

# La Universidad Autónoma de Zacatecas, a través del Posgrado del DES de las Ingenierías.

## CONVOCA

A los interesados en realizar estudios de **Maestría en Ciencias de la Ingeniería**, para el semestre Enero - Junio de 2017, en cualquiera de las siguientes orientaciones:

- **Energías Renovables y Ciencias Ambientales**
- **Procesamiento de Señales y Mecatrónica.**

Los aspirantes a ingresar deberán pre-registrarse en la página electrónica de la Universidad, <http://escolar.uaz.edu.mx>, Los aspirantes aceptados recibirán apoyo económico (beca de manutención) por financiamiento del PNPC SEP-CONACYT. *Cupo limitado al número de proyectos disponibles y en base a los lineamientos del PNPC.*

## MISIÓN.

Generar, transferir, difundir y aplicar conocimientos especializados, relacionados con la ciencia de la ingeniería, para impulsar y contribuir a la solución de los problemas, el desarrollo científico, tecnológico, académico, económico y social de la región y el país.

## OBJETIVO GENERAL.

Formar profesionales de calidad, a nivel de maestría, dedicados al estudio de diversas ramas de la ingeniería, contribuyendo a la generación y aplicación de conocimientos, a través del desarrollo de proyectos de investigación que impacten en la solución de problemas en el sector social, de índole regional y nacional.

## PERFIL INGRESO.

Haber realizado sus estudios de Licenciatura en Ingeniería o en alguna área a fin con un promedio mínimo de 8 (escala 0-10), o su equivalente. Ser un profesional dedicado, responsable, tener capacidad para el trabajo individual y en equipo, con conocimientos del idioma inglés a nivel lectura, traducción y comprensión. En el caso de extranjeros deberán demostrar el dominio español.

## PERFIL DE EGRESO.

El egresado de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería en sus dos orientaciones: Energías Renovables y Ciencias Ambientales, y Procesamiento de Señales y Mecatrónica, será un profesional de calidad dedicado al estudio en alguna rama de la ingeniería a través del desarrollo de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico para dar solución a problemas en el sector social. Contará con las siguientes competencias, habilidades y conocimientos:

- Capacidad para desarrollar proyectos científicos y tecnológicos en sus respectivas áreas de la ingeniería.
- Ser un profesional íntegro y con alto sentido de compromiso con la sociedad, con capacidad de liderazgo en el ámbito del conocimiento de la ciencia y la ingeniería.
- Poseedor de herramientas académicas y conocimientos suficientes para continuar con estudios de doctorado.
- Capacidad para realizar investigación científica y desarrollo tecnológico que permita generar conocimiento y plasmarlo en la forma de artículos científicos y/o presentaciones en foros profesionales, además de resolver problemas de su entorno específico de competencias.
- Colaborador en trabajos multidisciplinarios de investigación científica y tecnológica, aplicando sus conocimientos y metodologías de forma original e innovadora, y fomentar la vinculación con el sector productivo local y nacional.
- Poseedor de conocimientos en el área de su orientación que le confiera capacidad para identificar y proponer soluciones a problemas científicos y tecnológicos.

## REQUISITOS DE INGRESO

El ingreso a la Maestría en Ciencias de la Ingeniería se llevará a cabo en dos etapas. El cumplimiento de todos los requisitos de la primera etapa por el aspirante le permitirá continuar con la segunda etapa.

### Como primera etapa el aspirante deberá:

- a) Solicitar el ingreso de acuerdo a la convocatoria correspondiente emitida en los periodos señalados por la institución, pre-registrándose en la página electrónica de la universidad <http://www.escolar.uaz.edu.mx>.
- b) Haber obtenido el grado de licenciatura, con promedio mínimo de 8 (escala de 0-10), o su equivalente, en cualquier área de la ingeniería o áreas afines.
- c) Obtener mínimo 450 puntos en el examen de Inglés TOEFL o su equivalente. Requisito para inscripción a los cursos propedéuticos.
- d) Aprobar las asignaturas del curso propedéutico programado con promedio mínimo de 8 (ocho), en escala de 0 a 10. La duración de los cursos Propedéutico es de 6 semanas. La calificación mínima aprobatoria por asignatura es de 7 (siete). Para aspirantes extranjeros residentes fuera del país podrán sustituir la aprobación del curso propedéutico por un puntaje arriba de 140 del examen GRE (Graduate Record Exam) y la aprobación de un examen de conocimientos de los temas del curso que será programado dentro de los tiempos de admisión.
- e) Presentar el examen EXANI-III del CENEVAL y obtener un puntaje mínimo de 1000 puntos.

### Como segunda etapa el aspirante deberá:

- f) Un Comité de Ingreso dará una recomendación de aceptación o rechazo del aspirante al Programa de Maestría basado en una entrevista para establecer si el interesado posee el perfil para realizar el trabajo de investigación en el área elegida. Para aspirantes residentes en el extranjero la entrevista se hará mediante el medio electrónico que el Comité de Ingreso considere adecuado.
- g) Los estudiantes aceptados deberán contar con un tema de tesis enmarcado en un proyecto vigente de alguno de los profesores investigadores del posgrado.
- h) Además, deberán cumplir con los requisitos y tiempos establecidos por el Departamento de Servicios Escolares de la UAZ: Fotografías, examen médico, pago de cuota de inscripción y de materias, etc.

### Los tiempos y costos son los siguientes:

ACTIVIDAD	FECHAS
Pre-inscripción por internet	Del 12 de septiembre al 3 de noviembre de 2016
Presentación del Examen General de Conocimientos de posgrado, EXANI III	Sábado 19 de noviembre de 2016 a las 10:00 am (en el Campus UAZ siglo XXI, revisar página <a href="http://www.escolar.uaz.edu.mx">http://www.escolar.uaz.edu.mx</a> )
Registro al curso Propedéutico:	Del 26 de septiembre al 24 de Octubre de 2016.
Realización de Cursos Propedéuticos	Del 24 de Octubre al 2 de Diciembre de 2016.
Publicación de resultados de EXANI III	A partir del 9 de diciembre de 2016, en <a href="http://escolar.uaz.edu.mx/">http://escolar.uaz.edu.mx/</a>
Realización de entrevistas	7 de diciembre de 2016
Entrega de carta de aceptación	9 de diciembre de 2016
Entrega de documentación requerida	16 de enero 2017
Inicio de clase	23 de enero 2017

<b>COSTOS</b>	
Curso Propedéutico:	\$2000.00
Inscripción semestral:	\$1500.00
Costo por crédito:	\$300.00 *

\* Se otorgará beca de colegiatura de acuerdo al rendimiento académico.

**MAYORES INFORMES**

Dr. Carlos A. Olvera Olvera  
Responsable del Programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería

**DIRECCIÓN:**

López Velarde 801, esquina con calle Camino a la Bufa, Col. Centro,  
Enfrente de la Clínica de Acupuntura  
Zacatecas, Zac., 98000, Correo-electrónico: colvera@uaz.edu.mx  
Tel.(492) 92 4 24 32, (492) 92 5 66 90 ext. 4141

**PÁGINA WEB:**

<http://macii.uaz.edu.mx>