

Universidad Autónoma de Baja California

COMISIÓN PERMANENTE DE HONOR Y JUSTICIA

ASUNTO: SE RINDE INFORME Y DICTAMEN

DR. LUIS ENRIQUE PALAFOX MAESTRE
PRESIDENTE DEL CONSEJO UNIVERSITARIO
Presente.

Siendo las 9:00 horas del día 21 de abril de 2023, se reunieron de manera virtual por la plataforma Google Meet, los C.C. EMILIO MANUEL ARRAYALES MILLÁN, JOSÉ ALFONSO JIMÉNEZ MORENO, MARIO ALBERTO CURIEL ÁLVAREZ, ALEJANDRO JOSÉ PEIMBERT DUARTE, DANIEL GONZÁLEZ MENDOZA, LUIS WALTER DAESSLÉ HEUSER, MANUEL JAVIER ROSEL SOLÍS, ÓSCAR GUTIÉRREZ RUIZ, SUSANA GUTIÉRREZ PORTILLO, ISABEL GUADALUPE SUÁREZ MORALES y ANDREA MELISSA DURÁN MIRAMONTES, integrantes de la COMISIÓN PERMANENTE DE HONOR Y JUSTICIA, del Honorable Consejo Universitario de la Universidad Autónoma de Baja California, en acatamiento al citatorio girado por el DR. JOAQUÍN CASO NIEBLA, Secretario de dicho cuerpo colegiado, y:

RESULTANDO

Que por acuerdo del Pleno del H. Consejo Universitario, tomado en su sesión ordinaria del 09 de marzo de 2023, se encomendó a esta Comisión, acorde a lo establecido por el artículo 62 del propio Estatuto General, emitir dictamen respecto a la **propuesta para asignar el nombre de "M. I. Jesús Armando Cantú Cárdenas", al laboratorio de Ingeniería en Mecatrónica de la Facultad de Ingeniería**, que presenta el Rector, por solicitud del Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería. La Comisión Permanente de Honor y Justicia formula las siguientes:

CONSIDERACIONES:

1. Que, de conformidad con los artículos 1, inciso g) y 10 BIS del Reglamento del Reconocimiento al Mérito Universitario, la Universidad Autónoma de Baja California podrá conferir la asignación del nombre de personas distinguidas a salones de clase, auditorios y gimnasios, o cualquiera otra instalación o espacio.
2. Que, además, el artículo 10 BIS del Reglamento en cita, dispone que si la propuesta de otorgamiento de la distinción mencionada, proviene de alguna unidad académica, deberá obtenerse la aprobación del Consejo Técnico respectivo.
3. Que, habiendo examinado detenidamente la propuesta, los integrantes de esta Comisión discutieron y propusieron que de ser favorable el otorgamiento de la distinción solicitada

Universidad Autónoma de Baja California

por el Consejo Técnico de la citada unidad académica, sea asignado el nombre de “**M. I. Jesús Armando Cantú Cárdenas**”, al laboratorio de Ingeniería en Mecatrónica de la Facultad de Ingeniería, habiéndose votado el punto correspondiente y aprobado por unanimidad de los integrantes presentes.

4. Que, una vez concedido el uso de la voz a la Dra. Araceli Celina Justo López, directora de la unidad académica, propone y manifiesta ante esta comisión los antecedentes relativos a la propuesta presentada, destacando lo siguiente:

