



Datos personales

Nombre: Juan Ángel Garza Garza
Lugar de Nacimiento: Monterrey, N.L.
Fecha de Nacimiento: 28 de Noviembre de 1953
Nacionalidad: Mexicano
Sexo: Masculino
Estado Civil: Casado
Email: jagarza48@gmail.com
Pagina WEB: <http://jagarza.fime.uanl.mx/>

Formación académica

Licenciatura

Ingeniero Mecánico Electricista FIME UANL 1972-1977

Cedula Profesional **No. 519682**

Examen Profesional tipo B modificado con los temas:

- Control Electrónico de Motores, Rectificadores Controlados.
- Inyectores Diesel, Marzo 17 de 1978.

Especialización Técnica:

Servicios a la Instrumentación. Servicios Centrales de Instrumentación y Laboratorios SECIL A.C. México D. F. Beca CONACYT y ANUIES en Septiembre de 1978 - Agosto de 1979.

Postgrado:

Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica con especialidad en Electrónica FIME UANL .

Cedula Profesional **No. 2958953**

Tesis: Diseño Digital Programable (Julio de 1998)

Premios y Distinciones

Premio Nacional de Material Didáctico 2001

Trabajo distinguido como uno de los cuatro mejor presentados en la Primera Muestra Nacional de Material Didáctico para la Enseñanza Universitaria. Otorgado por la U.A.N.L. en junio del 2001 por el libro y material de prácticas de Electrónica Digital I.

Premio TECNOS educativo 2001

El premio otorgado a los mexicanos más creativos, por el Gobierno del Estado de Nuevo León, a través de la Secretaría de Desarrollo Económico en octubre del 2001, Por el trabajo Libro de practicas de Electrónica Digital I.

Perfil PROMEP

Nombramiento Perfil deseable para profesores de tiempo completo PROMEP, Otorgado por la Secretaría de Educación Pública (SEP) , a través de la sub-dirección de educación superior e investigación científica, desde 1998, renovado en Septiembre del 2008 con vigencia de tres años.

Reconocimiento Nacional al Mérito Académico 2005

Otorgado por la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería ANFEI, dentro del marco de la XXXII Conferencia Nacional de Ingeniería el 24 de junio de 2005 en la Ciudad de Toluca Estado de México.

Reconocimiento al Mérito a la Docencia 2005

Otorgado por la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Autónoma de Nuevo León en Octubre del 2005.

Reconocimiento por su trayectoria profesional

Otorgado por el Colegio de Ingenieros Mecánicos, Electricistas y Electrónicos de Nuevo León A.C., el 2 de julio de 2011.

Consejero Maestro

Miembro del Consejo Universitario en representación de los maestros de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la U. A. N. L. desde septiembre de 2009.

Juez en la validación

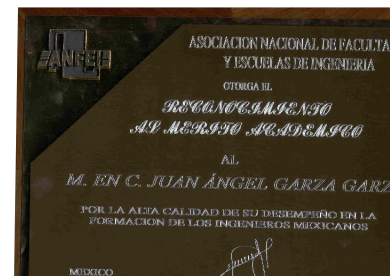
De la "Escala para el diagnostico de la internacionalización de planes de estudio de los programas universitarios de ingeniería" en abril del 2009 por el Instituto Tecnológico de Costa Rica.

Miembro del Comité Técnico

De validación del SIPRE 2006, 2009 y 2012 (Sistema de información preliminar de resultados electorales) Comisión Estatal Electoral en las elecciones municipales del 2006, 2009 y 2012.

Perito en Electrónica y Sistemas

Nombramiento otorgado por el Colegio de Ingenieros Mecánicos, Eléctricos y Electrónicos de Nuevo León desde enero de 2008.



Comités académicos y Asociaciones Nacionales

Secretario de educación superior de la ANIEI Asociación Nacional de Instituciones de Educación en Informática A. C. directiva del 2000- 2002 y 2002 -2004.

Miembro del Comité académico de arquitectura de computadoras del CENEVAL Centro Nacional de la evaluación para la educación superior, A. C. desde 1999.

Miembro fundador del Comité Nacional de Acreditación de Informática y Computación CONAIC en el año de 1995.

Miembro del Comité académico de Sistemas Digitales del CENEVAL Centro Nacional de la evaluación para la educación superior, A. C. desde 2004.

Miembro de la comisión Académica de la FIME UANL desde agosto del 2005.

Miembro del Comité Técnico de la carrera Ingeniero Administrador y de Sistemas en FIME UANL desde 2006

Miembro del Comité Técnico de la carrera Ingeniero en Tecnologías de Software en FIME UANL desde 2008

Miembro del Comité académico de Electrónica Digital del CENEVAL Centro Nacional de la evaluación para la educación superior, A. C. desde 2009.

