

PROGRAMA DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN INGENIERÍA
SUBCOMITÉ ACADÉMICO DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO DE MECÁNICA (SACC-M)

El Campo de Conocimiento en Ingeniería Mecánica del Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería ofrece estudios en el nivel de Maestría y Doctorado en las siguientes disciplinas:

CAMPO DISCIPLINARIO		LÍNEAS DE GENERACIÓN Y/O APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO
DM	DISEÑO MECÁNICO	DISEÑO Y MANUFACTURA DE PRODUCTOS Y SISTEMAS MECÁNICOS
MA	MECÁNICA APLICADA	ANÁLISIS EXPERIMENTAL Y MODELADO DE SISTEMAS MECÁNICOS
MC	MECATRÓNICA	DISEÑO DE PRODUCTOS Y PROCESOS MECATRÓNICOS
AU	AUTOMOTRIZ	DISEÑO AUTOMOTRIZ
TF	TERMOFLUIDOS	PROCESOS TÉRMICOS Y FLUIDO-DINÁMICOS
MM	METAL-MECÁNICA	INGENIERÍA DE MATERIALES

Las oficinas del Posgrado se encuentran ubicadas en Ciudad Universitaria, sin embargo, el programa opera en 2 Campus:

CU - Imparte Diseño Mecánico, Mecatrónica, Termofluidos y Metal Mecánica.

JURIQUILLA - Imparte Diseño Mecánico e Ingeniería Automotriz.

El Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería Mecánica está dirigido a la investigación y pertenece al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) de CONACYT, con la categoría de **COMPETENCIA INTERNACIONAL** por lo que los alumnos que ingresan al programa pueden ser acreedores a una beca para la realización de sus estudios de posgrado otorgada por el CONACYT, siempre y cuando cumplan con los requisitos establecidos para tal efecto.

GUÍA DE APOYO PARA ASPIRANTES

Los aspirantes interesados en cursar la Maestría y/o Doctorado en Ingeniería Mecánica en cualquiera de sus 6 campos disciplinarios deberán cubrir los requisitos de ingreso de la convocatoria general vigente, así como las actividades del calendario propias del campo de conocimiento.

El proceso se detalla a continuación:

REGISTRO DE ASPIRANTES

Para realizar el registro al proceso de selección, el aspirante deberá:

- Ingresar al sistema de registro de Mecánica:
https://www.ingenieria.unam.mx/posgmecanica/registro_aspirantes.php
- llenar el formulario
- generar la solicitud de ingreso de Mecánica (archivo pdf.) y firmarla
- subir los documentos que indica el sistema de acuerdo con el nivel en el que desea participar

Para mayor referencia consultar el [Manual para el registro de aspirantes en el Sistema de Mecánica](#).

ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN

El aspirante deberá conformar un expediente impreso y uno digital con los documentos que enlista la Convocatoria y entregarlos en las fechas que indique el calendario de actividades vigente.

La documentación digital deberá cargarse en la plataforma de registro de Mecánica:

https://www.ingenieria.unam.mx/posgmecanica/registro_aspirantes.php

NOTA IMPORTANTE: Dada la contingencia, la entrega del expediente impreso queda **SUSPENDIDA**. Se entregará solo si las medidas sanitarias así lo permiten. Se les informará durante el proceso.

La documentación impresa deberá entregarse en las oficinas del Posgrado en Ingeniería Mecánica, Edificio T "Bernardo Quintana Arriola" 2do Piso, Cubículo T2-02, Circuito Exterior, CD. Universitaria, CDMX., en el siguiente horario de atención:

Lunes a jueves de 9:00 a 15:00 hrs. y de 17:00 a 18:30 hrs.

Viernes de 9:00 a 15:00 hrs. y de 17:00 a 18:00 hrs.

ASPIRANTES QUE RADIQUEN EN QUERÉTARO

Los aspirantes que radiquen en Querétaro podrán entregar su documentación impresa en la Jefatura de la Unidad de Alta Tecnología (UAT), Facultad de Ingeniería, UNAM Juriquilla, Qro., con la Lic. Mireya Abigail Ortega Ontiveros, Asistente de Jefatura.

ASPIRANTES DEL INTERIOR DE LA REPÚBLICA

Los aspirantes del interior de la república no requieren presentarse personalmente a entregar su expediente impreso.

Pueden realizar una de las siguientes opciones:

1. Subir su expediente digital únicamente en el sistema de registro de Mecánica y presentar la documentación en físico el día que vengan a la Cd. Mx. a presentar examen.

2. Enviar sus documentos por paquetería a la siguiente dirección:

UNAM. Facultad de Ingeniería.

