

El Tecnológico Nacional de México, a través del Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica, convoca a participar en la:

ESPECIALIZACIÓN EN APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BÁSICAS

Objetivo general:

Obtener los elementos disciplinares, teóricos, metodológicos y prácticos que contribuyan a profesionalizar la labor docente en ingeniería.

Perfil de egreso:

El profesor egresado de la especialización contará con elementos para:

- Desarrollar estrategias que promuevan y faciliten el aprendizaje activo y significativo de los estudiantes.
- Instrumentar estrategias de evaluación para realimentar el proceso educativo.
- Profundizar en el conocimiento disciplinar en un campo de las ciencias básicas (física o matemáticas).

Modalidad:

Presencial, en las instalaciones de CIIDET.

Cuota de cooperación:

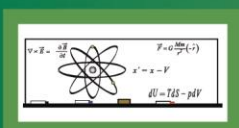
Inscripción: \$2,000.00 (Dos mil pesos 00/100 M.N.)

Cuota semestral: \$6,000.00 (Seis mil pesos 00/100 M.N.)

Plan de estudios:

Ejes de formación	1er semestre	2º semestre
Básico	Didáctica de las ciencias básicas	Historia y filosofía de las ciencias básicas
Disciplinar	Optativa	Optativa
Investigación	Seminario I	Seminario II
Integrador	Tesina	

Líneas de trabajo	Optativas
Física	<ul style="list-style-type: none"> • Mecánica • Electromagnetismo • Física moderna • Física del estado sólido
Matemáticas	<ul style="list-style-type: none"> • Cálculo diferencial e integral • Ecuaciones diferenciales • Matemáticas avanzadas • Variable compleja





Requisitos de ingreso:

- Aprobar el examen de admisión.
- Presentar currículum vitae.
- Entrevista con los miembros del Comité de Admisión.
- Mostrar habilidades para la lectura y comprensión de escritos técnicos en otro idioma relevante para el programa.
- Constancia que acredite el dominio del idioma inglés expedida por una institución acreditada.

Requisitos administrativos:

- Acta de nacimiento (actualizada o reciente).
- RFC (con homoclave).
- CURP (actualizada o reciente).
- Certificado de licenciatura.
- Cédula profesional de licenciatura.
- Título.
- Fotografía tamaño infantil a color (digitalizada).
- Contrato con el estudiante del CIIDET (no omitir números telefónicos).
- Solicitud de afiliación al IMSS.
- Comprobante de pago de "Inscripción".

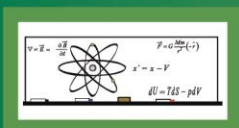
* La copia de los documentos se enviarán, en formato digital a color, vía correo electrónico al Departamento de Servicios Escolares, una vez que el aspirante haya sido aceptado.

Convocatoria abierta

Proceso de selección semestral y continuo a partir de la publicación de esta convocatoria.

Inicio del programa: enero y agosto

www.ciidet.edu.mx/eaecb



ciidet
EAECB

INFORMES:

Coordinación de la EAECB
Tel. 01 (442) 216 3748 ext. 435
eaecb@ciidet.edu.mx

Servicios Escolares
Tel. 01 (442) 216 3748 ext. 340
escolares@ciidet.edu.mx