Miembro del Comité de competencias en FIME UANL desde 2008

Producción de libros y material didáctico

LIBROS

Prácticas de Sistemas Digitales

ISBN 970 – 694 – 055 -3

Editorial FIME UANL

Ediciones 2002 y 2003

Sistemas Digitales y Electrónica digital

ISBN 970-26-0719-1

Editorial Pearson, Edición 2006

Control Electrónico de Motores (Coautor)

ISBN 978-607-433-366-4

Editorial FIME UANL, Edición 2010

Fundamentos de diseño digital, Sistemas Combinacionales (Coautor)

ISBN 978-607-433-589-7

Editorial FIME UANL, Edición 2011

CD de Material didáctico para Sistemas Digitales y Electrónica

Digital 7 versiones de 2002 a 2005, incluye:

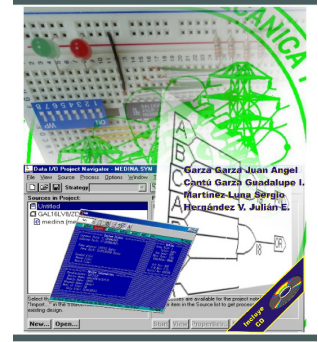
Videos, Software Interactivo, Notas de clase, Presentaciones, datos de dispositivos electrónicos.

Página WEB

<http://jagarza.fime.uanl.mx>

desde 1998 con más de 23,600 visitas en el semestre de Agosto- Diciembre 2010

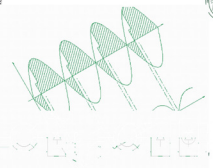
Prácticas del Laboratorio de Electrónica Lógica I



Universidad Autónoma de Nuevo León
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Coordinación de Electrónica y Control



Control Electrónico de Motores



M. C. Guadalupe Ignacio Castro Garza
M. C. Juan Angel Garza Garza



Universidad Autónoma de Nuevo León
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Coordinación de Electrónica y Control



Cursos, talleres, conferencias y ponencias impartidas

en los últimos 11 años

| Fecha | Nombre | Lugar |
|------------|--|---|
| Enero 2000 | “Aplicaciones del Internet” Curso Taller para maestros | FIME UANL |
| Febrero | Diseño Digital Programable, Curso | |
| Marzo | Variable Lógica, Curso | |
| Abril | La Electrónica y las Comunicaciones, Conferencia | |
| Mayo | Diseño Digital Programable, Conferencia | |
| Junio | Vinculación Universidad empresa, Mesa de trabajo | IX Reunión Nacional de Directores de escuelas de informática y computación ANIEI, Cancun Quintana Roo |
| | El Internet como recurso didáctico en la enseñanza de la física, Conferencia | Congreso de Ciencias FIME UANL |
| Octubre | Minimización de Funciones Booleanas, Curso | Curso a maestros FIME UANL |
| | Telefonía por Internet, Conferencia | Séptimo Congreso mexicano de acústica con participación internacional en Veracruz, Ver |
| | Conferencia Herramientas computacionales para el diseño digital | XIII Congreso Nacional de Informática y computación de ANIEI en Colima, Colima |
| Junio 2001 | Evolución de los Sistemas Digitales, Ponencia magistral | X Reunión Nacional de Directores de escuelas de informática y computación ANIEI Tuxtla Gutiérrez, Chiapas |
| | Sistemas Digitales Programables, Curso Taller | Instituto Politécnico Nacional, UPIICSA en México D.F |
| Octubre | Diseño Digital programable, Conferencia | XIV Congreso Nacional de Informática y computación de ANIEI en Villahermosa, Tabasco. |
| | Sistema Secuencial asíncrono, Conferencia | |
| Noviembre | Grabaciones Musicales basadas en un sistema MIDI, Conferencia | Octavo Congreso mexicano de acústica con participación internacional Oaxtepec, Morelos |
| Diciembre | Premio a la Excelencia Técnica, Evaluador | Dirección de Capacitación y desarrollo Gobierno del Estado de Nuevo León |
| Enero 2002 | Corel Draw, Curso Taller | Dirección general de Educación Tecnológica SEP |
| Marzo | Diseño Electrónico Digital, Conferencia | Universidad del Norte, Monterrey N.L. |
| | Lógica Programable, Conferencia | Universidad Tecnológica Gral. Mariano Escobedo en Escobedo, N. L.. |
| | Lógica Digital, Curso Taller | Instituto Politécnico Nacional UPIICSA en México D. F. |
| Mayo | Lógica Programable, Conferencia | Foro 2002 de Ingeniería Electrónica y Electromecánica ITNL |
| Sept. | Retos de la ingeniería mecánica en el contexto Nacional, Presidente de sesión | Gran congreso de Ingeniería Mecánica SOMIM, AMIME AI Monterrey N. L. |
| | XXIII Taller Internacional de capacitación en calderas Asociación mexicana de Ingenieros mecánicos y electricistas A. C., Moderador, | |
| | Programación de dispositivos digitales Lenguajes de programación, curso Taller | 2do Congreso Nacional de Electrónica en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla en H. Puebla de Zaragoza |
| | Diseño de Sistemas Digitales con PLD's, Conferencia | |