- a. Su amplia trayectoria y sus valiosas aportaciones en favor de la Facultad de Ingeniería y de la Universidad Autónoma de Baja California.
- b. Fue a partir de 17 de marzo de marzo de 1990 que fungió como docente hasta el 4 de febrero de 2022, llevando a cabo una trayectoria ejemplar, llena de conocimiento y con calidad humana, siempre dispuesto en colaborar con propuestas en cada uno de los programas educativos donde tuvo oportunidad de participar.
- c. Durante 31 años se desempeñó como docente, apoyando en diferentes programas educativos, como lo son: mecatrónica, eléctrica, industrial, aeroespacial, electrónica y mecánica.
- d. Su labor docente fue desarrollada de forma equilibrada, dividiéndose entre actividades de docencia, educación continua, vinculación, investigación y formación de recursos humanos, de tal forma que es un ejemplo a seguir por la comunidad de mecatrónica.
- e. Durante su trayectoria desarrolló una cantidad importante de prototipos para la docencia y la investigación, que han dado soporte a un número importante de generaciones de estudiantes en el programa educativo de ingeniería en mecatrónica.
- f. Su trabajo de vinculación con empresas como Honeywell Aerospace, Metálico, Fevisa, entre otras, fue un factor importante para la formación de la comunidad estudiantil en ambientes reales.
- g. Fue profesor de una gran cantidad de alumnos que en la actualidad son profesores de tiempo completo y asignatura del programa educativo de ingeniero en mecatrónica y de la facultad de ingeniería de la UABC, así como de otras instituciones, la mayoría de ellos con posgrado.
- h. Trabajó en proyectos en los que asesoró a alumnos en actividades de investigación y desarrollo tecnológico; como producto de esa labor, los alumnos presentaron trabajos en congresos internacionales.
- i. Tuvo una participación importante como miembro del Consejo Técnico de la Facultad de ingeniería y elaboró el Plan de Desarrollo Institucional de la Facultad de Ingeniería.
- j. Dentro de su formación, cuenta con perfil deseable PRODEP, tomó cursos de formación docente y actualización disciplinaria de manera continua; presentó trabajos en congresos nacionales e internacionales; publicó en revistas indexadas y JCR; impartió conferencias en el país y en el extranjero.

Araceli Justo López

A

Miramontes

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Universidad Autónoma de Baja California

5. Que, con las consideraciones anteriores, se emite el siguiente:

DICTAMEN:

ÚNICO. - Se asigne el nombre de "M. I. Jesús Armando Cantú Cárdenas", al laboratorio de Ingeniería en Mecatrónica de la Facultad de Ingeniería, que presenta el Rector, por solicitud del Consejo Técnico de la citada unidad académica.

ATENTAMENTE

Mexicali, Baja California, a 21 de abril de 2023

"POR LA REALIZACIÓN PLENA DEL SER"

INTEGRANTES DE LA COMISIÓN PERMANENTE DE HONOR Y JUSTICIA



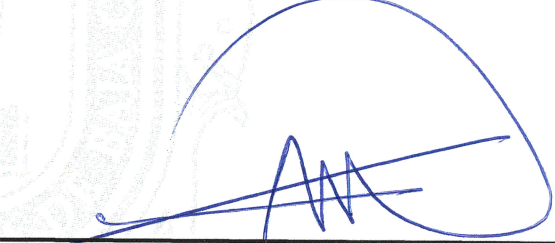
DANIEL GONZÁLEZ MENDOZA
Director del Instituto de Ciencias Agrícolas



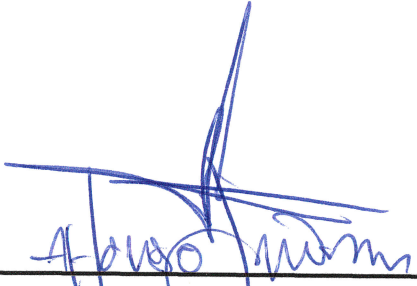
EMILIO MANUEL ARRAYALES MILLÁN
Director de la Facultad de Deportes



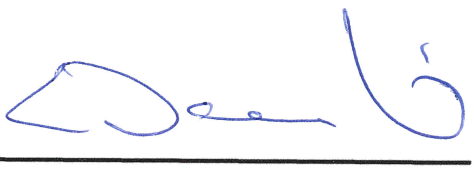
MARIO ALBERTO CURIEL ÁLVAREZ
Director del Instituto de Ingeniería



ALEJANDRO JOSÉ PEIMBERT DUARTE
Director de la Facultad de Arquitectura y
Diseño



JOSÉ ALFONSO JIMÉNEZ MORENO
Director del Instituto de Investigación y
Desarrollo Educativo



LUIS WALTER DAESSLÉ HEUSER
Director del Instituto de Investigaciones
Oceanológicas

Universidad Autónoma de Baja California



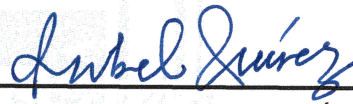
MANUEL JAVIER ROSEL SOLÍS
Profesor de la Facultad de Ciencias de la
Ingeniería y Tecnología



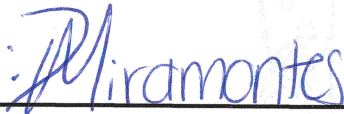
ÓSCAR GUTIÉRREZ RUIZ
Profesor de la Facultad de Arquitectura y
Diseño



SUSANA GUTIÉRREZ PORTILLO
Investigadora del Instituto de Investigaciones
Culturales



