

Universidad Autónoma de Baja California

FACULTAD DE INGENIERÍA MEXICALI

"2023, año de la concienciación sobre las personas con trastorno del espectro autista"

Universidad Autónoma
de Baja California
OFICIO DIR. No. 1200/2023-1

DR. LUIS ENRIQUE PALAFOX MAESTRE
RECTOR DE LA UABC
PRESENTE.-

01 JUN 2023
RECTORÍA
RECIBIDO

Por medio de este conducto, pongo a su consideración las propuestas aprobadas por el Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería con la finalidad de incluirlas en el orden del día del próximo Consejo Universitario:

- Presentar y turnar, en su caso, a la Comisión Permanente de Honor y Justicia, la propuesta para asignar el nombre de "Dr. Miguel Ángel Martínez Romero", al Aula Magna de la Facultad de Ingeniería.
- Presentar y turnar, en su caso, a la Comisión Permanente de Honor y Justicia, la propuesta para asignar el Nombramiento de Profesor Emérito al Dr. Miguel Ángel Martínez Romero.
- Presentar y turnar, en su caso, a la Comisión Permanente de Honor y Justicia, la propuesta para asignar el nombre de "Dr. Armando Flores Victoria", al laboratorio de Resistencia de Materiales de Ingeniería Civil, de la Facultad de Ingeniería.

Se anexa a la presente copia de Minuta de sesión de Consejo Técnico de la Unidad Académica a mi cargo, con votos aprobatorios, Minuta de Academia con propuesta de asignación de nombre al Aula Magna, documento sobre propuesta para asignar el Nombramiento de Profesor Emérito, así como Semblanza y CV de docentes que se mencionan.

Sin otro particular, agradeciendo de antemano las atenciones que se sirva a la presente y su valiosa respuesta, me reitero a sus apreciables órdenes.

ATENTAMENTE

Mexicali, B.C. a 31 de mayo de 2023.
"POR LA REALIZACIÓN PLENA DEL SER"



DRA. ARACELI CELINA JUSTO LOPEZ
DIRECTORA

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE BAJA CALIFORNIA**



RECIBIDO
01 JUN 2023
SECRETARÍA GENERAL

C.c.p.- Dr. Joaquín Caso Niebla - Secretario General de la UABC.
C.c.p.- Expediente/Minutario.
ACJL/Fernanda

**FACULTAD
DE INGENIERIA**



Minuta de reunión

Datos generales					
Tema de la reunión:		Reunión de Academia de Ingeniería Mecánica			
Lugar de la reunión:		Reunión virtual a través de Google Meet.			
Fecha:	10/03/2023	Hora de inicio:	12:00 hrs	Hora de término:	13:00 hrs

Organizador:	Dr. Fernando Lara Chávez
Cargo del organizador	Responsable del programa educativo de Mecánica

Orden del día
<ol style="list-style-type: none">1. Propuesta de reconocimiento de "Profesor Emérito"2. Propuesta de imposición de nombre al Aula Magna de la FIM3. Asuntos Generales
Convocados
Profesores de asignatura y de tiempo completo que apoyan al programa educativo de Mecánica.

Acuerdos				
#	Actividad	Responsable (s)	Fecha compromiso	Firma
1				
2				

Comentarios Generales

1. Se tomó de forma electrónica asistencia, teniendo la presencia de un total de 15 profesores.



Minuta de reunión

Datos generales					
Tema de la reunión:		Reunión de Academia de Ingeniería Mecánica			
Lugar de la reunión:		Reunión virtual a través de Google Meet.			
Fecha:	10/03/2023	Hora de inicio:	12:00 hrs	Hora de término:	13:00 hrs

2. El Dr. Fernando Lara Chávez, responsable del programa educativo de Ingeniero Mecánica, dió la bienvenida a los asistentes.
3. El Dr. Fernando Lara Chávez, dió una pequeña introducción de los temas que se abordarían en la reunión, además de esto agradeció a todos los asistentes por atender a la invitación a la reunión.
4. La Dra. Arilí Cárdenas Robles tomó la palabra, para presentar el Curriculum Vitae del Dr. Miguel Ángel Martínez Romero, profesor propuesto para reconocimiento Emérito y mismo para imposición de nombre al Aula Magna de la FIM.
5. Se puso a consideración de la academia, la propuesta quedando esta de la siguiente manera la votación: **13 votos a favor y 2 abstenciones de 15 totales**, tomando como favorable la propuesta de proponer al Dr. Miguel Ángel Martínez Romero para profesor Emérito.
6. El Dr. Fernando Lara Chávez tomó la palabra, para someter a votación la propuesta de imposición de nombre al Aula Magna de la FIM del Dr. Miguel Ángel Martínez Romero, por toda su trayectoria en la UABC.
7. Se propuso a votación, la propuesta de imponer el nombre del aula magna de la FIM, el nombre el Dr. Miguel Ángel Martínez Romero. Dando como resultado: **14 votos a favor y 1 abstención de 15 totales**, dando como resultado la aprobación de la propuesta.
8. El Dr. Fernando Lara Chávez, abrió el tema de asuntos generales, comentó la necesidad de seguir participando con la valoración de atributos 2023-1, al igual que entregar la cédula 3.3.2 correspondiente a este semestre y por último enfatizó la importancia de preparar o actualizar el manual de prácticas de laboratorio tanto para materias obligatorias y optativas durante el 2023-1.
9. El Dr. Fernando Lara Chávez, responsable del programa educativo dió por concluida la reunión.



Minuta de reunión

Datos generales					
Tema de la reunión:		Reunión de Academia de Ingeniería Mecánica			
Lugar de la reunión:		Reunión virtual a través de Google Meet.			
Fecha:	10/03/2023	Hora de inicio:	12:00 hrs	Hora de término:	13:00 hrs

Anexos:

1.-



Reunión Extraordinaria de academia

Programa educativo:
Ingeniero Mecánico

Periodo: 2023-1

Responsable del Programa Educativo
Dr. Fernando Lara Chávez

10 de Marzo 2023

Contenido

1. Propuesta de reconocimiento de "Profesor Emérito"
2. Propuesta de imposición de nombre al Aula Magna de la FIM
3. Asuntos Generales



Minuta de reunión

Datos generales					
Tema de la reunión:		Reunión de Academia de Ingeniería Mecánica			
Lugar de la reunión:		Reunión virtual a través de Google Meet.			
Fecha:	10/03/2023	Hora de inicio:	12:00 hrs	Hora de término:	13:00 hrs

1. Propuesta de reconocimiento de “Profesor Emérito”

Se tiene como propuesta el reconocimiento de profesor Emérito al *Dr. Miguel Ángel Martínez Romero*.

De acuerdo al Estatuto del Personal Académico de la UABC:

ARTÍCULO 16.- Son profesores e investigadores eméritos aquellos a quienes la universidad honre con tal designación por haberle dedicado al menos 25 años de servicios, y haber realizado una obra de reconocido mérito y valía.

ARTÍCULO 62.- Los profesores e investigadores eméritos continuarán prestando sus servicios con los derechos y las obligaciones que correspondan al nombramiento que tengan en la fecha que reciban tal distinción.

ARTÍCULO 91.- La designación de los profesores e investigadores eméritos se hará por el Consejo Universitario, a propuesta del rector, y previa solicitud que le haga el Consejo Técnico respectivo, a iniciativa propia o a la de un grupo de cinco profesores o investigadores definitivos. La designación deberá ser aprobada cuando menos por el voto favorable de las dos terceras partes de los miembros presentes en la asamblea.

2. Propuesta de imposición de nombre al Aula Magna de la FIM

Se tiene como propuesta la imposición del nombre de *Miguel Ángel Martínez Romero* al Aula Magna de la FIM.

- No existe alguna reglamentación dentro del Estatuto del personal académico.
- Requiere de someterse en academia y votarse a favor por ambas propuestas.

3. Asuntos generales

- Participar en la valoración de atributos 2023-1.
- Entregar la cédula 3.3.2 del 2023-1.
- Preparación de Manual de prácticas de laboratorio (obligatorias y optativas) durante el 2023-1



Minuta de reunión

Datos generales					
Tema de la reunión:		Reunión de Academia de Ingeniería Mecánica			
Lugar de la reunión:		Reunión virtual a través de Google Meet.			
Fecha:	10/03/2023	Hora de inicio:	12:00 hrs	Hora de término:	13:00 hrs

2.-



Universidad Autónoma de Baja California
Facultad de Ingeniería



Dr. Miguel Ángel Martínez Romero

Propuesta Reconocimiento al Mérito Académico

PRESENTADO POR
Dra. Arili Cárdenas Robles

Enero 2023

Escolaridad

- Licenciatura (1984):
Ingeniero Mecánico Electricista con Especialidad Mecánica en UABC, Mérito Escolar.
- Maestría (1998):
Sistemas y Procesos de Manufactura en CETYS, Mención Honorífica.
- Doctorado (2012):
En el área de Ingeniería Mecánica en UABC, 2012.
- Diplomados (1992-1996):
Diplomado en Computación, Inglés y Desarrollo Circular, realizados en UABC.





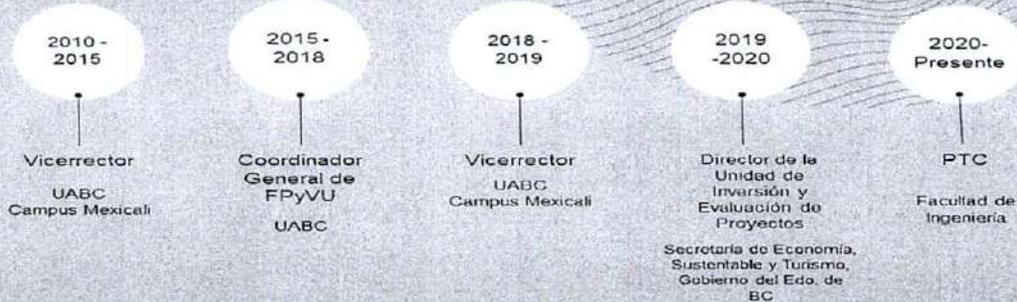
Minuta de reunión

Datos generales					
Tema de la reunión:		Reunión de Academia de Ingeniería Mecánica			
Lugar de la reunión:		Reunión virtual a través de Google Meet.			
Fecha:	10/03/2023	Hora de inicio:	12:00 hrs	Hora de término:	13:00 hrs

Cronología profesional



Cronología profesional



1984 - 1988 Auditor Técnico de Obras en CFE

Revisión de más de 50 Contratos de Obra Pública desde el punto de vista de su planeación, programación, presupuestación, adjudicación y ejecución, así mismo fue responsable de la revisión de servicios de medición de usuarios de alto consumo en el sector industrial y comercial en BC, BCS y Norte de Sonora.





Minuta de reunión

Datos generales					
Tema de la reunión:		Reunión de Academia de Ingeniería Mecánica			
Lugar de la reunión:		Reunión virtual a través de Google Meet.			
Fecha:	10/03/2023	Hora de inicio:	12:00 hrs	Hora de término:	13:00 hrs

1989 - 1990

Jefe del Laboratorio de Ing. Mecánica

- Generó Convenio con la empresa Honeywell para el equipamiento del Taller de Máquinas y Herramientas.
- Responsable del programa de fabricación de maquinaria para la elaboración de blocks a base de suelo cemento desarrollado para el Gobierno del Estado de BC.
- Participación con una empresa del ramo maquilador en la automatización del proceso de fabricación de diversos proyectos.

1990 - 1999

Coordinador de la Carrera de Ing. Mecánico

- Organizó 10 Simposios y Seminarios.
- Generó más de 40 cursos de Educación Continua y Diplomados dirigidos al Sector Empresarial y Sector Público en convenios con empresas como Festo Pneumatic, CFE, Skyworks, Honeywell, CD Electronics, entre otras.
- Coordinó el proyecto denominado "Estudio de la Actualización de Dotaciones de Agua para los Municipios del Estado de BC", desarrollado por UABC para el Instituto Mexicano de Tecnología de Agua.
- En conjunto con el Sector Productivo fue responsable de la actualización de la carrera a su cargo a fin de darle mayor pertinencia respecto a las demandas externas.
- Gestión de la ampliación del laboratorio de Ingeniería Mecánica y la creación de los laboratorios de Automatización y Manufactura Asistida por Computadora.

1999 - 2003

Subdirector Académico de la FIM

- Fue el responsable de crear la primera Maestría Profesionalizante en la Institución, denominada Maestría en Procesos Industriales, la cual se diseñó en conjunto con el Sector Industrial para atender la demanda de formación de recursos humanos de alto nivel.
- Participó en conjunto con el Sector Externo en la actualización de todas las carreras de la Facultad de Ingeniería Mexicali.
- Coordinación operativa de los trabajos para la acreditación ante CACEI y CONAIC de los siete programas educativos.





