

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

CICLO 2025 - 2026

OBJETIVO:

Formar investigadores de alto nivel con capacidad para generar, transferir y aplicar conocimiento científico y tecnológico innovador en las áreas de: (i)Ingeniería y Tecnología de Materiales y (ii) Diseño, Modelado y Simulación de Sistemas; habilitándolos para resolver problemas complejos, desarrollar soluciones tecnológicas avanzadas y tomar decisiones estratégicas que contribuyan al desarrollo y la competitividad de los sectores productivos y de la sociedad.

LÍNEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO

- Diseño, Modelado y Simulación de Sistemas
- Ingeniería y Tecnología de Materiales

PLAN DE ESTUDIOS POR LÍNEA DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO.

SEMESTRE	ASIGNATURA	
1°	Seminario de Investigación I	Seminario Predoctoral
2°	Proyecto de Investigación I	
3°	Proyecto de Investigación II	
4°	Proyecto de Investigación III	
5°	Proyecto de Investigación IV	Actividades de Retribución
6°	Examen Predoctoral Social	
7°	Proyecto de Investigación V	
8°	Tesis	

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Título de Maestría en Ciencias y/o en Ingeniería, o en un área afín al programa.
- Examen Exbach III.
- Elaborar y exponer un anteproyecto de Tesis.
- Entrega de solicitud de ingreso y documentos.
- Entrevista ante el Comité de Admisión del programa.
- Comprobar habilidades de comprensión y lectura de escritos técnicos científicos en inglés (BI o equivalente). Vigencia máxima de dos años.



TESJo
TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS
SUPERIORES DE JOCOTILÁN

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

CICLO 2025 - 2026

REQUISITOS DE EGRESO

- Acreditar todas las asignaturas y actividades académicas, de conformidad con la estructura del Plan y Programas de estudio del Doctorado. La calificación mínima aprobatoria será de setenta (70), si bien será requisito obligado alcanzar un promedio general mínimo de ochenta (80).
- Desarrollar un proyecto de tesis individual que sea congruente con la Línea de Investigación que seleccionó que cuente con una carta de originalidad firmada por el director(a) de tesis que avale una similitud total con otros trabajos menor al
- 30%, previa verificación con en el software oficial para tal propósito.
- Contar con la autorización de la impresión de la tesis emitida por los miembros del
- Comité Tutorial y los revisores.
- Haber realizado una estancia académica relacionada con su proyecto doctoral, siempre que la investigación así lo requiera y cuente con el aval del Comité
- Haber realizado al menos dos actividades de retribución social durante su estancia en el programa, avalada por su director de tesis.
- Haber publicado o tener aceptado al menos un artículo en revista indizada JCR o de índice CONAHCyT o registro de patente, derivado de su investigación en la cual deberá dar crédito al TecNM/TESJo, la institución que otorgó la beca, y al proyecto del que se obtuvieron fondos.
- Contar con la autorización de impresión de la tesis emitida por la coordinación, a solicitud del comité Tutorial. Dicha autorización no podrá emitirse si el trabajo no cumple con la constancia de originalidad.
- Como requisito previo al examen de grado, el estudiante deberá acreditar el idioma inglés con al menos 510 puntos en el examen TOEFL.
- Presentar y aprobar el examen de grado, mediante la defensa de su tesis.

REGISTRO Y ENTREGA DE DOCUMENTOS:

08 de julio al 07 de agosto de 2025.

1. Ingresar a la plataforma de Campus Virtual del TESJo, seleccionar la opción de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería.

<http://campusvirtual.tesjo.edu.mx/sipretesjo/index.html>

2. Realizar el Paso 1. Completa tu registro.

3. En el apartado Paso 2. Subir documentos, entregar los siguientes documentos:

- Solicitud de ingreso. El formato se encuentra disponible en:

[Solicitud Admisión Doctorado \(F\)](#)

- Título o acta de obtención de Maestría.

Curriculum Vitae.

Dos cartas de recomendación académica (Incluir los datos oficiales de quien recomienda: nombre, cargo, número telefónico y correo electrónico).

4. Una vez que sean validados los documentos por la Subdirección de Servicios Escolares (en un periodo máximo de 1 día), obtener el Formato Único de Pago (FUP) por el concepto de Examen de Ingreso por la cantidad de \$1,600.00. Para obtener el formato de pago correspondiente consultar la guía disponible en:

[Guía de pago examen Doctorado \(4\)](#)

Realizar el pago en las instituciones que se indican en el FUP.

5. Entregar el FUP y comprobante de pago en la sección Paso 3. Pago de derechos de examen, en:

<http://campusvirtual.tesjo.edu.mx/sipretesjo/index.html>

FECHA LÍMITE DE ENTREGA DE ANTEPROYECTO DE TESIS Y APLICACIÓN DE EXAMEN DE ADMISIÓN:

Fecha: 08 de agosto de 2025.



GOBIERNO DEL
ESTADO DE
MÉXICO



EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

CICLO 2025 - 2026

Publicación del calendario de entrevistas:

Fecha: 11 de agosto de 2025.

Entrevistas con el comité de admisión:

Fecha: 14 y 15 de agosto de 2025.

Publicación de resultados de admisión:

Fecha: 20 de agosto de 2025.

Inscripción:

Fecha: 29 de agosto de 2025.

Inicio de clases:

Fecha: 01 de septiembre de 2025 (modalidad presencial).

ACTIVIDAD	FECHA
Entrega de Anteproyecto de tesis y aplicación de examen de admisión	08 de agosto
Publicación de calendario de entrevistas	11 de agosto
Entrevistas con el comité de admisión	14 y 15 de agosto
Publicación de resultados de aceptación	20 de agosto
Inscripción	29 de agosto
Inicio de clases	01 de septiembre



DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

CICLO 2025 - 2026

NÚCLEO ACADÉMICO

DISEÑO, MODELADO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS

Dr. Gilberto Soto Mendoza
gilberto.soto@tesjo.edu.mx
Dr. Luis Antonio Mier Quiroga
luis.mier@tesjo.edu.mx
Dr. Tomas de la Mora Ramírez
tomas.delamora@tesjo.edu.mx
Dr. Leopoldo Gil Antonio
leopoldo.gil@tesjo.edu.mx

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES

Dr. Víctor Hugo Castrejón Sánchez
victor.castrejon@tesjo.edu.mx
Dr. Roberto López Ramírez
roberto.lopez@tesjo.edu.mx
Dr. Orlando Soriano Vargas
orlando.soriano@tesjo.edu.mx
Dr. Jorge Edmundo Mastache Mastache
jorge.mastache@tesjo.edu.mx
Dr. Marcos Crescencio González
marcos.gonzalez@tesjo.edu.mx
Dra. Gabriela Sánchez Legorreta
gabriela.sanchez@tesjo.edu.mx
Dr. Raymundo Sánchez Orozco
r.sanchez@tesjo.edu.mx