| | | |
|------------|---|--|
| Octubre | Lenguajes de Descripción de Hardware, Seminario | XV Congreso Nacional y I Congreso Internacional de Informática y computación de ANIEI en Guadalajara, Jalisco |
| | Diseño de Sistemas Digitales con HDL's, Seminario | |
| | ABEL-HDL, Seminario | |
| | XV Certamen nacional de ANIEI sobre tesis de Informática y computación XV Congreso Nacional y I Congreso Internacional de Informática y computación, Jurado | |
| | Música Fractal, Conferencia | |
| | Diseño Lógico Programable, Curso Taller | |
| Diciembre | SOME RECENT EXAMPOLES OF FRACTAL MUSIC, Conferencia | SOME RECENT EXAMPOLES OF FRACTAL MUSIC FRIST PAN-AMERICAN/IBERIAN MEETING ACOUSTICS Cancún Q. R. Mexico |
| Marzo 2003 | Diseño Digital Programable, Conferencia | III Congreso de ciencias básicas, FIME UANL |
| Abril | Software para hacer hardware, Conferencia | 7 ciclo de conferencias de electrónica y automatización, FIME UANL |
| Junio | Vinculación escuela empresa, Mesa de trabajo | XII Reunión Nacional de Directores de escuelas de informática y computación, Los Cabos Baja California. |
| Octubre | Conferencia Magistral Diseño de sistemas secuenciales asíncronos modo nivel | XVI Congreso Nacional y I Congreso Internacional de Informática y computación de ANIEI en Zacatecas |
| | Diseño de Sistemas digitales con HDL, Conferencia Magistral | |
| | Diseño de Sistemas por medio de Software, Curso Taller | |
| | XVI Certamen nacional de ANIEI sobre tesis de Informática y computación, Jurado | |
| | Diseño de sistemas digitales con Lógica programable, Conferencia Magistral | SIEE 2003 Simposiim Internacional de Ingeniería Eléctrica y Electrónica Torreón Coahuila |
| | Sistema secuencial asíncrono, Conferencia | Semana de electrónica y comunicaciones 2003 FIME UANL |
| Marzo 2004 | Diseño de Sistemas Digitales con HDL, Conferencia Magistral | I Congreso Nacional de Electrónica y Automatización, Guadalupe Zacatecas |
| | Diseño de Sistemas Digitales con HDL, Curso Taller | |
| Junio | Circuitos Lógicos Programables, Conferencia Magistral | Convención INEAM Monterrey 2004, Ingenieros en Electrónica y Aeronáutica de México A.C, Hotel Ancira en Monterrey, N.L. |
| | Ampliar los espacios de aprendizaje, Ponencia | XXXI Conferencia Nacional de Ingeniería Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería ANFEI Tijuana Baja California |
| | Metodología de la enseñanza de las Ingenierías, Expositor | Curso a maestros de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la U. A. N. L. |
| Octubre | Herramientas modernas en el diseño Digital, Conferencia Magistral | Semana de Ingeniería Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Monclova Coahuila |
| Junio 2005 | Pertinencia de la carrera de IEC, Conferencia | XXXII Conferencia Nacional de Ingeniería, ANFEI |
| Julio | Diseño de materiales para pizarrón Interactivo, Curso a maestros de | FIME UANL |