Departamento de Posgrado en Ingeniería Mecánica.

Edificio T (Bernardo Quintana Arrijo), 2do. piso, Cubículo T2-02

Circuito Exterior, CD. Universitaria

Delegación: Coyoacán. CP.04510, Cd.Mx.

En atención al DR. ALEJANDRO C. RAMÍREZ REIVICH

Jefe del Departamento de Posgrado en Ingeniería Mecánica.

3. Lo puede hacer un tercero por ustedes.

****Si deciden enviar la documentación por paquetería, la recomendación es que carguen sus digitales primero, para revisarlos y hacerles comentarios si existiera alguna observación, y los tengan presente antes del envío físico.**

Nota: “Los documentos que enlista la Convocatoria vigente son los mínimos para abrir el expediente del aspirante”. En caso de resultar ACEPTADOS como alumnos, se deberá cubrir la documentación adicional que el Posgrado de Mecánica solicite.

TITULACIÓN POR ESTUDIOS DE POSGRADO (Autorizada solamente para alumnos de licenciatura de la Facultad de Ingeniería de la UNAM)

En el caso de los aspirantes que tengan interés en titularse por estudios de posgrado, deberán entregar de forma adicional:

- Carta de liberación de servicio social
- Comprobante de acreditación del idioma de egreso de la licenciatura
- Oficio de su entidad (DIMEI) de autorización de titulación por estudios de posgrado

Si tienes dudas por favor contacta al área responsable de Titulación:

- DIMEI: <http://www.ingenieria.unam.mx/dimei/titulacion.php>
Tel. 5622-9980 ext. 101

ASPIRANTES A DOCTORADO

Los aspirantes a Doctorado deberán consultar la GUÍA PARA PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN DE DOCTORADO donde se les indica las características que deberá cubrir su protocolo.

Consultar la liga: http://www.ingenieria.unam.mx/posgmecanica/registro_aspirantes.php

PAGO POR CONCEPTO DE TRÁMITE DE REGISTRO Y EXAMEN DE ASPIRANTE

Los aspirantes realizarán el pago de \$430.00 (cuatrocientos treinta pesos 00/100 M.N.) por concepto de trámite de registro y examen de aspirantes en el Banco BBVA Bancomer, mediante referencia bancaria que les será enviada por correo electrónico.

El comprobante original de pago deberá entregarse en el Posgrado en Ingeniería Mecánica en la fecha límite que indique el calendario de actividades vigente.

Nota: La Coordinación General de Estudios de Posgrado (CGEP) genera las referencias bancarias y nos las envía durante el proceso, por lo que éstas serán enviadas a los aspirantes en cuanto Mecánica las reciba. Si la fecha de envío de las referencias por parte de la CGEP es oportuna (previo a la fecha de examen), deberán entregar sus comprobantes de pago conforme indica el calendario de actividades vigente. Si, por el contrario, la CGEP tarda en enviarnos las referencias bancarias, se dará un plazo adicional para la entrega de sus comprobantes de pago (el cual se publicará en el calendario de la página web y se informará vía correo electrónico).

CARTA DE INTERÉS DE PARTICIPAR COMO TUTOR

Como parte del proceso de selección, el aspirante de Maestría deberá elegir a su tutor (definitivo) y definir su tema de investigación de Maestría.

Deberán entregar una carta FIRMADA por ustedes y su tutor, conforme un formato ya establecido que se les proporcionará después de la etapa de entrevistas.

La carta deberá entregarse con las secretarías de Mecánica: Lucía Sánchez, Diana Cárdenas o Leticia Figueroa, conforme el calendario de actividades vigente.

La lista de tutores del programa se encuentra en la liga:

<http://www.ingenieria.unam.mx/posgmecanica/directorio.php>

Si desean consultar información sobre los trabajos del tutor, su línea de investigación, y su correo de contacto; favor de ingresar a la siguiente liga:

<http://ingenieria.posgrado.unam.mx/cgi-bin/tutor-dir-n.cgi?wdyw=5&CadTB=no>

En caso de que el tutor no se encuentre relacionado en esta última, pueden solicitar el correo de contacto del tutor al correo posgrado.mecanica@ingenieria.unam.mx

TALLER DE INDUCCIÓN

El taller de inducción puede ofertarse (o no) en los procesos de admisión anuales (ingreso semestre impar) y está dirigido solo para aspirantes a los campos disciplinarios de diseño mecánico y mecatrónica.

En este taller, el aspirante podrá rectificar sus conocimientos a través de ejercicios teórico-prácticos que le brindarán una base para la preparación de su examen de admisión.

