

La Universidad Politécnica de Aguascalientes
a través de la Dirección de Posgrado e Investigación

CONVOCA

A los egresados de licenciatura interesados en cursar la

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA
Generación 2018 - 2020

La Universidad Politécnica de Aguascalientes (UPA) CONVOCA a los egresados o próximos a egresar del nivel superior que estén interesados en cursar un posgrado a participar en el proceso de ingreso para la Maestría en Ciencias en Ingeniería (MCI).

Objetivo general

Formar capital humano altamente especializado y capacitado en investigación básica y aplicada en Ciencias en Ingeniería para resolver problemas reales, acordes para el desarrollo tecnológico del sector productivo y con aplicación industrial de la realización inmediata en las áreas de:

- i. Control y Automatización.
- ii. Redes y Sistemas.
- iii. Optimización de Sistemas.

Capacidad:

La **capacidad mínima** de admisión de alumnos de la Maestría en Ciencias en Ingeniería es de 30 estudiantes.

La **capacidad máxima** de admisión de alumnos de la Maestría en Ciencias en Ingeniería es de 40 estudiantes.

Perfil de Ingreso

Tener una formación académica de pregrado en áreas afines a las Ciencias en Ingeniería y contar con conocimientos, habilidades, aptitudes y valores como:

- Conocimientos: generales de su área de especialidad.

- Habilidades y capacidades:
 - Profesionales: Razonamiento en la solución de problemas, modelado de sistemas, estimación y análisis cualitativo, y definición concreta del problema a resolver.
 - Personales: Liderazgo en grupos de trabajo, manejo de idiomas para una comunicación efectiva, responsabilidad, actitud para el trabajo, interés por aprender (autoaprendizaje), disponibilidad para asesorar en su disciplina, y toma de decisiones.
- Aptitudes:
 - Personales: Perseverancia y flexibilidad, interés en el aprendizaje a lo largo de la vida, y administración tanto de recursos como de tiempo.
 - Profesionales: Integridad, ética, comportamiento profesional, y planeación proactiva de su propia carrera profesional.
- Valores: Servicio, trabajo en equipo, orden, honestidad, responsabilidad y respeto.

Proceso de ingreso

Los interesados en ingresar al programa educativo de posgrado que ofrece la Universidad en cualquiera de sus opciones, deberán sujetarse al procedimiento de ingreso, mismo que se llevará a cabo en diferentes modalidades:

I. Modalidad de pase directo.

Se dirige a alumnos de la UPA que egresan en abril de 2018 y que tienen un promedio superior a 8.5.

II. Modalidad de pase por aprobación de curso propedéutico.

Se dirige a aspirantes interesados en llevar a cabo un curso propedéutico. Dicho curso se impartirá en las instalaciones de la UPA del 8 de enero al 13 de abril de 2018.

III. Modalidad de pase por evaluación completa.

Se dirige a aspirantes que sin cumplir con los requerimientos de las modalidades I o II desean ingresar a la MCI realizando una evaluación completa.

Proceso de selección.

I. Modalidad de pase directo.

- Notificar a la dirección de posgrado e investigación sobre el interés en ingresar a la MCI mediante correo electrónico a la dirección info.mci@upa.edu.mx. Se recibirán solicitudes a partir del 24 de octubre de 2017 y hasta el 22 de marzo de 2018. Enviar los siguientes documentos en PDF vía correo electrónico info.mci@upa.edu.mx:
 - Kardex actualizado
 - Currículum vitae
 - Carta de exposición de motivos para el ingreso al posgrado
 - Carta compromiso del alumno para dedicación al programa.
- Se realizará un proceso de entrevista, un examen psicométrico, un examen de razonamiento lógico-matemático, y un examen de inglés, del 2 al 5 de abril de 2018.
- El costo del examen de selección es de **\$520.00**.