Minuta de reunión

Datos generales					
Tema de la reunión:		Reunión de Academia de Ingeniería Mecánica			
Lugar de la reunión:		Reunión virtual a través de Google Meet.			
Fecha:	10/03/2023	Hora de inicio:	12:00 hrs	Hora de término:	13:00 hrs

2003 - 2010 Director de la FIM



- Se alcanzaron diversos convenios con el Sector Productivo con el objeto de obtener beneficios mutuos, entre los cuales destacan la creación del Laboratorio de RF con la empresa Skyworks, misma que invirtió \$ 189,000.00 dólares en el proyecto.
- La creación del Laboratorio de Diseño Aeroespacial con la empresa Gulfstream quien invirtió \$25,000.00 dólares para tal efecto.
- Con empresa EEMSA se organizaron 7 Concursos de Creatividad Científica y Tecnológica para impulsar la Creatividad de los alumnos con una inversión de \$ 350,000 pesos.
- Logró la impartición de la Maestría en Procesos Industriales en las Instalaciones de la Empresa Plantronics en Tijuana dirigido a personal de dicha empresa.
- Se ofertaron más de 150 Cursos y Diplomados al Sector Productivo.
- Se crearon los programas de Estancias de Aprendizaje (PVVC) de alumnos en las empresas, logrando la participación de un promedio de 300 alumnos por semestre de la Facultad de Ingeniería Mexicali en diversas empresas de la región.

2003 - 2010 Director de la FIM



- Implementación del examen colegiado de matemáticas.
- Creación de los PE de Ingeniero en Mecatrónica, Ingeniero en Energías Renovables, Ingeniero Aeroespacial, Bioingeniería e Ingeniero en Semiconductores, así mismo se reactivó la carrera de Topografía y Geodesta.
- Construcción de los Laboratorios de Mecatrónica, Industrial, Ciencias Básicas, Sistemas Computacionales y Tronco Común.
- Reconstrucción de la plaza central, aula magna, salas audiovisuales y baños del edificio central.
- Acreditación del 100% de los PE de posgrado y creación del programa de Maestría y Doctorado en Ciencias e Ingeniería y su ingreso al Padrón de Programas de calidad de CONACYT.
- Reconstrucción de los 11 edificios de la FIM dañados por el sismo del 4 de abril del 2010.
- Implementación del Examen Intermedio de Licenciatura (EXIL) en coordinación con CENEVAL.
- Implementación por primera vez del examen de egreso EGEL-CENEVAL.

2010 - 2014; 2018 - 2019 Vicerrector del Campus Mexicali

- Organizó el evento cultural más importante de la UABC denominado Jardín Cultural, que reúne un promedio de 2000 personas quincenalmente.
- Convenio con la Empresa Honeywell logró traer a la UABC a dos Premios Nobeles que impartieron talleres y conferencias para alumnos, académicos y profesionales del sector productivo.
- Se organizaron con diversas empresas del Sector Productivo 2 Ferias de Empleo y 4 Expo emprendedores.
- En 2010 participó como miembro del Subcomité Técnico Evaluador de los Fondos Prosoft.
- De 2010 a 2015 formó parte del Comité Evaluador de los Fondos Mixtos (FOMIX) CONACYT-BC.
- Formó parte del equipo que desarrolló el Proyecto MEXICALI CIUDAD DE GRAN VISIÓN.



Minuta de reunión

Datos generales					
Tema de la reunión:		Reunión de Academia de Ingeniería Mecánica			
Lugar de la reunión:		Reunión virtual a través de Google Meet.			
Fecha:	10/03/2023	Hora de inicio:	12:00 hrs	Hora de término:	13:00 hrs

2015 - 2018

Coordinador General de Vinculación UABC

- Impulsó diversas acciones con el sector productivo, lo cual permitió que 14,156 alumnos trabajaran en empresas bajo la modalidad de Estancias de Aprendizaje.
- 36,910 alumnos prestaran su servicio social Profesional.
- 8,349 alumnos desarrollaron 243 Proyectos de Servicio Social en favor de sectores desprotegidos con una inversión de \$24,000,000.00 de pesos.
- Por primera vez se logró que 14 alumnos participaran en empresas bajo el Modelo de Formación Dual.
- Durante el referido periodo la Incubadora Cimarrones Emprendedores logró el reconocimiento del INADEM por la calidad de sus resultados, siendo una de las 4 que recibieron dicho galardón en nuestro Estado.

2015 - 2018

Coordinador General de Vinculación UABC

- Se logró la creación de 444 empresas a través de la Incubadora Cimarrones Emprendedores con el apoyo del INADEM y del Gobierno del Estado de BC, apoyando en la gestión de recursos para los emprendedores por un monto superior a los \$12,000.00 pesos mn.
- Por otra parte, durante el periodo de referencia se organizaron de manera semestral y en alianza con diversas empresas y el sector gubernamental Ferias del Empleo, Ferias Expo emprendedoras en los Campus Mexicali, Tijuana y Ensenada, así como Brigadas Universitarias para la prestación de servicios en zonas poco favorecidas del Estado.

- De 2019 a 2020 durante su año Sabático colabora con el Gobierno del Estado de Baja California dentro de la Secretaría de Economía Sustentable y Turismo como Director de la Unidad de Inversión y Evaluación de Proyectos
- En 2015, 2016 y 2018 fue responsable de los Estudios de Egresados y Empleadores desarrollados para la UABC.
- En 2016 y 2018 fue responsable del estudio denominado "Identificación de Áreas de Oportunidad para Profesionales en BC"
- En 2018 fue responsable del estudio denominado "Evaluación del Modelo de Vinculación de UABC"



Minuta de reunión

Datos generales					
Tema de la reunión:		Reunión de Academia de Ingeniería Mecánica			
Lugar de la reunión:		Reunión virtual a través de Google Meet.			
Fecha:	10/03/2023	Hora de inicio:	12:00 hrs	Hora de término:	13:00 hrs

2020 - Presente

- 2020 se reincorpora la Facultad de Ingeniería Mexicali como Profesor de Tiempo Completo en el Programa Educativo de Ingeniero Mecánico, en donde permanece hasta la fecha.
- Colabora en proyectos y desarrolla actividades tales como la elaboración del Catálogo de Capacidades para el Desarrollo de Proyectos y Prestación de Servicios para el Sector Productivo.
- Organización del I y II Seminario Internacional de Ingeniería Mecánica.
- Representación como Miembro del Consejo Técnico del IMECA en CENEVAL.
- Representación de UABC ante el Colegio de Ingenieros Mecánicos, Electricistas y Electrónicos de Mexicali.
- Desarrolla publicaciones, obras registradas en INDAUTOR, apuntes didácticos, diseño de cursos en línea, dirección de tesis de maestría, elaboración de material didáctico audiovisual, entre otras.

Cursos de formación académica y profesional

Con el fin de mejorar la eficacia como maestro en actividades pedagógicas y didácticas, realizó múltiples cursos a lo largo de su carrera en:

- 16 cursos de Actualización Disciplinaria.
- 28 cursos de Actualización Docente.
- 18 cursos de Actualización en Apoyo al Desempeño.
- Con más de 68 participaciones en Eventos Académicos.
- Impartición de diversos cursos de licenciatura y posgrado desde 1985 a la fecha.
- Dirección de 3 tesis de maestría.
- Sinodal de 5 exámenes de maestría y 1 de doctorado.
- Publicación de 11 artículos científicos y de divulgación.

Reconocimientos externos a la Universidad Autónoma de Baja California

- Reconocimiento por la colaboración para la realización de la "Sala Ciencias de la Tierra" del Museo Sol del Niño, A.C., en 2009.
- Reconocimiento por el apoyo brindado para la impartición del taller "Descarga de Información de la Red Geodésica Nacional Activa", en 2009.
- Padrino de 13 generaciones de egresados de la UABC.
- Reconocimiento por el apoyo al Grupo Oncológico Vida, Fe y Esperanza A.C, en 2012.
- Reconocimiento por el apoyo a la Casa Hogar para Varones A.C. (CAHOVA), en 2014.



Minuta de reunión

Datos generales					
Tema de la reunión:		Reunión de Academia de Ingeniería Mecánica			
Lugar de la reunión:		Reunión virtual a través de Google Meet.			
Fecha:	10/03/2023	Hora de inicio:	12:00 hrs	Hora de término:	13:00 hrs

El Dr. Martínez tiene una antigüedad de 38 años en la UABC, desarrollando las funciones antes descritas

Breve Resumen

- 1.El primer examen colegiado (matemáticas)
- 2.Implementó el examen EXIL para saber como vamos a la mitad de carrera
- 3.Implementó el Examen de egreso EGEL de manera obligatoria
- 4.Creo los PVVC
- 5.Realizó los congresos mas grandes que hemos tenido en la facultad
- 6.Impulsó el intercambio estudiantil con mas de 150 alumnos
- 7.Creación de los PE Mecatrónica, Bioingeniería, Energías, Aeroespacial y Semiconductores
- 8.Construcción de los Labs de Mecatrónica, Sistemas, Industrial y Tronco Común
- 9.Renovó el aula magna, plaza central, baños y los 301 y 302
- 10.Gestionó la segunda parte de este edificio de mecánica,
- 11.Generó mas de 150 cursos de Educación Continua
- 12.Concurso de creatividad científica y tecnológica
- 13.Creó la primer maestría profesionalizante en procesos industriales.
- 14.Participó en la creación del MyDCI.
- 15.MyDCI logró ingresar en Padrón Nacional de Posgrado de Calidad.
- 16.Reestructuró al 100% los PE.
- 17.Acreditación y reacreditación del 100% de los programas evaluables de la facultad
- 18.Impulsó la investigación que permitió el ingreso de los primeros 8 docentes al SIN.
- 19.Certificación de los 14 laboratorios por ISO 9000.
- 20.Reactivación del PE Ingeniero Topógrafo y Geodesta que tenia 20 años suspendido.



Minuta de reunión

Datos generales					
Tema de la reunión:		Reunión de Academia de Ingeniería Mecánica			
Lugar de la reunión:		Reunión virtual a través de Google Meet.			
Fecha:	10/03/2023	Hora de inicio:	12:00 hrs	Hora de término:	13:00 hrs

Breve Resumen

21. Organizador de los 2 premios Nobels en conjunto con Honeywell.
22. Ampliación del Laboratorio de Mecánica, y creación de los laboratorios de automatización y manufactura asistida.
23. Se creó el programa de ECO-Ingeniería que permitió difundir el conocimiento ante la comunidad mexicalense.
24. Se logró reconstruir en tiempo récord los 13 edificios de la FIM que resultaron dañados por el sismo del 4 de abril del 2010, totalmente funcionales para el agosto del 2010.
25. Se concluyó las obras de reconstrucción del Campus Mexicali derivadas del sismo del 4 de abril del 2010.
26. Se gestionaron y construyeron diversos edificios para el Campus Mexicali destacando la Unidad de Ciencias de la Salud misma que concluyó en un tiempo récord de 11 meses estando lista para su operación en agosto de 2013.
27. Se creó el evento denominado Jardín Cultural que reunió quincenalmente a miles de mexicalenses en la explanada de vicerrectoría.
28. Se llevaron a cabo mejoras en el sistema de alimentación eléctrica que venía presentando problemas desde hacía 20 años.
29. Se iniciaron los procesos de mejora de los sistemas de aire acondicionado de las unidades Mexicali I y II.
30. Se logró la remodelación y pavimentación de la calle Río Churubusco a través de una gestión con el Ayuntamiento de Mexicali.

Breve Resumen

31. Se logró la construcción del acceso desde calle 9na a la Unidad de Ciencias de la Salud a través de una nueva vialidad por medio de una gestión ante el Gobierno del Estado de BC.
32. Se crearon las brigadas UABC Contigo para llevar los servicios a los sectores más necesitados de BC tales como: Medicina, Enfermería, Odontología, Derecho, Veterinaria, Cs. Humanas e Ingeniería, ETC. Logrando detectar graves problemáticas de salud en las comunidades brindando la orientación y en su caso la atención respectiva.
33. Se fortaleció la seguridad del Campus Mexicali a través de la coordinación con los sectores municipal y estatal.
34. Se llevaron a cabo diversas campañas de acopio de alimentos para enviar a zonas del país afectadas por huracanes.
35. Se inició el modelo DUAL.
36. Se apoyaron a través de la convocatoria respectiva a 243 programas de servicio social enfocados a dar solución a los problemas más críticos de las zonas marginadas del Estado.
37. Se logró la Certificación a nivel nacional de la Incubadora Cimarrones Emprendedores por parte del INADEM la cual permitió la creación de 450 empresas en el periodo comprendido del 2015-2018.
38. Vicepresidente del Colegio de Ingenieros Mecánicos, Electricistas y Electricistas de Mexicali A.C. 20 de enero 2023.
39. Presidente de la Academia de Ingeniero Mecánico.