El taller será impartido por los principales tutores de los campos disciplinarios antes mencionados, por lo que el aspirante podrá a su vez conocer las líneas de investigación de estos.

A) REGISTRO

Los aspirantes deberán registrarse a través de un formulario de Google que se hará público en el periodo correspondiente en la página del Posgrado en Ingeniería Mecánica:

<http://www.ingenieria.unam.mx/posgmecanica/contacto.php>

B) PAGO

Realizar el pago en las cajas del Edificio Principal de la Facultad de Ingeniería o en Banco BBVA Bancomer.

El aspirante deberá elegir la forma de pago y solicitar el formato de pago (si desea pagar en las cajas de la FI) o bien la referencia bancaria al correo posgrado.mecanica@ingenieria.unam.mx.

De igual forma deberá enviar copia del comprobante de pago al correo posgrado.mecanica@ingenieria.unam.mx

C) IMPARTICIÓN

El taller será impartido por tutores del Programa de Mecánica, en las fechas y sedes que se indique en el calendario de actividades vigente.

SOBRE TEMARIOS DE INGRESO

Los temarios de ingreso puedes visualizarlos en:

http://www.ingenieria.unam.mx/posgmecanica/registro_aspirantes.php

Los aspirantes serán evaluados de acuerdo con el campo disciplinario al que desean ingresar conforme se indica a continuación:

Diseño Mecánico: Matemáticas, Mecánica de materiales, Dinámica

Mecatrónica: Matemáticas, Mecánica de materiales, Análisis de circuitos

Metal Mecánica: Matemáticas, Mecánica de materiales, Dinámica, Manufactura

Mecánica Aplicada: Matemáticas, Mecánica de materiales, Dinámica

Termofluidos: Matemáticas, Mecánica de fluidos, Termodinámica

Ingeniería Automotriz: Matemáticas, Mecánica de Materiales, Termodinámica

EXAMEN DE ADMISIÓN DEL CAMPO DISCIPLINARIO

El examen puede llevarse a cabo en 2 modalidades: Presencial o en línea.

EXAMEN PRESENCIAL

Deberán presentarse a examen 15 minutos antes de la hora programada, con una identificación oficial; tomar su asiento y esperar las indicaciones del personal a cargo.

Deberán traer consigo bolígrafo, lápiz, goma, sacapuntas y calculadora científica (no graficadora).

Notas:

- Se recomienda que los aspirantes tomen en cuenta las medidas necesarias para llegar a tiempo (caminar, transportarse y/o cualquier efecto externo), ya que el aspirante que no llegue a la hora indicada perderá su derecho a examen.
- El aspirante deberá dejar en la entrada del recinto donde se lleve a cabo el examen: mochila, bolsa, portafolios, chamaras, celular o cualquier otro objeto que traiga consigo. Sólo podrá tener en su mesa de trabajo el material necesario para resolver su examen.
- No se permite uso de formularios, libros de consulta, ni material de apoyo.

EXAMEN EN LÍNEA

La información y detalles sobre el examen en línea le serán enviados al aspirante de manera oportuna a través de correo electrónico.

- Se le proporcionará al aspirante clave, página de acceso y requisitos técnicos para poder conectarse a los exámenes.
- El aspirante será monitoreado por video.
- No se permite uso de formularios, libros de consulta, ni material de apoyo.

EXAMEN DE ADMISIÓN DE APTITUDES – EXANI III

El Examen Nacional de Ingreso al Posgrado (EXANI-III) es un instrumento que evalúa aptitudes y competencias disciplinares predictivas del desempeño, para auxiliar a las instituciones en la toma de decisiones en los procesos de admisión de aspirantes a ingresar a un programa de posgrado.

Su propósito es establecer el nivel de potencialidad de los sustentantes para lograr nuevos aprendizajes.

Contenido de la prueba:

Área	Reactivos		
	califican	a prueba	de control
Pensamiento matemático	20	5	2
Pensamiento analítico	20		
Estructura de la lengua	20	5	
Comprensión lectora	20		
Metodología de proyectos	20	5	
Inglés: Comprensión lectora	20		
Inglés: Uso de la gramática	20	5	
Total	140		

El aspirante podrá presentar el EXANI-III en cualquiera de las fechas y sedes nacionales o bien en la **APLICACIÓN ESPECIAL** (en caso de que se programe en el calendario de actividades), según se indique en el calendario vigente.

Notas:

- En caso de que el aspirante presente el EXANI-III en fechas nacionales, deberá entregar comprobante de su resultado, como parte de su documentación en las fechas establecidas en la convocatoria general vigente.
- Sólo se aceptarán resultados del EXANI-III con un año máximo de haberse realizado.

