

## PROCESO DE ADMISIÓN

- 1) **19 de febrero al 13 de abril:** Preinscripción, pago de \$3,600 que incluye derecho a presentar EXANI-III y examen de admisión (curso propedéutico opcional). Entregar los requisitos de preinscripción indicados en la página web <http://uasposing.org/mci/pre>.
- 2) **16 al 18 de abril:** Examen de admisión.
- 3) **19 al 20 de abril:** Examen psicométrico (no está cubierto en pago de preinscripción).
- 4) **23 de abril al 6 de julio:** Curso propedéutico (para quienes no aprobaron el examen de admisión).
- 5) **4 de julio:** Fecha límite para entregar requisitos de ingreso.
- 6) **9 al 11 de julio:** Entrevista a aspirantes.
- 7) **13 de julio:** Publicación de resultados.
- 8) **8 y 9 de agosto:** Inscripción a la Maestría.
- 9) **20 de agosto:** Inicio del programa.



## REQUISITOS DE INGRESO

Entregar original, copia y digital a Coordinación de Posgrado de lo siguiente:

- ✓ Título o documento que avale que se encuentra en trámite, certificado de estudios y carta promedio de Licenciatura de un área afín a las Ciencias Exactas o Ingeniería.
- ✓ 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 o 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, cursar y aprobar hasta el nivel 4 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. Juan Eulogio Guerra Liera  
*Rector*

Dr. Jesús Madueña Molina  
*Secretario General*

Dr. Fidencio López Beltrán  
*Director General de Servicios Escolares*

Dr. Mario Nieves Soto  
*Director General de Investigación y Posgrado*

M.C. Toribio Ordoñez Lagarde  
*Vicerrector URN*

Dr. Jesús Adrián Baldenebro López  
*Director de la Facultad Ingeniería Mochis*

Dr. Fernando García Páez  
*Director de la Facultad de Ingeniería Culiacán*

Dr. Rody Abraham Soto Rojo  
*Coordinador General del Posgrado en Ciencias de la Ingeniería y de la Acentuación en Materiales*

Dr. Edén Bojórquez Mora  
*Coordinador de la Acentuación en Estructuras*

## INFORMES

### Sede Los Mochis

Dr. Rody Abraham Soto Rojo  
Coordinador General y de la Acentuación en Materiales  
Tel: +52 (668) 8127641 Ext. 105  
[pci@uas.edu.mx](mailto:pci@uas.edu.mx)  
Facultad de Ingeniería Mochis  
Ciudad Universitaria, Fuente de Poseidón y Prol. Ángel Flores  
S/N. Frac. Las Fuentes  
C.P. 81223, Los Mochis Sinaloa

### Sede Culiacán

Dr. Edén Bojórquez Mora  
Coordinador de la Acentuación en Estructuras  
Tel: +52 (667) 7134053  
[eden@uas.edu.mx](mailto:eden@uas.edu.mx)  
Facultad de Ingeniería Culiacán  
Ciudad Universitaria  
Av. de las Américas y Blvd. Universitarios S/N  
C.P. 80040, Culiacán, Sinaloa.



UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
DE SINALOA



COLEGIO DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA  
FACULTAD DE INGENIERÍA MOCHIS  
FACULTAD DE INGENIERÍA CULIACÁN

PROGRAMA DE MAestrÍA  
EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA  
*Inscrito en el PNPC-CONACYT*  
CONVOCATORIA 2018-2019



PosgradoCIUAS     
<http://uasposing.org/mci>  
[posgrado@uasposing.org](mailto:posgrado@uasposing.org)



## PERFIL DE INGRESO

- ✓ **Conocimientos:** Tener el grado de Licenciatura en Ciencias Exactas o Ingeniería, afín a la especialidad y a las líneas de investigación (LI) ofrecidas en éste programa, con promedio mínimo de ocho y demostrar un buen nivel de conocimientos básicos de matemáticas, física y química a nivel licenciatura.
- ✓ **Habilidades:** Saber analizar y comprender conceptos básicos de matemáticas, física y química a nivel licenciatura, tanto en español como en inglés (con un nivel equivalente a 350 puntos en TOEFL).
- ✓ **Actitudes y valores:** Manifiestar un buen desempeño. Actuar con responsabilidad y dedicación. Tener la capacidad de trabajo en equipo e independiente.