Universidad Autónoma de Baja California
 Facultad de Ingeniería Mexicali
 Planeación y Gestión Organizacional

Minuta de reunión

Datos generales					
Tema de la reunión:		Reunión de Academia de Ingeniería Mecánica			
Lugar de la reunión:		Reunión virtual a través de Google Meet.			
Fecha:	10/03/2023	Hora de inicio:	12:00 hrs	Hora de término:	13:00 hrs
	3				

55 años
 DECADA
1999 - 2010

Dr. M.C. César Raúl Reyes Mazón
 1999 - 2003

Dr. Miguel Ángel Martínez Romero
 2003 - 2010

Logro primera generación de Mecánicos

FIM EN + CIFRAS 2022

- 79 profesores con reconocimiento FIM EN Decada Oro
- 476 egresados de licenciatura



Minuta de reunión

Datos generales					
Tema de la reunión:		Reunión de Academia de Ingeniería Mecánica			
Lugar de la reunión:		Reunión virtual a través de Google Meet.			
Fecha:	10/03/2023	Hora de inicio:	12:00 hrs	Hora de término:	13:00 hrs

Asistentes			
Nombre	Correo	Área/Cargo	Firma
Fernando Lara Chavez	fernando.lara.chavez@uabc.edu.mx	PTC y RPE	
Eddna T. Valenzuela	edda_v@uabc.edu.mx	PTC	
Ana María Castañeda	ana.castaneda@	PTC	
Esteban Salazar Montes	esteban.salazar@uabc.edu.mx	PA	Esteban Salazar M.
Arili Cárdenas Robles	arili.cardenas@uabc.edu.mx	P.TC	Arili Cárdenas R.
Oscar Alejandro López	oscar.lopez.nunez@uabc.edu.mx	PTC	
Marián Elsa Aguilar Siqueros	elsa.aguilar@uabc.edu.mx	Profesor Asignatura	
Eliu Vianney Linares B	vianney.linares@uabc.edu.mx	Asignatura	
Néstor Santillán Soto	nsantillan@uabc.edu.mx	Asignatura	
Ricardo Zamora Alarcón	zamora@uabc.edu.mx	PTC	
Mariana Guzmán Harz	mguzman34@uabc.edu.mx	ASIGNATURA	
Juan Paul Alcántara Ariza	jalcantara@uabc.edu.mx	TEC. ACAD.	
Diego R. Bonilla García	diego.bonilla@uabc.edu.mx	P.A.	
Jorge Lizarraga Castillas	jorge.lizarraga70@uabc.edu.mx	Asignatura	
Alberto Navarro Valle	navarrovalla@uabc.edu.mx	PTC	



Minuta de reunión

Datos generales					
Tema de la reunión:		Propuesta de imposición de nombre al Aula Magna de la FIM: Dr. Miguel Ángel Martínez Romero y reconocimiento de "Profesor Emérito" al Dr. Miguel Ángel Martínez Romero.			
Lugar de la reunión:		Audiovisual 1 del Laboratorio de Ingeniería Industrial			
Fecha:	10/03/2023	Hora de inicio:	17:00 hrs.	Hora de término:	18:00 hrs.

Organizador:	Dra. Mildrend Ivett Montoya Reyes
Cargo del organizador	Presidenta de la Academia de Ingeniería Industrial

Orden del día	
<ul style="list-style-type: none">• Presentación de propuestas.• Exposición del CV del Dr. Miguel Ángel Martínez Romero.	
Convocados	
Profesores de asignatura y tiempo completo del PEII.	

Acuerdos				
#	Actividad	Responsable (s)	Fecha compromiso	Firma
1	Firmar la minuta si están de acuerdo en las propuestas.	TODOS	10/03/2023	

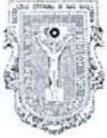
Comentarios Generales	
Los profesores del PEII que aceptaron las propuestas son: <ul style="list-style-type: none">• dos profesores de tiempo completo con definitividad• ocho profesores de tiempo completo• nueve profesores de asignatura.	



Minuta de reunión

Datos generales					
Tema de la reunión:	Propuesta de imposición de nombre al Aula Magna de la FIM: Dr. Miguel Ángel Martínez Romero y reconocimiento de "Profesor Emérito" al Dr. Miguel Ángel Martínez Romero.				
Lugar de la reunión:	Audiovisual 1 del Laboratorio de Ingeniería Industrial				
Fecha:	10/03/2023	Hora de inicio:	17:00 hrs.	Hora de término:	18:00 hrs.

CATEDRÁTICOS A FAVOR DE AMBAS PROPUESTAS			
No. Empleado	Nombre	PE	Firma
28231	Judith Marisela Paz Delgadillo	Industrial	
26542	Olivia Yessenka Vargas Bernal	Industrial	Olivia V.B.
26906	Juan Carlos Preciado Vizcaino	Industrial	
11011	MARIA SANDRA GARCIA PRIETO	INDUSTRIAL	Sandra G.P.
18560	Karla I. Veldzquez Victorica	Industrial	Welzquez
25840	Ismael Mendoza Muñoz	Industrial	Ismael M.M.
17053	Mónica Judith Ahua Garcia	Industrial	Mónica
23980	Isidro Benito Zazueta Hernandez	Industrial	
22601	Ana Laura Sánchez Corona	Industrial	Ana Laura
23964	Daniel Gujano Landeros	Industrial	Daniel
30925	Jonathan López Santos	Industrial	
14346	JESUS ALONSO HURTADO D.	INDUSTRIAL	
23904	Karina Alejandra Moran Avales	Industrial	K Moran
27108	Roxana Michelle Rodriguez Leo	Industrial	
17460	Juan Ceballos Corral	Industrial	
22854	Aída López Guerrero	Industrial	
20968	Luz del Consuelo Olivares Fong	Industrial	
13212	Dulce Alvarez	Industrial	



Minuta de reunión

Datos generales					
Tema de la reunión:		Reunión de Consejo Técnico del 27 de marzo del 2023			
Lugar de la reunión:		Audiovisual 1, tercer piso Edificio Ing. Luis I. Moctezuma T.			
Fecha:	27-mar-23	Hora de inicio:	10:00	Hora de término:	14:26

Organizador:	Dra. Araceli Celina Justo López
Cargo del organizador	Directora

Orden del día	
<ol style="list-style-type: none">1. Lista de asistencia.2. Presentación de los reglamentos de posgrado, lineamientos estatales del MyDCI y lineamientos de posgrado FIM.3. Opiniones y recomendaciones del Consejo Técnico en relación al punto 2.4. Opiniones y recomendaciones del Consejo Técnico en relación a la seguridad del campus.5. Propuesta de los programas de Ingeniería Mecánica e Ingeniería Industrial para nombrar como Profesor Emérito al Dr. Miguel Ángel Martínez Romero.6. Propuesta de los programas de Ingeniería Mecánica e Ingeniería Industrial para imponer al Aula Magna el nombre del Dr. Miguel Ángel Martínez Romero.7. Propuesta del programa de Ingeniería Civil para nombrar como Dr. Jesús Armando Flores Victoria al Laboratorio de Resistencia de Materiales.8. Cierre de la sesión.	
Convocados	
Integrantes de Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería Coordinadora de Investigación y Posgrado de la FIM Miembros del Comité de Estudios de Posgrado Miembros del Comité de Ética y Evaluación de Investigación y Posgrado	

Acuerdos				
#	Actividad	Responsable (s)	Fecha compromiso	Firma
1	Punto 3 de la Orden del día Incluir en el Reglamento las siguientes recomendaciones generales:	Dra. Wendy Flores Fuentes	21-abr-23	



Minuta de reunión

Datos generales					
Tema de la reunión:		Reunión de Consejo Técnico del 27 de marzo del 2023			
Lugar de la reunión:		Audiovisual 1, tercer piso Edificio Ing. Luis I. Moctezuma T.			
Fecha:	27-mar-23	Hora de inicio:	10:00	Hora de término:	14:26

Acuerdos				
#	Actividad	Responsable (s)	Fecha compromiso	Firma
	<ul style="list-style-type: none">- Agregar que se considere la opinión de los alumnos para efecto de que el Director de Tesis continúe dirigiendo en caso de que pierda el SNI.- Aclarar que las actividades de investigación serán supervisadas por el Director de tesis, ya que es él quien da seguimiento al estudiante.- Especificar el oficio de aceptación que el tutor será el Director de tesis. <p>Sugerencias a los puntos del Acta de Reunión CEP-FIM 27enero2023v2 Secciones A y B, apartado III del acta:</p> <ul style="list-style-type: none">- Agregar que el académico postulante se convierte en miembro del NA en cuanto el alumno sea aceptado. <p>Secciones A y B, apartado III, numeral 7 del Acta:</p> <ul style="list-style-type: none">- Agregar la productividad con estudiante al listado. <p>Secciones A y B, apartado IV:</p> <ul style="list-style-type: none">- Agregar actividades de tutorías.			
2	<p>Punto 3 de la Orden del día Sección A, apartado IV:</p> <p>Se acordó que quede como "Actividades permanentes de los miembros de Núcleo Académico" en lugar de "Responsabilidades permanentes de los miembros de Núcleo Académico", con una votación de 7 a favor y 3 en contra.</p>	Consejo Técnico	27-mar-23	



Minuta de reunión

Datos generales					
Tema de la reunión:		Reunión de Consejo Técnico del 27 de marzo del 2023			
Lugar de la reunión:		Audiovisual 1, tercer piso Edificio Ing. Luis I. Moctezuma T.			
Fecha:	27-mar-23	Hora de inicio:	10:00	Hora de término:	14:26

Acuerdos				
#	Actividad	Responsable (s)	Fecha compromiso	Firma
3	Punto 4 de la Orden del día Hacer un mapa del campus marcando los niveles de iluminación en las diferentes áreas.	Mariana Lucía Ruíz Sandoval	14-abr-23	
4	Punto 4 de la Orden del día Gestionar el incremento de guardias para que se realicen los rondines de mejor manera: más seguido y que se consideren más áreas.	Dra. Araceli Celina Justo López	Marzo-23	
5	Punto 5 de la Orden del día Se aprueba por unanimidad nombrar como Profesor Emérito al Dr. Miguel Ángel Martínez Romero. Se someterá a la comisión correspondiente la propuesta.	Consejo Técnico	27-mar-23	
6	Punto 6 de la Orden del día Se aprueba por unanimidad el imponer al Aula Magna el nombre del Dr. Miguel Ángel Martínez Romero. Se someterá a la comisión correspondiente la propuesta.	Consejo Técnico	27-mar-23	
7	Punto 7 de la Orden del día Se aprueba por unanimidad el imponer al Laboratorio de Resistencia de Materiales del Laboratorio de Ingeniería Civil, el nombre del Dr. Armando Flores Victoria. Se someterá a la comisión correspondiente la propuesta.	Consejo Técnico	27-mar-23	



Minuta de reunión

Datos generales			
Tema de la reunión:			
Lugar de la reunión:			
Fecha:	Hora de inicio:	Hora de término:	

Comentarios Generales

Asistentes			
Nombre	Correo	Área/Cargo	Firma
Alejandro S. Ortiz Pérez	sebastian.ortiz	PTC - Representante ante comite Estatal	<i>[Signature]</i>
Julio Cesar Rodriguez Quiroz	julio.rodriguez8@uabc.edu.mx	PTC - Representante ante comite estatal	<i>[Signature]</i>
JUAN MAURICIO DIAZ CH	juan.mauricio@uabc.edu.mx	PTC - ELBCI	<i>[Signature]</i>
Fernando Lara Chávez	fernando.lara.chavez@uabc.edu.mx	RPE Mecanica	<i>[Signature]</i>
Pedro F. Rosales R.	prosasales@uabc.edu.mx	RPE Electrica Pte SACC	<i>[Signature]</i>
Juan Pablo García V.	pablo.garcia@uabc.edu.mx	RPE LSC Pte SACC comp.	<i>[Signature]</i>
Mariana Lucia Ruiz Saenz	lucia.ruiz85@uabc.edu.mx	Propietario	<i>[Signature]</i>
Jonathan Obed Bonilla Heraldez	bonilla.jonathan@uabc.edu.mx	Propietario	<i>[Signature]</i>
Juan Pablo Amaro M.	juanpablo.amaro.m@uabc.edu.mx	Propietario	<i>[Signature]</i>
Aida López Guerrero	aida.lopez@uabc.edu.mx	PTC/Industria	<i>[Signature]</i>
Mario A. Montoya Alcaraz	mario.montoya@uabc.edu.mx	PTC/Civil	<i>[Signature]</i>
Jorge E. Ibarra Esquer	jorge.ibarra@uabc.edu.mx	PTC/Computacion	<i>[Signature]</i>



Minuta de reunión

Datos generales			
Tema de la reunión:			
Lugar de la reunión:			
Fecha:	Hora de inicio:	Hora de término:	

Asistentes			
Nombre	Correo	Área/Cargo	Firma
Alexis Anca Ramirez	M.alexis.anca@uabc.edu.mx	Miembro CEIP	
Leonel Gabriel Garcia Gomez	leonel.garcia	PTC	
Raúl Alejandro Gutierrez Hernandez	raul.gutierrez19	Consejo Estudiantil	
Raúl Rascon Carmona	raul.rascon	PTC	
Mildrend Ivett Montoya Reyes	mildrend.montoya	PTC/SACI IND	
Mónica Cristina Lam Mora	monica.lam@uabc.edu.mx	Miembro Consejo PTC	
José Manuel Ramirez Earate	jramirez53@uabc.edu.mx	PTC AEEC	
Dulce Ma. Alvarez Sánchez	uabc.edu.mx dulcealvarez@	Consejo Técnico Profesor	
Gloria E. Chavez U.	gloria-chavez@uabc.edu.mx	Subdirectora	
MAXIMILIANO DE LAS FUENTES LARA	maximiliano fuentes	CONSEJO TÉCNICO	
Wendy Flores Fuentes	flores.Wendy@uabc.edu.mx	CIP	
Arli Cardenas Robles	arli.cardenas@uabc.edu.mx	PTC	
David J. Rosas Almaraz	drosas@uabc.edu.mx	PTC	
RODOLFO MORALES VELAZQUEZ	rodolfo_morales	PTC	
Araceli Celina Justo Lopez	araceli.justo@uabc.edu.mx	Directora	
Gloria E. Chavez U.	gloria-chavez@uabc.edu.mx	Subdirectora	

**Acta de Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería, Campus Mexicali de la
Universidad Autónoma de Baja California**

Mexicali, B.C. a 27 de marzo del 2023

Asunto: Nombramiento de Profesor Emérito e Imposición de nombre a Aula Magna

HECHOS

Siendo las 10:00 horas del día lunes 27 de marzo del año en curso, el Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería Mexicali (FIM) entró en la sesión de manera presencial en la sala audiovisual 2 en el tercer piso del edificio Ing. Luis I. Moctezuma T. de dicha Facultad.

