

## PROCESO DE ADMISIÓN 2025 - 2026

**04 FEBRERO** Publicación de la convocatoria.

**04 FEB. - 11 ABR.** Periodo de preinscripción.  
Entregar requisitos (\*), pago de \$3,000 por concepto de examen de admisión y/o curso propedéutico, \$850 por concepto de EXANI-III.

**28 ABR. - 30 ABR.** Examen de admisión.

**02 MAYO** Examen psicométrico (costo a cubrir por parte del aspirante y sujeto a programación).

**06 MAY. - 13 JUN.** Curso propedéutico (para quienes no aprobaron el examen de admisión).

**16 JUN. - 18 JUN.** Entrevista a aspirantes.

**18 JULIO** Fecha límite de publicación de resultados.

## REQUISITOS DE INGRESO

Entregar a la coordinación de posgrado la siguiente documentación en original para cotejo, copia y de forma digitalizada:

- Título de licenciatura (o documento que avala que se encuentra en trámite) en un área afín a las ciencias exactas o ingeniería.
- Certificado de estudios.
- Carta promedio.
- Currículum vitae con documentos probatorios.
- Carta de exposición de motivos para estudiar este posgrado.
- Carta compromiso de estudiante de tiempo completo.
- Dos cartas de recomendación escritas por un profesor investigador de la institución de origen.
- Constancia TOEFL Score Report avalando su comprensión del idioma inglés con 350 puntos. En caso de no cumplir con este requisito, entregar carta compromiso de cursar y aprobar hasta el nivel 5 del Centro de Estudio de idiomas de la UAS.
- Constancia y recibo de preinscripción.
- Documentos personales: comprobante de domicilio, acta de nacimiento, credencial de elector y CURP.
- Constancia que avale la comprensión del idioma Español (para extranjeros que no dominen este idioma).

## DIRECTORIO

**DR. JESÚS MADUEÑA MOLINA**  
Rector

**DRA. ARMIDA LLAMAS ESTRADA**  
Secretaría General

**DR. ALFONSO MERCADO GÓMEZ**  
Director General de Servicios Escolares

**DR. MARIO NIEVES SOTO**  
Director General de Investigación y Posgrado

**DR. LAURO CÉSAR PARRA ACEVIZ**  
Vicerrector Unidad Regional Norte

**DR. RODY ABRAHAM SOTO ROJO**  
Director de la Facultad de Ingeniería Mochis

**DR. GUILLERMO JESÚS LAZCANO BELTRÁN**  
Director de la Facultad de Ingeniería Culiacán

**DR. JESÚS ADRIÁN BALDENEBO LÓPEZ**  
Coordinador General del Posgrado en Ciencias de la Ingeniería

**DR. EDÉN BOJÓRQUEZ MORA**  
Coordinador de la Acentuación en Estructuras

## INFORMES



### SEDE LOS MOCHIS

Dr. Jesús Adrián Baldenebro López  
Coordinador General y de la Acentuación en Materiales  
Tel: +52 (668) 812 7641 Ext.110.  
Correo: adposgrado.fim@uas.edu.mx  
Facultad de Ingeniería Mochis,  
Cd. Universitaria, Fuente de Poseidón  
y Prol. Ángel Flores S/N.  
Fracc. Las Fuentes C.P. 81223  
Los Mochis, Sinaloa.

### SEDE CULIACÁN

Dr. Edén Bojórquez Mora  
Coordinador de la Acentuación en Estructuras  
Tel: +52 (667) 713 4053  
Correo: pciestructuras@uas.edu.mx  
Facultad de Ingeniería Culiacán  
Cd. Universitaria, Av. de las Américas y Blvd. Universitarios  
S/N. C.P. 80040  
Culiacán, Sinaloa.

PROCESO DE ADMISIÓN  
**2025-2026**

# MAESTRÍA

## EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

### ACENTUACIONES EN MATERIALES Y ESTRUCTURAS

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

A TRAVÉS DEL COLEGIO DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA Y LAS FACULTADES DE INGENIERÍA MOCHIS E INGENIERÍA CULIACÁN CONVOCA A INSCRIBIRSE EN EL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA.

## PERFIL DE INGRESO

### CONOCIMIENTOS

Tener el grado de Licenciatura en Ciencias o de Ingeniería, afín a las acentuaciones y las LGAC que se ofrezcan en este programa, con promedio mínimo de ocho. Deberá demostrar un buen nivel de conocimientos básicos a nivel licenciatura.

### HABILIDADES

Demostrar habilidad de analizar y comprender información científica, tanto en español como en inglés y en éste último con un nivel equivalente a 350 puntos en TOEFL.

### ACTITUDES Y VALORES

Manifiestar buen desempeño, dedicación, responsabilidad y capacidad de trabajo independiente.

