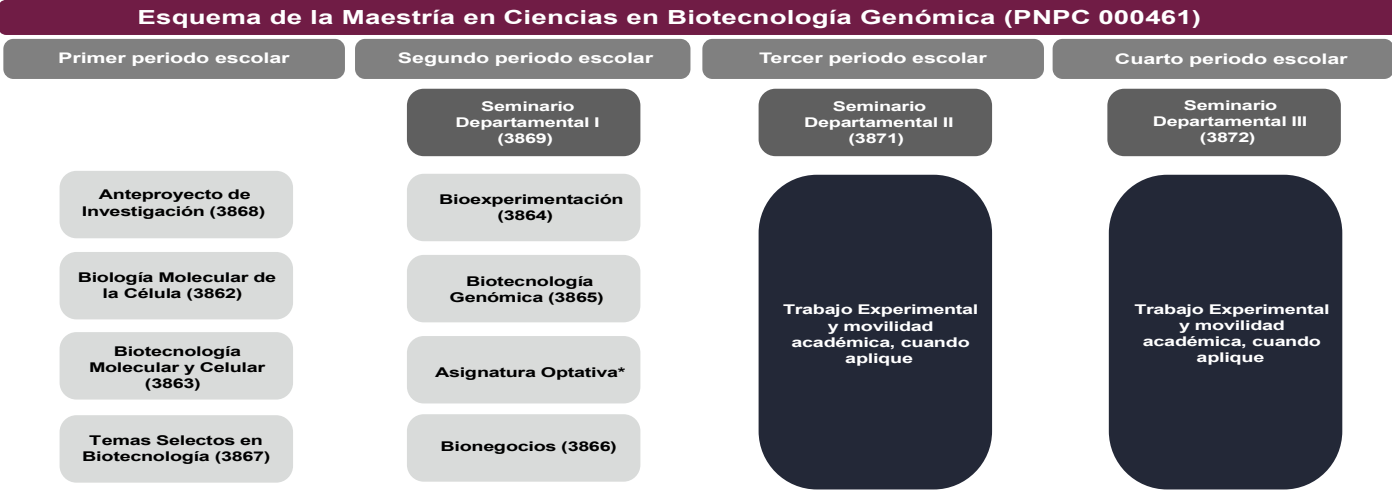
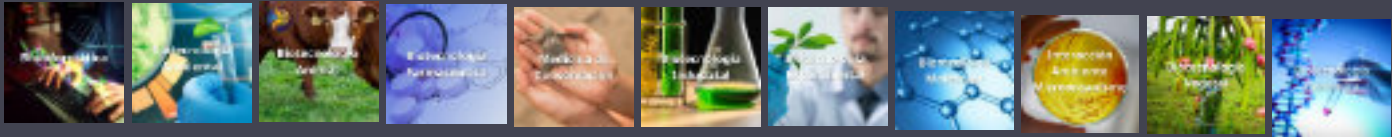
La formación de talento humano altamente calificado en la investigación y desarrollo tecnológico en el área de la biotecnología genómica.

Estudiantes de diferentes lugares de la República Mexicana, así como del extranjero (Chile, Colombia, Venezuela, Ecuador, Bolivia , Belice y Texas) han egresado de la Maestría.



El Centro de Biotecnología Genómica (CBG), cuenta con 12 laboratorios con instalaciones modernas y equipamiento de vanguardia para realizar estudios, análisis, diagnóstico y desarrollos tecnológicos. El 79% de los profesores adscritos al programa son miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

LABORATORIOS



*Optativas Vigentes: Bioinformática (17B7662), Biotecnología Microbiana (07A4869), Introducción al Análisis Genético (25B9276)

Perfil de Ingreso

El programa de Maestría está dirigido al egresado de las áreas Químico-Médico Biológicas,específicamente, Bioquímica, Biología, Química, Veterinaria, Medicina, Agronomía y afines. Los candidatos deben tener motivaciones, cocimientos, habilidades, valores y aptitudes importantes en la investigación, e innovación, así como poseer y demostrar un alto grado de responsabilidad y compromiso personal hacia su desarrollo académico y científico que le permitan contribuir al bienestar, sustentabilidad, desarrollo económico, cultural y científico de su región y difusión del conocimiento hacia la sociedad y los sectores productivos.egresado de la Maestría.

Perfil de Egreso

El maestro en ciencias egresado del Centro de Biotecnología Genómica, estará calificado para continuar con estudios de posgrado, participar y contribuir activamente en las áreas de operación e investigación y desarrollo en la industria biotecnológica, como docente y/o investigador en las instituciones de educación superior y en la generación de empresas biotecnológicas.