

ESPECIALIDAD EN  
**APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BÁSICAS**

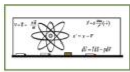
**AGOSTO** INICIO DE CLASES  
**2024**

Para mayor información  
¡Escanea Aquí!



**¡INSCRIPCIONES ABIERTAS!**





**El Tecnológico Nacional de México,**  
a través del  
**Centro Interdisciplinario de Investigación  
y Docencia en Educación Técnica,**

**CONVOCA,**

a participar en el proceso de admisión de aspirantes para ingresar a la

**ESPECIALIDAD EN APRENDIZAJE  
Y ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BÁSICAS**

► **Objetivo general:**

Formar docentes especializados en la enseñanza y el aprendizaje de las ciencias básicas que, mediante un conocimiento profundo de las particularidades tanto teóricas como prácticas del campo disciplinar y educativo, les posibilite un ejercicio docente con mayor calidad.

► **Perfil de egreso:**

El profesor egresado de la Especialidad será capaz de:

- Intervenir en los diferentes espacios educativos de las Ciencias Básicas (Física y Matemáticas) con actitud crítica, reflexiva, colaborativa e innovadora, que le permita asumir el desempeño de su práctica docente con compromiso social y con conocimientos actualizados de su disciplina.
- Contar con elementos didácticos y pedagógicos propios de la enseñanza y el aprendizaje de las Ciencias Básicas (Física y Matemáticas), y que lleve a una práctica docente más efectiva.
- Detectar problemas en la enseñanza y el aprendizaje de las Ciencias Básicas (Física y Matemáticas) y plantear alternativas de solución.

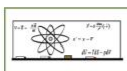
► **Modalidad:**

Presencial, en las instalaciones del CIIDET.

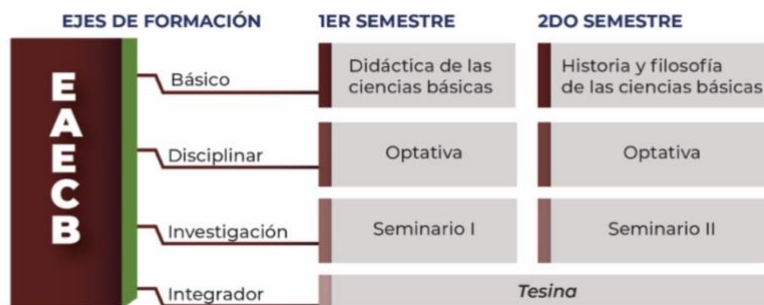
► **Cuota de cooperación:**

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:



### Líneas de trabajo

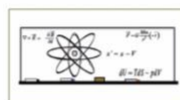
Física
--------

Matemáticas
-------------

### Optativas

- Mecánica
- Electromagnetismo
- Física moderna
- Física del estado sólido

- Cálculo diferencial e integral
- Ecuaciones diferenciales
- Matemáticas avanzadas
- Variable compleja



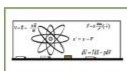
## ► Requisitos de ingreso:

- Aprobar el proceso de admisión que consiste en:
  - Prueba de comprensión de lectura en español.
  - Test psicométrico.
  - Examen de conocimientos en el campo disciplinar (física o matemáticas).
  - Entrevista con miembros del comité de admisión.
- Constancia que acredite comprensión de la lectura del idioma inglés expedida por una institución acreditada (se puede entregar durante el tiempo que duren sus estudios).

## ► Requisitos administrativos:

- Acta de nacimiento (antigüedad máxima de 2 años).
- RFC (con homoclave).
- CURP (antigüedad máxima de 2 años).
- 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.



► **Calendarización del proceso de selección 2023 - 2024:**

Proceso	Fecha
Publicación de la convocatoria	15 de abril de 2024
Registro	16 de abril al 07 de junio de 2024
Envío de Antecedentes Académicos (CV)	16 de abril al 07 de junio de 2024
Selección de Aspirantes (Examen)	03 al 07 de junio de 2024
Entrevista	03 al 07 de junio de 2024
Publicación de resultados	28 de junio de 2024
<b>Periodo de inscripciones</b>	05 al 09 de agosto de 2024
<b>Inicio de semestre</b>	Agosto del 2024

## CONVOCATORIA ABIERTA 2024

[www.ciidet.tecnm.mx/eaecb](http://www.ciidet.tecnm.mx/eaecb)

### INFORMES:

#### COORDINACIÓN DE LA EAECB

Tel. (442) 216 3748 ext. 435  
[eaecb@ciidet.tecnm.mx](mailto:eaecb@ciidet.tecnm.mx)

#### SERVICIOS ESCOLARES

Tel. (442) 216 3748 ext. 340  
[se\\_ciidet@tecnm.mx](mailto:se_ciidet@tecnm.mx)