

## PROCESO DE ADMISIÓN

- 1) **02/09/2019 - 30/10/2019:** Preinscripción, pago de \$3,750 que incluye asesoría para desarrollar el protocolo de investigación (PI), derecho a presentar EXANI-III y examen de admisión (presentación PI). Entregar requisitos de preinscripción (<http://uasposing.org/dci/pre>).
- 2) **09/11/2019:** Examen psicométrico (no está cubierto en pago de preinscripción).
- 3) **15/11/2019:** Fecha límite para entregar los requisitos de ingreso y el PI.
- 4) **13/12/2019:** Fecha límite para presentar PI (sujeta a programación por parte de la Coordinación de Posgrado).
- 5) **12-13/12/2019:** Entrevista a aspirantes.
- 6) **20/12/2019:** Publicación de resultados.
- 7) **22-23/01/2020:** Inscripción al Doctorado.
- 8) **04/02/2020:** Inicio del programa.



→ *El aspirante definirá el flujo de este proceso con el apoyo de su asesor respetando los plazos de cada etapa.*

## 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 Maestría de un área afín a las Ciencias Exactas o Ingeniería.
- ✓ Currículum vitae con documentos probatorios.
- ✓ Carta de exposición de motivos para estudiar éste 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 450 puntos. En caso de no cumplir con este requisito, cursar y aprobar hasta el nivel 6 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. 110  
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  
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 DOCTORADO  
EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

*Inscrito en el PNPC-CONACYT*

CONVOCATORIA 2019-2020-2



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



## PERFIL DE INGRESO

- ✓ **Conocimientos:** Tener el grado de Maestría en Ciencias Exactas o Ingeniería, afín a la especialidad y a las líneas de investigación (LI) ofrecidas en este programa, así como también demostrar una sólida formación en éstas, con promedio mínimo de ocho.
- ✓ **Habilidades:** Poseer un razonamiento cuantitativo y cualitativo. Saber coordinar el trabajo en equipo. Escribir, interpretar y comunicarse por medio del idioma inglés con un equivalente de 450 puntos de TOEFL.
- ✓ **Actitudes y valores:** Manifiestar un buen desempeño. Actuar con responsabilidad, ética y dedicación. Tener la capacidad de trabajar en equipo y también de manera independiente.



## PERFIL DE EGRESO

- ✓ **Conocimientos:** Sobre el contexto actual, estructura y desarrollo tecnológico del sector productivo. Completo dominio de las teorías, metodologías y tecnologías de las Ciencias de la Ingeniería.
- ✓ **Habilidades:** Aplicar la metodología de la investigación científica. Generar investigación básica y aplicada original de manera independiente. Dominar de forma eficiente la operación y manejo de equipo, materiales, instrumentos y equipos de laboratorio afines a las Ciencias de la Ingeniería. Crear nuevas técnicas y procedimientos de operación de materiales, equipos e instrumentos de laboratorios. Guiar y producir recurso humano en grupos de aprendizaje de educación superior y posgrado. Escribir, interpretar y comunicarse por medio del idioma Inglés con un equivalente a 475 puntos de TOEFL.
- ✓ **Actitudes y valores:** Actitud de trabajo en equipo e independiente. Mostrar un buen desempeño y disciplina en el trabajo. Tener valores de ética y honestidad. Actuar de manera responsable, dedicada, respetuosa y solidaria.



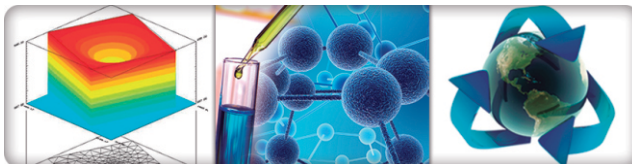
## ACENTUACIONES

### ✓ 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

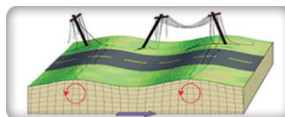


### ✓ EN ESTRUCTURAS (SEDE CULIACÁN)

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 Doctorado tiene una duración de cuatro años y sus dos acentuaciones se basan en el siguiente plan de estudios:

SEMESTRE I	CRÉDITOS
Proyecto de Investigación I	24
Materias asignadas *	0
Subtotal semestral	24
SEMESTRE II	CRÉDITOS
Proyecto de Investigación II	24
Materias asignadas *	0
Subtotal semestral	24
SEMESTRE III	CRÉDITOS
Proyecto de Investigación III	24
Subtotal semestral	24
SEMESTRE IV	CRÉDITOS
Proyecto de Investigación IV	24
Subtotal semestral	24
SEMESTRE V	CRÉDITOS
Proyecto de Investigación V	24
Subtotal semestral	24
SEMESTRE VI	CRÉDITOS
Proyecto de Investigación VI	24
Subtotal semestral	24
SEMESTRE VII	CRÉDITOS
Proyecto de Investigación VII	24
Subtotal semestral	24
SEMESTRE VIII	CRÉDITOS
Seminario de Tesis	24
Subtotal semestral	24
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>	<b>192</b>

\* Las materias asignadas serán recomendadas por el Comité de Admisión y el Comité tutorial.

Estas materias no tienen valor curricular, pero son requisito para permanencia y titulación.

