



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO  
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

## La Universidad de Quintana Roo

a través de la División de Ciencias e Ingeniería

# CONVOCA

a la promoción 2014 de la

## **Maestría en Mecatrónica**

### **Dirigida a:**

*El programa está abierto a todos los profesionales que deseen investigar y/o profundizar sus conocimientos en un Mecatrónica, buscando consolidar sus oportunidades para mejorar su competencia profesional y afianzar una posición de liderazgo. Se dirige a aquellos profesionales con interés en la mecatrónica, especialmente en las áreas de Energía Renovables, Automatización, Control o Robótica.*

*Se recomienda que los aspirantes provengan de programas de ingeniería o licenciatura en las siguientes áreas: matemáticas, mecánica, computación, electrónica, eléctrica, redes, telemática, sistemas de energía, mecatrónica, o áreas afines.*

### **Objetivo:**

*Formar recursos humanos de alto nivel, especializados en mecatrónica, capaces de realizar investigación y desarrollar soluciones en las áreas de sistemas mecatrónicos, así como de aprovechamiento de energía solar y eólica, para asegurar la calidad del producto, incrementar la producción, y usar eficientemente la energía.*

### **Modalidad:**

*Presencial*

### **Duración:**

*6 ciclos (2 años)*

## **Líneas de generación y aplicación del conocimiento:**

### **I.- Sistemas Mecatrónicos**

*Objetivo: Esta línea aborda el desarrollo, modelado e implementación de sistemas mecatrónicos para aplicaciones de la región como son agroindustrias (ingenios azucareros, invernaderos, apicultura, forestal, agricultura), hotelería, industria de la transformación y aplicaciones ambientales.*

### **II.- Energías renovables (solar y eólica)**

*Objetivo: Esta LGAC aborda la conversión, acondicionamiento y control de fuentes renovables de energía tales como la solar y eólica.*

#### **Horarios:**

El programa requiere dedicación de tiempo completo, con el fin de lograr el reconocimiento del PNPC del CONACYT, lo cual permite a los estudiantes acceder a las becas Conacyt

(<http://www.conacyt.gob.mx/FormacionCapitalHumano/Becas/Nacionales/Paginas/default.aspx>)

#### **Sede:**

División de Ciencias e Ingeniería, Unidad Chetumal de la Universidad de Quintana Roo.  
Boulevard Bahía s/n Esq. Ignacio Comonfort.  
Chetumal, Quintana Roo, México. C.P. 77019

#### **Documentación requerida para participar en el proceso de selección**

#### **Documentos a entregar en la oficina de Admisiones, en original y una copia**

- Acta de Nacimiento
- Certificado de estudios de Licenciatura en el área de ingeniería o disciplinas afines, con promedio general mínimo de 7.8 o su equivalente.
- Título de Licenciatura. (En caso de no tener el título, comprobar que está en trámite o que en su institución le permiten titularse con cierto número de créditos de maestría).
- Copia de identificación oficial con fotografía (IFE o Pasaporte)
- CURP
- 2 fotografías recientes, tamaño infantil.

#### **Documentos a entregar en la Coordinación de la Maestría en Mecatrónica**

- Carta de motivos en la que se expresen las razones por las cuales se interesa en el programa (formato libre),
- Dos cartas de recomendación siguiendo el formato provisto por el comité académico del programa.
- Constancia oficial de manejo del idioma inglés con un TOEFL 400 o su equivalente, en caso de no contar con este requisito se podrá presentar examen de ubicación para el idioma Inglés en la Universidad,

### Pasos para el registro como aspirante:

1. Obtener clave de aspirante en la página web de la UQROO (<http://www7.uqroo.mx:8085/seguridad/admisiones/SolicitaAdmisionMTR.jsp>)
2. Con la clave de aspirante, acompañada de la documentación antes señalada, registrarse para el Examen EXANI-III a aplicarse en la sede que corresponda (Este requisito se realiza de manera distinta para quienes aplicarán examen en la sede de Cozumel o para quienes lo desean aplicar en otra sede nacional)

### Calendario de Admisión a la Maestría:

Actividad	Fecha	Observaciones
Fechas para obtener clave de aspirante y folio CENEVAL	4 de febrero al 11 de abril	Se hace a través de la liga arriba mencionada
Examen de Acreditación del inglés	20 de mayo	Centro de Lenguas UQRoo.10:00 hrs
Aplicación EXANI III – Investigación	14 de junio	Aplicación a las 9:00 hrs en la Unidad Chetumal de la Universidad de Quintana Roo, se confirmará el espacio
Entrevista con el Comité Académico del Programa	16 de junio - 27 de junio	Se publicará la lista de horarios de entrevista en la página de la Universidad
Examen de conocimientos en Electrónica, Mecánica, Computación y Matemáticas	21 de junio	Aplicación a las 9:00 hrs en la Unidad Chetumal de la Universidad de Quintana Roo, se confirmará el espacio
Publicación de la lista de aspirantes admitidos	14 de julio	Visitar la página web de la Universidad
Inscripciones al ciclo otoño 2014 conforme a lista publicada	11 al 15 de agosto	
Inicio de cursos	25 de agosto	

### Cuotas:

Concepto	Costo
Proceso de Admisión: *CENEVAL *Examen de Inglés *Examen de conocimiento y entrevista	\$1,000.00
Inscripción anual (2)	\$1,000.00
Inscripción por Ciclo Primavera u Otoño (4)	\$4,000.00
Inscripción por Ciclo de Verano (2)	\$2,000.00

### Informes:

#### Dr. Jaime Silverio Ortegón Aguilar

Coordinador del Comité Académico del Posgrado  
jortegon@uqroo.mx, jortegon@gmail.com  
Tel: 98383 503 00 ext.123

#### Dr. Fernando Enrique Flores Murrieta

Secretario Técnico de Investigación y Posgrado  
fflores@uqroo.mx  
Tel: 98383 503 00 ext. 207