



**Instituto Tecnológico de Culiacán**

Culiacán, Sinaloa, **20/noviembre/2025**  
Convocatoria de admisión 2026-1

El Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Culiacán a través de la División de Estudios de Posgrado e Investigación (**DEPI**) y la Coordinación del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería (**DCI**).

## CONVOCAN

A profesionistas egresados de maestrías vinculadas a las ciencias de la computación, electrónica, eléctrica, mecatrónica, ambiental, bioquímica y otras áreas afines con las líneas de investigación establecidas en el programa de doctorado, a participar en el proceso de admisión **2026-1** del:

### **DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA** con orientación a la investigación

#### **GENERACIÓN 2026-2030**

#### **Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC)**

**1. Sistemas Inteligentes.** Su objetivo es generar conocimiento de frontera y/o el cambio en el entendimiento de conceptos científicos existentes para responder a las necesidades o problemas de los PRONACES "Soberanía Alimentaria" y "Educación" y atender los nichos de oportunidad propios de nuestra región.

Los principales tópicos de investigación de esta línea son: sistemas tutores inteligentes y afectivos, aplicaciones de inteligencia artificial, tecnologías emergentes y computación móvil, sistemas de instrumentación y/o control, procesamiento digital de señales e imágenes, cómputo paralelo y sistemas embebidos.

**2. Bioprocesos y Sistemas Ambientales.** Su objetivo es generar nuevos conocimientos a través del desarrollo de proyectos ambientales de I+D+i con impacto a nivel regional y nacional.

En esta LGAC se desarrollan proyectos biotecnológicos, diseño de estrategias experimentales, el estudio de fenómenos de transporte de agua y contaminantes, caracterización y cinética de microorganismos, modelación matemática y desarrollo de sistemas de información geográficos, bioestimulación de semillas para el desarrollo de alimentos funcionales, valorización de residuos agroindustriales para la obtención de compuestos de interés nutracéutico y evaluación de agentes antimicrobianos naturales.



### **Requisitos indispensables de ingreso**

1. Grado de maestría en ciencias en un programa presencial y reconocido oficialmente en las áreas de computación, ingeniería electrónica, eléctrica, mecatrónica, ambiental, bioquímica u otras afines con las líneas de investigación establecidas en el Programa de Doctorado.
2. Contar con un promedio mínimo de 80/100, o su equivalente en otra escala, tanto en sus estudios de maestría como de licenciatura.
3. Constancia de examen TOEFL con al menos 500 puntos en su versión escrita con menos de dos años de antigüedad.
4. Constancia de examen EXANI-III con orientación a la investigación (CENEVAL) con puntaje de al menos 1000 puntos.
5. Liberación de beca de maestría por parte de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI), (si aplica).
6. Dos cartas de recomendación académica emitidas por investigadores de la LGAC de su interés.
7. Desarrollar un anteproyecto de tesis avalado por un miembro del Claustro Doctoral.
8. Defender ante un comité de evaluación el anteproyecto de investigación relacionado con el área de interés.
9. Dedicar tiempo completo al programa.
10. Para el caso de aspirantes que laboren en instituciones de educación, centros de investigación, dependencias de gobierno, entre otras; deberán presentar carta oficial de autorización donde se indique la dedicación de tiempo completo al Programa de DCI.

### **Características generales del programa**

El Doctorado en Ciencias de la Ingeniería es un posgrado con orientación a la investigación, ya que de acuerdo con los lineamientos del Sistema Nacional de Posgrados (SNP) de la SECIHTI su categoría corresponde a la formación de personas humanísticas, científicas o tecnólogas que aportan a la generación del nuevo conocimiento.

La estructura de su programa consta de 9 materias básicas y 3 materias optativas, que deben completarse en 8 semestres.

Para obtener el grado de DOCTOR EN CIENCIAS, el estudiante debe desarrollar un proyecto de tesis individual, así como presentar y aprobar el examen de grado, mediante la defensa de tesis.

### **Costos**

Cuota única de inscripción semestral: \$5,000.00.

### **Becas**

El DCI es un programa reconocido en el SNP, por lo que lo clasifica como posgrado elegible para el otorgamiento de becas, de acuerdo con las bases establecidas.



## **Registro de los aspirantes**

Los interesados deberán entregar a la Coordinación del Doctorado, a más tardar el 08 de enero del 2026 los siguientes documentos físicos y digital:

- Solicitud de admisión con fotografía.
- Perfil Rizoma SECIHTI actualizado y documentos probatorios digitales.
- 2 cartas de recomendación académica rubricadas por investigadores del área y dirigidas al Comité de Admisión.
- Copia acta del nacimiento.
- Copia de identificación oficial.
- Copia de la CURP.
- Copia de los títulos y actas de examen de licenciatura y maestría\*.
- Copia de los certificados de estudios de licenciatura y maestría\*.
- Copia de las cédulas profesionales de ambos grados.
- Liberación de beca de maestría por parte del SECIHTI.
- Constancia de resultado del examen CENEVAL EXANI-III\*.
- Constancia de resultado del examen TOEFL\*.
- Anteproyecto de tesis avalado por un miembro del Claustro Doctoral con porcentaje de similitud que no sea mayor al 20%.

