



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO  
Instituto Tecnológico de Querétaro



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO  
Instituto Tecnológico de Querétaro



# Maestría en Ingeniería Convocatoria 2021



## PROCESO DE SELECCIÓN 2021

### MAESTRÍA EN INGENIERÍA

El **Instituto Tecnológico de Querétaro** a través de la División de Estudios de Posgrado e Investigación **CONVOCA** a los interesados e interesadas **de licenciatura** que estén **titulados o en proceso de titulación en el año de esta convocatoria** con perfil de **Ingeniería, Matemáticas, Física, Química** o profesiones afines y con un promedio mínimo de **78** o su equivalente, a participar en el proceso de selección 2021 para ingresar en agosto de este mismo año al Programa de **MAESTRÍA EN INGENIERÍA, MPING-2011-16**

#### OBJETIVO GENERAL DEL PROGRAMA

Formar maestros en Ingeniería competentes en la solución de problemas que les permitan proponer procedimientos y con habilidades para implementarlos en problemáticas técnico-científicas mediante proyectos de I+D+i en los ámbitos social, económico, productivo y de investigación a nivel nacional e internacional, teniendo presente el cuidado del medio ambiente.

#### LÍNEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO:

- ✓ **AUTOMATIZACIÓN Y SUSTENTABILIDAD**
- ✓ **MATERIALES Y NANOTECNOLOGÍA**
- ✓ **SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL E INNOVACIÓN**



**Etapas generales del Proceso de Selección:**

ETAPA	FECHA 2021
PUBLICACIÓN DE CONVOCATORIA	lunes 15 de febrero
1er PLÁTICA INFORMATIVA	miércoles 17 de marzo
2da PLÁTICA INFORMATIVA	jueves 22 de abril
3ra PLÁTICA INFORMATIVA	Viernes 14 de Mayo
REGISTRO AL PROCESO DE SELECCIÓN	26 de abril al 31 de mayo
CURSO VIRTUAL DE INDUCCIÓN	31 de mayo al 23 de junio
ENTREVISTAS A DISTANCIA	del 24 al 25 de junio
PRESENTACIÓN VIRTUAL DE PROPUESTAS	del 24 al 25 de junio
EXAMEN EXANI III CENEVAL	sábado 5 de junio
PUBLICACIÓN DE RESULTADOS	a partir del 28 de junio
PLÁTICA DE INDUCCIÓN	lunes 16 de agosto
INSCRIPCIÓN, RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS	del 16 al 20 de agosto
INICIO DE CURSOS	lunes 23 de agosto

**1. PUBLICACIÓN DE LA CONVOCATORIA**

El Consejo de Posgrado del Tecnológico Nacional de México campus Querétaro define el procedimiento de selección y declara las etapas y fechas correspondientes al proceso de selección a la Maestría en Ingeniería 2021.

El aspirante interesado, revisa la convocatoria en la página <http://www.itq.edu.mx/> o <http://www.itq.edu.mx/posgrado1/index.html> y contacta al coordinador de posgrado para aclarar dudas al respecto [depin\\_coord.mi@queretaro.tecnm.mx](mailto:depin_coord.mi@queretaro.tecnm.mx)



## 2. PLÁTICAS INFORMATIVAS

En reunión informativa a los interesados en el Programa que ofrece el Instituto, el coordinador del programa presenta la información acerca del proceso de selección, oferta académica, becas y planes de estudio. Los asistentes externan dudas y/o inquietudes y se les retroalimenta. Las pláticas informativas se realizarán de manera virtual en un horario de 19:00 horas, los días 17 de marzo, a través de la liga: <https://meet.google.com/fug-aiza-bvf>, el 22 de abril a través de la liga: <https://meet.google.com/hbi-xjdi-eix> y el 14 de mayo a través de la liga: <https://meet.google.com/bkf-byab-dzo>. No es obligatoria la asistencia a estas reuniones, ni tampoco es necesario agendar cita para asistir.