ISABEL GUADALUPE SUÁREZ MORALES
Alumna de la Facultad de Medicina y
Psicología



ANDREA MELISSA DURÁN MIRAMONTES
Alumna del Instituto de Investigaciones en
Ciencias Veterinarias





Jesús Armando Cantú Cárdenas

El M.I. Jesús Armando Catú Cárdenas nació el 14 de enero de 1962 en la ciudad de Mexicali. Realizó sus estudios de Ingeniero Mecánico Electricista con Especialidad en Electrónica en la Escuela de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California en el periodo de 1981 a 1986. Sus estudios de posgrado los llevó a cabo en la misma institución en el periodo del 2004 al 2007, en donde obtuvo el grado de Maestro en Procesos Industriales con el trabajo de investigación titulado “Diseño de un Sistema de Adquisición de Datos y Control Supervisorio para el Laboratorio de Diseño Ambiental de La Facultad de Arquitectura”.

Desde el 17 de marzo de 1990 es profesor de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California, en donde ha tenido una trayectoria ejemplar y destacada en todas las actividades que ha realizado. Algunas de las principales se enlistan a continuación:

- Coordinador de carrera de Ingeniero en Electrónica (1994 y 1995) en la Facultad de Ingeniería UABC.
- Dirigió el grupo de trabajo para la reestructuración del plan de estudio de Ingeniero en Electrónica en 1995.
- Coordinó los trabajos para la creación del programa educativo de Ingeniero en Mecatrónica y fue su coordinador en el periodo del 2007 al 2015.
- Dirigió el grupo de trabajo para la reestructuración del plan de estudio de Ingeniero en Mecatrónica en 2009.
- Ha tomado más de cincuenta cursos de formación docente y actualización disciplinaria.
- Ha publicado al menos ocho trabajos en revistas indizadas y en memorias de congresos nacionales e internacionales.
- Impartió catedra en posgrado en el semestre 2015-1.
- Ha impartido conferencias en el país y en el extranjero.

- Ha presentado más de diez trabajos en congresos nacionales e internacionales.
- Ha sido profesor de más de veinte alumnos que en la actualidad son profesores de tiempo completo y asignatura de la Facultad de Ingeniería de la UABC y otras instituciones, la mayoría de ellos con posgrado.
- Ha trabajado en más de diez proyectos en los que he asesorado alumnos en actividades de investigación y desarrollo tecnológico. Esos alumnos han presentado trabajos en congresos internacionales.
- Ha sido uno de los principales promotores de la vinculación en la Facultad de Ingeniería a través de la impartición de cursos de educación continua, la realización de servicios al sector industrial y su colaboración en proyectos de innovación tecnológica.
- Ha recibido más de veinte reconocimientos de padrino de generación o maestro distinguido en las diferentes carreras en donde he impartido clases.

Finalmente, es importante mencionar que el M.I. Cantú siempre ha sido un ejemplo a seguir para los alumnos y para sus compañeros por sus capacidades técnicas, su profesionalismo, su rectitud y por su buen trato a todos los que le rodean.

Jesús Armando Cantú Cárdenas



Maestro en Ingeniería (Procesos Industriales)

Datos personales:

Lugar y fecha de nacimiento: Mexicali B. C. 14 de Enero de 1962

R. F. C.: CACJ620114-IT5

Cedula Profesional: # 4171181

CURP: CACJ620114HBCNRS19

IMSS: 21876214491

Email: armandocantu@uabc.edu.mx

Dirección: Ignacio Ramírez # 654 Col. Pro-Hogar

Teléfono: 5 – 66 – 74 – 78, 686 1909200

Trabajo Actual: Profesor de Tiempo Completo de la Facultad de Ingeniería U.A.B.C. Coordinador del P.E. de Ingeniero en Mecatrónica (desde septiembre de 2007)

FORMACIÓN ACADÉMICA:

Maestría en Procesos Industriales (Tesis “Diseño de un Sistema de Adquisición de Datos y Control Supervisorio para el Laboratorio de Diseño Ambiental de La Facultad de Arquitectura”) (Facultad de Ingeniería U. A. B. C. 2004-2007)

Ingeniero Mecánico Electricista con Especialidad en Electrónica (Escuela de Ingeniería U.A.B.C. 1981-1986) Titulado por experiencia profesional.