La reunión inició con el pase de lista, encontrándose presentes diez de los doce Miembros Propietarios. La Dra. Araceli Celina Justo López solicitó la participación de la Dra. Arilí Cárdenas Robles, para que realizara la presentación de la semblanza del Dr. Miguel Ángel Martínez Romero. Al finalizar su exposición, la Dra. Cárdenas solicitó se le otorgara el nombramiento de Profesor Emérito al Dr. Miguel Ángel Martínez Romero, así como la imposición de su nombre a Aula Magna de la Facultad. Acto seguido, abandonó la sala para que se procediera a la votación.

El proceso de votación se realizó a mano alzada, quedando los resultados como se muestra a continuación:

Nombramiento de Profesor Emérito – De acuerdo por unanimidad

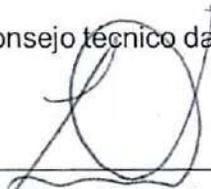
Imposición del nombre del Dr. Miguel Ángel Martínez Romero al Aula Magna – De acuerdo por unanimidad

RESOLUCIÓN

Por los anteriores resultados, los miembros propietarios y suplentes registrados en esta acta del Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería Mexicali de la Universidad Autónoma de Baja California resuelven que se otorgue el nombramiento de Profesor Emérito y se imponga al Aula Magna el nombre de:

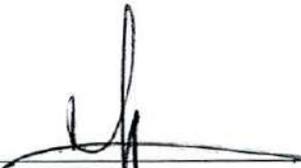
Dr. Miguel Ángel Martínez Romero.

Los abajo firmantes miembros todos del Consejo técnico damos fe de lo anteriormente expuesto.



Dra. Araceli Celina Justo López
Directora y Presidenta del Consejo Técnico

Docentes Propietarios:



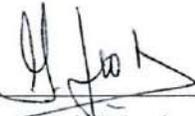
Dr. Maximiliano de las Fuentes Lara



Dr. David Rosas Almeida

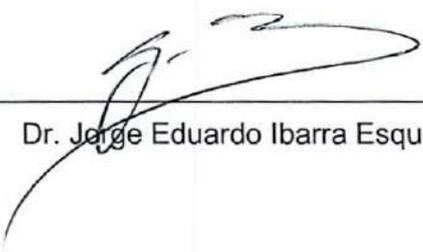


MTIC. Dulce María Álvarez Sáenz



Dra. Gabriela Jacobo Galicia

Docentes Suplentes:

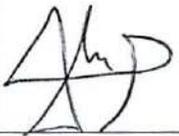


Dr. Jorge Eduardo Ibarra Esquer



Dr. Fernando Lara Chávez

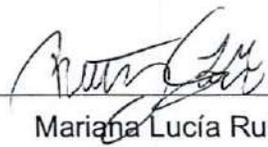
Estudiantes Propietarios:



Juan Pablo Amaro Mar



Raúl Alejandro Gutiérrez Hernández



Mariana Lucía Ruíz Sandoval



Jonathan Obed Bonilla Heraldez



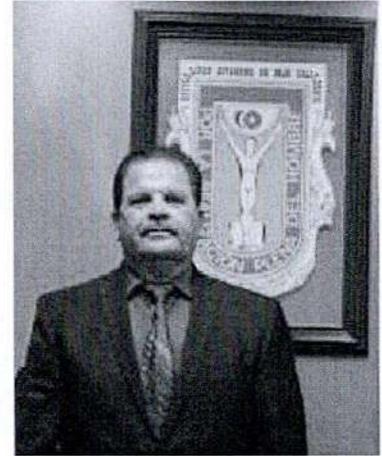
Universidad Autónoma de Baja California

Dr. Miguel Ángel Martínez Romero

Currículum vitae

Datos Generales

Nombre: Miguel Ángel Martínez Romero
Lugar de nacimiento: Mexicali, Baja California, México.
Fecha de nacimiento: 1ro. de octubre de 1963
Edad: 59 años
Estado Civil: Casado
RFC: MARM631001DH4
Dirección: Privada Maya 3565, Fracc. Riviera Maya, Mexicali, B.C.
Teléfono: 564-6448, 686-115-6115
Correo electrónico: miguelmartinez@uabc.edu.mx



1.- Formación, Desarrollo y Trayectoria

1.1.- Formación y Actualización

1.1.1- Formación

Licenciatura:

Ingeniero Mecánico Electricista con Especialidad Mecánica, 1994

Premio al Mérito Escolar, 1985.

Titulación: Tesis "Análisis y Diseño de un Equipo Experimental para el Estudio de Flujo a Dos Fases en una Tubería Recta Horizontal", 1989.

Universidad Autónoma de Baja California.

Diplomado:

Diplomado en Computación

Dirección General de Asuntos Académicos.

Universidad Autónoma de Baja California, enero de 1992.

Diplomado en Inglés

Universidad Autónoma de Baja California, enero de 1994.

Diplomado en Desarrollo Curricular

Universidad Autónoma de Baja California, febrero de 1996.

Maestría:

Sistemas y Procesos de Manufactura

Mención Honorífica (titulación automática) Centro de Enseñanza Técnica y Superior (CETYS), 2002.

Doctorado:

Ingeniería Mecánica

Universidad Autónoma de Baja California, 2012.

1.1.2.- Trayectoria Universitaria.

- Auxiliar de laboratorio de Ingeniería Mecánica de la Escuela de Ingeniería, campus Mexicali, de agosto de 1982 a agosto de 1984.
- Maestro de asignatura, de 1986 a 1988.
- Profesor de Tiempo Completo, desde 1989 a la fecha.
- Coordinador de la carrera de Ingeniero Mecánico de la Escuela de Ingeniería, campus Mexicali, de 1990 a 1999.
- Subdirector Académico de la Facultad de Ingeniería Mexicali, de 1999 a 2003.
- Director de la Facultad de Ingeniería Mexicali, de 2003 a 2010.
- Vicerrector del campus Mexicali de la UABC, de 2010 a 2015.
- Coordinador General de Formación Profesional y Vinculación Universitaria, de 2015 a 2018.
- Vicerrector del campus Mexicali de la UABC, de 2018 a la fecha.
- Profesor de Tiempo Completo con Perfil Deseable, PROMEP. Vigencia 2011-2014.
- Profesor de Tiempo Completo con Perfil Deseable, PRODEP. Vigencia 2014-2017.
- Profesor de Tiempo Completo con Perfil Deseable, PRODEP. Vigencia 2018-2021.
- Profesor de Tiempo Completo con Perfil Deseable, PRODEP, vigencia 2021-2024

1.1.3.- Desarrollo Profesional

- Auxiliar de laboratorio de Ingeniería Mecánica de la Escuela de Ingeniería, campus Mexicali, de agosto de 1982 a agosto de 1984.
- Jefe del área de Ingeniería y Auditor Técnico en el área de Construcción y de Operación de la Comisión Federal de Electricidad, de noviembre de 1987 a diciembre de 1988.
- Coordinador de la carrera de Ingeniero Mecánico de la Escuela de Ingeniería de la UABC, de marzo de 1990 a mayo de 1999.
- Subdirector Académico de la Facultad de Ingeniería de la UABC, a partir de mayo de 1999 a octubre de 2003.
- Director de la Facultad de Ingeniería, campus Mexicali de la UABC, de octubre de 2003 a diciembre de 2010.
- Vicerrector del campus Mexicali de la UABC, de diciembre de 2010 a febrero de 2015.
- Coordinador General de Formación Profesional y Vinculación Universitaria de la UABC, de febrero de 2015 a junio de 2018.
- Vicerrector del campus Mexicali de la UABC, del 4 de junio de 2018 a 27 de enero de 2019.
- Profesor de Tiempo Completo Facultad de Ingeniería Mexicali 2019 a la fecha.

1.1.4.- Actualización Disciplinaria

- Curso "Manejo del AutoCAD", impartido por la Universidad Autónoma de Baja California, julio de 1990.
- Curso "Mandos Neumáticos", impartido por la Universidad Autónoma de Baja California, del 13 al 17 de agosto de 1990.
- Curso "Sistemas Hidráulicos de Potencia", impartido por la Universidad Autónoma de Baja California, del 20 al 24 de agosto de 1990.
- Curso "Operación y Mantenimiento de Calderas de Vapor", impartido por la Universidad Autónoma de Baja California, febrero de 1991.
- Curso "Instalaciones Eléctricas", impartido por la Universidad Autónoma de Baja

- California, del 14 al 24 de junio de 1993.
- Curso "Fundamentos del Mando Electroneumático", impartido por la Compañía Festo Pneumatic en Cety's Universidad, del 20 al 23 de abril de 1993.
- Curso "Análisis de Elemento Finito con el Sistema Algor, impartido por la Universidad Autónoma de Baja California, marzo de 1994.
- Curso "Sistemas Modernos de Manufactura", Módulo I "Tecnología en Procesos y Materiales", impartido por el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Monterrey, junio de 1994.
- Curso "Ahorro de Energía en la Industria Química", impartido por la Universidad Autónoma de Baja California, junio de 1995.
- Curso "Formación de Formadores en temas de Ahorro de Energía", impartido por la Universidad Autónoma de Baja California, agosto de 1995.
- Curso "Electrónica Industrial", impartido por la Universidad Autónoma de Baja California, enero de 1996.
- Curso "Operación y programación en Centro de Maquinado Hass", impartido por la compañía Hemaq, S.A., febrero de 1996.
- Curso "Sistemas Modernos de Manufactura", impartido por la Universidad Autónoma de Baja California, 29 de julio al 9 de agosto de 1996.
- Taller "Experiencias del MEEP y la Enseñanza de la Ingeniería en el Siglo XXI", realizado por la Universidad de Washington, Universidad de Pennsylvania, Universidad de Puerto Rico y la Universidad de Guadalajara, abril de 1998.
- Curso de Simulación Aplicada de Procesos, impartido por el Instituto de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California, junio de 1998.
- Curso alto Rendimiento Aceleración de Resultados 25 de mayo al 5 de junio de 2020. ICAT B.C.

1.1.5.- Actualización Docente

- Curso "R: Base for Dos", impartido por la Universidad Autónoma de Baja California, de febrero de 1991.
- Curso de Evaluación en el Proceso de Enseñanza-Aprendizaje, impartido por la Universidad Autónoma de Baja California, mayo de 1991.
- Seminario-Taller "Homogeneización de los Criterios de Evaluación de la Escuela de Ingeniería", enero de 1993.
- Curso "Desarrollo de Tutorías", impartido por la Universidad Autónoma de Baja California, enero de 1995.
- Curso "Modelo de Formación Integral", impartido por la Universidad Autónoma de Baja California, enero de 1995.
- Curso "Modelo de Flexibilización", impartido por la Universidad Autónoma de Baja California, enero de 1995.
- Curso "Elaboración de Cartas Descriptivas", impartido por la Universidad Autónoma de Baja California, enero de 1995.
- Curso "Clarión", impartido por la Universidad Autónoma de Baja California, octubre de 1995.
- "1er. Taller de Vinculación de Cuerpos Académicos México – UPM, impartido por la Secretaría de Educación Pública, mayo de 1999.
- Curso "Diseño y Actualización de Planes de Estudio Flexibles de la UABC", impartido por la Dirección General de Asuntos Académicos de la Universidad Autónoma de Baja California, enero de 2000.
- Experiencias sobre Reestructuración de planes y programas de estudio "Dr. Claudio

Pita Ruiz", impartido por la Dirección General de Asuntos Académicos de la Universidad Autónoma de Baja California, noviembre de 2000.

- Curso-Taller "Educación Basada en Competencias", impartido por la Dirección General de Asuntos Académicos de la Universidad Autónoma de Baja California, mayo de 2001.
- Taller-Seminario sobre Acreditación, impartido por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C. (CACEI), agosto de 2002.
- Seminario-Taller sobre Evaluación, impartido por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C. (CACEI), febrero de 2003.
- I Congreso de Cultura de Calidad: Innovación y Creatividad para docentes, Universidad Autónoma de Baja California, abril de 2004.
- Curso "Negociación Positiva", impartido por la Universidad Autónoma de Baja California, agosto de 2004.
- Taller "La Metodología (Tuning) para el Análisis de Comparabilidad de Programas Educativos", SEP y Consorcio de Universidades Mexicanas, mayo de 2005.
- Seminario Taller sobre Acreditación de Programas Educativos, impartido por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C. (CACEI), agosto de 2007.
- "Taller de Modalidades de aprendizaje", realizado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California, mayo de 2008.
- Taller "Investigación Educativa en Ingeniería" en el marco de la "XXXVI Conferencia Nacional de Ingeniería", Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI), junio de 2009.
- Curso Taller "Gestión por Resultados", realizado por la Universidad Autónoma de Baja California, mayo de 2009.
- Curso "Herramientas de Office para el Análisis de Datos", realizado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California, junio de 2009.
- "Taller básico de Administración de Cursos en Blackboard", realizado por la Universidad Autónoma de Baja California, octubre de 2009.
- Taller de capacitación "Manejo de la plataforma Outcoms de Blackboard para la Sistematización de Proyectos de Acreditación, realizado por Universidad Autónoma de Baja California, marzo de 2010.
- Taller "Orientación a la Investigación en Cuerpos Académicos", realizado por la Universidad Autónoma de Baja California, de agosto de 2013.
- **Curso "Blackboard para trabajo en línea", 10 al 29 de junio de 2019 , CEAD U.A.B.C.**
- **Curso "Conducción de Cursos en línea", 7 a 25 de septiembre de 2020, CEAD U.A.B.C.**
- **Curso "Diseño instruccional para cursos en línea", 7 a 25 de septiembre de 2020, CEAD U.A.B.C.**

1.1.6.- Actualización en Apoyo al Desempeño

- Curso "Aseguramiento de la Calidad", impartido por la Unidad de Capacitación de Recursos Humanos de la Comisión Federal de Electricidad (C.F.E), diciembre de 1986.
- Curso "Ortografía y Redacción", impartido por la Universidad Autónoma de Baja California, junio de 1992.