## PERFIL DE EGRESO

- ✓ **Conocimientos sobre:** Las tecnologías, metodologías y teorías de las Ciencias de la Ingeniería. La funcionalidad del equipo e instrumentos de laboratorio relacionados con las Ciencias de la Ingeniería y con la LI en la que trabajó durante su investigación. El 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. Interpretar manuales referentes a la operación eficiente. Manejar adecuadamente el equipo e instrumentos de laboratorio relacionados con el uso de materiales y reactivos, con el fin de emplearlos en las Ciencias de la Ingeniería. Crear nuevas técnicas y procedimientos de operación de materiales, equipos e instrumentos de laboratorios. Escribir, interpretar y comunicarse por medio del idioma Inglés con un equivalente a 400 puntos de TOEFL.
- ✓ **Actitudes y valores:** Actitud de trabajo en equipo e independiente. Mostrar un buen desempeño productivo empleando la eficiencia y eficacia. Tener valores de ética y honestidad. Actuar de manera responsable, dedicada, honorable, respetuosa y solidaria.



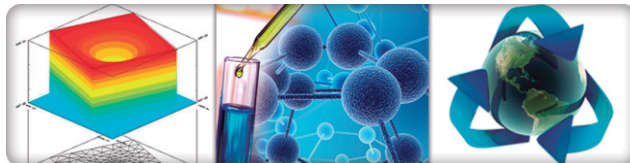
## ACENTUACIONES

### ✓ EN MATERIALES (SEDE LOS MOCHIS)

Estudio de la composición, estructura y procesado de los materiales con sus propiedades y usos.

Con 3 líneas de investigación (LI):

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

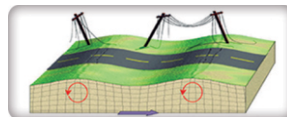


### ✓ EN ESTRUCTURAS (SEDE CULIACÁN)

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

Con 1 línea de investigación (LI):

- ✓ Análisis y diseño de estructuras. ④



## NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO

NOMBRE	LI	E-MAIL
Dr. Almaral Sánchez Jorge Luis	1,3	jalmaral@uas.edu.mx
Dra. Arredondo Rea Susana Paola	3	paola.arredondo@uas.edu.mx
Dr. Baldenebro López Francisco J.	1,3	francisco.baldenebro@uas.edu.mx
Dr. Baldenebro López Jesús Adrián	2	jesus.baldenebro@uas.edu.mx
Dr. Barrios Durstewitz Carlos P.	2,3	durstewitz@uas.edu.mx
Dr. Bojórquez Mora Edén	2,4	eden@uas.edu.mx
Dr. Campos Gaxiola José de Jesús	1	gaxiolajose@uas.edu.mx
Dr. Castorena González José H.	2,4	jhcg@uas.edu.mx
Dr. Castro Beltrán Andrés	1	andres.castro@uas.edu.mx
Dra. Cruz Enríquez Adriana	1	cruzadriana@uas.edu.mx
Dr. Fernández González Eduardo R.	2,4	eddyf@uas.edu.mx
Dr. Reyes Salazar Alfredo	2,4	reyes@uas.edu.mx
Dra. Rivera Salas Juana Luz	4	luz@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

Todos nuestros profesores pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores.

## 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) Análisis estructural avanzado (2)	8
Física de los materiales (1) Dinámica estructural (2)	8
Química de los materiales (1) Mecánica estructural (2)	8
<b>Subtotal semestral</b>	<b>32</b>
SEMESTRE II	CRÉDITOS
Metodología de la investigación	8
Caracterización de materiales (1) Optativa 1 (2) *	8
Optativa 1 (1) * Optativa 2 (2) *	8
Optativa 2 (1) * Optativa 3 (2) *	8
<b>Subtotal semestral</b>	<b>32</b>
SEMESTRE III	CRÉDITOS
Proyecto de investigación I	8
Optativa 3 (1) * Optativa 4 (2) *	8
<b>Subtotal semestral</b>	<b>16</b>
SEMESTRE IV	CRÉDITOS
Proyecto de investigación II	8
Redacción de reportes científicos	8
<b>Subtotal semestral</b>	<b>16</b>
<b>TOTAL 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.

