

Profesores

ÁREA DE INVESTIGACIÓN: *Telecomunicaciones*

- **Nombre:** Dr. Ángel Gabriel Andrade Reátiga
Proyectos Vigentes: Radio Cognoscitiva y Asignación Dinámica de Espectro en redes inalámbricas heterogéneas.
Correo electrónico: aandrade@uabc.edu.mx
Ubicación: Laboratorio de Electrónica.
- **Nombre:** Dr. Daniel Hernández Balbuena
Proyectos Vigentes: Altas Frecuencias y Metrología
Correo electrónico: dhernan@uabc.edu.mx
Ubicación: Dirección edificio principal.
- **Nombre:** M.C. Marlene Angulo Bernal
Proyectos Vigentes: Redes de telecomunicaciones
Correo electrónico: mangulo@uabc.edu.mx
Ubicación: Laboratorio de Electrónica
- **Nombre:** Dr. Guillermo Galaviz Yáñez
Proyectos Vigentes: Sistemas de comunicaciones móviles. Algoritmos para la asignación eficiente de recursos radio. Implementación de algoritmos de Radio Definido por Software en plataformas de cómputo reconfigurables. Procesamiento Digital de Señales en FPGA y SoPC.
Correo electrónico: ggalaviz@uabc.edu.mx
Ubicación: Facultad de Ingeniería, edificio principal.

ÁREA DE INVESTIGACIÓN: *Control*

- **Nombre:** Dr. David Isaías Rosas Almeida
Proyectos Vigentes: Sincronización robusta de sistemas dinámicos
Correo electrónico: drosas@uabc.edu.mx
Ubicación: Laboratorio de Mecatrónica.
- **Nombre:** Dr. Raúl Rascón Carmona
Proyectos Vigentes: Diseño de algoritmos de control y observadores principalmente para sistemas mecánicos y electrónicos,
Correo electrónico: raul.rascon@uabc.edu.mx
Ubicación: Laboratorio de Mecatrónica.
- **Nombre:** Dr. Luis Omar Moreno Ahedo
Proyectos Vigentes: Dinámica de sistemas cuasi-periódicos. Control de vibraciones en sistemas mecánicos sub-actuados aplicando excitación paramétrica, Control de robots flexibles.
Correo electrónico: luis.omar.moreno.ahedo@uabc.edu.mx
Ubicación: Laboratorio de Ingeniería Mecatrónica.

ÁREA DE INVESTIGACIÓN: *Instrumentación*

- **Nombre:** Dr. Miguel Ángel García Andrade
Correo electrónico: miguel_grc@uabc.edu.mx
Ubicación: Laboratorio de Eléctrica
- **Nombre:** Dr. Julio César Rodríguez Quiñonez
Proyectos Vigentes: Desarrollo y calibración de un sistema de visión estéreo para la medición de distancias y obtención de coordenadas espaciales con aplicaciones en la manufactura. Producción de serie de datos y Procesamiento de datos de señal en plataforma FPGA para sistemas de barrido opto electrónicos, para monitorio de estructuras.
Correo electrónico: julio.rodriquez81@uabc.edu.mx
Ubicación: Laboratorio de Electrónica, cubículo 8.

Información

Dr. Guillermo Galaviz Yáñez
Coordinador de Posgrado de la
Facultad de Ingeniería Mexicali
Posgrado_fim@uabc.edu.mx
Tel. (686) 566-4270 Ext. 1339

Dr. Ángel Gabriel Andrade Reátiga
Presidente del SACC Eléctrica de la FIM
aandrade@uabc.edu.mx
Tel. (686) 566-4270 Ext. 1335

Página web

<http://ingenieria.mxl.uabc.mx/index.php/inicioposgrado>

Directorio

Dr. Juan Manuel Ocegueda Hernández
Rector

Dr. Alfonso Vega López
Secretario General

Dr. Ángel Norzagaray Norzagaray
Vicerrector del Campus Mexicali
Dr. Daniel Hernández Balbuena
Director

Dr. Rogelio Arturo Ramos Irigoyen
Coordinador General del programa MYDCI
Dr. Guillermo Galaviz Yáñez
Coordinador de Posgrado de la FIM



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

FACULTAD DE INGENIERÍA MEXICALI



PROGRAMA DE MAESTRÍA Y DOCTORADO
EN CIENCIAS E INGENIERÍA

CONVOCATORIA DE INGRESO 2016

Posgrado

Área Eléctrica

Fechas importantes

- ⇒ Recepción de solicitudes: del 18 de abril al 6 de mayo.
- ⇒ Entrevista y aplicación de examen: del 11 al 20 de mayo.
- ⇒ Publicación de resultados: 13 de junio.
- ⇒ Inicio de clases: 8 de agosto.