- Conferencia "Opciones en Equipo York para Ahorro de Energía y Protección al Medio Ambiente", noviembre de 1994.
- ~~Curso "Excel" impartido por el Departamento de Formación y Apoyo Académico de la Universidad Autónoma de Baja California, junio de 1996.~~
- Curso "Power Point 4.0", impartido por el Departamento de Formación y Apoyo Académico de la Universidad Autónoma de Baja California, junio de 1998.
- Curso "Internet", impartido por el Departamento de Formación y Apoyo Académico de la Universidad Autónoma de Baja California, agosto de 1998.
- Curso "Sensibilización al Cambio", impartido por el Departamento de Educación Continua de la Universidad Autónoma de Baja California, junio de 1999.
- Curso-Taller "Auditoría al Desempeño", impartido por la Universidad Autónoma de Baja California, abril de 2008.
- Taller de "Manejo del Módulo de Planeación" del Sistema Institucional de Planeación, Programación y Presupuestación (SIPPP), impartido por la Universidad Autónoma de Baja California, noviembre de 2012.
- Taller de "Capacitación del Módulo de Programación y Presupuestación" del Sistema Institucional de Planeación, Programación y Presupuestación (SIPPP), impartido por la Universidad Autónoma de Baja California, noviembre de 2012.
- Taller "Implementación del Proceso de Reciclado de Papel" del programa de desempeño ambiental de la Vicerrectoría UABC, mayo de 2013.
- Curso "Diseño y Operación de Indicadores de Evaluación en la Administración Pública", realizado por el Órgano de Fiscalización Superior del Estado de Baja California, junio de 2013.
- Curso "Presupuesto Basado en Resultados", realizado por el Órgano de Fiscalización Superior del Estado de Baja California, 21 de agosto de 2015.
- Curso "Diseño y Operación de Indicadores de Gestión para la Administración Pública", realizado por el Órgano de Fiscalización Superior del Estado de Baja California, agosto de 2015.
- Curso "Sistema de Evaluación del Desempeño", realizado por el Órgano de Fiscalización Superior del Estado de Baja California, 4 de septiembre de 2015.
- Curso-Taller "Administración de Riesgos Institucionales", impartido por la Dirección de Control y Evaluación Gubernamental, 8 de agosto de 2016.
- Curso-Taller "Implementación de Responsabilidad Social Universitaria en la Universidad Autónoma de Baja California", impartido por UABC y Observatorio Mexicano de Responsabilidad Social Universitaria, A.C., 7 de abril de 2017.
- Seminario-Taller "Autoevaluación, Seguimiento y Acreditación Institucional de las Funciones: Administración y Gestión Institucional y Difusión, Vinculación y Extensión de la Cultura", impartido por la Universidad Autónoma de Baja California, 5 de octubre de 2017.

1.1.7.- Participación en Eventos Académicos

- "I Simposio de Ingeniería Mecánica", Universidad Autónoma de Baja California, octubre de 1992.
- "II Simposio Internacional de Ingeniería Mecánica y Sistemas Computacionales", Universidad Autónoma de Baja California, noviembre de 1993.
- "Expo 93 Seminario Taller Comportamiento Térmico de Muros y Cubiertas de Edificios", Universidad Autónoma de Baja California, enero de 1993.
- "III Simposio Internacional de Ingeniería", Universidad Autónoma de Baja California, noviembre de 1994.

Curriculum Vitae

- "IV Simposio Internacional de Ingeniería", Universidad Autónoma de Baja California, marzo de 1996.
- ~~"1er. Seminario de Ingeniería Mecánica", Universidad Autónoma de Baja California, 13 de noviembre de 1996.~~
- "Foro Académico del Ejercicio Profesional ante el Tratado de Libre Comercio", SEP - Universidad Autónoma de Baja California, noviembre de 1996.
- "V Simposio Internacional de Ingeniería", Universidad Autónoma de Baja California, abril de 1997.
- "II Seminario de Ingeniería Mecánica", Universidad Autónoma de Baja California noviembre de 1997.
- "VI Simposio Internacional de Ingeniería", Universidad Autónoma de Baja California, mayo de 1998.
- "III Seminario de Ingeniería Mecánica", Universidad Autónoma de Baja California, noviembre de 1998.
- "8vo. Seminario de la carrera de Ingeniería Mecánica Integración para el Desarrollo Regional", Universidad de la Universidad Autónoma de Baja California, mayo de 2001.
- "IV Seminario de Formación de Evaluadores", impartida por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES), agosto de 2001.
- Ciclo de conferencias "Sistemas de Gobiernos Universitarios", Centro de Estudios Sobre la Universidad de la Universidad Autónoma de Baja California, mayo de 2004.
- "XXXI Conferencia Nacional de Ingeniería", Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería, junio de 2004.
- "Seminario de Prospectiva sobre el Futuro de la Educación Superior en México y la Universidad, Horizonte 2015-2020", Centro de Estudios Sobre la Universidad de la Universidad Autónoma de Baja California, octubre 2004.
- Ciclo de conferencias "Universidad y el Medio Ambiente", Centro de Estudios Sobre la Universidad de la Universidad Autónoma de Baja California, febrero de 2005.
- Foro Estatal "Los Retos Regionales del Desarrollo Científico y Tecnológico", Gobierno del Estado de Baja California y el Sistema Educativo Estatal, junio de 2005.
- "Foros Nacionales Temáticos sobre Educación Superior en México, Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería, octubre de 2005.
- "V Encuentro Iberoamericano de Instituciones de Enseñanza de la Ingeniería", Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería, diciembre de 2005.
- "2do. Foro Nacional Innovación y Tendencias Tecnológicas, Cámara Nacional de la Industria Electrónica de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información (CANIETI) Noroeste, junio de 2006.
- "XXXVI Conferencia Nacional de Ingeniería" de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI), junio de 2009.
- "Cátedra Nacional de Ingeniería Civil 2009 Emilio Rosenblueth" para la formación de la Red Mexicana de Recursos Hídricos, Consorcio de Universidades Mexicanas, octubre de 2009.
- Ciclo de conferencias "La Ingeniería Civil en la Infraestructura para el Desarrollo Regional", Colegio de Ingenieros Civiles de Mexicali, A.C. (CICM), diciembre de 2010.
- Seminario "Los Derechos Humanos y el Gobierno de la UABC", Centro de Estudios Sobre la Universidad de la Universidad Autónoma de Baja California, junio de 2013.
- Seminario "La Libertad de Catedra y de Investigación en el Ámbito de los Derechos Humanos", Centro de Estudios Sobre la Universidad de la Universidad Autónoma de Baja California, octubre de 2013.
- Seminario "El Trabajo Académico en el Contexto de los Derechos Humanos", Centro

de Estudios Sobre la Universidad de la Universidad Autónoma de Baja California, febrero de 2014.

- Seminario "Los Derechos Humanos y el Estudiante Universitario", Centro de Estudios Sobre la Universidad de la Universidad Autónoma de Baja California, marzo de 2014.

1.2.- Reconocimientos a Trayectoria y Desempeño

1.2.1.- Relacionados a Universidad Autónoma de Baja California.

- Premio al Mérito Escolar de la carrera de Ingeniero Mecánico Electricista con Especialidad en Mecánica, Universidad Autónoma de Baja California, reconocimiento agosto de 1985.
- Constancia de colaboración en el "IV Radiotón de Egresados", del Departamento de Egresados, octubre de 1996.
- Reconocimiento de apoyo al comité pro-graduación de Ingeniería Mecánica de la Escuela de Ingeniería campus Mexicali, noviembre de 2003.
- Agradecimiento al apoyo de la "XXIII Generación de Ingenieros Mecánicos" de la Facultad de Ingeniería campus Mexicali, enero de 2005.
- Reconocimiento al apoyo de alumnos de la Facultad de Ciencias Humanas para la realización de la práctica académica taller "Donación de Órganos", correspondiente a la materia "Proyectos de Intervención Transdisciplinaria", Facultad de Ciencias Humanas, noviembre de 2009.
- Reconocimiento a la participación para obtener la Certificación y Recertificación de 17 laboratorios de la Facultad de Ingeniería campus Mexicali, bajo la Norma ISO 9001:2008, marzo de 2010.
- Reconocimiento al apoyo del Proyecto "Cápsula del Tiempo 2010-2060" de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California, noviembre de 2010.
- Reconocimiento al apoyo en "X Aniversario Semana Cultural" de la Escuela de Deportes, octubre de 2013.
- Reconocimiento como Miembro de Presídium de honor de la XVIII Generación de Ingeniero Agrónomo y XVIII Generación de Ingeniero Agrónomo Zootecnista, marzo de 2014.
- Constancia de colaboración en el desarrollo de la "3ra. Carrera Atlética Prohibido Rendirse", Fundación UABC, noviembre de 2015.
- Padrino de Generación de Licenciaturas:
 - Padrino de XXIX Generación de Ingeniero Mecánico Electricista con Especialidad en Mecánica, UABC 1993.
 - Padrino de XXXVI Generación de Ingeniero en Computación, UABC 2008.
 - Padrino de XXXI Generación de Ingeniero en Electrónica, UABC 2009.
 - Padrino de XV Generación de Ingeniero Industrial, UABC 2009.
 - Padrino de XXXII Generación de Ingeniero en Electrónica, UABC 2009.
 - Padrino de XXXIX Generación de Ingeniería en Computación, UABC 2010.
 - Padrino de XXXIV Generación de Ingeniería Electrónica, UABC 2010.
 - Padrino de XLI Generación de Ingeniero en Computación, UABC 2011.
 - Padrino de XXXVIII Generación de Ingeniero Mecánico, UABC 2012.
 - Padrino de XXV Generación de Ingeniero Industrial, UABC 2014.
 - Padrino de V Generación de Licenciados en Administración de Empresas, Facultad de Ciencias Administrativas, extensión San Felipe, UABC 2014.

1.2.2.- Externos a la Universidad Autónoma de Baja California.

- Reconocimiento por parte de la Secretaría de Educación Pública (SEP) como alumno de sexto grado con mas alto aprovechamiento en la 8va. Zona Escolar, ciclo escolar 1974-1975.
- Primer lugar en el Concurso Interno de Matemáticas celebrado en Escuela Secundaria Escuela Tecnológica Industrial No. 290, febrero de 1977.
- Segundo lugar en el Concurso Regional de Mecánica Automotriz, organizado por Chrysler de México, que se llevó a cabo en Ciudad Obregón, Sonora, marzo de 1978.
- Reconocimientos como alumno del mes de la Maestría en Sistemas y Procesos de Manufactura, CETYS Universidad, en los tetramestres enero-abril de 1997, mayo – agosto 1997, enero – abril 1998.
- Mención Honorífica en la Maestría en Ciencias en Sistemas y Procesos de Manufactura, CETYS Universidad, junio de 1998.
- Reconocimiento al apoyo en la renovación de la Mesa Directiva de la Sociedad de Alumnos de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California, otorgado por la Dirección de Capacitación Electoral y Educación Cívica del Instituto Estatal Electoral de Baja California, noviembre de 2005.
- Reconocimiento a la participación en el concurso interno de “Ciencias” del Centro Escolar Inglés A.C., enero de 2007.
- Reconocimiento por el apoyo al “Programa Integral de Educación Cívica y Participación Ciudadana 2007” del Instituto Estatal Electoral de Baja California, diciembre de 2007.
- Reconocimiento por el apoyo para la realización del “VI Encuentro Nacional Deportivo de los CECyTES, noviembre de 2008.
- Reconocimiento por el apoyo brindado para la impartición del taller “Descarga de la Información de la Red Geodésica Nacional Activa”, Colegio de Ingenieros Topógrafos de Mexicali, A.C., agosto de 2009.
- Reconocimiento a la colaboración para la realización de la “Sala Ciencias de la Tierra” del Museo Sol del Niño, A.C., septiembre de 2009.
- Reconocimiento al apoyo de la colecta “Ayudando Juntos UABC y Cruz Roja 2011” de la Cruz Roja Mexicana, Delegación Mexicali, diciembre de 2011.
- Reconocimiento por la participación con la Dirección de Seguridad Pública de Mexicali del XX Ayuntamiento de Mexicali, mayo de 2012.
- Reconocimiento por el apoyo en la “Colecta 2012” de la Cruz Roja Mexicana, Delegación Mexicali, octubre 2012.
- Reconocimiento por el apoyo al Grupo Oncológico Vida, Fe y Esperanza A.C., campaña “Mi Vida Está en tus Manos”, octubre de 2012.
- Reconocimiento por el apoyo y coordinación de la colecta “Ayudando juntos UABC y Cruz Roja 2012” de la Cruz Roja Mexicana, Delegación Mexicali, diciembre de 2012.
- Reconocimiento por el apoyo en la “Colecta Nacional 2013” de la Cruz Roja Mexicana, Delegación Mexicali, octubre 2013.
- Reconocimiento por el apoyo a la Casa Hogar para Varones A.C. (CAHOVA), junio de 2014.