| | | |
|--------------|--|---|
| Octubre | Sistemas Digitales y Electrónica Digital, Conferencia | 29 Aniversario del Instituto Tecnológico de Nuevo León |
| | Sistemas Digitales y Electrónica Digital, Conferencia, | CONCIBE 2005-10-11 Universidad de Guadalajara, Guadalajara Jalisco |
| | Dispositivos de Lógica programable, Conferencia, | Semana de la Ingeniería Electrónica Nuevo Laredo Tamaulipas |
| | Conferencia, Sistemas Digitales y Electrónica Digital | Centro de enseñanza Técnica Industrial Plantel Tonalá, Tonalá Jalisco |
| Diciembre | Uso de nuevas tecnologías en el aprendizaje de la Electrónica Digital, Ponencia | V Encuentro Iberoamericano de instituciones de enseñanza de la Ingeniería ASIBEI, Morelia Michoacán |
| Junio 2006 | Aplicación de las NTIC, Curso a maestros, | FIME UANL |
| | Aprendizaje activo y el uso de nuevas tecnologías en la educación, Curso a maestros, | FIME UANL |
| Noviembre | Conferencia, Diseño Asíncrono aplicado a PLC | Congreso de electrónica FIME UANL |
| | Ponencia, NTIC en el aprendizaje de la Electrónica Digital, M. C. Gabriel Fernando Martínez Alonso, M. C. Rogelio Guillermo Garza Rivera | 9º Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas IPN, México, D.F. |
| Mayo 2007 | Jurado Concurso regional de electrónica | SEP |
| Junio | Curso, Introducción a la Enseñanza de la Ingeniería | FIME UANL |
| | DESARROLLO DE HABILIDADES BÁSICAS PARA LA INVESTIGACIÓN, EN LOS ESTUDIANTES DE INGENIERÍA, M. C. Gabriel Fernando Martínez Alonso, M. C. Rogelio Guillermo Garza Rivera, M. C. José Ángel Mendoza Salas | XXXIII Conferencia Nacional de Ingeniería Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería ANFEI Monterrey, N.L. |
| Octubre | Utilización del pizarrón electrónico como herramienta para la innovación educativa, en la enseñanza de la ingeniería en colaboración de M. C. Gabriel Fernando Martínez Alonso, M. C. Rogelio Guillermo Garza Rivera | Conferencia Internacional en Tecnología e Innovación Educativa REDIIEN (Red de Investigación e Innovación en Educación del Noreste de México) |
| | Un curso para estudiantes de ingeniería modalidad Híbrida en colaboración de M. C. Gabriel Fernando Martínez Alonso, M. C. Rogelio Guillermo Garza Rivera | |
| | Nuevas tecnologías en el aprendizaje de la electrónica digital, en colaboración de M. C. Gabriel Fernando Martínez Alonso, M. C. Rogelio Guillermo Garza Rivera ISBN 978-958-680-055-6 | VI Encuentro Iberoamericano de Instituciones de la Enseñanza de la Ingeniería (ASIBEI), Cartagena de Indias Colombia organizada por ASIBEI. |
| Octubre 2008 | El uso de nuevas tecnologías para diversificar el aprendizaje en la enseñanza de la ingeniería en colaboración de M. C. Gabriel Fernando Martínez Alonso | Congreso Internacional en Innovación y Desarrollo Tecnológico CIINDET 2008 IEEE Cuernavaca, Morelos |
| | El currículo basado en competencias y su implementación en aulas de ingeniería | Revista ingenierías volumen XI No 41 páginas 40 a 50 octubre a diciembre 2008 2008 ISSN 1405- 0676 |
| Noviembre | El currículo basado en competencias y su implementación en aulas de ingeniería | Primer Coloquio internacional de filosofía, Educación y Humanidades, Monterrey N. L. |
| Marzo 2009 | "La pizarra digital interactiva en la enseñanza de la ingeniería" | Revista DIM número 14 del año 2009; Universidad Autónoma de Barcelona, España ISSN:1699-3748 |
| Junio | Uso de herramientas CAD y CBC en el aprendizaje del diseño digital", En colaboración con; Gabriel Martínez Alonso, Salvador Saucedo Flores (IPN) | Memorias del V Congreso internacional de la metodología de la ciencia y de la investigación para la educación, Villahermosa Tabasco. |
| Octubre | Modelo de diseño curricular basado en competencias en la FIME, UANL. En colaboración: M.C. Esteban Báez V., M.C. Gabriel Fernando Mtz. Alonso, M.C. Arnulfo Treviño Cubero, M.C. Fernando Estrada S. | XXI Congreso Internacional Sobre Educación, Ciencia y Tecnología dentro del marco del 62 Aniversario de FIME. ISBN 978-607-433-301-5 |

