

\* En caso de que el aspirante se haya titulado recientemente y aún no cuente con el Título correspondiente, podrá entregar el acta de examen profesional y constancia de que el título está en trámite. De ser aceptado en el programa, el aspirante tendrá un plazo máximo de 12 meses para entregar copia del título.

\*\* Deberá indicar el interés por ingresar al programa y que en caso de ser aceptado su dedicación al mismo será de tiempo completo, línea (s) de investigación de interés y cuáles son sus expectativas al término de los estudios.

\*\*\* Consultar fechas y sedes

## MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA



**CONACYT**

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Incorporado al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)

## DIRECTORIO

**Dr. José Manuel Piña Gutiérrez**

Rector

**Dra. Dora María Frías Márquez**

Secretaria de Servicios Académicos

**Dr. Candelario Bolaina Torres**

Director de la División Académica de Ingeniería y Arquitectura

**Dr. Rubén Vásquez León**

Coordinador de Investigación y Posgrado

## INFORMES

Coordinación del Centro de Investigación y Posgrado  
División Académica de Ingeniería y Arquitectura  
Km. 1 Carr. Cunduacán – Jalpa de Méndez. C.P. 86690

Cunduacán Tabasco, México

Teléfono / Fax:

(914) 33 6 03 42

Tel: (993) 358 15 00 ext. 6755, 6758

E-mail:

posgrado.daia@ujat.mx

posgradocienciaseningenieria@hotmail.com

www.ujat.mx

www.facebook.com/posgradocienciaseningenieria



**UNIVERSIDAD JUÁREZ  
AUTÓNOMA DE TABASCO**

*"ESTUDIO EN LA DUDA, ACCIÓN EN LA FÉ"*



La División Académica de Ingeniería y Arquitectura te invita a cursar estudios de posgrado en el programa

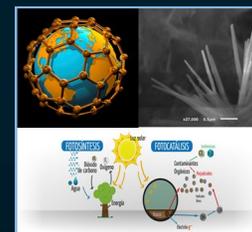
## MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento

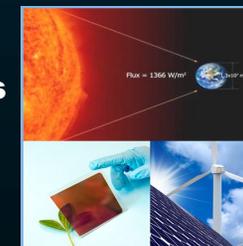
**Análisis de  
Procesos en  
Ingeniería**



**Nanotecnología**



**Sistemas Energéticos**



**BECAS DISPONIBLES**

## MISIÓN

Formar recursos humanos de alto nivel en ciencias de la ingeniería con énfasis en el **análisis de procesos en ingeniería, sistemas energéticos y la nanotecnología**, que permitan desarrollar investigación científica y la aplicación de la tecnología de vanguardia.

## PERFIL DE INGRESO

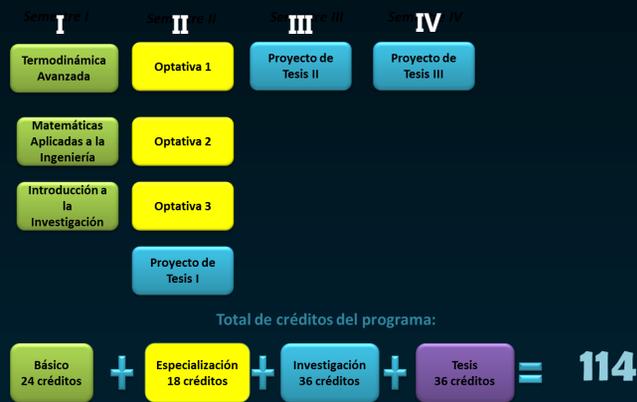
El aspirante a la Maestría en Ciencias en Ingeniería deberá cubrir el siguiente perfil:

- ♣ Ser egresado de alguna Licenciatura en cualquiera de las siguientes áreas: Matemáticas, Física, Química, Ingeniería o áreas afines.
- ♣ Poseer conocimientos sobre tecnologías de la información y la comunicación.
- ♣ Tener gusto por la investigación y el trabajo en equipo.
- ♣ Manejar de manera adecuada expresión escrita y oral para la comunicación idónea de sus resultados.
- ♣ Manejo intermedio del inglés que le permita leer y entender literatura científica en dicho idioma.



## MAPA CURRICULAR

### SEMESTRE



**El plan de estudios tiene una duración de 24 meses**

### Asignatura Optativas complementarias

Simulación y optimización de procesos  
 Fenómeno de transporte  
 Procesos de separación  
 Diseño de reactores  
 Métodos numéricos para ingeniería  
 Corrosión  
 Reología  
 Fluidos multifásicos  
 Química orgánica avanzada  
 Transferencia de calor  
 Diseño y aplicación de procesos térmicos  
 Estado sólido  
 Propiedades electromagnéticas y ópticas de los materiales  
 Semiconductores  
 Sistemas fotovoltaicos  
 Eficiencia energética  
 Procesos de producción de biocombustibles  
 Fuentes alternas de energía  
 Química de biocombustibles  
 Materiales para la generación almacenamiento de la energía  
 Materiales funcionales  
 Catálisis  
 Petroquímica

## COSTOS

Inscripción anual	\$1000 MX
Colegiatura semestral	\$3000 MX
Examen de ingreso	\$500 MX

### Becas Disponibles

## REQUISITOS DE PROCESOS DE SELECCIÓN

- ♦ Solicitud debidamente llenada.
- ♦ Copia del Título de licenciatura en una carrera afín al programa (ingeniería o ciencias exactas), con promedio mínimo de 8.
- ♦ Copia del Certificado total de estudios de Licenciatura (dentro de las carreras de ingeniería o ciencias exactas).\*
- ♦ Carta de exposición de motivos.\*\*
- ♦ Curriculum Vitae con documentos probatorios
- ♦ Dos cartas de recomendación de profesores o investigadores (entregar por separado en sobre cerrado, solicitar formato).
- ♦ Comprobante de presentación de examen EXANI-III del CENEVAL.\*\*\*
- ♦ Constancia de comprensión de textos en Inglés expedida por una Institución reconocida.
- ♦ Presentar examen de conocimientos de acuerdo al calendario vigente.
- ♦ Presentarse a entrevista con el Comité Académico del programa.
- ♦ Presentar examen psicopedagógico.