

NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO

- DR. FELIPE SAMUEL HERNÁNDEZ RODARTE
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN, MÉXICO
- M.C. RAFAEL LUCHO CHIGO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA, MÉXICO
- DR. ALFREDO DE JESÚS MARTÍNEZ ROLDÁN
CINVESTAV-UNIDAD ZACATENCO, MÉXICO
CATEDRÁTICO CONACYT
- DR. LUIS ARMANDO DE LA PEÑA ARELLANO
TECHNISCHE HOCHSCHULE MERSEBURG,
ALEMANIA
- M.I. JOSEFINA RODRÍGUEZ ROSALES
INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS
SUPERIORES DE MONTERREY, MÉXICO
- DR. ROBERTO VALENCIA VÁZQUEZ
UNESCO-IHE, INSTITUTE FOR WATER
EDUCATION, DELFT, THE NETHERLANDS
CATEDRÁTICO CONACYT
- DR. SERGIO VALLE CERVANTES
UNIVERSITY OF TEXAS AT AUSTIN, USA
- DR. VÍCTOR JESÚS MARTÍNEZ GÓMEZ
CINVESTAV-UNIDAD SALTILLO, MÉXICO
CATEDRÁTICO CONACYT
- DR. JAIME CRISTÓBAL ROJAS MONTES
CINVESTAV-UNIDAD SALTILLO, MÉXICO
CATEDRÁTICO CONACYT
- DR. FÉLIX ALONSO ALCÁZAR MEDINA
IPN-CIIDIR DURANGO, MÉXICO
CATEDRÁTICO CONACYT

<http://www.itdurango.edu.mx/ambientales.html>

CALENDARIO DE ACTIVIDADES	Semestre AGO-DIC	Semestre ENE-JUN
Recepción de solicitudes	FEB-MAY	SEP-NOV
Proceso de Selección*	JUN	NOV-DIC

*Ver página del programa



SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

"La Técnica al Servicio de la Patria"



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE
POSGRADO E INVESTIGACIÓN

MAYORES INFORMES:
Secretaría de Coordinaciones

Tel. (618) 818 69 36 Ext. 101

e-mail: sistemas.ambientales@itdurango.edu.mx
posgradosisamb@gmail.com

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



MAESTRÍA EN SISTEMAS AMBIENTALES

PROGRAMA ACREDITADO EN EL PNPC



EXCELENCIA EN
EDUCACIÓN TECNOLÓGICA

OBJETIVO

Formar recursos humanos de alto nivel capaces de aplicar de manera innovadora el conocimiento técnico-científico en materia ambiental, ofreciendo soluciones sostenibles en su entorno profesional.

LINEAS DE TRABAJO

I.- Estudio y tratamiento de efluentes.

II.- Manejo integral de suelos y residuos sólidos.

III.- Análisis y control de sistemas ambientales.

PLAN DE ESTUDIOS

MATERIA	CRÉDITOS
Fundamentos de ingeniería ambiental	6
Diseño y análisis de experimentos	6
Química ambiental	6
Sociedad, Ambiente y Desarrollo	6
Seminario I	4
Seminario II	4
Seminario III	4
Optativa I	6
Optativa II	6
Optativa III	6
Optativa IV	6
Tesis	40

CURSOS OPTATIVOS

En función del trabajo de investigación a desarrollar, se eligen cuatro cursos optativos de seis créditos cada uno, mismos que se seleccionarán del catálogo de asignaturas optativas autorizadas para cada línea de trabajo.

ALGUNAS MATERIAS OPTATIVAS

- Procesos biológicos para el tratamiento de aguas.
- Diseño de sistemas de tratamiento de aguas y aguas residuales.
- Manejo y disposición de residuos sólidos.
- Biotecnología ambiental.
- Monitoreo y control de procesos ambientales.
- Ingeniería verde.

DURACIÓN

Para estudiantes de tiempo completo la duración es de dos años, incluyendo el desarrollo de la tesis.

BECAS

Alumnos aceptados al programa, a través de la Coordinación, se enviará la postulación de la Beca Nacional al CONACyT atendiendo los requisitos de la convocatoria.

REQUISITOS DE INGRESO

- ▶ Ser egresado de licenciatura en las áreas de ciencias agropecuarias, naturales o exactas e ingeniería y tecnología con disciplinas afines a las líneas de trabajo del programa.

NOTA: En lo referente a áreas afines, el Consejo de Posgrado decidirá la posible afinidad al programa, para ello deberá presentar a la coordinación del programa copia del plan de estudio, contenido sintético de las asignaturas cursadas y copia de su certificado de estudios o su equivalente.

- ▶ Entregar solicitud de admisión al programa.

- ▶ Currículum vitae.
- ▶ Preferentemente estar titulado.
- ▶ Presentar un documento oficial que avale la licenciatura cursada y haber obtenido un promedio mínimo de 80/100 o su equivalente.
- ▶ Dos cartas de recomendación académicas donde se indique su grado de responsabilidad, iniciativa, originalidad y capacidad de trabajo individual y en equipo. Ambas cartas deberán entregarse en sobre lacrado con la firma del remitente.
- ▶ Aprobar el proceso de selección.

PROCESO DE SELECCIÓN

Para la selección de aspirantes al programa se tomarán en cuenta los siguientes puntos:

- ▶ Cubrir el costo del derecho al proceso de selección.
- ▶ Acreditar dominio de un segundo idioma, preferentemente inglés con una puntuación deseable de 350 puntos o su equivalente.
- ▶ Presentar el examen EXANI III de CENEVAL en la fecha programada
- ▶ Entrevista con el Comité de Admisión del programa.