



Instituto Tecnológico de Culiacán

Culiacán, Sinaloa, **17/febrero/2026**
Convocatoria de admisión 2026-2

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 **2026-2** 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, producción de alimentos sanos y agroecología campesina" y "Educación para la inclusión y la autonomía" 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 nutraceutico 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. Carta compromiso para dedicarse de 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 descarga completa de trabajo para dedicarse 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 tecnológicas que aportan a la generación del nuevo conocimiento.

La estructura de su programa consta de 9 materias básicas y 2 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 de inscripción semestral: \$5,000.00*.

* Esta cuota cambia, de acuerdo con los lineamientos institucionales.

Becas

El DCI es un programa reconocido en el SNP, por lo que lo clasifica como posgrado elegible para el otorgamiento de becas, por parte de la SECIHTI, de acuerdo con las bases establecidas en la convocatoria de becas nacionales que se publica semestralmente.



2026
año de
Margarita Maza





Registro de los aspirantes

Los interesados deberán integrar un expediente físico y digital que entregarán a la Coordinación del Doctorado, a más tardar el **05 de agosto del 2026** los siguientes documentos:

- 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 (si aplica).
- Constancia de resultado del examen CENEVAL EXANI-III (con puntuación mayor o igual a 1000 puntos).
- Constancia de resultado del examen TOEFL (presentado en la Coordinación de Lenguas Extranjeras del Instituto Tecnológico de Culiacán, con puntuación mayor o igual a 500 puntos en la categoría IBT).
- Anteproyecto de tesis avalado por un miembro del Claustro Doctoral (la revisión de similitud no debe ser mayor a 20%).

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

Etapas del proceso de selección

Los aspirantes que 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. La Coordinación de Doctorado distribuye los expedientes completos al Comité de Admisión de cada LGAC.
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.
5. El Comité de Admisión de cada LGAC evalúa a los aspirantes y emite un dictamen.
6. El dictamen del Comité de Admisión es avalado por el Claustro Doctoral.

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 **21 de agosto de 2026**.





Calendario de actividades 2026

Actividad	Fecha
Recepción de documentos	12 de febrero al 05 de agosto
Examen de inglés TOEFL Contacto leng_culiacan@tecnm.mx	Solicitud 17 al 25 de abril Aplicación 23 de mayo
Examen de admisión CENEVAL (EXANI III)	Solicitud 3 de marzo al 12 de junio Aplicación 26 de junio
Entrevista y presentación del anteproyecto ante el comité evaluador	13 y 14 de agosto
Publicación de aspirantes seleccionados	21 de agosto
Inscripción	26 y 27 de agosto
Inicio de curso	31 de agosto
Solicitud de beca de posgrado al SECIHTI	Fecha por definir





Mayores informes

MC. Emigdio Alberto Burgueño Rendón

Jefe de División de Estudios de Posgrado e Investigación
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

MEH. Elizabeth Barraza García

Coordinadora del Centro de Lenguas Extranjeras
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.