2.- Actividades Docentes

2.1.- Impartición de Cursos Formales

2.1.1.- Impartición de cursos formales a nivel licenciatura

Desde 1986 a la fecha:

- Mecánica de fluidos
- Plantas térmicas
- Costos y presupuestos
- Termodinámica
- Aseguramiento de la calidad
- Proyecto I
- Proyecto II
- Ingeniería económica
- Planeación estratégica
- Taller de planeación estratégica

2.1.2.- Impartición de cursos formales a nivel posgrado.

Desde 2002 a la fecha:

- Administración estratégica (Maestría)
- Actividades de investigación (Doctorado)

2.1.3 Cursos en línea, semipresenciales y a distancia

Desde 2020 a la fecha:

- Ingeniería Económica
- Taller de Planeación Estratégica
- Dirección y Alta Gerencia

2.2.- Titulación

2.2.1.- Dirección de Trabajos Recepcionales

- Dirección de dos tesis de maestría.

2.2.2.- Sinodalías

- Sinodal de exámenes profesionales de licenciatura.
- Sinodal de cinco exámenes de grado de nivel maestría.
- Sinodal de un examen de doctorado.

2.3.- Planes y Programas de Estudio

2.3.1. Participación en la Elaboración de Planes y Programas de Estudio, de la UABC

- Participación en el Proyecto de Flexibilización Curricular de la Carrera de Ingeniería Mecánica, para implantar el nuevo plan de estudios 94-2, agosto de 1993 a febrero de 1994.
- Coordinación del Proyecto de Flexibilización Curricular de la Carrera de Ingeniería Mecánica, para implantar el nuevo plan de estudios 95-1, febrero a diciembre 1994.
- Colaborador en el Proyecto de creación de la carrera de Ingeniería Industrial, semestre 1996-2.
- Coordinador del Proyecto de creación de la Maestría en Procesos Industriales, agosto

de 1999 a diciembre de 2001.

Coordinador de los trabajos de reestructuración de los planes de estudio de las ~~carreras de Ingeniero Civil, Ingeniero Mecánico, Ingeniero Eléctrico, Ingeniero en Electrónica, Ingeniero en Computación y Licenciado en Sistemas Computacionales,~~ aprobados por el H. Consejo Universitario, octubre de 2002.

- Elaboración del programa de Unidad de Aprendizaje de Ingeniería Económica, correspondiente al plan de estudios de Ingeniero Industrial 2007-1, octubre de 2006.

2.3.2.- Procesos de Acreditación de Planes y Programas de Estudio ante organismos reconocidos por COPAES:

Desde 2020 a la fecha:

- Participación en el Seguimiento del Informe de Medio Término para mantener la Acreditación del P.E. de Ingeniero Mecánico
- Participación en el Seguimiento del Informe de Medio Término para mantener la Acreditación del P.E. de Ingeniero en Mecatrónica
- Participación en el Seguimiento del Informe de Medio Término para mantener la Acreditación del P.E. de Ingeniero Industrial

2.3.2.- *Elaboración de Cartas Descriptivas*

Cartas Descriptivas a Nivel Licenciatura:

- Proyecto I (Programa de Ingeniero Mecánico)
- Proyecto II (Programa de Ingeniero Mecánico)
- Instalaciones mecánicas (Programa de Ingeniero Mecánico)
- Ingeniería económica (Programa de Ingeniero Mecánico)
- Ingeniería económica (Programa de Ingeniero Industrial)
- Planeación estratégica (Programa de Ingeniero Mecánico)
- Planeación estratégica (Programa de Ingeniero Industrial)

Cartas Descriptivas a Nivel Posgrado, en Maestría en Ingeniería en Procesos Industriales:

- Sistemas de control de procesos de manufactura
- Administración estratégica
- Gestión empresarial
- Elementos de producción
- Proyecto de tesis
- Metodología de la investigación
- Planeación y control de la producción
- Automatización industrial

2.3.3.- *Diseño de Programas No Formales*

- Participación en el diseño de los programas del "Diplomado en Automatización Industrial" organizado por la Facultad de Ingeniería en convenio con la Empresa FESTO PNEUMATIC, S.A., y con el apoyo del Departamento de Educación Continua de la UABC, con una duración de 160 horas y con validez como curso de titulación, impartidos del:
 - 20 de abril al 12 de junio de 1998.

- 20 de septiembre al 12 de noviembre de 1999.
 - 24 de abril al 16 de junio de 2000.
 - 11 de marzo al 11 de mayo del 2001.
-

2.3.4.- Elaboración de Apuntes/Guías de Materias

Apuntes de materia a Nivel Licenciatura:

- Aseguramiento de la calidad (Programa de Ingeniero en Computación).
- Ingeniería Económica
- Practicas Taller de Ingeniería Económica

2.3.5.- Diseño de Cursos en Línea (CEAD)

Desde 2020 a la fecha:

- Ingeniería Económica
- Taller de planeación Estratégica
- Dirección y alta Gerencia

2.3.6.- Elaboración de Material Didáctico Audiovisual:

Desde 2020 a la fecha

- Video tema: " Alta Gerencia, Gerencia Intermedia y Gerencia de Línea",2020
- Video tema: "Análisis de Sensibilidad Económica",2020
- Video Tema : "Liderazgo y Estilos de Liderazgo",2020
- Video Tema : "Misión y Visión",2021
- Video Tema : "Niveles Gerenciales",2021
- Video Tema : "Planeación Estratégica",2021

2.4.- Tutorías

2.4.1.- Tutorías Permanentes Licenciatura

La naturaleza del nombramiento de profesor de tiempo completo (PTC) implica la responsabilidad de coordinar las acciones de asesoría y orientación a los alumnos respecto a sus carreras, en el programa educativo Ingeniero Mecánico de la Facultad de Ingeniería Mexicali, desde 1989 a la fecha.

2.4.2.- Tutorías Alumnos para Movilidad Internacional

Desde 2020 a la fecha:

Tutoría a 11 alumnos del P.E. Ingeniero Mecánico que realizaron Movilidad Internacional

2.4.3.- Tutorías a alumnos del P.E. Ingeniero Mecánico para la presentación del examen EGEL-IMECA 2020 y 2021, que permitió al programa alcanzar el IDAP Nivel II del CENEVAL

2.4.4.- Tutorías y Asesoría a alumnos en Programas de Prácticas Profesionales durante la Pandemia de COVID19:

Desde 2020 a la fecha:

- Tres alumnos en 2020
- Cuatro alumnos en 2021

2.5.- Prácticas Pedagógicas Innovadoras

2.5.1.- Coordinación de Equipos de Docencia

- Participación en la integración del Proyecto FOMES 1997, presentado por la Facultad de Ingeniería en noviembre de 1997.
- Coordinador de trabajos de creación, reestructuración y actualización de los planes y programas de estudio, como Coordinador de programa educativo, Subdirector y Director de la Facultad de Ingeniería campus Mexicali de la Universidad Autónoma de Baja California.
- Coordinador General de la Facultad de Ingeniería en la integración del Plan Estratégico 2001-2006, así como del Proyecto FOMES-FIUPEA 2001-2006 elaborado en junio de 2001.

2.5.2.- Participación en Equipos de Docencia

- Participación, como Coordinador de la carrera de Ingeniero Mecánico, durante el periodo de marzo de 1990 a mayo de 1999, en grupos multidisciplinares integrados por los coordinadores de las carreras de la Facultad de Ingeniería de la UABC, con el fin de realizar la planeación de los asuntos académicos relacionados con la unidad académica.
- Miembro de la Academia de Ingeniería Mecánica de la Facultad de Ingeniería, campus Mexicali, derivado de las actividades del nombramiento de Profesor de tiempo completo desde 1999 a la fecha

3.- Actividades de Investigación y Desarrollo

3.1.- Experiencia en Investigación

3.1.1.- Productividad (publicaciones)

- Análisis Comparativo de un Maquinado en CNC en Multiejes para una Prótesis de un Fémur Humano. 2010.
- Geotermia Como Energía Renovable y Limpia en México. 2010.
- Proceso Simplificado de Maquinado en CNC para una Prótesis de Cadera. 2010.
- Experiencias de la Facultad de Ingeniería Mexicali de la UABC en Movilidad Estudiantil Internacional. Memorias en extenso, 2010.
- Interacción Academia-Industria para el Desarrollo del Estado de Baja California, México. Memorias en extenso, 2010.
- Reprobación y Deserción en la Facultad de Ingeniería Mexicali de la Universidad Autónoma de Baja California. Memorias en Extenso, 2010.
- El papel de las Instituciones de Educación Superior en la Reconstrucción del Estado y el Tejido Social, 2010.

- Análisis Numérico de Una Prótesis de Titanio Ti-6 Al-4V por el Método de Elemento Finito. , 2012.
- Análisis Numérico de Una Prótesis de Titanio Ti-6 Al-4V en una Máquina CNC de 4 Ejes. Informe técnico, 2012.
- Análisis Estructural para una tapa de válvulas para motores realizada en fibra de carbono,2018
- Evaluación estructural de uniones adhesivas permanentes en materiales compuestos de matriz polimérica en aplicaciones marinas y aeroespaciales,2020

3.1.2.- Participación en Proyectos de Investigación

- Coordinador del proyecto denominado "Estudio de la Actualización de las Dotaciones de Agua Potable para los Municipios de Mexicali, Tijuana, Tecate y Ensenada B.C", desarrollado por la UABC, para el Instituto Mexicano de Tecnología del agua. de marzo 1992 a marzo de 1993.
- Diseño y fabricación del prototipo de un sistema de Frenos, 2020

3.1.3.- Registros en INDAUTOR:

- Manual del Laboratorio para la elaboración de la Práctica: Ensayo de Tensión, INDAUTOR 2021
- Manual del Laboratorio para la Elaboración de Práctica: Determinación de las curvas de carga hidráulicas de flujo variable para tres diferentes diámetros de tuberías ,INDAUTOR 2022

4.- Actividades de Extensión y Vinculación

4.1. Vinculación

4.1.1.- Participación en Servicios y Convenios

- Responsable de la implementación de programas de servicio social en la Facultad de Ingeniería Mexicali en apoyo al VI Simposio Internacional de Ingeniería y III Seminario de Ingeniería Mecánica, 1998.
- Participación y apoyo en la gestión de diversos convenios de colaboración con organizaciones externas como parte de las funciones de Coordinador de Programa Educativo, Subdirector, Director, Coordinador General de Formación Profesional y Vinculación Universitaria y Vicerrector.

4.1.2.- Participación en Proyectos que Ofrecen Productos y Servicios

- Organización y coordinación de los cursos: Mandos neumáticos, Sistemas hidráulicos de potencia, Operación y mantenimiento de calderas de vapor, Cursos para mecánicos de primera", de agosto 1990 a septiembre de 1992.
- Instructor de los programas "Capacitación para Mecánicos de Primera CFE" y "Capacitación para Jefes de turno CFE", de agosto de 1991 y enero de 1992.
- Instructor de curso "Termodinámica" ofertado por el Departamento de Educación Continua de la UABC, febrero de 1992.
- Coordinación del proyecto "Estudio de la Actualización de las Dotaciones de Agua Potable para las Ciudades de Mexicali, Tijuana, Tecate y Ensenada B.C" a través de la Escuela de Ingeniería, de marzo 1992 a marzo de 1993.
- Instructor de curso "Formación de Mecánicos de Segunda" en coordinación con la

- Escuela de Ingeniería, de junio a agosto de 1993.
- Instructor de curso "Termodinámica" ofertado por el Departamento de Educación Continua de la UABC, mayo de 1995.
 - Instructor en el Diplomado "Uso Eficiente de la Energía" de la Facultad de Ingeniería en convenio con la Empresa FESTO PNEUMATIC, S.A., de 9 de septiembre al 1 de noviembre de 1996.
 - Coordinador del Diplomado "Automatización Industrial" de la Facultad de Ingeniería en convenio con la Empresa FESTO PNEUMATIC, S.A., de 9 de septiembre al 1 de noviembre de 1996.
 - Promoción y participación de un convenio con la Empresa ALPS Electric Manufacturing de México, S.A. de C.V., a través del cual se obtuvieron herramientas por un monto total de \$500,000.00 Dólares, para el Laboratorio de Manufactura automatizada, mayo de 1997.
 - Promoción y participación de un convenio con la Empresa B.D, Power Tools Mexicana, S.A. de C.V. (Black and Decker), el cual representó un beneficio para la institución de \$10,400.00 Pesos M.N. destinados al Laboratorio de Manufactura Automatizada, junio de 1997.
 - Elaboración del proyecto del Diplomado en "Automatización Industrial" del Departamento de Educación Continua de la Universidad Autónoma de Baja California, marzo de 1998.
 - Coordinador del Diplomado "Automatización Industrial" de la Facultad de Ingeniería en convenio con la Empresa FESTO PNEUMATIC, S.A., noviembre de 1998.
 - Instructor de curso "Presupuestos" ofertado por la Facultad de Ingeniería campus Mexicali, agosto de 2002.
 - Proyecto de Desarrollo de Embarcación Anfibia de Alta Velocidad Tipo Hovercraft para Apoyo de Prospecciones Petrolíferas. Informe técnico, 2013.