Cursos Recibidos:

Participación en 59 cursos entre capacitación docente y disciplinar, entre 1989 y 2013

Asistencia a Eventos Académicos:

Participación en 44 eventos académicos, entre concursos, foros, ciclos de conferencias, congresos, simposios, entre otros.

LABOR DOCENTE

1 Clases Impartidas (Cursos Formales)

Nivel Licenciatura

Facultad de Ingeniería UABC:

- Impartición de 20 cursos de unidades de aprendizaje diferentes del área de electrónica

Tecnológico de Baja California:

- Impartición de 7 unidades de aprendizaje del área de las matemáticas y la electrónica

Nivel Técnico

CONALEP:

- 19 cursos del área de las matemáticas y tecnología

Cursos no formales

- 29 cursos no formales entre Controladores lógicos programables, neumática, sistemas automáticos de manufactura, entre otros.

3 Trabajos Presentados

“Vibraciones en Aeronaves” VI Congreso Internacional de Ingeniería Industrial ARGOS 2012”

“Utilización y Aplicación de PLC” Taller dentro del Seminario de Ingeniería 2012

“Robótica” Taller dentro de la Expo UABC 2012

Conferencia “ ¿Qué hace un Ingeniero Mecatrónico?” 19na Semana Nacional de la Ciencia

Conferencia “Aplicación Industrial de Microcontroladores” 19na Semana Nacional de la Ciencia

Ponencia “Instalación de red industrial Ethernet” Congreso Internacional VERTICE 2012

Ponencia” Sistema ANDON” Congreso Internacional VERTICE 2012

Conferencia "Mecatrónica" CECYTE 2011
 "Proposal of Modification of the Project Simulator of Phenomena of the Nature" 2nd. International Congress On Instrumentation And Applied Sciences 2011
 "Incorporación y Desarrollo Profesional del egresado de Ingeniería Mecatrónica de la UABC en el Sector Industrial en Baja California" Proceedings Of Xx International Materials Research Congress agosto 2011
 Conferencia "Aplicación del PLC en la Mecatrónica" CECYTE 2010
 "Automated System for Representation of the Forces of Nature in Tech Museum" Congress Proceedings Of The 1st. International Congress On Instrumentation And Applied Sciences Isbn978-607-02-0840-9 octubre 2010
 Conferencia "Ingeniería Mecatrónica" Semana de Ingeniería CESUES
 "Proyecto de Simulación de Fenómenos de la Naturaleza" XI Concurso Local de Creatividad Científica y Tecnológica octubre 2009
 "Proyecto de Simulación de Fenómenos de la Naturaleza" 3er Concurso Estatal de Creatividad Científica y Tecnológica noviembre 2009
 Conferencia "Mecatrónica" XV Semana de Ciencia y Tecnología 2008
 Conferencia "Modulo Didáctico de Automatización" XV Semana de Ciencia y Tecnología 2008
 Conferencia "Modulo Didactico de PLC's" XV Semana de Ciencia y Tecnología 2008
 Conferencia "Mecatronica" X Aniversario CECYTE 2008
 "Principios de Robótica" Taller dentro del VIII Simposio de Ingeniería DECIVEL 2008
 "PLC's" Taller dentro del VIII Simposio de Ingeniería DECIVEL 2008
 Conferencia "Automatización" Semana Cultural CECYTE 2008
 "Robótica" Taller dentro del VII Simposio Internacional de Ingeniería DECIVEL 2007
 "Development of a cheap and simple sensor-based polar tracking system" Proceedings Of Es2007 Energy Sustainability 2007 Long Beach Cal. E.U.
 Conferencia "Principios de Robótica" 2da Semana de la Producción Industrial
 "Proyecto Controlador Difuso en Un Sistema de Nivel De Liquido y Temperatura" Noveno Concurso de Creatividad Científica y Tecnológica 2007
 "Controladores Lógicos Programables" Taller dentro del Tercer Seminario de Electrónica
 Conferencia "Principios de Robótica" CBTIS #21 2005
 "Robótica" Taller dentro del Simposio Internacional de Ingeniería DECIVEL 2004
 "Controladores Lógicos Programables" Taller dentro del Simposio Internacional de Ingeniería DECIVEL 2004
 "Automatización de Procesos Industriales" Taller dentro del XI Seminario de Ingeniería Mecánica 2002
 "Manufactura Integrada por Computadora" Taller dentro del 1er Simposio Internacional de Ingeniería Industrial DECIVEL 2001.