| | | |
|--------------|---|--|
| Octubre 2009 | La utilización del Pizarrón Electrónico, como herramienta para la innovación educativa, en la enseñanza de la ingeniería. En colaboración con: Gabriel Martínez Alonso, Andrés Monsivais P., José Á. Mendoza S, Rogelio G. Garza Rivera | Memorias de la conferencia Internacional en tecnología educativa, RED IEN ISBN:978-607-7609-00-1 |
| Marzo 2010 | La Aplicación del Enfoque por Competencias en la Formación de Ingenieros, En colaboración con; M.C. Gabriel Fernando Martínez Alonso, M.C. Esteban Báez Villarreal, M.C. Arnulfo Treviño Cubero | XVI Congreso Mundial de Ciencias de la Educación ISBN:978-607-9036-00-3 |
| Junio | La capacitación de los profesores para la enseñanza por competencias, en colaboración con M.C. Gabriel Fernando Martínez Alonso, M.C. Fernando Estrada Salazar, M.C. Arnulfo Treviño Cubero | XXXVII Conferencia Nacional de Ingeniería: La educación por Competencias en Ingeniería, ANFEI, Chetumal Quintana Roo, México |
| | Implementación del modelo curricular por competencias y su evaluación, en carreras de ingeniería, M.C. Gabriel Fernando Martínez Alonso, M.C. Esteban Báez Villarreal, M.C. Arnulfo Treviño Cubero | |
| Sept. | Herramientas computacionales para el diseño de sistemas digitales en colaboración con Guadalupe Ignacio Cantú Garza, Julián E. Hdz Venegas | Libro de memorias del VI Congreso de Ingeniería Industrial y de Sistemas. ISBN en trámite |
| Oct. | Solución Sistemática de Sistemas Digitales Secuenciales modo nivel en colaboración con el M.C. Cesar Augusto Leal Chapa y M.C. Guadalupe Ignacio Cantú Garza | XXII Congreso Internacional Sobre Educación, Ciencia y Tecnología dentro del marco del 63 Aniversario de FIME. ISBN en trámite |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | XXXVIII Conferencia Nacional de Ingeniería: ANFEI, Chetumal Quintana Roo, México |

Experiencia Docente:

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Universidad Autónoma de Nuevo León

Fecha: Septiembre de 1977 - Actual

Materias Impartidas en Licenciatura: 1977 - 2010

- Electrónica Lógica I y Laboratorio
- Electrónica Lógica II y Laboratorio
- Teoría del Control I
- Control Electrónico de Motores y Laboratorio
- Rectificadores Controlados y Laboratorio
- Circuitos Lógicos y Laboratorio
- Técnicas Computacionales de la Ingeniería Eléctrica
- Computación
- Electrónica Digital I y Laboratorio
- Sistemas Digitales y Laboratorio
- Electrónica I y Laboratorio

Materias Impartidas en posgrado:

Fecha: Septiembre de 1998 - Actual.

Materias

- Electrónica Digital
- Diseño de sistemas digitales con MSI LSI
- Diseño de sistemas digitales con microcontroladores
- Diseño de experimentos de electrónica
- Sistemas Digitales
- Proyectos de Ingeniería
- Computación Digital
- Control Secuencial
- Matemáticas Técnicas

Cargos académicos y administrativos

- Jefe del Laboratorio de Control Electrónico de Motores de Marzo de 1981 a Sep. de 1984.
- Sub- Jefe del Departamento de Informática de Mayo de 1990 a Mayo 1996.
- Coordinador del Departamento de Informática de Mayo de 1996 a la fecha.
- Miembro de cuerpo académico de Potencia eléctrica de 2001 a junio 2003.
- Miembro de cuerpo académico de Sistemas Electrónicos de 2004 a actual.
- Colaborador de la revista Ingenierías del 2000 a diciembre de 2004.
- Colaborador del Boletín Informativo de FIME UANL desde el año 2001 a 2005.
- Miembro del Comité Curricular de la creación del programa de Ingeniero en Mecatrónica aprobada en Agosto de 2004.

Innovación Académica

primeros cursos de computación para maestros en 1980

- El uso de nuevas tecnologías para la implementación de diseños digitales (software para hacer hardware).
- El uso en la cátedra de nuevos recursos tecnológicos (Pantallas digitales, Black-board, Nexus, Pagina WEB, presentaciones con animación.)
- Creación del CD interactivo de autoaprendizaje que incluye notas del curso.
- Propuesta e implementación del proyecto Ampliar los espacios de aprendizaje
- Diseño y uso del aula interactiva (pizarrón Electrónico)
- Implementación del sistema de desarrollo de competencias desde el 2005

Dirección de Tesis de licenciatura :

Nombre: Estudio e implementación de los Circuitos con Tiristores y sus dispositivos de disparo

Tesista HUMBERTO ISAC GOMEZ LOPEZ

Carrera Ingeniero Mecánico Electricista

Fecha: Diciembre de 1980

Nombre: Diseño de alarmas electrónicas

Tesista JOSE ARTURO GUAJARDO BALDERAS

Carrera Ingeniero Mecánico Administrador

Fecha: Junio de 1981

Nombre: Control Comercial de Velocidad para un motor de CD

Tesista GUILLERMO ARTURO RECIO ESQUIVEL

Carrera Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones

Fecha: Noviembre de 1983

Nombre: Diseño y construcción de un arrancador Electrónico sin resistencias de aceleración