## 3. REGISTRO DE ASPIRANTES AL PROCESO DE SELECCIÓN

El aspirante deberá descargar y llenar la solicitud correspondiente y entregar a la coordinación de posgrado, de manera presencial si el semáforo estatal se encuentra en verde, en caso contrario la entrega se realizará vía correo electrónico (depin\_coord.mi@queretaro.tecnm.mx), la documentación que se indica a continuación:

- Solicitud de ingreso al proceso de selección. Llenarla a mano con letra de molde. [DESCARGUE AQUÍ SOLICITUD.](#)
- Título profesional (1 copia)\*.
- Cédula profesional (1 copia por ambos lados)\*.
- Certificado de estudios con promedio (1 copia). Para el caso del aspirante haya realizado estudios del nivel inmediato anterior en el extranjero, presentará carta de equivalencia del promedio general obtenido, en la escala de 0 a 10. El Certificado y título deberán tener apostilla.
- Carta de exposición de motivos (máximo 2 cuartillas, formato libre).
- 2 cartas de recomendación. Dirigidas a quien corresponda o a Ma. del Consuelo Alcántara Téllez, Jefa de la División de Estudios de Posgrado e Investigación. Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Querétaro.
- Currículum Vitae resumido, formato libre.
- Comprobante de pago por concepto de registro al proceso de selección, \$2,000.00. El pago se realiza en línea (la coordinación de posgrado se contactará para indicar la forma de tener acceso al portal).

\*En caso de estar titulado y no contar con título y/o cédula, el aspirante puede entregar algún documento oficial en que se demuestre que éstos están en trámite. Si el aspirante está en proceso de titulación puede entregar un documento de su institución de procedencia que avale su próximo examen de titulación o liberación de tesis de licenciatura.



#### 4. CURSO DE INDUCCIÓN

El TecNM/ITQ ofrece un curso de inducción en donde se expone brevemente el contenido de tópicos como Matemáticas, Herramientas para la Investigación, Fundamentos de Innovación, entre otros contenidos. Este curso será virtual. Tendrá inicio el 31 de mayo al 23 de junio de lunes a viernes de 18:00 a 21:00 horas.

Dentro del curso, los profesores adscritos a la División de Estudios de Posgrado e Investigación, presentan sus líneas de investigación, proyectos e intereses (banco de proyectos) y ofrecen asesorías, con la finalidad de que los aspirantes preparen sus propuestas de tema de tesis.

#### 5. PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS DE TEMA DE TESIS

Los aspirantes redactan un protocolo de anteproyecto (propuestas de tema de tesis) y diseñan una presentación apoyados por los docentes adscritos al posgrado.

Los miembros del Consejo de Posgrado evalúan las propuestas de tema de tesis presentadas por los aspirantes mediante la entrega por escrito del protocolo de anteproyecto y de manera oral con una presentación con diapositivas. Los horarios para las presentaciones de propuestas están en función del número de aspirantes.

La entrega por escrito de las propuestas deberá **cumplir** con el formato indicado en el siguiente vínculo:

[DESCARGUE AQUÍ FORMATO](#)

#### 6. EXAMEN CENEVAL (Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior)

Con la finalidad de que los conocimientos y habilidades de los aspirantes sean evaluados a través de un organismo reconocido y que proporcione información confiable y válida; la Maestría del TecNM/Instituto Tecnológico de Querétaro aplica el examen EXANI III de CENEVAL.

Dicho examen se aplicará el 5 de junio a las 16:00 horas, si el semáforo estatal se encuentra en verde la evaluación se llevará a cabo en las instalaciones del Instituto, de lo contrario se realizará de forma virtual. El costo de la aplicación de este examen está incluido en el pago que se realiza por concepto de registro al proceso de selección.

Los aspirantes pueden presentar este examen en alguna otra sede cercana a su residencia. El requerimiento indispensable en este punto es presentar los resultados obtenidos con no más de 6 meses de vigencia a la coordinación de posgrado del TecNM/ITQ, antes del 11 de junio del año en curso.

Mayores Informes sobre el examen CENEVAL y sedes: <http://www.ceneval.edu.mx/exani-iii>



## 7. ENTREVISTAS

La entrevista tiene como propósito evaluar si el aspirante cuenta con las aptitudes y experiencia necesarias para adoptar una contribución significativa y provechosa para los objetivos del programa. La programación de las sesiones de entrevista queda sujeta al número de aspirantes y en función de la situación de contingencia por COVID-19 se podrá realizar en forma virtual.

Descarga aquí el formato de registro de datos que deberás llenar y entregar (o enviar) el día de tu entrevista: [DESCARGUE AQUÍ FORMATO](#)

## 8. PUBLICACIÓN DE RESULTADOS

El comité designado para tal fin, calificará y evaluará los resultados, informando los mismos a la División de Estudios de Posgrado e Investigación quien a través del coordinador, se pondrá en contacto vía correo electrónico con los aspirantes que aprobaron el proceso de selección el día 25 de junio y les indicará el procedimiento y las fechas de inscripción.

