

Programa de excelencia  
incorporado al Programa Nacional  
de Posgrados de Calidad



## MAESTRÍA EN INGENIERÍA

AUTOMATIZACIÓN Y SUSTENTABILIDAD  
MATERIALES Y NANOTECNOLOGÍA  
SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL E INNOVACIÓN



## PROCESO DE SELECCIÓN 2018

### MAESTRÍA EN INGENIERÍA

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

El **Instituto Tecnológico de Querétaro** a través de la División de Estudios de Posgrado e Investigación **CONVOCA** a los interesados e interesadas **titulados de licenciatura** 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 2018 para ingresar al Programa de **MAESTRÍA EN INGENIERÍA**

#### OBJETIVO GENERAL DEL PROGRAMA

Formar maestros en Ingeniería competentes en la solución de problemas que les permitan proponer soluciones y con habilidades para implementarlas 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 TRABAJO

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

**Etapas generales del Proceso de Selección:**

| ACTIVIDAD                            | FECHA 2018                      |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| PUBLICACIÓN DE CONVOCATORIA          | Miércoles 10 de Enero           |
| PLÁTICA INFORMATIVA 1                | Lunes 12 de Febrero             |
| PLÁTICA INFORMATIVA 2                | Martes 27 de Febrero            |
| REGISTRO AL PROCESO DE SELECCIÓN     | del 28 de Febrero al 2 de Marzo |
| CURSO PROPEDÉUTICO                   | del 5 de Marzo al 27 de Abril   |
| PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS           | del 7 al 11 de Mayo             |
| ENTREVISTAS                          | del 16 al 18 de Mayo            |
| EXAMEN CENEVAL                       | Viernes 25 de Mayo              |
| PUBLICACIÓN DE RESULTADOS            | Lunes 16 de Julio               |
| PLÁTICA DE INDUCCIÓN                 | Lunes 6 de Agosto               |
| INSCRIPCIÓN, RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS | del 7 al 10 de Agosto           |
| INICIO DE CURSOS                     | Lunes 13 de Agosto              |

**1. PUBLICACIÓN DE LA CONVOCATORIA**

El Consejo de Posgrado del Instituto Tecnológico de Querétaro define el procedimiento de selección y declara las etapas y fechas correspondientes al proceso de selección a la Maestría en Ingeniería 2018.

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 [coord\\_posgrado@mail.itq.edu.mx](mailto:coord_posgrado@mail.itq.edu.mx)

**2. PLÁTICAS INFORMATIVAS**

En reunión informativa a los interesados en el Programa que ofrece el Instituto, el coordinador de posgrado presenta la información acerca del proceso de selección, oferta académica, becas y planes de estudio. Los asistentes externan dudas o inquietudes y se les retroalimenta. Las pláticas informativas se realizarán en la sala de usos múltiples del centro de información del ITQ, campus centro a las 19:00 horas. 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 en la coordinación de posgrado la documentación que se indica a continuación:

- Solicitud de ingreso al proceso de selección  
[https://www.dropbox.com/s/qatjyq9uitw8tld/Solicitud de ingreso 2018.pdf?dl=0](https://www.dropbox.com/s/qatjyq9uitw8tld/Solicitud%20de%20ingreso%202018.pdf?dl=0).
- Título profesional (1 copia)\*.
- Cédula profesional (1 copia por ambos lados)\*.
- Certificado de estudios con promedio (1 copia). Para el caso del aspirante que haya realizado estudios del nivel inmediato anterior en el extranjero, presentará además carta de equivalencia del promedio general obtenido, en la escala de 0 a 10. Certificado y título deberán tener apostilla para quienes hayan realizado sus estudios previos en el extranjero.
- Carta de exposición de motivos (máximo 2 cuartillas, formato libre).
- 2 cartas de recomendación. Dirigidas a quien corresponda o al MC. Omar Alejandro Cervantes Gloria, Jefe de la División de Estudios de Posgrado e Investigación. Instituto Tecnológico de Querétaro.
- Curriculum Vitae resumido, formato libre.
- Comprobante de pago por concepto de registro al proceso de selección, \$2,000.00. El pago se realiza en efectivo en la caja del ITQ (horario 09:00-14:00 y 17:00-19:30) previa autorización del coordinador de posgrado.

\*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.

### 4. CURSO PROPEDEÚTICO

El ITQ ofrece un curso propedéutico en donde se expone brevemente el contenido de asignaturas como Matemáticas, Introducción a la Estadística, Herramientas para la Investigación, etc. Este curso es presencial y se lleva a cabo de lunes a viernes de 18:00 a 21:00 horas.

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

### 5. PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS

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.

Formato de Propuesta: [https://www.dropbox.com/s/43cnp85gpihi6ko/For\\_Prop\\_2018.pdf?dl=0](https://www.dropbox.com/s/43cnp85gpihi6ko/For_Prop_2018.pdf?dl=0)

## 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 Instituto Tecnológico de Querétaro aplica el examen EXANI III de CENEVAL.

Dicho examen se aplica en las instalaciones del Instituto en horario definido en virtud del número de aspirantes. El costo de la aplicación de este examen, está incluido en el pago que se realiza por concepto de registro al proceso de selección. Mayores Informes: <http://www.ceneval.edu.mx/exani-iii>

## 7. ENTREVISTAS

La entrevista tiene como propósito evaluar si el aspirante cuenta con las aptitudes y experiencia necesarios 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.

Descarga aquí el formato de registro de datos que deberás llenar y entregar el día de tu entrevista: <https://www.dropbox.com/s/kzokyotvuyzymdw/FORMATO%20REGISTRO%20DE%20DATOS%20acad%C3%A9micos%202018.pdf?dl=0>

## 8. PUBLICACIÓN DE RESULTADOS

El comité designado para tal fin, calificará y evaluará los resultados, informando los mismos por escrito a la División de Estudios de Posgrado e Investigación.

El coordinador de posgrado, se pondrá en contacto con los candidatos vía correo electrónico que aprobaron el proceso de selección y les indicará el procedimiento y las fechas de inscripción.

## 9. INSCRIPCIÓN Y RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS

El aspirante aceptado deberá solicitar la fecha de inscripción, ficha de pago de inscripción, llenar la solicitud de inscripción correspondiente y entregar la documentación que se indica a continuación:

- 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%
- Curriculum Vitae

- 2 Copias de forma FM9 (en caso de ser extranjero)
- Original de Certificado Médico reciente de una Institución Pública
- No. de CVU CONACyT

\* Para estos documentos se requieren copias legibles y presentar el original al momento de entregarlos para cotejar y dar validez a las copias presentadas.

## 10. PLÁTICA DE INDUCCIÓN

Conforme a la fecha acordada, se proporciona una plática de inducción en donde se presenta a las autoridades del Instituto Tecnológico de Querétaro y se hace un recorrido por las instalaciones.

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

**Para aquellos aspirantes, que por residir fuera del estado y no puedan presentarse regularmente al curso propedéutico, la Maestría en Ingeniería del ITQ ofrece la oportunidad de realizar el proceso de selección bajo la modalidad SELECCIÓN A DISTANCIA**



<https://www.dropbox.com/s/4oh274gbq18fz7k/Seleccion%20a%20distancia%202018.pdf?dl=0>

Mayores informes:

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

correo electrónico:

[coord\\_posgrado@mail.itq.edu.mx](mailto:coord_posgrado@mail.itq.edu.mx)

Página Web:

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

Facebook:

<http://www.facebook.com/itqmaestriaeningenieria>

Twitter:

@Posgrado\_ITQ