Tesista MARLENE MUÑOZ RODRIGUEZ

Carrera Ingeniero en Control y Computación

Fecha: Noviembre de 1983

Nombre: Analisis de un control de velocidad POLYSPEED

Tesista JORGE CAVAZOS GUAJARDO

Carrera Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones

Fecha: Enero de 1984

Nombre: Analisis de un control de velocidad para un motor de CD

Tesista FERNANDO CADENA ROBLES

Carrera Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones

Fecha: Junio de 1984

Nombre: Analisis de un control Electrónico para motores de CD

Tesista JORGE HAROS BURNES

Carrera Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones

Fecha: Agosto de 1986

Nombre: DISEÑO DE CIRCUITOS IMPRESOS POR COMPUTADORA
Tesisista MARIO HECTOR SOSA RUIZ
Carrera Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones
Fecha: Enero de 1988

Nombre: CIRCUITOS IMPRESOS POR COMPUTADORA
Tesisista RUBEN GUILLERMO GARCIA AREVALO
Carrera Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones
Fecha: Noviembre de 1988

Nombre: DISEÑO DE CIRCUITOS IMPRESOS
Tesisista HOMERO GUTIERREZ GONZALEZ
Carrera Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones
Fecha: Noviembre de 1988

Nombre: DISEÑO DE CIRCUITOS IMPRESOS POR COMPUTADORA
Tesisista OSWALDO ORTIZ GARZA
Carrera Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones
Fecha: junio 1989

Nombre: Aplicaciones de la computadora a la ingeniería ORCAD/SDT
Tesisista NORA ELENA SOTO GARCIA
Carrera Ingeniero en Control y Computación
Fecha: Agosto de 1995

Nombre: DISEÑO DE UN CONTROL DE TRAYECTORIAS para una mesa de corte con Laser
Tesisista JOSE SALVADOR ORTIZ
Carrera Ingeniero en Control y Computación
Fecha: Agosto de 2004

Dirección de Tesis de Maestría

Nombre: Aplicaciones del Diseño Lógico Programable
Tesisista Ing. Miguel Angel Gutierrez Zamarripa
Titulo Maestría en ciencias de la ingeniería eléctrica con especialidad en electrónica
Fecha: Enero 2000

Nombre: Diseño Sistema de TV por cable
Tesisista Ing. Julián Eduardo Hernández Venegas
Titulo Maestría en ciencias de la ingeniería eléctrica con especialidad en electrónica
Fecha: Enero 2001

Nombre: Programación de PLC's
Tesisista Ing. Patricia Aguilera Martínez
Titulo Maestría en ciencias de la ingeniería manufactura con especialidad en automatización
Fecha: septiembre 2002

Nombre: Diseño de SISTEMAS DIGITALES CON LÓGICA PROGRAMABLE
Tesisista Ing. Elizabeth G. Lara Hernández
Titulo Maestría en ciencias de la ingeniería eléctrica con especialidad en control
Fecha: junio de 2003

Nombre: Diseño con Microprocesadores
Tesisista Ing. Uriel Barrera Garza
Titulo Maestría en ciencias de la ingeniería eléctrica con especialidad en electrónica
Fecha: Octubre de 2005

Nombre: Diseño Secuencial Asíncrono
Tesisista Ing. Bianca Miralda Medina Ltt
Titulo Maestría en ciencias de la ingeniería eléctrica con especialidad en electrónica
Fecha: Diciembre de 2005

Nombre: Sensores y acondicionamiento de señales para la adquisición de datos
Tesisista Valantin Guzmán Ramos
Titulo Maestría en ciencias de la ingeniería eléctrica con especialidad en electrónica
Fecha: Diciembre de 2006

Nombre: NTIC en el desarrollo de capacidades y habilidades de aprendizaje en la educación básica
Tesisista Laura Patricia Trejo Lopez
Titulo Maestría en ciencias de la administración con especialidad en sistemas
Fecha: Enero 2008

Nombre: Analisis de las nuevas tecnologias de información y comunicación que pudieran integrarse a la educación
Tesisista Temis Hernandez Martínez
Titulo Maestría en ciencias de la administración con especialidad en sistemas
Fecha: Enero 2008

Nombre: Monitoreo de funcionamiento de una maquina de soldar MIG mediante tarjeta electrónica
Tesisista Juan José Gloria Puente
Titulo Maestría en ciencias de la ingeniería manufactura con especialidad en automatización
Fecha: Septiembre 2010

Coasesor de tesis de maestría en FIME:

Nombre: Prácticas de laboratorio de Teoría de Control I
Tesisista Ing. José G. Rios Martinez
Titulo Maestría en ciencias de la ingeniería eléctrica con especialidad en control
Fecha: 13 Diciembre 2000

Nombre: Diseño de Balastras electronicas con alto factor de potencia
Tesisista Ing. Enrique Sotelo Gallardo
Titulo Maestría en ciencias de la ingeniería eléctrica con especialidad en Electrónica
Fecha: Julio 2001