4.2.- Extensión

4.2.1.- Participación en Eventos de Extensión y Difusión

- Participación en la presentación del libro "Marca-ciudad como instrumento de atracción industrial para el sector aeroespacial", durante la Feria del Libro UABC 2013.
- Jurado en el proceso de evaluación del Premio Innovación y Juventud 2011 en Tecnologías y Proyectos, enero de 2012.
- Participación con el tema "Planes de Expansión de la UABC campus Mexicali y Vinculación con los Ingenieros Civiles" en la asamblea del Colegio de Ingenieros Civiles de Mexicali, A.C, septiembre de 2012.

4.2.2.- Conferencias, Exposiciones y Entrevistas

- Impartición de la conferencia denominada "La Industria Maquiladora; Clave para acceder al Mundo Industrializado", Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California, octubre de 1996.
- Participación en programa de radio "Caja de Herramientas" con el tema "Criterios y Recomendaciones Económicas para la Adquisición de Bienes y Propiedades", Radio Universidad, Universidad Autónoma de Baja California, diciembre de 1996.
- Participación en programa de radio "Caja de Herramientas" con el tema "Consideraciones Económicas para la Adquisición de Viviendas", Radio Universidad, Universidad Autónoma de Baja California, enero de 1997.

Curriculum Vitae

- Participación en la edición del "Boletín No. 1 Ingeniero" de la Escuela de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California, julio de 1997.
- ~~Impartición de la conferencia "Alternativas de Posgrado para Ingenieros Mecánicos e Industriales en la Facultad de Ingeniería de la UABC", Facultad de Ingeniería Mexicali, UABC, octubre de 1998.~~
- Participación como ponente en el Foro Estatal "Los retos regionales en el desarrollo científico y tecnológico", Gobierno del Estado, Sistema Educativo Estatal de Baja California, junio de 2005.
- Impartición de la conferencia "La planeación estratégica, una herramienta para el éxito de la empresas", asociación de exalumnos de la UNAM delegación Mexicali, marzo de 2008.
- Participación en la mesa redonda "La Nanociencia y La Nanotecnología en la Curricula Universitaria", Foro de Nanociencia y Nanotecnología, Universidad Autónoma de Baja California, abril de 2009.
- Impartición de la conferencia "Vinculación académica" en el ciclo de conferencias "La Ingeniería Civil en la Infraestructura para el Desarrollo Regional", Colegio de Ingenieros Civiles de Mexicali A.C., diciembre de 2010.
- Entrevista de promoción "19ª Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología, programa "Último Minuto" transmitido por MIC Televalle, Mexicali, Baja California, 20 de septiembre de 2012.
- Entrevista de promoción "19ª Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología, programa "Con Sentido" transmitido por canal 66, Mexicali, Baja California, 21 de septiembre de 2012.
- Entrevista de promoción "19ª Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología", programa "Sopas" transmitido por canal 66, Mexicali, Baja California, 21 de septiembre de 2012.
- Entrevista de promoción "Jardín Cultural", en el programa "Expresiones" de Televisa, Mexicali, Baja California, transmitido el 7 de junio de 2013.
- Entrevista de promoción "Expo Empleo", en el programa "Expresiones" de Televisa, Mexicali, Baja California, transmitido el 20 de mayo de 2013.
- Expositor del proyecto "Materiales Innovadores en Motores Aeronáuticos" en Congreso Internacional Vértice 2015 "Emprendimiento e Innovación", Universidad Autónoma de Baja California, 15 de abril de 2015.
- Expositor del proyecto "La Innovación Tecnológica en el Diseño y Empleo de Nuevos Materiales en Alas de Aeronaves" en Congreso Internacional Vértice 2015 "Emprendimiento e Innovación", Universidad Autónoma de Baja California, 15 de abril de 2015.
- Impartición de la conferencia "Liderazgo", en Colegio de Bachilleres de Baja California Plantel Mexicali, 10 de marzo de 2016.
- Impartición de la conferencia "Motivación Profesional", en Colegio de Bachilleres de Baja California Plantel Mexicali, 17 de marzo de 2016.
- Impartición de la conferencia "Política Institucional de Vinculación con el Entorno de la UABC", en el marco del Foro "Las Instituciones de Educación Superior y su Entorno", Instituto de Investigación y Desarrollo Educativo, Universidad Autónoma de Baja California, 26 de mayo de 2016.
- Participación como expositor del tema "La vinculación en la UABC" en el Programa de Capacitación Permanente del Colegio Nacional de Licenciados en Administración de Ensenada, A. C., 3 de junio de 2016.
- Participación como conferencista con el tema Innovation In Research and Outreach UABC, Semi-Annual Meeting 2017 Latin American Conference, International Association of University Presidents, Guadalajara, Jalisco, México, noviembre de

2017.

4.2.3.- Impartición de Cursos en Educación Continua, en cursos y diplomados

- Curso "Interpretación de Diagramas Mecánicos", Escuela de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California, agosto de 1991.
- Curso Termodinámica", Escuela de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California, enero de 1992.
- Curso "Termodinámica", Departamento de Educación Continua de la Universidad Autónoma de Baja California, febrero de 1992.
- Curso "Formación de Mecánicos de Segunda", Departamento de Educación Continua de la Universidad Autónoma de Baja California, agosto de 1993.
- Curso "Termodinámica", Departamento de Educación Continua de la Universidad Autónoma de Baja California, mayo de 1995.
- Diplomado "Uso Eficiente de la Energía", módulo III "Optimización de Sistemas Electromotrices", Departamento de Educación Continua de la Universidad Autónoma de Baja California, mayo de 1996.
- Curso "Presupuestos", Escuela de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California, agosto de 2002.

5.- Actividades de Vida Colegiada y Gestión Académica Administrativa

5.1.- Vida Colegiada

5.1.1.- Organización/Colaboración en Eventos Académicos Internacionales

- Organización del "II Simposio Internacional de Ingeniería Mecánica y Sistemas Computacionales", Escuela de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California, noviembre de 1993.
- Moderador de la conferencia "Elementos de Control e Instalación de Sistemas H.V.A.C." del "II Simposio Internacional de Ingeniería Mecánica y Sistemas Computacionales", Escuela de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California, noviembre de 1993.
- Organización del "III Simposio Internacional de Ingeniería", Escuela de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California, noviembre de 1994.
- Organización del "IV Simposio Internacional de Ingeniería", Escuela de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California, marzo de 1996.
- Organización del "V Simposio Internacional de Ingeniería", Escuela de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California, abril de 1997.
- Organización del "VI Simposio Internacional de Ingeniería", Escuela de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California, mayo de 1998.
- Moderador magistral "Evaluación Educativa" del 4to. Congreso Internacional de Educación "Praxis y Diálogos en Educación", Universidad Autónoma de Baja California, octubre de 2007.
- Organización del "1er. Simposio Internacional de Ingeniería Industrial", Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California, octubre de 2001.
- Participación en el "10º. Congreso Internacional Retos y Expectativas de la Universidad en Transformación con la ponencia "El papel de las Instituciones de Educación Superior en la Reconstrucción del Estado y el Tejido Social", octubre de 2010.

5.1.2.- Colegios y Asociaciones:

Dr. Miguel Ángel Martínez Romero

- Miembro del Colegio de Ingenieros Mecánicos, Electricistas y Electrónicos de Mexicali, A.C. desde 2020 a la fecha
-

5.1.2.- Organización/Colaboración en Eventos Académicos Nacionales

- Organizador y moderador en el "Primer Seminario de Ingeniería Mecánica", Escuela de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California, noviembre de 1996.
- Organización del "II Seminario de Ingeniería Mecánica", Escuela de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California, noviembre de 1997.
- Organizador de la "XXII Semana Nacional de Energía Solar, Asociación Nacional de Energía Solar, sección Mexicali, octubre de 1998. Apoyo en la realización del "IV Seminario de Ingeniería Mecánica", Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California, mayo de 1999.
- Moderador colaborador en el "6to. Seminario de Ingeniería del Milenio" en la carrera de Ingeniero Mecánico Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California, mayo de 2000.
- Jurado en el "3er. Concurso Nacional de Creatividad Tecnológica Cecytes", Mexicali, Baja California, mayo de 2004.
- Exposición "La Perspectiva de la Facultad de Ingeniería UABC y su Evolución", Asociación de Exalumnos de la UNAM, octubre de 2004.
- Colaborador en la realización del "XIII Seminario de Licenciados en Sistemas Computacionales", Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California, noviembre de 2005.
- Colaborador en la realización del "6to. Concurso Interno de Ciencias 2007", organizado por el Sistema Educativo Estatal, febrero de 2007.
- Participación en el XI Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas" con la ponencia "Ingeniería Aeroespacial en la UABC, la Industria y el Diseño Curricular por Competencias", noviembre de 2009.
- Organización del Seminario de Ingeniería 2010 "Planifica y Decide para el Mañana, Emprende Hoy", Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California, noviembre de 2010.
- Colaborador en la realización del 1er. Congreso Nacional de Investigación en Salud "De la Investigación a la Acción", Facultad de Enfermería de la Universidad Autónoma de Baja California, mayo de 2014.
- Colaborador en la Organización del evento "Rally Latinoamericano de innovación 2021", octubre de 2021
- Colaborador en la organización del evento " Seminario Internacional Virtual de Ingeniería Mecánica", noviembre de 2021

5.1.3.- Participación Universitaria de Representatividad

- Participación en el Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California, del semestre 91-2 al 93-1.
- Colaboración en el Consejo Técnico de los Exámenes Generales para el Egreso de las Licenciaturas (EGEL) de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, en representación de la Universidad Autónoma de Baja California, durante 2002.
- Colaboración en el Consejo Técnico EGEL de las Licenciaturas de Ingeniería

Curriculum Vitae

- Mecánica y Mecánica Eléctrica, en representación de la Universidad Autónoma de Baja California, durante 2002.
- ~~Colaboración en el Consejo Técnico EGEL de las Licenciaturas de Ingeniería Eléctrica y Electrónica~~, en representación de la Universidad Autónoma de Baja California, durante 2003.
 - Colaboración en el Consejo Técnico EGEL de las Licenciaturas de Ingeniería Mecánica y Mecánica Eléctrica, en representación de la Universidad Autónoma de Baja California, durante 2003.
 - Colaboración en el Consejo Técnico EGEL de las Licenciaturas de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Electrónica, en representación de la Universidad Autónoma de Baja California, durante 2004.
 - Colaboración en el Comité Académico EGEL de las Licenciaturas de Ingeniería Mecánica y Mecánica Eléctrica, en representación de la Universidad Autónoma de Baja California, durante 2004.
 - Participación en la X Reunión General de Directores de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería, marzo de 2004.
 - Participación en la Primera Reunión Nacional de Consejos Técnicos del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (Ceneval, A.C.), septiembre de 2005.
 - Colaboración en el Consejo Técnico EGEL de las Licenciaturas de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, en representación de la Universidad Autónoma de Baja California, durante 2005.
 - Colaboración en el Comité Académico EGEL de las Licenciaturas en Ingenierías, en representación de la Universidad Autónoma de Baja California, durante 2005
 - Coordinación del curso – taller de reactivos para los Exámenes Generales para el Egreso de las Licenciaturas en Ingeniería Mecánica Eléctrica (EGEL / IEo –IE –Ime), septiembre de 2006.
 - Miembro de la Comisión de Evaluación para el Reconocimiento al Mérito Profesional 2006 en el área de Ingeniería y Tecnología de la Universidad Autónoma de Baja California, octubre de 2006.
 - Colaboración en el Consejo Técnico de los Exámenes Generales para el Egreso de las Licenciaturas de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, en representación de la Universidad Autónoma de Baja California, durante 2006.
 - Colaboración en el Consejo Técnico de los Exámenes Generales para el Egreso de las Licenciaturas en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Electrónica, en representación de la Universidad Autónoma de Baja California, durante 2007.
 - Consejero Técnico del Examen de General para el Egreso de la Licenciatura en Ingeniería Eléctrica (EXIL-IELEC), del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (Ceneval, A.C.), 2010-2012.
 - Miembro de la Comisión Dictaminadora Externa del Centro de Investigación y Desarrollo Industrial (DICESI) del CONACYT, de abril de 2008 a 2012.
 - Participación en la XVII Reunión Nacional de Directores de Escuelas y Facultades de Informática y Computación, organizada por la Asociación Nacional de Instituciones de Educación en Tecnologías de la Información A.C. y la Universidad del Caribe, junio de 2008.
 - Participación en la XVIII Reunión Nacional de Directores de Escuelas y Facultades de Informática y Computación, organizada por la Asociación Nacional de Instituciones de Educación en Tecnologías de la Información A.C. y la Universidad Autónoma de Nayarit, junio de 2009.
 - Consejero Técnico del Examen de Intermedio de Licenciatura en Ciencias Básicas de

Ingenierías (EXIL-CBI), del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (Ceneval, A.C.), 2008, 2009 y 2010; nombramiento formal octubre de 2010.