## PERFIL DE EGRESO

### CONOCIMIENTOS

Sobre las teorías, metodologías y tecnologías de las ciencias de la ingeniería, de la funcionalidad del equipo e instrumentos de laboratorio afines a las ciencias de la ingeniería y a su LGAC que desarrolló durante su investigación, del contexto actual, estructura y desarrollo tecnológico del sector productivo.

### HABILIDADES

Aplicar la metodología de la investigación científica en un proyecto determinado, auxiliar en la generación de investigación básica y aplicada original, para interpretar manuales referente a la operación eficiente y manejo de equipo e instrumentos de laboratorio, sobre uso de materiales y reactivos, para aplicación en las Ciencias de la Ingeniería. Crear nuevas técnicas y procedimientos de operación de materiales, equipos e instrumentos de laboratorios. Deberá escribir, interpretar y comunicarse por medio del idioma inglés con un equivalente de 400 puntos de TOEFL.

### ACTITUDES Y VALORES

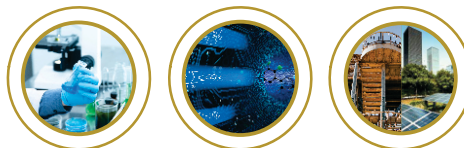
Actitud de trabajo independiente y en equipo, demostrar buen desempeño, aplicarse con eficiencia y eficacia, actuar con dedicación, responsabilidad y solidaridad.

## ACENTUACIONES

### EN MATERIALES (SEDE LOS MOCHIS)

Estudio de la composición, estructuras y procesamiento de los materiales con sus propiedades y usos.

Con tres líneas de investigación (LI):



- 1 Diseño, síntesis y modificación de materiales.
- 2 Modelación matemática y simulación computacional.
- 3 Sustentabilidad y deterioro de materiales.

### EN ESTRUCTURAS (SEDE CULIACÁN)

La aplicación de la mecánica de medios continuos para el diseño de elementos y sistemas estructurales.

Con una línea de investigación (LI):



- 4 Análisis y diseño de estructuras.

## NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO

INVESTIGADOR	LI	E-MAIL
Dr. Almaral Sánchez Jorge Luis	1,3	jamaral@uas.edu.mx
Dr. Arredondo Rea Susana Paola	3	susypao79@uas.edu.mx
Dr. Baldenebro López Francisco J.	1,3	francisco.baldenebro@uas.edu.mx
Dr. Baldenebro Jesús Adrián	2	jesus.baldenebro@uas.edu.mx
Dr. Barrios Durstewitz Carlos P.	2,3	durstewitz@uas.edu.mx
Dr. Campos Gaxiola José de Jesús	1	gaxiolajose@uas.edu.mx
Dr. Castro Beltrán Andrés	1	andres.castro@uas.edu.mx
Dra. Cruz Enríquez Adriana	1	cruzadriana@uas.edu.mx
Dr. Soto Rojo Rody Abraham	2	rody.soto@uas.edu.mx
Dr. Vargas Ortiz Ramón Álvaro	1	ramon.vargas@uas.edu.mx
Dr. Bojórquez Mora Edén	4	eden@uas.edu.mx
Dr. Bojórquez Mora Juan	4	juanbm@uas.edu.mx
Dr. Reyes Salazar Alfredo	4	reyes@uas.edu.mx
Dra. Rivera Salas Juana Luz	4	luz@uas.edu.mx

Todos nuestros profesores pertenecen al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII).

## PLAN DE ESTUDIOS

El programa de Maestría tiene una duración de dos años y sus dos acentuaciones se basan en el siguiente plan de estudios.

SEMESTRE I	CRÉDITOS
Matemáticas	8
Introducción a la Ciencia de los materiales (1)	8
Análisis estructural avanzado (2)	8
Física de los materiales (1)	8
Dinámica estructural (2)	8
Química de los materiales (1)	8
Mecánica estructural (2)	8

Subtotal semestral	32
--------------------	----

SEMESTRE II	CRÉDITOS
Metodología de la investigación	8
Caracterización de materiales (1)	8
Optativa 1 (2)*	8
Optativa 1 (1)*	8
Optativa 2 (2)	8
Optativa 2 (1)*	8
Optativa 3 (2)	8

Subtotal semestral	32
--------------------	----

SEMESTRE III	CRÉDITOS
Proyecto de investigación I	8
Optativa 3 (1)	8
Optativa 4 (2)*	8

Subtotal semestral	16
--------------------	----

SEMESTRE IV	CRÉDITOS
Proyecto de investigación II	8
Redacción de reportes científicos	8

Subtotal semestral	16
--------------------	----

<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>	<b>96</b>
--------------------------	-----------

\*Las materias optativas dependerán de la LI elegida.

- (1): Materias exclusivas para quienes cursen la Acentuación en Materiales.
- (2): Materias exclusivas para quienes cursen la Acentuación en Estructuras.