

Profesores

ÁREA DE INVESTIGACIÓN:

Ingeniería Biomédica

♦ **Nombre:** Dr. Miguel Enrique Bravo Zanoguera

Correo electrónico: mbravo@uabc.edu.mx

Ubicación: Facultad de Ingeniería, Edificio principal 4to. Piso

Proyectos Vigentes: Sistema de microscopía digital para la creación de preparaciones virtuales. Diseño y construcción de amplificador de biopotenciales y estudio de mano robótica multifuncional.

♦ **Nombre:** Dr. Roberto López Avitia

Proyectos Vigentes: Evaluación de modelos matemáticos no lineales para predicción de la mortalidad por efecto de infarto agudo al miocardio. Diseño e implementación de prótesis activa para sujetos amputados por encima y debajo de la rodilla.

Correo electrónico: ravitia@uabc.edu.mx

Ubicación: Laboratorio de Bioingeniería

ÁREA DE INVESTIGACIÓN:

Biotechnología

♦ **Nombre:** Dr. Fernando Amílcar Solís Domínguez

Proyectos Vigentes: Plantas nativas del municipio de Mexicali y su potencial para utilizarse en procesos de fitorremediación.

Correo electrónico: solisf@uabc.edu.mx

Ubicación: Laboratorio de Bioingeniería

♦ **Nombre:** Dra. Aseneth Herrera Martínez

Correo electrónico: aseneth.herrera@uabc.edu.mx

Proyectos Vigentes: Aislamiento de microorganismos de humedal artificial, Estudio del potencial biotecnológico de hongos endémicos de Baja California para su mejoramiento genético, Identificación molecular de microorganismos extremófilos productores de sustancias bioactivas, Plantas nativas del municipio de Mexicali y su potencial para utilizarse en procesos de fitorremediación, Efecto del riego de cultivos con el efluente de la planta de tratamiento de agua residual "Las arenitas".

♦ **Nombre:** Dr. Juan Carlos García Gallegos

Correo electrónico:

Juan.carlos.garcia.gallegos@uabc.edu.mx

Proyectos Vigentes: Actuadores tricapa flexionantes de polímeros electroactivos iónicos.

Ubicación: Facultad de Ingeniería.

♦ **Nombre:** Dr. Cesar Gonzalo Iñiguez Monroy

Correo electrónico:

cesar.gonzalo.iniguez.monroy@uabc.edu.mx

Proyectos Vigentes: Evaluación de la capacidad de absorción de metales pesados en residuos orgánicos derivados de procesos industriales. Aislamiento de microorganismos de Tamarix SPP con potencial biotecnológico para el Valle de Mexicali, B.C. Evaluación del impacto de la enseñanza de la química en la formación de bioingenieros a través del modelo basado en competencias.

Ubicación: Facultad de Ingeniería.

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. Miguel Bravo Zanoguera

Presidente del SACC Bioingeniería de la FIM

mbravo@uabc.edu.mx

Tel. (686) 566-4270 ext 1346

Página web

<http://ingenieria.mx1.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

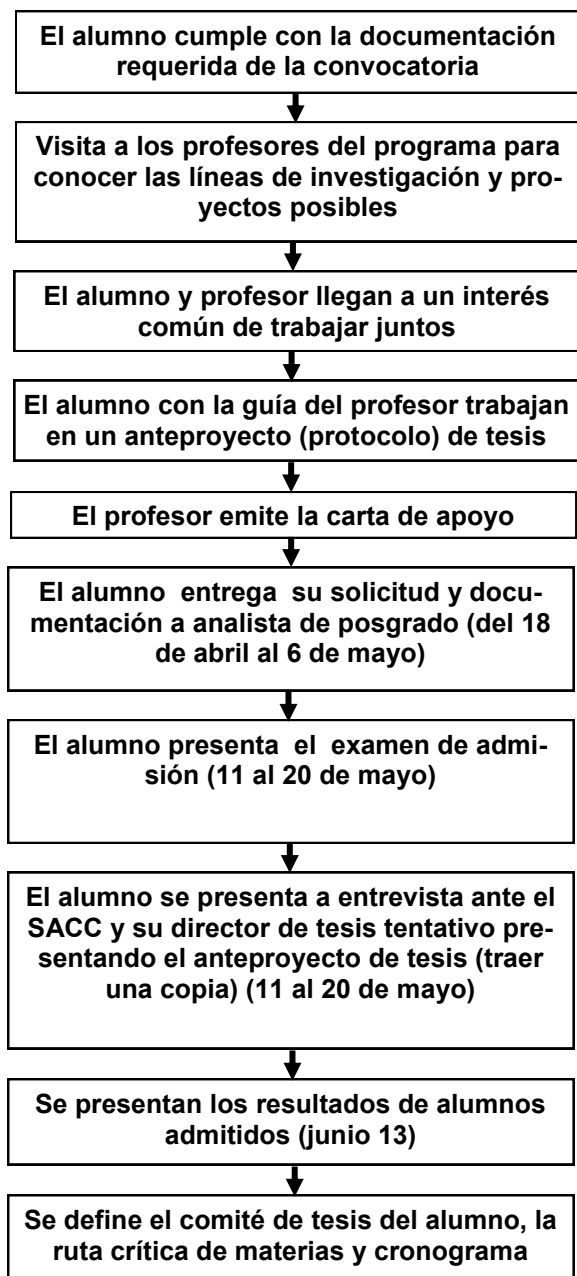
Posgrado

Área Bioingeniería

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



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.