

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
- DRA. DIANA CRISTINA MARTÍNEZ CASILLA
CINVESTAV-UNIDAD ZACATENCO, MÉXICO
CATEDRÁTICO CONACYT
- 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



EDUCACIÓN

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.