INGENIERÍA INDUSTRIAL				INGENIERÍA INDUSTRIAL			
COORDINADOR: Dr. Miguel Ángel López Ontiveros 16/02/2009				COORDINADOR: Dr. Miguel Ángel López Ontiveros 16/02/2009			
ACUERDO	FECHA	NOMBRE DEL PROFESOR	DEPARTAMENTO	ACUERDO	FECHA	NOMBRE DEL PROFESOR	DEPARTAMENTO
449.9.1	25/05/2009	Mtra. Martha Hanel González	Sistemas bajaxLinea 31/12/2015	532.6.1	12/03/2014	Mtro. Arturo Lizardi Ramos	Energía
449.9.1	25/05/2009	Mtro. Jesús Hernández Villa	Materiales bajaxLinea 31/12/2015	567.6.2	14/12/2015	Ing. Jesús Loyo Quijada	Sistemas
502.10.6	01/03/2012	Dr. Jorge Rodríguez Martínez	CYADbajaxLinea 31/12/2015	por confirmar		Ing. Mario Jesús Ocaña y González	Energía
502.10.6	01/03/2012	Mtra. María Teresa Godínez Rivera	CSHbajaxLinea 31/12/2015	por confirmar		Dra. Lisaura Walkiria Rodríguez Alvarado	Sistemas
532.6.1	12/03/2014	Mtro. Arturo Lizardi Ramos	Energía	por confirmar		Mtro. Javier Alducin Castillo	
567.6.2	14/12/2015	Ing. Jesús Loyo Quijada	Sistemas				

Casa abierta al tiempo

Universidad Autónoma Metropolitana

Azcapotzalco

Coordinación de la Licenciatura
en Ingeniería Industrial
CLII.038.16
Julio 01, 2016

Dra. María de Lourdes Delgado Núñez
Directora de la División de Ciencias
Básicas e Ingeniería
P r e s e n t e

Con base en lo descrito en el número 3 de los lineamientos del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería para el Funcionamiento de los Comités de Estudio de Licenciatura aprobados por el Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería en su sesión 555 ordinaria y en cumplimiento con los numerales 3.1, 3.2 y 3.5, los profesores abajo firmantes sometemos a su consideración la integración de los profesores que aparecen en la siguiente tabla al Comité de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería Industrial.

Nombre	Departamento de adscripción	Licenciatura de formación
Mario Jesús Ocaña y Gonzales	Energía	Ingeniería Industrial
Lisaura Walkiria Rodriguez Alvarado	Sistemas	Ingeniería Industrial
Javier Alducin Castillo	Electrónica	Ingeniería en Electrónica

El CV y la carta de aceptación de los profesores se anexan al presente oficio.

Sin más por el momento, quedo de usted.

A t e n t a m e n t e

"Casa abierta al tiempo "

[redacted]

Dr. Miguel Ángel López Ontiveros
Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería Industrial

Vo.Bo. Comité de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería Industrial.

DIVISIÓN CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA UAM Azcapotzalco
01 JUL 2016
HORA: 13:39
DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

[redacted]

Ing. Jesús Loyo Quijada

[redacted]

Mtro. Arturo Lizardi Ramos

c.c.p. **Mtra. Teresa Merchand Hernández** Secretaria Académica de la DCBI

Junio 30, 2016

Dr. Miguel Ángel López Ontiveros

Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería Industrial

P r e s e n t e

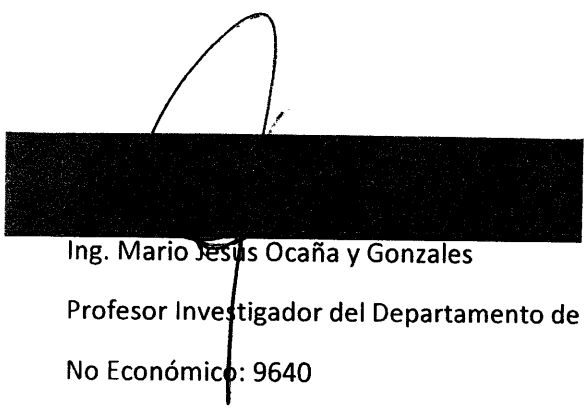
Por este medio expreso mi aceptación a participar activamente en el Comité de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería Industrial, si la invitación que Ud. me ha realizado es de la consideración de la Dra. María del Lourdes Delgado Núñez y del Consejo Divisional que ella preside.

