



Documentación requerida para inscripción

- Solicitud de admisión (SIP 01)
- Currículum vitae (SIP 02), con copias de documentos probatorios.
- Carta de exposición de motivos (SIP 06) dirigida al Coordinador, en la cual el interesado señalará los motivos que le llevan a cursar estudios de Maestría.
- Identificación oficial (IFE o Pasaporte) con fotocopia y CURP (fotocopia)
- Cédula Profesional de Licenciatura,
- Acta de nacimiento certificada,
- Para extranjeros deberán presentar su FM3 durante toda la vigencia de los estudios, así como presentar toda su documentación legalizada o apostillada con traducción oficial.
- Carta propuesta de la empresa. Carta en la que la empresa propone al estudiante para la realización de un proyecto de tesis

Informes:

+52 (55) 5729 6000, Ext. 87806, 87805, 87815, 87812 y 87817

+52 (248) 48 707 65 y 66

Contacto:

rdelgadam@ipn.mx
edperezc@ipn.mx
m_esgua@hotmail.com
vlopezyl@ipn.mx

Subdirección Académica
Jefe de Posgrado
Coordinador de Maestría
Coordinador Doctorado

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

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 Lardizabal, Tlaxcala.

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

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



Instituto Politécnico Nacional

“La Técnica al Servicio de la Patria”

**Centro de Investigación en
Biotecnología Aplicada
Tlaxcala**

**Posgrado en Biotecnología
Productiva**



Misión

Formar investigadores independientes que de manera simultánea desarrollen investigación experimental y biotecnologías productivas, que de manera inmediata, se apliquen en la generación de nuevos procesos, nuevos productos y nuevos servicios, en todos los sectores de aplicación de la biotecnología.

Visión

Ser el mejor posgrado de biotecnología productiva que soporte la actividad académica en biotecnología vinculada con el desarrollo productivo de industrias, empresas de innovación y unidades de experimentación productiva en los diferentes sectores de aplicación de la biotecnología.

Objetivos y Metas

- ❖ Formación de recursos humanos de alto nivel integrados en la industria con capacidades de desarrollo industrial en el área de biotecnología.
- ❖ Desarrollar las capacidades de investigación, con el fin de formar profesionistas mejor preparados, que se integren en redes de trabajo mixtas: profesores politécnicos - investigadores industriales, estableciendo una relación más estrecha y de largo plazo entre el IPN y la empresa.
- ❖ Desarrollar investigación e innovación conjunta, vinculada entre el IPN y entidades del sector productivo para la formación de estudiantes a nivel de maestría y doctorado en Biotecnología.

Lineas de Aplicación del Conocimiento

Biotecnología Industrial
Biotecnología Ambiental y Agrícola

Plan de Estudios

Maestría

Se compone de 5 unidades de aprendizaje obligatorias, 2 unidades de aprendizaje optativas básicas dependiendo de la línea de especialización (industrial o agrícola y ambiental) y 2 unidades de aprendizaje optativas, a cursar en 4 periodos.

Doctorado

Se compone de 9 unidades de aprendizaje obligatorias a cursar en 8 semestres

Perfil del aspirante

Dirigido a profesionistas en cualquiera de las siguientes áreas: biotecnología, química, bioquímica, biología, farmacia, biomedicina, ingeniería, y otras afines.

Tipo de estudiantes

- Estudiantes que laboran en el sector productivo en el área de biotecnología
- Estudiantes que recibirán el incentivo económico de un proyecto convenido entre el sector productivo y el IPN.
- Estudiantes propuestos por la empresa y el IPN con base en un proyecto convenido entre las partes; sin embargo, no recibirán un incentivo económico derivado del convenio, por lo que serán candidatos para beca CONAcT.

Vinculación

Todos los alumnos que ingresen al programa deberán integrarse a algún proyecto vinculado IPN - Sector Productivo (público, privado o académico); por lo que, los aspirantes deberán entrevistarse con los investigadores participantes en el Programa.

Requisitos de Admisión

- Presentar el examen de conocimientos
- Presentar el Examen del idioma Inglés (comprensión de lectura para Maestría), aprobar 2 de 4 habilidades del Examen del idioma Inglés (para doctorado)
- Presentar el Examen EXANI-III
- Entrevista