4 Coordinaciones:

Coordinador del Programa Educativo de "Ingeniero en Mecatrónica" a partir de septiembre de 2007 al 2016
Coordinador del Área de Automatización Industrial dentro del programa educativo de "Ingeniero Mecánico" de septiembre de 2005 a septiembre de 2004.
Coordinador de la carrera de "Ingeniería Electrónica" de enero de 1994 a octubre de 1995.
Coordinador del curso de Titulación "Diplomado en Mecatrónica" diciembre 2011
Coordinador de los cursos Intersemestrales del P.E. de Ingeniero en Mecatrónica a partir de 2008 a la fecha.
Coordinador del Curso de Educación Continua "Controladores Lógicos Programables" a partir de 2010 a la fecha.

5 Apoyo a Prácticas de Laboratorio:

Jefe del Laboratorio de Electrónica de septiembre de 2004 a septiembre de 2007

Diseño y Desarrollo de Equipo Didáctico:

- "Laboratorio Modular de Redes de Tipo Industrial DEVICENET"
- "Módulo de Distribución" del Sistema Didáctico MPS.
- "Módulo de Prueba" del Sistema Didáctico MPS.
- "Módulo de Proceso" del Sistema Didáctico MPS.
- "Sistema Didáctico de Redes Industriales Ethernet"
- "Prototipo Didáctico para la Enseñanza de la Neumática y Electroneumática"
- "Prototipo Didáctico para la Enseñanza de la Automatización con sistemas Electroneumáticos"
- "Instalación y Puesta en Marcha del Laboratorio de Automatización"
- Módulo didáctico de adquisición de datos y control por computadora
- Módulo de entrenamiento de automatización industrial
- Módulo de entrenamiento de PLC SIEMENS CPU 226
- Módulo de Entrenamiento de PLC SIEMENS CPU 216 y electroneumática.

- Módulo de Entrenamiento de Sistemas Electroneumáticos
- Instrumentación y sistema de adquisición de datos físicos.
- Módulo de prácticas de “Posicionamiento por Motor de Pasos”
- Laboratorio Modular de Instrumentación por Computadora
- Módulo de Servoposicionamiento
- Sistema de Posicionamiento “X-Y” Servoneumático
- Módulos de prácticas de PLC’s (FESTO)
- Módulos de prácticas de PLC’s (SIEMENS)
- Módulos de prácticas de PLC’s (ALLEN BRADLEY)
- Módulos de prácticas de “Sensores Discretos Industriales”
- Módulos de prácticas de “Robótica”
- Módulos de prácticas de “Sistemas Neumáticos y Electroneumáticos”

Material Didáctico Interactivo:

“Sistemas de Control de Procesos Continuos”

“Mecatrónica”

6 Participación en Eventos Nacionales e Internacionales

Organizador:

- Conferencia Implementación de Sistemas de Control: Laboratorio de Integración de Sistemas.
- Taller Titulado: Application Design Patterns In Labview.
- Conferencia Titulada: Como Prepararse Para Una Entrevista De Trabajo.
- Taller Titulado: Desarrollo de Sistemas de Adquisición de Señales Basados en Lab-View.
- Conferencia Titulada: Implementación de Sistemas de Control: Laboratorio de Integración de Sistemas.
- Ciclo de Conferencias 2011-1 Facultad de Ingeniería Campus Mexicali
- Conferencia: Mecatrónica Para El Desarrollo de Aplicaciones Tecnológicas Avanzadas
- Módulo de La Facultad de Ingeniería Agrobaja 2011
- III Concurso Estatal De Creatividad Científica Y Tecnológica Campus Tijuana.
- XI Concurso de Creatividad Científica Y Tecnológica Campus Mexicali
- X Concurso de Creatividad Científica Y Tecnológica Campus Mexicali
- Módulo De Automatización En Museo Sol Del Niño
- 2do Concurso Estatal De Creatividad Científica, Tecnológica Y de Procesos Campus Ensenada.
- Seminario de Electrónica: Integrando Aptitudes Para El Mañana.

7 Participación en otras actividades académicas

Miembro del consejo técnico de la Facultad de Ingeniería de septiembre de 2011 a septiembre de 2013.

Participación en la elaboración del Plan De Desarrollo de la Facultad de Ingeniería Mexicali 2012-2015.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS Y PROFESIONALES

1 Nombramiento

Profesor Ordinario de Carrera Titular Nivel B de Tiempo Completo Interino.