Flujo del proceso de admisión

El alumno cumple con la documentación requerida de la convocatoria

Visita a los profesores del programa para conocer las líneas de investigación y proyectos posibles

El alumno y profesor llegan a un interés común de trabajar juntos

El alumno con la guía del profesor trabajan en un anteproyecto (protocolo) de tesis

El profesor emite la carta de apoyo

El alumno entrega su solicitud y documentación a analista de posgrado (del 18 de abril al 6 de mayo)

El alumno presenta el examen de admisión (11 al 20 de mayo)

El alumno se presenta a entrevista ante el SACC y su director de tesis tentativo presentando el anteproyecto de tesis (traer una copia) (11 al 20 de mayo)

Se presentan los resultados de alumnos admitidos (junio 13)

Se define el comité de tesis del alumno, la ruta crítica de materias y cronograma

Requisitos de ingreso

Para el programa de maestría:

1. Registro de CVU en el portal de CONACYT (Consultar MANUAL ALTA Y LLENADO CVU CONACYT).
2. Solicitud de admisión con foto debidamente llena y firmada. TODOS LOS ASPIRANTES.
3. Solicitud de beca debidamente llena y firmada. SÓLO PARA LOS ASPIRANTES QUE SOLICITEN BECA CONACYT.
4. Formato de datos adicionales, debidamente lleno. TODOS LOS ASPIRANTES.
5. Solicitud de Registro en Línea debidamente llena. Se recomienda llenar primero la solicitud de admisión y la solicitud de beca. TODOS LOS ASPIRANTES.
6. Carta de dedicación exclusiva. SOLO BECARIOS CONACYT.
7. Título de licenciatura en un área afín a la ingeniería.
8. Certificado de calificaciones de licenciatura (con promedio mínimo de 80).
9. Identificación oficial.
10. Acta de nacimiento y en su caso, de matrimonio y nacimiento de los hijos.
11. Fotocopia de un comprobante de domicilio permanente.
12. Comprobante del idioma inglés (TOEFL 400 puntos).
13. Curriculum Vitae.
14. Carta de exposición de motivos firmada y dirigida a: Dr. Rogelio Arturo Ramos Irigoyen, Coordinador General del programa Maestría y Doctorado en Ciencias e Ingeniería.
15. Dos cartas de recomendación académica de profesores y/o investigadores (con grado de maestría) que conozcan al solicitante; sólo deberá usarse el formato proporcionado por el programa, podrán incluirse con toda la documentación en sobre cerrado y firmado por el recomendante, o bien, pueden ser enviadas directamente por los recomendantes al Coordinador de Posgrado e Investigación de la FIM, Dr. Guillermo Galaviz Yáñez.
16. Carta de apoyo del tutor (director de tesis) para ingreso al programa.
17. Anteproyecto (protocolo) de tesis, con el visto bueno del director de tesis y nombre y firma del aspirante.

Para doctorado además presentar lo siguiente:

18. Título de maestría en un área afín a la ingeniería.
19. Certificado de calificaciones de maestría (con promedio mínimo de 85).
20. Presentar las cartas de recomendación del punto 15. Pero de investigadores con grado de Doctorado.

Aclaraciones importantes

- Se tomará en cuenta el perfil psicológico.
- Los documentos deberán entregarse en un SOBRE MANILA tamaño carta con una etiqueta por el frente en la parte superior derecha con los siguientes datos:
 - Nombre completo del solicitante (apellido paterno, materno y nombre(s)).
 - Correo electrónico.
 - Número de matrícula si es egresado de UABC.
 - Número de CVU de CONACYT.
 - Programa al que desea ingresar:
 - 240: Maestría en ciencias
 - 241: Maestría en ingeniería
 - 304: Doctorado en ciencias
 - 305: Doctorado en ingeniería
 - Fecha de entrega
- Entregar un CD etiquetado con nombre del aspirante y programa al que desea ingresar dentro de un sobre manila con los documentos digitalizados, cada uno de ellos debe de ir en formato PDF, legibles en forma vertical y en dos carpetas separadas y nombradas debidamente

Carpeta A de datos personales

1L_título_licenciatura
1M_título_de_maestría
2L_certificado_licenciatura
2M_certificado_maestría
3_identificación_oficial
4_acta_nacimiento_aspirante
4h1_acta_nacimiento_hijo1
4h2_acta_nacimiento_hijo2
5_acta_matrimonio
6_comprobante_domicilio
7_comprobante_idioma_inglés

Carpeta B de solicitudes y formatos

1_Solicitud_admisión
2_Solicitud_beca_conacyt
3_Datos_adicionales
4M_Carta_tutor_maestría
4D_Carta_tutor_doctorado
5M_Carta_dedicación_exclusiva_maestría
6M_Protocolo
7_curriculum_vitae
8_carta_exposición_motivos

- Favor de no utilizar broches, ni engargolados.
- Las solicitudes deberán llenarse en computadora incluyendo la etiqueta de identificación del sobre.
- No se reciben solicitudes vía e-mail, ni vía fax.