II. Modalidad de pase por aprobación de curso propedéutico.

Inscribirse al curso propedéutico siguiendo los siguientes pasos:

- Pre-registrarse del 24 de octubre al 8 de diciembre de 2017 enviando correo a la dirección info.mci@upa.edu.mx con los siguientes documentos:
 - Copia simple del título.
 - Cédula profesional de licenciatura afín al programa.
 - Currículum vitae.
 - Carta de exposición de motivos para el ingreso al posgrado.
 - Carta compromiso del alumno para dedicación al programa.
- Posteriormente se le enviará la ficha de inscripción para depósito bancario. El costo del curso propedéutico es de **\$1,180.00**. El periodo de inscripción comprende los días 15, 18 y 19 de diciembre de 2017.
- Enviar copia del recibo de pago de la inscripción a la dirección de correo electrónico info.mci@upa.edu.mx.
- Para continuar en el proceso de admisión se deberán acreditar las tres materias que se imparten (promedio mínimo de 8): matemáticas, metodología de la investigación y programación básica. El curso inicia el 8 de enero de 2018 y termina el 13 de abril de 2018.
- Se realizará un proceso de entrevista, un examen de inglés tipo TOEFL y un examen psicométrico. Las fechas serán del 2 al 5 de abril de 2018.

III. Modalidad de pase por evaluación completa.

- Notificar a la dirección de posgrado e investigación sobre el interés en ingresar a la MCI mediante correo electrónico a la dirección info.mci@upa.edu.mx. Se

recibirán solicitudes a partir del 24 de octubre de 2017 y hasta el 15 de marzo de 2018. Enviar los siguientes documentos en PDF:

- Copia simple del Título.
- Cédula Profesional de licenciatura afín al programa.
- Currículum vitae.
- Carta de exposición de motivos para el ingreso al posgrado.
- Carta compromiso del alumno para dedicación al programa.
- Para los aspirantes que estén en la modalidad de pase por evaluación completa se deberán presentar las siguientes evaluaciones:
 - Razonamiento lógico-matemático.
 - Lectura, comprensión y redacción.
 - Inglés tipo TOEFL.
 - Examen de área (Redes y Sistemas; Control y Automatización; u Optimización de Sistemas).
 - Entrevista.
 - Examen psicométrico.
- Las evaluaciones y las entrevistas se llevarán a cabo del 21 al 30 de marzo de 2018 en las instalaciones de la UPA.
- El costo del examen de selección es de **\$520.00**.

En todas las modalidades de ingreso **la entrevista será personal**, y la falta de presentación del aspirante a la cita programada, podrá implicar la pérdida de los derechos adquiridos en el proceso de selección.

Notificación de Resultados e Inicio de Clases

- La publicación de los resultados se realizará a partir del 10 de abril de 2018, mediante la página de la Universidad Politécnica de Aguascalientes (<http://www.upa.edu.mx/>).
- Las Inscripciones al primer cuatrimestre se realizarán del 17 al 19 de abril del 2018.
- El periodo del primer cuatrimestre será del 2 de mayo al 16 de agosto de 2018.
- El costo de la mensualidad en el 1er cuatrimestre será de **\$1,600.00** M.N.
- El costo de la inscripción al 1er cuatrimestre será de **\$1,200.00** M.N.

Condiciones

La Universidad Politécnica de Aguascalientes no está obligada a aceptar el número máximo de estudiantes especificado, de igual forma, una opción podrá no abrirse si no se cumple con el mínimo indicado en esta convocatoria.

Los aspirantes aceptan tácitamente las condiciones de la presente convocatoria y el cumplimiento de las normas que integran la legislación universitaria publicada en la página <http://www.upa.edu.mx/>.

Los aspirantes deben contar con una calificación mínima de 8.0 en el nivel de licenciatura.

No podrán participar en el proceso de ingreso, aquellos estudiantes que hayan perdido su calidad de alumno, por haber recibido sanción de expulsión de la Universidad Politécnica de Aguascalientes.

Para mayores informes:

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE AGUASCALIENTES
Dirección de Posgrado e Investigación.
M.C. Tania Aglaé Ramírez del Real
Coordinadora de la Maestría en Ciencias en Ingeniería
tania.ramirez@upa.edu.mx
Conmutador: 01 (449) 442 1400 Ext. 1513.
Calle Paseo San Gerardo No. 207, Fracc. San Gerardo, C.P. 20342
Aguascalientes, Ags.
Horario de atención: 8:30 a 16:00 horas.