EXAMEN DE INGLÉS

Las constancias de comprensión de lectura del idioma inglés se ingresarán a revisión y autorización del Coordinador del Posgrado, si él firma la constancia de VoBo., significará que tienes cubierto tu requisito de idioma, en caso contrario deberás presentar el examen de inglés, para generar una nueva constancia.

Por el momento, las constancias que se consideran válidas son las emitidas por la Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción (ENALLT, antes CELE) de la UNAM o bien TOELF y IELTS (vigentes). El Comité Académico es quien fija el puntaje mínimo como requisito.

Notas:

- Aspirantes a Maestría: Las constancias de idioma de egreso de licenciatura no serán válidas.
- El examen de inglés y su acreditación es responsabilidad del aspirante. El Programa de Mecánica no aplicará exámenes de idioma.

ENTREVISTAS MAESTRIA

Los aspirantes presentarán entrevista ante el presidente del SACC y/o el Comité de Ingreso de cada campo disciplinario.

Para la entrevista ante el Comité de ingreso de DM, MC, MA, MM y AU tendrán que formular un proyecto de investigación propio a partir del estudio de las referencias de los temas que pongamos a su disposición, donde deberán demostrar su capacidad para crear y formular un proyecto de investigación.

Se les convocará durante el proceso, indicando lugar (o medio) y horario de presentación.

La dinámica de las entrevistas se publicará en la página de Mecánica en la sección de AVISOS:

http://www.ingenieria.unam.mx/posgmecanica/avisos_urgentes.php

PUBLICACIÓN DE RESULTADOS

La relación de **ALUMNOS ACEPTADOS** se publicará en la fecha indicada en el calendario vigente en la página de la Coordinación del Posgrado en Ingeniería:

<http://ingenieria.posgrado.unam.mx/sitv3/index.html>

Y en la Página del Posgrado en Ingeniería Mecánica:

http://www.ingenieria.unam.mx/posgmecanica/resultados_admision.php

Nota: Tal y como indica el instructivo de la convocatoria, El Programa de Posgrado en Ingeniería Mecánica no brindará retroalimentación alguna sobre el desempeño del aspirante en el proceso de selección. **IMPORTANTE: Considera que se podrá dar por concluida tu participación en cualquier etapa o fase del proceso.**

BECAS CONACYT

El número de becas o apoyos económicos se encuentran determinado por el CONACYT, con base en la suficiencia presupuestal con la que cuente, por lo que, la aceptación en el Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería no garantiza el otorgamiento obligatorio de una beca o apoyo económico alguno.

Dependiendo el número de becas otorgadas por CONACYT, el Posgrado de Mecánica sugerirá la prioridad de otorgamiento de la beca para los aspirantes que hayan logrado las mejores evaluaciones en el proceso de selección.

El módulo de becas de la Coordinación del Posgrado en Ingeniería es el encargado de llevar a cabo los trámites de solicitud de beca nueva, seguimiento, suspensiones, reactivaciones y bajas. El trámite de solicitud de beca nueva se ingresa una vez que los alumnos se han inscrito.

Consultar liga: <http://www.ingenieria.unam.mx/posgmecanica/becas.php>

CUALQUIER SITUACIÓN NO PREVISTA EN LA PRESENTE GUÍA SERÁ RESUELTA POR EL SUBCOMITÉ ACADÉMICO DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO DE MECÁNICA (SACC-M)

INFORMES

POSGRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

Edificio T "Bernardo Quintana Arrijoa" 2do Piso.

Circuito Exterior, CD. Universitaria CP.04510 Cd. Mx.

Tel: 56223007, 56223008; ext. 101, 102

Horario de atención:

Lunes a jueves: 9:00 a 15:00 hrs. y de 17:00 a 18:30 hrs.

Viernes: 9:00 a 15:00 hrs. y de 17:00 a 18:00 hrs.

posgrado.mecanica@ingenieria.unam.edu

POSGRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA - CAMPUS JURIQUILLA, QRO.

Edificio Principal de la Unidad de Alta Tecnología, 1er. Piso.

Av. Fray Antonio de Monrroy e Hjar, No. 260

Juriquilla, Querétaro, C.P. 76230

Tel: (+52) 55-56229980, Ext. 309 (Cd. Mx.),

(+52) 55-56234351, Red UNAM 34351 (Qro.)

Horario de atención:

Lunes a viernes: 10:00 a 14:30 hrs. y de 17:30 a 20:00 hrs.

ortorres@comunidad.unam.mx