



Maestría en Biotecnología Aplicada y Doctorado en Ciencias en Biotecnología del IPN

Los dos programas están diseñados para cubrir la demanda de recursos humanos en el área biotecnológica con un enfoque básico y aplicado, y puedan desenvolverse en el campo de la investigación y otras actividades académicas.

Objetivo

Formar posgraduados de alto nivel en investigación científica básica y aplicada, además de otras actividades académicas en diversas áreas de la biotecnología y que al término de sus estudios puedan contribuir en el desarrollo de sectores prioritarios para el país.



Dirigido a:

Maestría

Egresados de licenciatura de biología, química, agrícola, agronomía, ingenierías químico-biológicas o carreras afines.

Doctorado

Egresados de Maestría del área de Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud o afines.

DIRECTORIO

Dra. Yoloxóchitl Bustamante Díez
Directora general del IPN

Dr. Jaime Álvarez Gallegos
Secretario de Investigación y Posgrado

Dr. David Guillermo Pérez Ishiwara
Director del CIBA Tlaxcala

Dr. Raúl J. Delgado Macuil
Subdirector Académico y de Investigación

Dr. Ángel Eduardo Absalón Constantino
Subdirector de Vinculación

Dr. Erik Ocaranza Sánchez
Subdirector de Innovación Tecnológica



Carretera Estatal Santa Inés Tecuexcomac –
Tepetitla Km. 1.5, Tepetitla de Lardizábal, Tlaxcala.

CP 90700 Tlaxcala
(01 248) 48 70 765 y 66
(01 55) 57 29 63 00
ext 87816

ww.ipn.mx
www.cibatlaxcala.ipn.mx



Instituto Politécnico Nacional

“La Técnica al Servicio de la Patria”

Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada Tlaxcala

Maestría en Biotecnología Aplicada y Doctorado en Ciencias en Biotecnología



Asignaturas

Consultar la lista de las asignaturas para los programas de maestría y doctorado en la página del CIBA



Líneas de Investigación

Maestría

Biotecnología Ambiental
Instrumentación Analítica y Biosensores
Bioprocesos
Biotecnología Alimentaria y Agroindustrial
Biología Molecular

Doctorado

Biotecnología Vegetal.
Caracterización Estructural, Química y Bioinformática
Biotecnología Médica
Biotecnología Ambiental y Manejo Sustentable de Recursos.
Biotecnología Alimentaria.

Aspectos Relevantes

Los programas tienen reconocimiento externo por su calidad siendo parte del PNPC del CONACyT. El plan de estudios de ambos posgrados es flexible y personalizado, el sistema tutorial de supervisión de los alumnos garantiza el exitoso desarrollo de un proyecto de investigación original con resultados patentables, publicables y transferibles para su aplicación en los diferentes sectores sociales.

Colaboración con otras Instituciones

Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México.
Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), México.
Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), México.
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Institut pour le Recherche et le Developpement, Francia.
Universidad Claude Bernard- Lyon I, Francia.
Universidad Hebrea de Jerusalem, Israel.
KUO, S.A.DE C.V
IASA, S.A DE C.V.
Kraft Foods de México, S.A. DE C.V.

Criterios de Admisión

Para ser admitido como alumno, de acuerdo con el Artículo 28 del Reglamento de Estudios de Posgrado del Instituto Politécnico Nacional, el aspirante deberá:

- ❖ Aprobar el proceso de admisión que se señale en la convocatoria respectiva.
- ❖ Aprobar el examen de dominio de habilidades del idioma inglés a través del CENLEX o el equivalente en otro tipo de examen reconocido nacional o internacionalmente, de acuerdo al nivel de ingreso.

Maestría

Poseer título profesional o certificado oficial de terminación de estudios.

Doctorado

Poseer título profesional de licenciatura y Poseer el grado de maestro.

El Doctorado es impartido en 6 nodos diferentes: CIIDIR, Sinaloa; CIIDIR, Durango; ENCB, ENMH, CBG, Reynosa y CIBA-IPN Tlaxcala. por lo que este programa considera la posibilidad de que el alumno efectúe estancias de investigación en cualquiera de los nodos participantes en el programa, dándole un valor agregado a su formación.

Nuestros programas generan una visión diferente y necesaria en nuestros estudiantes, los cuales formarán parte de una nueva generación de científicos mexicanos con posibilidad de desempeñarse de manera eficaz en cualquier área de la biotecnología en los sectores académico y productivo.

Teléfono:

+52 (55) 5729 6000, Ext. 87806, 87805 y 87815
+52 (248) 48 707 65 y 66

Contacto

rdelgadom@ipn.mx	Subdirección Académica
edperezc@ipn.mx	Jefe de Posgrado
mvillalobosl@ipn.mx	Coordinador de Maestría
dcortes@ipn.mx	Coordinador de Doctorado

Carretera Estatal Santa Inés Tecuexcomac-Tepetitla de Lardizabal, Km. 1.5 (Ex Hacienda San Juan Molino), Tlaxcala, C. P.90700