\*Aplican criterios específicos. Los casos particulares o no previstos serán resueltos por el Claustro Doctoral.

## **Etapas del proceso de selección**

Los aspirantes que se registraron y entregaron la documentación solicitada deberán someterse a las siguientes etapas del proceso de selección:

1. La Coordinación del Doctorado recibe, revisa y valida la solicitud y los documentos de los aspirantes.
2. Los integrantes del Comité de Admisión revisan la documentación entregada por la coordinación.
3. A los aspirantes que cumplan en tiempo y forma, se les asigna fecha y lugar de la presentación para la defensa del anteproyecto de investigación.
4. Los aspirantes seleccionados presentan ante el Comité de Admisión, la defensa del anteproyecto de investigación que desarrollarán en el Programa de Doctorado.

La decisión final es facultad exclusiva del Comité de Admisión y el Claustro Doctoral.

## **Publicación de resultados de aspirantes seleccionados**

A cada aspirante se le entregará una carta con el resultado de su evaluación. El dictamen del Claustro Doctoral será inapelable y los resultados serán publicados el día 22 de enero de 2026.



### Calendario de actividades

| Actividad                                                           | Fecha                                    | Lugar                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recepción de documentos para admisión                               | 08 de diciembre 2025 al 08 de enero 2026 | Coordinación de Doctorado<br><a href="mailto:coordinadordci@culiacan.tecnm.mx">coordinadordci@culiacan.tecnm.mx</a>                                                                                                                          |
| Entrevista y presentación del anteproyecto ante el comité evaluador | 16 y 19 de enero 2026                    | Unidad de Posgrado del TecNM -IT Culiacán                                                                                                                                                                                                    |
| Publicación de aspirantes seleccionados                             | 22 de enero 2026                         | <a href="https://culiacan.tecnm.mx/">https://culiacan.tecnm.mx/</a><br><a href="https://culiacan.tecnm.mx/posgrados/doctorado-en-ciencias-de-la-ingenieria/">https://culiacan.tecnm.mx/posgrados/doctorado-en-ciencias-de-la-ingenieria/</a> |
| Inscripción                                                         | 26 al 29 de enero 2026                   | Departamento de Servicios Escolares<br><a href="mailto:controles@itculiacan.edu.mx">controles@itculiacan.edu.mx</a>                                                                                                                          |
| Inicio de curso                                                     | 03 de febrero 2026                       | Unidad de Posgrado del TecNM -IT Culiacán                                                                                                                                                                                                    |
| Solicitud de beca de posgrado al SECIHTI                            | Fecha por definir                        | Coordinación de Doctorado<br><a href="mailto:coordinadordci@culiacan.tecnm.mx">coordinadordci@culiacan.tecnm.mx</a>                                                                                                                          |





Instituto Tecnológico de Culiacán

### Mayores informes

**MC. Emigdio Alberto Burgueño Rendón**

Jefe de División de Estudios de Posgrado e Investigación  
[posgrado@culiacan.tecnm.mx](mailto:posgrado@culiacan.tecnm.mx) Tel: 667 713 3804 ext. 1303

**Dra. Rosa Icela Amador Cázarez**

Coordinadora del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería  
[coordinadordci@culiacan.tecnm.mx](mailto:coordinadordci@culiacan.tecnm.mx) Tel: 667 713 3804 ext. 1306

**MEH. Elizabeth Barraza García**

Coordinadora del Centro de Lenguas Extranjeras  
[leng\\_culiacan@tecnm.mx](mailto:leng_culiacan@tecnm.mx)  
Tel: 667 7133804 ext. 1270 / 1271

**Páginas Web**

<https://www.culiacan.tecnm.mx/posgrados/doctorado-en-ciencias-de-la-ingenieria/>

**Oficina DEPI**

Edificio Unidad de Posgrado, 2do. Piso, oficinas administrativas.

---

**Cualquier situación no prevista en la presente convocatoria será resuelta por el Claustro Doctoral a través de la Coordinación del Doctorado.**



**2025**  
Año de  
La Mujer  
Indígena

Juan de Dios Bátiz 310 Pte. Col. Guadalupe C.P. 80220  
Culiacán, Sinaloa. Tel. 667-454-0100  
[tecnm.mx](http://tecnm.mx) [www.culiacan.tecnm.mx](http://www.culiacan.tecnm.mx)