2 Titulación

Asesor técnico de Trabajo Recepcional

Asesor de la elaboración de informe de servicio social con opción a titulación de Fernando Lares Jiménez, Michael Beltrán Díaz.

4 Jurado sinodal de examen a nivel Licenciatura

Sinodal en más de 30 exámenes profesionales a nivel Licenciatura

5 Material Didáctico

Elaboración y/o actualización de apuntes impresos /electrónicos

Elaboración de 9 manuales de diferentes unidades de aprendizaje

6 Profesor con Perfil Deseable PROMEP

- Renovación de julio 2019 a julio de 2022

7 Académico Registrado en el PREDEPA

- Actualmente Nivel 7

8 Planes y Programas (Desarrollo Curricular)

- Coordinador de los trabajos de Modificación del Plan de Estudios de Ingeniero en Mecatrónica mayo 2009
- Coordinador de los trabajos para la Reestructuración y Flexibilización Curricular de la Carrera de Electrónica 1994
- Participación en los trabajos de Modificación del Plan de Estudios de Ingeniero Mecánico
- Participación en los trabajos de Modificación del Plan de Estudios de Ingeniero Eléctrico
- Diseño de Contenidos Temáticos del Plan de Estudios del P.E. Ingeniero en Mecatrónica.
- Diseño de Contenidos Temáticos del Plan de Estudios del P.E. Ingeniero Aeroespacial.
- Diseño de Contenidos Temáticos del Plan de Estudios del P.E. Ingeniero Mecánico.
- Diseño de Contenidos Temáticos del Plan de Estudios del P.E. Ingeniero Eléctrico.

Elaboración de Programas de Unidades de Aprendizaje:

- Elaboración de 17 programas de unidades de aprendizaje a lo largo de diferentes planes de estudios.

Diseño de Programas de Cursos no Formales

- Diseño de 5 cursos no formales del área de automatización industrial.

ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN

10 Experiencia en Investigación

Coordinador de Proyectos:

“Instalación y Puesta en Marcha del Laboratorio de Automatización” CONALEP (noviembre 2011)

“Fenómenos de la Naturaleza” Museo Sol del Niño Mexicali (septiembre 2009)

“Diseño de un sistema de adquisición de datos y control supervisorio para el laboratorio de diseño ambiental de la Facultad de Arquitectura” (Tesis de Maestría) 2007, Facultad de Arquitectura y Diseño UABC

Co-investigador:

“Diseño y Fabricación de prototipo de Máquina para Mecanizado con Múltiples Estaciones indexables y ejes Controlados por Computadora (CNC) Simultáneamente” INNOVAPYME CONACYT (diciembre 2011)

“Automatización y Control para el Proceso de Siembra de Hogos “Z”” Centro de Atención a Personas con Discapacidad CAPEDIS (octubre 2011)

“Desarrollo del Anteproyecto de Construcción del Laboratorio de Mecatrónica de La Facultad de Ingeniería de La UABC” Facultad de Ingeniería UABC (diciembre 2009)

13 Productividad:

Autor/Co-autor de memorias en Extenso:

“Vibraciones en Aeronaves” VI Congreso Internacional de Ingeniería Industrial ARGOS 2012”

“Instalación de red industrial Ethernet” Congreso Internacional VERTICE 2012

” Sistema ANDON” Congreso Internacional VERTICE 2012

“Proposal of Modification of the Project Simulator of Phenomena of the Nature” 2nd. International Congress On Instrumentation And Applied Sciences 2011

“Incorporación y Desarrollo Profesional del egresado de Ingeniería Mecatrónica de la UABC en el Sector Industrial en Baja California” Proceedings Of Xx International Materials Research Congress agosto 2011

“Automated System for Representation of the Forces of Nature in Tech Museum” Congress Proceedings Of The 1st. International Congress On Instrumentation And Applied Sciences Isbn978-607-02-0840-9 octubre 2010

“Development of a cheap and simple sensor-based polar tracking system” Proceedings Of Es2007 Energy Sustainability 2007 Long Beach Cal. E.U.

