

Cuerpo Académico 2024

Miembros del Cuerpo Académico del Doctorado en Ciencias en Biotecnología	Nivel del SNI
César Marcial Escobedo Bonilla (Coordinador)	I
Píndaro Álvarez Ruíz	I
Carlos Ligne Calderón Vázquez	I
Claudia Castro Martínez	I
Genaro Diarte Plata	I
Cipriano García Gutiérrez	II
Norma Elena Leyva López	I
Melina López Meyer	I
Antonio Luna González	II
Ignacio Eduardo Maldonado Mendoza	II
Jesús Méndez Lozano	II
Hervey Rodríguez González	I
Jesus Lucina Romero Romero	I
Juan Carlos Sainz Hernandez	II
Maria Elena Santos Cervantes	I

Información

Centro Interdisciplinario de Investigación
para el Desarrollo Integral Regional
CIIDIR-IPN UNIDAD SINALOA

Dirección

Blvd. Juan de Dios Bátiz Paredes
No. 250,
Col. San Joaquín, C.P. 81000.
Guasave, Sinaloa, México.

Teléfonos:

01 (687) 87 29626 y 29625 o
(55) 57 29 63 00
exts. 87637 y 87662
dcb.rsip.ipn.mx
ciidirsinaloa.ipn.mx
e-mail: posgradosinaloa@ipn.mx

**DOCTORADO PERTENECIENTE
AL PROGRAMA NACIONAL
DE POSGRADOS DE CALIDAD**



CONACYT

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



DOCTORADO

En Ciencias en
Biotecnología

**Centro Interdisciplinario de
Investigación para el
Desarrollo Integral Regional**



ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO.
QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



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

Objetivo del Programa

Formar investigadores de alto nivel que desarrollen la capacidad de trabajar en grupos interdisciplinarios, en el campo de la biotecnología y bajo el marco de proyectos orientados hacia la innovación y el desarrollo tecnológico.

Programa de Estudios

- I. El programa contempla tres asignaturas obligatorias (seminarios de investigación I, II, III), seminarios o asignaturas complementarias, y el desarrollo de una tesis de investigación que haga una aportación original al conocimiento biotecnológico (Trabajo de tesis), lo cual será demostrado por la publicación de los resultados relacionados en alguna revista internacional indizada del área y dependiendo de la comisión de admisión, el alumno puede inscribirse a cursos optativos.

Programa de Estudios

En el desarrollo del programa se contempla la realización de un examen predoctoral, el cual podrá registrarse a más tardar en el 4º semestre.

Requisitos de Admisión

- I. Poseer grado de Maestro en Ciencias, o Acta de Examen de Grado, con promedio mínimo de 8.0 o equivalente.
- II. Participar en el proceso de admisión.
- III. No haber causado baja en algún posgrado del Instituto Politécnico Nacional, salvo que le haya sido revocada por el Colegio Académico de Posgrado.
- IV. Cumplir con la documentación solicitada en la convocatoria para inscripción de nuevo ingreso.

Proceso de Admisión

- ▶ Presentar examen general de conocimientos de las siguientes áreas: Biología Celular y Molecular, Bioquímica, Química General, Química Inorgánica, Química Orgánica, Matemáticas y

Física, el examen EXANI III o equivalente.

- ▶ Presentar examen del idioma Inglés: Aprobar con mínimo 8.0, tres de cuatro habilidades del examen del idioma inglés o TOEFL validado por el CENLEX-IPN.
- ▶ Presentar y aprobar entrevista con la Comisión de Admisión.
- ▶ De acuerdo a los lineamientos del programa, se aceptarán máximo 15 alumnos por sede participante, o un máximo de 90 alumnos en todo el programa doctoral por semestre.
- ▶ Los alumnos aceptados pueden solicitar BECA nacional CONACYT.
- ▶ El Doctorado en Ciencias en Biotecnología (DCB) es un doctorado que en la práctica opera de manera Institucional, con la participación de 6 nodos en Red, los que cumplen funciones logísticas dentro de su funcionamiento.