Nombre: Diseño de un departamento de sistemas en la Facultad de arquitectura de la U. A. N. L.
Tesisista Ing. Francisco Gerardo Treviño Barrera
Titulo Maestría en ciencias de la administración con especialidad en relaciones industriales
Fecha: Junio 2002

Nombre: Diseño de un departamento de sistemas en la Facultad de arquitectura de la U. A. N. L.
Tesisista Ing. Román Guerrero González
Titulo Maestría en ciencias de la administración con especialidad en relaciones industriales

Nombre: Desarrollo y Comercializacion de software de aplicación enfocado al control y administración de gestiones de la aduana mexicana, utilizado por agencias aduanales
Tesisista Gerardo Arellano Amaya
Titulo Maestría en ciencias de la administración con especialidad en sistemas
Fecha: Enero 2008

Universidad Regiomontana

División de Ingeniería y Ciencias Exactas

Fecha: Mayo de 1980 - Julio de 1985

Materias Impartidas:

- Álgebra
- Matemáticas
- Calculo Diferencial
- Electrónica Digital
- Alumbrado

Otras Actividades:

Coordinador de los Laboratorios de Electrónica

Dirección de Tesis Licenciatura en UR:

Nombre: TEORIA Y USO DE ELEMENTOS DE POTENCIA DEL ESTADO SÓLIDO APLICADO EN SISTEMAS DE ALARMA

Tesista XINAR ELIAS PEREZ RODRIGUEZ

Carrera Ingeniero Mecánico Electricista

Fecha: Febrero 1982

Nombre: CONVERSION ANALOGICA DIGITAL DE ENTRADA Y SALIDA DE UNA COMPUTADORA APPLE PLUS

Tesista JAVIER RUISECO CASTRO

Carrera Ingeniero Mecánico Electricista

Fecha: Noviembre de 1982

Nombre: PRACTICAS CON CIRCUITOS DIGITALES

Tesista GUILLERMO JOSE VALENCIA GLORY

Carrera Ingeniero Mecánico Electricista

Fecha: Diciembre de 1982

Nombre: INTRODUCCION A LOS SISTEMAS FLUIDICOS DIGITALES

Tesista DAVID ZAMBRANO CORDOVA

Carrera Ingeniero Mecánico Electricista

Fecha: Diciembre de 1982

Nombre: Aplicación de circuitos lógicos en el control de motores de C.D.

Tesista VÍCTOR MANUEL DE ANDA URIBE

Carrera Ingeniero Mecánico Electricista

Fecha: Junio de 1983

Nombre: MALETIN PARA EL LABORATORIO DE COMUNICACIONES I

Tesista JOSE LUIS SAYAS CASTILLO

Carrera Ingeniero Mecánico Electricista

Fecha: Agosto de 1983

Nombre: DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UNA LLAVE ELECTRONICA

Tesista OSCAR ALBERTO NAVARRO GRUETER

Carrera Ingeniero Mecánico Electricista

Fecha: Agosto de 1983

Nombre: Uso y diseño de elementos de relevación para el estudio del álgebra Booleana

Tesista MANUEL CHONG CEPEDA

Carrera Ingeniero Mecánico Electricista

Fecha: Noviembre de 1983

Nombre: ESTUDIO Y DISEÑO DE ALARMAS ELECTRONICAS CON CIRCUITOS INTEGRADOS CMOS

Tesista SANTIAGO ROBERTO VILLAMARIN

Carrera Ingeniero Mecánico Electricista

Fecha: Mayo de 1984

Nombre: Pruebas y análisis de un control comercial de velocidad de motores de C. D.
Tesis: ARMANDO TIJERINA RODRIGUEZ
Carrera: Ingeniero Mecánico Electricista
Fecha: Noviembre de 1984

Nombre: Diseño y construcción de arrancador electromagnético por tiempo para motores de C.D.
Tesis: ROBERTO ANTONIO SANCHEZ G.
Carrera: Ingeniero Mecánico Electricista
Fecha: Abril de 1985

Nombre: FIBRAS OPTICAS
Tesis: IGNACIO ALVARADO MARTINEZ
Carrera: Ingeniero Mecánico Electricista
Fecha: Junio de 1985

Experiencia profesional

Prácticas Profesionales:

Fabricación de Maquinas S. A.

Puesto: Auxiliar del Departamento de Moldes
Fecha: Junio 1976- Agosto 1976

Experiencia Profesional en la Industria

Subestaciones S.A. de C. V.

Puesto: Departamento de Ingeniería
Actividad: Instalación y Mantenimiento de Subestaciones Eléctricas
Fecha: Julio 1977 - Enero 1978

Fabricación Ingeniería y Montajes

Refinería PEMEX Cadereyta, N. L.

