

Doctorado en Ingeniería e Innovación

▶▶▶ **Modalidad Mixta**

Inicio de clases: **enero 2026**



El Centro de Enseñanza Técnica y Superior convoca a

todos aquellos profesionistas egresados de maestría, interesados en incorporarse a estudios de doctorado en el área de ingeniería a ser parte del programa de Doctorado en Ingeniería e Innovación, que tiene como propósito formar profesionistas con capacidad de investigación en campos selectos de la ingeniería, en el contexto de la industria 5.0, que puedan generar conocimiento e innovación tecnológica aplicando la robótica avanzada, inteligencia artificial, la integración humano máquina, la analítica de datos entre otras, para contribuir de manera importante en la solución de diversos problemas de la sociedad y el desarrollo de las actividades productivas, con la finalidad de mejorar la calidad de vida, la productividad, la seguridad laboral y la sostenibilidad ambiental.

Perfil de ingreso

Profesionistas con grado de maestría en ingeniería o ciencias afines con interés en formarse de manera multidisciplinaria en las siguientes temáticas de la Industria 5.0:

- Inteligencia computacional
- Robótica y Sistemas Autónomos
- Analítica y Big Data
- Ingeniería de Materiales y Diseño
- Desarrollo Industrial Sostenible

Plan de estudios

Consta de 12 asignaturas

Bloque de formación doctoral: integrado por tres asignaturas fijas que forman al estudiante en sus competencias básicas de nivel doctoral. Estas se cursan en tres semestres.

Bloque de especialidad doctoral: integrado por cuatro asignaturas que se cursan en cuatro semestres. Estas asignaturas deberán elegirse de la lista de materias del bloque de especialidad doctoral. El doctorante deberá ser asesorado por la coordinación académica y el comité de tesis, para que la elección de las materias vaya de acuerdo a su tema de investigación.

Bloque de investigación doctoral: integrado por cinco asignaturas, que se cursan en cinco semestres. En este bloque se desarrolla el proceso de investigación, el documento de tesis, así como la presentación y defensa de la misma.

Duración 3.5 años | 2 materias por semestre

Características distintivas del programa:

- **Modalidad mixta:** permite que los alumnos tomen hasta el 40% de los cursos en modalidad a distancia.
- **Comité de tesis doctoral:** todo alumno tendrá desde el segundo semestre un director de tesis y dos profesores adicionales para conformar su comité de tesis, quienes le acompañarán y guiarán para el desarrollo de su trabajo de tesis.
- **Generación de producto académico:** todos los alumnos deberán generar al menos un artículo de journal indexado, o bien, generar un producto de propiedad intelectual registrado ante una agencia externa.
- **Profesores nacionales e internacionales:** el programa cuenta con profesores nacionales e internacionales para el desarrollo de los cursos y la investigación.
- **Experiencia internacional:** durante el estudio del doctorado, todos los alumnos serán invitados a ser parte de actividades como cursos, estancias de investigación y participación en congresos internacionales.

Bases para la postulación al programa

El proceso de selección consta de tres etapas:

Primera etapa

1. Llenar solicitud de admisión en el área de Desarrollo y Promoción Académica.
2. Presentar el examen de admisión PAEP o equivalente (GRE).
3. Presentar el examen de inglés o comprobante de su dominio.

Segunda etapa

Conformar el expediente:

1. Solicitud de admisión.
2. Resultados de examen PAEP y examen de inglés.
3. Carta de motivos para estudios de Doctorado en Ingeniería e Innovación.
4. Dos cartas de recomendación académica.
5. Anteproyecto de investigación doctoral.
6. En caso de ser alumno extranjero y el español no sea su primer idioma, se establecerá una prueba equivalente o puntaje equivalente de la prueba GRE o GMAT.

Tercera etapa

1. Asistir a entrevista con el Comité de Admisiones del Doctorado en Ingeniería e Innovación.
2. Como resultado de la evaluación de la entrevista y los documentos presentados el aspirante recibirá una carta de aceptación al programa.

Requisitos administrativos de inscripción del programa

Para alumnos que reciban la carta de aceptación al programa de Doctorado en Ingeniería e Innovación, deberán presentar la siguiente documentación al inscribirse:

- Clave Única de Registro de Población (CURP), para estudiantes nacionales.
- Acta de nacimiento con código QR.
- Título de grado de maestría.
- Cédula de la maestría.
- Fotografía digital (fondo blanco, de hombros para arriba, perfil de frente, cara descubierta, a color).
- Certificado de estudios de maestría en caso de ser requerido

Importante: alumnos extranjeros deberán solicitar trámite de revalidación de los estudios previos.

INFORMES

Desarrollo y Promoción Académica

Campus Mexicali

Tel. +52 (686) 567 3700 ext. 1038
posgrado.mexicali@cetys.mx

Campus Tijuana

Tel. +52 (664) 903 1800 ext. 2228
posgrado.tijuana@cetys.mx

Campus Ensenada

Tel. +52 (646) 222 2300 ext. 3175
posgrado.ensenada@cetys.mx

Coordinación del Doctorado en Ingeniería e Innovación

doctorado.ingenieria@cetys.mx

CETYS Universidad es una institución que no persigue fines de lucro, auspiciada por el Instituto Educativo del Noroeste, A.C., RVOE-BC-D001-M1/25, RVOE-BC-D002-M2/25, RVOE-BC-D003-M3/25, Baja California México.

Calidad avalada por

WASC | Senior College and University Commission

*Pending WSCUC approval



Más en **cetys.mx**


CETYS
UNIVERSIDAD