14 Distinciones en Investigación

Citas a sus trabajos no arbitrados:

Dos citas al artículo “Development of a Cheap and Simple Sensor-Based Polar Tracking System”

III ANTECEDENTES PROFESIONALES

1 Distinciones

Distinciones Internas UABC:

Maestro Distinguido de la Etapa Terminal (VII Generación de Ingenieros en Mecatrónica 2012)

Maestro Distinguido de la Etapa Terminal (VI Generación de Ingenieros en Mecatrónica 2012)

Padrino de Generación (V Generación de Ingenieros en Mecatrónica 2011)

Maestro Distinguido de la Etapa Terminal (IV Generación de Ingenieros en Mecatrónica 2011)

Maestro Distinguido de la Etapa Discipl. (XXXV Generación de Ingenieros en Electrónica 2011)

Reconocimiento por 20 años de servicio en la UABC 2011

Como gestor para la construcción del Laboratorio de Mecatrónica de La Facultad de Ingeniería, UABC 2009.
Padrino de la III generación de Ingenieros en Mecatrónica UABC 2010
Académico Distinguido de 11 generaciones de la Facultad de Ingeniería
Resultado “Excelente” en la evaluación docente de Ingeniero en Computación UABC 1995
Padrino de la II generación de Ingenieros en Electrónica UABC 1994
Académico Distinguido VI generación de Ingenieros en Computación UABC 1993.
Primer lugar en la evaluación docente en Ingeniero en Computación UABC 1992.

Distinciones Externas:

Reconocimiento a Perfil Deseable PROMEP 2013-2016
Padrino de la 7ma Generación de los cursos DIVERSOL (Robótica) Sol del Niño 2012
Padrino de la 5ta Generación de los cursos DIVERSOL (Robótica) Sol del Niño 2011
Segundo lugar en la evaluación docente CONALEP 2010
Reconocimiento a Perfil Deseable PROMEP 2010-2013
Por el diseño y construcción del proyecto Fuerzas de la Naturaleza en la sala Ciencias de la Tierra en el Museo Sol del Niño, 2009.
Tercer lugar en la evaluación docente CONALEP 2008.
Primer lugar en la evaluación docente, Tecnológico de Baja California 2003-2.
Tercer lugar en la evaluación docente, Tecnológico de Baja California 2003-1.
Segundo lugar en la evaluación docente, Tecnológico de Baja California 2002-2.
Padrino de la Segunda Generación de Ingenieros en Ciencias Computacionales y Telecomunicaciones del Tecnológico de Baja California 2001
Primer lugar en la evaluación docente CONALEP 1998.
Primer lugar en la evaluación docente CONALEP 1997.
Académico Distinguido de la especialidad de Electrónica Industrial CONALEP 1990

LABOR ACADEMICO-ADMINISTRATIVA

1 Participación en procesos de Aseguramiento de la Calidad

Participación en los procesos de certificación y recertificación del sistema de gestión de calidad de la Facultad de Ingeniería.
Miembro del comité del sistema de gestión de calidad de la Facultad de Ingeniería.
Auditor Interno del sistema de gestión de calidad de la Facultad de Ingeniería.
Responsable de laboratorio certificado.
Participación en la revisión y actualización del manual de calidad de la Facultad de Ingeniería.

2 Participación en la obtención de acreditación

Participación en los trabajos para la acreditación de varios Programas Educativos de la Facultad de Ingeniería
Participación en la gestión de recursos PIFI

3 Otras Participaciones

Tutorías de Licenciatura
Integrante del Comité de Programas de Servicio Social

4 Cargo en Unidad Académica

Responsable del Programa Educativo de Ingeniero en Mecatrónica

5 Atención a aspirantes a ingresar a la UABC

Conferencias Profesiográficas Sobre Mecatrónica
Participación en las Expo UABC

INTERVENCIÓN EN LA FORMACIÓN DE PERSONAL ACADÉMICO

Experiencia Profesional en la Industria:

Ingeniero de Mantenimiento Electrónico (F. M. M. S.A. 1989 - 1991)
Supervisor de Producción (Industrial de Elevadores S.A. 1988 - 1989)
Ingeniero de Mantenimiento Electrónico (BICOMP S.A. 1986 - 1988)

Experiencia Profesional en la Docencia:

Profesor de Tiempo Completo Titular Nivel B (Facultad de Ingeniería U.A.B.C. de 1990 - a la fecha)
Profesor de Asignatura Nivel PC (CONALEP Mexicali I 1994 - 2012)
Profesor de Tiempo Completo (Tecnológico de Baja California 1998 - 2003)

Otras Actividades:

Tutorías en Proyectos de Vinculación
Tutorías para Alumnos en Intercambios Académicos
Asesorías a alumnos para la presentación de exámenes EGEL CENEVAL