- ~~Integrante de la Comisión de Apoyo al Mercado Laboral del Comité de Vinculación CECYTE BC – Empresa, 2015.~~
- Participación en Emprende Tour, Secretaría de Desarrollo Económico de Tijuana y el Ecosistema Emprende Tijuana, julio de 2015.
- Participación en Reunión de Trabajo de la Prioridad 6: Educación y Mercado Laboral, Secretaria de Educación Pública, marzo de 2016.
- Participación en "Semi-Annual Meeting 2017 Latin American Conference", International Association of University Presidents, noviembre de 2017.
- Miembro del Consejo Estatal para el Desarrollo de la Competitividad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa de Baja California, enero de 2018.
- Participación en la XVIII Reunión de Trabajo de la Red de Vinculación Noroeste de ANUIES 2018, abril de 2018.
- Representante de la UABC para integrar el Consejo Municipal de Participación Ciudadana, septiembre de 2018 a la fecha.

- Por funciones propias del cargo de Director de la Facultad de Ingeniería, de 2003 a 2010: Presidente del Comité de Vinculación de la Facultad de Ingeniería, Consejero Universitario propietario y Presidente del Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería, de octubre de 2003 diciembre de 2010.
- Por funciones propias del cargo de Vicerrector del campus Mexicali, de 2010 a 2015: Consejero Universitario de la UABC
Secretario Técnico del Comité Interno de Protección Civil del campus Mexicali
Presidente del Subcomité de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del campus Mexicali
Vocal del Comité de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios de la UABC
Vocal del Comité de Obras de la UABC;
Miembro de los Grupos Técnicos de Planeación y Seguimiento (GTPS) para la revisión y seguimiento del Plan de Desarrollo Institucional (PDI) 2011-2015
- Miembro del Consejo Técnico del Examen General de Egreso de Licenciatura Ingeniería Mecánica (EGEL-IMECA), CENTRO NACIONAL DE EVALUACIÓN PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR ,CENEVAL, septiembre de 2021 a la fecha.

5.1.4.- Participación en Otras Comisiones Académicas

- Participación en la elaboración de la Propuesta del Programa de Fortalecimiento de la DES (ProDes) de Ingeniería y Tecnología Mexicali, en el marco del PIFI 3.1, Universidad Autónoma de Baja California, durante de 2004.
- Participación en la elaboración de la Propuesta del Programa de Fortalecimiento de la DES (ProDes) de Ingeniería y Tecnología Mexicali, Universidad Autónoma de Baja California, 2004-2006.
- Participación en la elaboración del Programa de Fortalecimiento de la DES (ProDes), Universidad Autónoma de Baja California, mayo de 2010.
- Miembro del Subcomité Técnico Evaluador de los Fondos PROSOFT, 2010.
- Miembro del Comité Evaluador de los Fondos Mixtos (FOMIX)-CONACYT-BC, de 2010 a 2015
- Evaluador de seguimiento técnico de la convocatoria 2009-1 del Fondo Mixto para el Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica del Estado de Baja California,

- agosto de 2011.
- Miembro del Comité Estatal para la Actualización de la Guía Metodológica para la ~~Creación y Modificación de los Programas Educativos de la Universidad Autónoma~~ de Baja California, octubre de 2015.
 - Participación en el Taller "Desarrollo e Implementación del Sistema de Trayectorias Escolares", octubre de 2015.
 - Participación en reuniones de trabajo para la elaboración del Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa (PFCE) 2016-2017, marzo de 2016.
 - Participación en la validación del instrumento a usar en el Diagnóstico de la Formación de Valores, Responsabilidad Social y Enfoque de Género, agosto de 2017.
 - Evaluador en la XVI Convocatoria de Movilidad Académica 2018, Movilidad Entrante Nacional e Internacional y Movilidad Saliente Internacional, mayo de 2018.

5.2.- Gestión Académico Administrativa

5.2.1.- Dirección de Unidad Académica o Administrativa

- Subdirector Académico de la Facultad de Ingeniería Mexicali. 1999-2003.
- Director de la Facultad de Ingeniería campus Mexicali. 2003-2010.
- Vicerrector del campus Mexicali de la UABC. 2010-2015 Coordinador General de Formación Profesional y Vinculación Universitaria. 2015-2018.
- Vicerrector del campus Mexicali de la UABC. 2018 a 2019.

6.- Otras Actividades

- Miembro activo del Consejo Estatal de Asociaciones de Egresados de la Universidad Autónoma de Baja California, desde junio de 1994.
- Participación en el proceso de reinscripción en línea de la Escuela de ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California, agosto de 1996.
- Tesorero del Consejo Estatal de Asociaciones de Egresados de la UABC, durante el período 1996-97.
- Participación en el proceso de reinscripción en línea de la Escuela de ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California, enero de 1997.
- Colaboración para la realización del V Radioteletón de Egresados de la Universidad Autónoma de Baja California, octubre de 1997.
- Colaboración para la realización del VII Radioteletón de Egresados de la Universidad Autónoma de Baja California, octubre de 1999.

Curriculum Vitae

Mexicali, Baja California, 31 de octubre de 2022.

Miguel Ángel Martínez Romero

DR. MIGUEL ANGEL MARTINEZ ROMERO

SEMBLANZA

Nació en Mexicali B.C. el 1 de octubre de 1963, realizó sus estudios de primaria, secundaria y preparatoria en dicha ciudad, obtuvo la licenciatura como Ingeniero Mecánico Electricista con Especialidad en Mecánica en la U.A.B.C. en 1984 recibiendo el Premio al Mérito Escolar, la Maestría en Sistemas y Procesos de Manufactura en 1998 en CETYS Universidad, recibiendo Mención Honorífica y el Doctorado en Ingeniería en U.A.B.C. en 2012, asimismo cuenta con tres Diplomados y diversos cursos de actualización profesional y docente.

De 1985 a 1988 Trabajó como Auditor Técnico en CFE en la Coordinadora Ejecutiva de Cerro Prieto y la División B.C., donde fue responsable de la revisión de más de 50 Contratos de Obra Pública desde el punto de vista de su planeación, programación, presupuestación, adjudicación y ejecución, asimismo fue responsable de la revisión de servicios de medición de usuarios de alto consumo en el sector industrial y comercial en B.C., B.C.S y Norte de Sonora.

Desde 1989 a la fecha trabaja en la U.A.B.C donde ha ocupado diversos cargos en la Facultad de Ingeniería Mexicali y en la Administración Central, impartiendo diversas asignaturas y realizado diversas actividades de índole académicas, destacando la realización de actividades de vinculación relacionadas con el sector privado, público y social mismas que se detallan de manera general a continuación:

De 1989 a 1990 ocupó el cargo de Jefe del Laboratorio de Ingeniería Mecánica, donde a través de un convenio con la empresa Honeywell logra el equipamiento del Taller de Maquinas Herramientas, así mismo es responsable del programa de fabricación de una Máquina para la Elaboración de Blocks a base de suelo cemento desarrollado para el Gobierno del Estado de B.C., adicionalmente participa con una empresa del ramo maquilador en la automatización del proceso de fabricación de juguetes.

De 1990 a 1999 ocupó el cargo de Coordinador de la Carrera de Ingeniero Mecánico, periodo en el que organiza 10 Simposios y Seminarios y más de 40 cursos de Educación Continua y Diplomados dirigidos al Sector Empresarial y Sector Público en convenios con empresas como Festo Neumatic, C.F.E, Skyworks, Honeywell, C.D. Electronics entre otras. Asimismo, coordinó el Proyecto denominado "Estudio de la Actualización de Dotaciones de Agua para los Municipios del Estado de B.C., desarrollado por U.A.B.C. para el Instituto Mexicano de Tecnología de Agua. Por otra parte, en conjunto con el Sector Productivo fue responsable de la actualización de la carrera a su cargo a fin de darle mayor pertinencia respecto a las demandas externas.

De 1999 a 2003 ocupó el cargo de Subdirector Académico, siendo responsable de crear la primera Maestría Profesionalizante en la Institución, denominada Maestría en Procesos Industriales, la cual se diseñó en conjunto con el Sector Industrial para atender la demanda de formación de recursos humanos de alto nivel, asimismo participó en conjunto con el Sector Externo en la actualización de todas las carreras de la Facultad de Ingeniería Mexicali.

De 2003 a 2010 ocupó el cargo de Director de la Facultad de Ingeniería Mexicali, periodo en el que se alcanzaron diversos convenios con el Sector Productivo con el objeto de obtener beneficios mutuos, entre los cuales destacan la creación del Laboratorio de RF con la empresa Skyworks, misma que invirtió \$ 189,000.00 dólares en el proyecto, la creación del Laboratorio de Diseño Aeroespacial con la empresa Gulfstream quien invirtió \$25,000.00 dólares para tal efecto, asimismo con la empresa EEMSA se organizaron 7 Concursos de Creatividad Científica y

Tecnológica para impulsar la Creatividad de los alumnos con una inversión de \$ 350,000.pesos m.n. Por otra parte, se logra la impartición de la Maestría en Procesos Industriales en las Instalaciones de la Empresa Plantronics en Tijuana dirigido a personal de dicha empresa; además de ello se ofertaron más de 150 Cursos y Diplomados al Sector Productivo.

Adicional a lo anterior se crearon los programas de Estancias de Aprendizaje de alumnos en las empresas, logrando la participación de un promedio de 300 alumnos por semestre de la Facultad de Ingeniería Mexicali en diversas empresas de la región.

De 2010 a 2014 y de 2018 a 2019 ocupó el cargo de Vicerrector del Campus Mexicali, desarrollando diversas actividades entre las que se encuentra el evento cultural más importante de la U.A.B.C. denominado Jardín Cultural, que reúne un promedio de 2000 personas quincenalmente, asimismo en convenio con la Empresa Honeywell logra traer a la U.A.B.C. a dos Premios Noveles que impartieron talleres y conferencias para alumnos, académicos y profesionales del sector productivo. Por otra parte, a se organizaron en convenio con diversas empresas del Sector Productivo 2 Ferias de Empleo y 4 Expoemprendedores.

En 2010 el Dr. Martínez participa como Miembro del Subcomité Técnico Evaluador de los Fondos Prosoft, asimismo de 2010 a 2015 forma parte del Comité Evaluador de los Fondos Mixtos (FOMIX) CONACYT-B.C., de manera adicional durante este periodo forma parte del equipo que desarrolló el Proyecto MEXICALI CIUDAD DE GRAN VISION.

De 2015 a 2018 ocupó el cargo de Coordinador General de Vinculación de la U.A.B.C., impulsando diversas acciones con el sector productivo, lo cual permitió que 14,156 alumnos trabajaran en empresas bajo la modalidad de Estancias de Aprendizaje, 36,910 alumnos prestaran su servicio social Profesional, asimismo que 8,349 alumnos desarrollaron 243 Proyectos de Servicio Social en favor de sectores desprotegidos con una inversión de \$ 24,000,000.00 de pesos m.n. y por primera vez se logró que 14 alumnos participaran en empresas bajo el Modelo de Formación Dual En el ramo de emprendimiento se logró la creación de 444 empresas a través de la Incubadora Cimarrones Emprendedores con el apoyo del INADEM y del Gobierno del Estado de B.C., apoyando en la gestión de apoyos para los emprendedores por un monto superior a los \$12,000.00 pesos m.n., es importante destacar que durante el referido periodo la citada incubadora logro el reconcomiendo del INADEM por la calidad de sus resultados, siendo una de las 4 que recibieron dicho galardón en nuestro Estado. Por otra parte, durante el periodo de referencia se organizaron de manera semestral y en alianza con diversas empresas y el sector gubernamental Ferias del Empleo, Ferias Expoemprendedoras en los Campus Mexicali, Tijuana y Ensenada, así como Brigadas Universitarias para la prestación de servicios en zonas poco favorecidas del Estado.

De 2019 a 2020 durante su año Sabático colabora con el Gobierno del Estado de Baja California dentro de la Secretaria de Economía Sustentable y Turismo como Director de la Unidad de Inversión y Evaluación de Proyectos

En 2015,2016 y 2018 fue responsable de los Estudios de Egresados y Empleadores desarrollados para la U.A.B.C.

En 2016 y 2018 fue responsable del estudio denominado "Identificación de Áreas de Oportunidad para Profesionales en B.C. "

En 2018 fue responsable del estudio denominado "Evaluación del Modelo de Vinculación de U.A.B.C."

El Dr. Martínez ha colaborado entre otros, con el Consejo de Desarrollo Económico de Tijuana, con el Comité de Vinculación Escuela Empresa de Ensenada, con el Comité de Vinculación de Mexicali, así como con el Comité de Desarrollo Económico de Mexicali en donde formó parte del Comité Estratégico para el Desarrollo del Valle de Mexicali, asimismo formó parte del Comité de Seguridad y el Comité de Desarrollo Rural del Municipio de Mexicali.

A partir de febrero de 2019 se reincorpora la Facultad de Ingeniería Mexicali como Profesor de Tiempo Completo en el Programa Educativo de Ingeniero Mecánico ,en donde permanece hasta la fecha, impartiendo asignaturas, colaborando en proyectos y desarrollando en actividades tales como la elaboración del Catálogo de Capacidades para el Desarrollo de Proyectos y Prestación de Servicios para el Sector Productivo, la Organización del I Seminario de Ingeniería Mecánica , la representación como Miembro del Consejo Técnico del IMECA en CENEVAL, la representación de UABC ante el Colegio de Ingenieros Mecánicos, Electricistas y Electrónicos de Mexicali, entre otras..

El Dr. Martínez tiene una antigüedad de 38 años en la UABC, desarrollando las funciones antes descritas.