## 9. INSCRIPCIÓN Y RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS

El(La) aspirante aceptada(o) deberá solicitar la fecha de inscripción, realizar su pago en el portal del Sistema Integral de Información (SII) de la institución, la solicitud de inscripción correspondiente y entregar la documentación que se indica a continuación para generar su expediente:

- 2 Fotografías tamaño infantil recientes (a color)
- 2 Copias del Certificado de Licenciatura \*
- 2 Copias del Título Profesional \*
- 2 Copias de Cédula Profesional \*
- 2 Copias del Acta de Nacimiento \*
- 2 Copias de clave CURP al 200%
- Currículum Vitae
- 2 Copias de forma FM9 (en caso de ser extranjero)
- Original de Certificado Médico reciente de una Institución Pública
- No. de CVU CONACyT
- Comprobante de pago de inscripción semestral \$8,500.00.
- Entregar solicitud de inscripción correspondiente.

\* Para estos documentos se requieren copias legibles y presentar el original al momento de entregarlos para cotejar y dar validez a las copias presentadas. LA INSTITUCIÓN NO SE QUEDA CON NINGÚN DOCUMENTO ORIGINAL.



## 10. PLÁTICA DE INDUCCIÓN

Conforme a la fecha acordada, 16 de agosto, se proporcionará una plática de inducción en donde se presenta a las autoridades del TecNM/ Instituto Tecnológico de Querétaro y se hace un recorrido por las instalaciones, esta actividad sólo se llevará a cabo si el semáforo se encuentra en verde en nuestro estado, de lo contrario la inducción se llevará a cabo de manera virtual.

Así mismo, se proporciona a los estudiantes inscritos el Reglamento de alumnos de posgrado, el esquema reticular, el calendario de actividades semestral del programa de maestría.

Mayores informes:

Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Querétaro.  
División de Estudios de Posgrado e Investigación  
(442) 227 4400 ext. 4421 & 4516

correo electrónico:

**[depin\\_coord.mi@queretaro.tecnm.mx](mailto:depin_coord.mi@queretaro.tecnm.mx)**

[depin\\_autysust@queretaro.tecnm.mx](mailto:depin_autysust@queretaro.tecnm.mx) (AUTOMATIZACIÓN Y SUSTENTABILIDAD)

[depin\\_matynano@queretaro.tecnm.mx](mailto:depin_matynano@queretaro.tecnm.mx) (MATERIALES Y NANOTECNOLOGÍA)

[depin\\_sgei@queretaro.tecnm.mx](mailto:depin_sgei@queretaro.tecnm.mx) (SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL E INNOVACIÓN)

Página Web:

**<http://www.itq.edu.mx/posgrado1/index.html>**



Av. Universidad

Colindanula

## Mapa ITQ

### Nomenclatura de Edificios de Aulas

- 1.- Sociedad de Alumnos
- 2.- Delegación Sindical
- 3.- Centro de Copiado
- 4.- Modelo de Equidad de Género

### Espacios Recreativos y Deportivos.-

- 1.- Cafetería
- 2.- Aíberca
- 3.- Basquetbol 1
- 4.- Fútbol
- 5.- Basquetbol 2,3
- 6.- GYM/ Atletismo
- 7.- Fútbol Americano
- 8.- Plaza Cívica

A  
V.  
E  
S  
C  
O  
B  
E  
D  
O

Áreas de Estacionamiento para Alumnos

Áreas de Estacionamiento para Administración y Docencia



Av. Tecnológico

### Departamentos administrativos y académicos:

- a.- Dirección
- b.- Subdirecciones
- c.- Recursos Financieros (caja)
- d.- Recursos Humanos
- e.- Planeación, Programación y Presupuestación
- f.- Desarrollo Académico

- g.- Servicios Escolares/Titulación
- h.- Comunicación y Difusión
- i.- Gestión Tecnológica y Vinculación
- j.- Depto. de Sistemas Computacionales
- k.- Depto. de Industrial y Logística
- l.- Sala de Titulación
- m.- Depto. Ciencias Económico-Administrativas

- n.- División de Estudios Profesionales
- o.- Consultorios Médico/Dental
- p.- Salas Audiovisuales 3 y 4
- q.- Depto. Mecatrónica
- r.- Depto. Actividades Extraescolares
- s.- Asesoría Estudiante-Estudiante
- t.- Depto. Metal Mecánica y Materiales