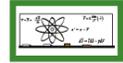




**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



**ciiidet**  
EAECB

ESPECIALIDAD EN

# APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BÁSICAS

INICIO DE CLASES

ENERO

# 2025

¡INSCRIPCIONES  
ABIERTAS!

Para mayor información  
¡Escanea aquí!



**CONTÁCTANOS**

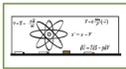
✉ [eaecb@ciiidet.tecnm.mx](mailto:eaecb@ciiidet.tecnm.mx)



Tel. (442) 216 3748 ext. 435 y 440



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



**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

**ESPECIALIZACIÓN 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 especialización 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.

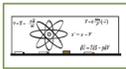
► **Modalidad:**

Presencial, en las instalaciones del CIIDET.

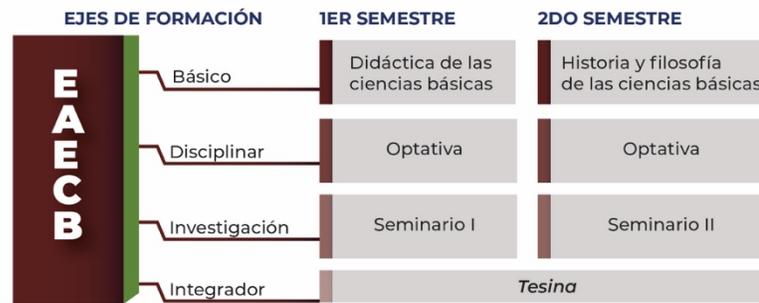
► **Cuota de cooperación:**

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:

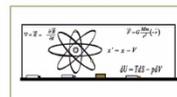


### Líneas de trabajo

Física
--------

### Optativas

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



**Especialización en Aprendizaje  
y Enseñanza de las Ciencias Básicas**

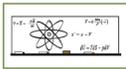
## ► Requisitos de ingreso:

- 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 2024 - 2025:**

<b>Proceso</b>	<b>Fecha</b>
Publicación de las convocatorias	01 de octubre a 29 de noviembre de 2024
Registro de aspirantes	01 de octubre a 29 de noviembre de 2024
Examen de admisión	08 de enero de 2025
Entrevista colegiada	09 y 10 de enero de 2025
Publicación de resultados	10 de enero de 2025
Inscripciones	13 al 17 de enero de 2025
<b>Inicio de curso</b>	<b>27 de enero de 2025</b>

## **CONVOCATORIA ABIERTA 2025**

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

### **INFORMES:**

**COORDINACIÓN DE LA EAECB**

Tel. (442) 216 3748 ext. 435 y 440  
[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)