Puesto: Ingeniero Instrumentista
Actividad: Instalación y Mantenimiento de Instrumentos
Fecha: Marzo 1978 - Agosto 1978

Criser S. A. de C. V. (Procesamiento de Plásticos)

Puesto: Sub- Jefe del Departamento de Ingeniería
Actividad: Diseño de Formas, Mantenimiento de Equipo en General
Fecha: Septiembre 1988 - Marzo 1989

Cibernet S. A. de C. V.

Puesto: Jefe del Departamento de Ingeniería
Actividad: Asesoría y Mantenimiento a equipo de cómputo y periféricos
Fecha: Marzo 1989 - Diciembre 1992

Internet S. A. de C. V.

Puesto: Jefe del Departamento de
Ingeniería

Actividad: Asesoría y Mantenimiento
a equipo de computo y periféricos

Fecha: Diciembre 1992 – junio 1994

Criser S. A. de C. V. (Procesamiento de Plásticos)

Puesto: Gerente del
Departamento de Ingeniería y proyectos

Actividad: responsable de los
nuevos proyectos y producción

Fecha: Agosto 1998 - Mayo 1999

Asesorías y Peritajes Profesionales a la Industria

(por parte de F.I.M.E. U.A.N.L)

Compañía: Motores Eléctricos de Monterrey
Actividad: Actualización de Maquinaria para Embobinado automático
Fecha: Enero 1992

Compañía: York International S.A. de C.V.
Actividad: Asesor en Sistemas Computacionales
Fecha: Febrero 1992

Compañía: Motores Eléctricos de Monterrey
Actividad: Actualización de Maquinaria para Embobinado automático
Fecha: Enero 1994

Compañía: Internet S. A. de C. V.
Actividad: Asesoría en Informática
Fecha: Marzo 1994

Institución: Club Primavera A. C.
Actividad: asesoría en sistemas computacionales
Fecha: Julio de 1994

Compañía: Motores Eléctricos de Monterrey
Actividad: Actualización de Maquinaria para Embobinado automático
Fecha: Noviembre de 1995

Compañía: CRISER S. A. De C.V.
Actividad: Actualización de Maquinaria de inyección de plástico
Fecha: Agosto 1996 - Febrero 1997

Compañía: Celestica de Monterrey
Actividad: asesoría en detección de fallas en sistemas digitales
Fecha: Junio a Septiembre 2002

Institución: Procuraduría General de la Republica
Actividad: Peritajes en Electrónica y Computación
Fecha: con mas de 40 peritajes desde Diciembre del 2002 a la fecha

Asociaciones a las que pertenece

- Asociación de Exalumnos de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
- Asociación de Maestros de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
- Asociación de Exjugadores de Fútbol Americano de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
- Club Primavera A. C.

Actividades Deportivas

| Año | Disciplina | Equipo | Prueba | Torneo | Sede | lugar |
|------|------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|-------|
| 1970 | Atletismo | Nuevo León | 110 Mts. Con Obstaculos | Nacional Juvenil Mexicano | Mty. N.L. | 3 |
| 1972 | Atletismo | U.A.N.L. | 110 Mts. Con Obstaculos | Nacional de Universidades | MÉXICO, D.F | 2 |
| 1973 | Atletismo | U.A.N.L. | 110 Mts. Con Obstaculos | Nacional de Universidades | GUADAJALAJARA | 2 |
| | | | | relevos TEC | | 1 |
| | | | | Border Olympics | Laredo Tx EUA | 2 |
| | | | | dia del estudiante | | |
| 1973 | | Selección Mexicana | | Internacional | Guatemala | |

1973 FÚTBOL AMERICANO OSOS FIME CORREDOR No 48 LIGA INTERMEDIA UANL MONTERREY, N.L. 1
 1974 ATLETISMO MÉXICO 110 MTS. CON VALLAS INTERNA- CIONAL MÉXICO, D.F. 3
 1974 FÚTBOL AMERICANO OSOS FIME CORREDOR LIGA INTERMEDIA UANL MONTERREY, N.L. 1
 1975 ATLETISMO UANL 110 MTS. CON VALLAS ESTATAL MONTERREY, N.L. 1
 1975 FÚTBOL AMERICANO OSOS FIME CORREDOR LIGA INTERMEDIA UANL MONTERREY, N.L. 2
 1976 ATLETISMO UANL 110 MTS. CON VALLAS BORDER OLIMPICS LAREDO TX 2
 1976 ATLETISMO UANL 110 MTS. CON VALLAS NACIONAL MÉXICO, D.F. 2

Nominaciones

En 1973 Nominado Atleta del Año por la Asociación Atlética del Estado de Nuevo León.

Poseedor del Récord Estatal de 110 Mts. con obstáculos desde 1972 hasta 1992 con un tiempo de 15.1 seg.

En 1991 Ingreso al Salón de la Fama del deporte en F.I.M.E.

U.A.N.L.