Asimismo, le comento que estoy enterado del contenido de los *Lineamientos del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería para el Funcionamiento de los Comités de Estudio de Licenciatura y Posgrado. Comité del Tronco General y Nivelación Académica. Comité del Tronco Inter y Multidisciplinar y del Comité de Apoyo de Desarrollo del Sistema de Aprendizaje Individualizado (SAI),* vigentes a la fecha.

Sin más por el momento aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A t e n t a m e n te

"Casa abierta al tiempo "



Ing. Mario Jesús Ocaña y Gonzales

Profesor Investigador del Departamento de Energía

No Económico: 9640

CURRICULUM VITAE

Nombre: MARIO JESUS OCAÑA GONZALEZ

Lugar de nacimiento: MEXICO, D. F.

Teléfono: [illegible]

FORMACION PROFESIONAL.

Ingeniero Industrial (titulado)	CeNETI
Profesor de Enseñanza Técnica Industrial (titulado)	CeNETI

OTROS CURSOS DE ACTUALIZACION.

14 Cursos de apoyo científico-técnico (anexo copia de títulos) en el período 1984-1993.

DESARROLLO ACADEMICO EN LA UAM.

UEA's impartidas	Veces
Procesos de Manufactura I	12
Procesos de Manufactura II	30
Introd. a Ingeniería de Manufactura	5
Taller de Procesos de Manufactura I	30
Taller de Procesos de Manufactura II	45
Lab. de Introducción a Ingeniería de Manufactura	5
Ingeniería y Sociedad	4
Temas Selectos de Ingeniería Mecánica C.N.C.	8

DESARROLLO ACADEMICO FUERA DE LA UAM.

Materias del área Metal-Mecánica	IPN (ESIME)
Materias tecnológicas del área Metal-Mecánica	CeNETI IPN. (ESIME) CONALEP.

EXPERIENCIA INDUSTRIAL.

Puestos desempeñados:

Aparatista de máquinas-herramienta

Diseño de moldes y troqueles

Planeador de manufactura metal-mecánica

Ingeniería del producto

Supervisor de manufactura

Diseñador de herramientas

EMPRESAS: (Del año 1960 a la fecha)

Maquinados industriales, S. A.

Lámparas Garza, S. A.

General Electric, S.A. de C.V.

Ford Motor Company, S. A.

Industria Eléctrica Automotríz, S. A.

Industrias Nuevas de México, S. A.

Freno Max, S.A. de C.V.

I.M.S.S.

Cursos tomados de apoyo científico-técnico

DESCRIPCION
Consideraciones de Manufactura en el Diseño 60 horas
Seguridad Industrial 30 Horas
Módulo de Tecnología Educativa 60 horas
Curso de Microenseñanza 25 horas
Soldadura de Arco 6 horas
Aseguramiento de la Calidad en la Pequeña y la Mediana Industria. 8 Horas
Tecnología de Fresado. 30 horas
Administración de Proyectos de Innovación Tecnológica 20 horas.
Implantación de un Programa Emprendedor 20 horas
Control de Calidad en Japón 30 horas
Análisis Transaccional en la Solución de Situaciones conflictivas. 8 Horas
Máquinas Rotativas y Vibraciones Dinámicas 12 horas.
CAD (Personal Designer) 25 horas
AUTOCAD 30 horas

Director y asesoría de 13 Proyectos Terminales

DESCRIPCION
Proyecto mecánico de taladro de mesa para capacidad de broca de $\emptyset\frac{1}{2}$ con accesorios de machuelado y cabezal de dos husillos.
Diseño de una máquina de vibración tipo mecánica.
"Diseño y construcción de un horno para tratamientos térmicos.
Prensa mecánica con mordazas autoajustables hidráulicamente.
Diseño de una sierra cinta sin fin de velocidad variable.
Diseño y construcción de una roladora didáctica.
Diseño y fabricación de una cortadora de disco de carburo de silicio de alta velocidad apra muestras metalográficas.
Diseño y fabricación de troqueles didácticos para la UAM-Azcapotzalco.
Proyecto de un proceso de fundición de cinc por colada continua para la obtención de envases.
Diseño de un dispositivo generador de conicidades adaptable a un torno paralelo.
Máquina herramienta múltiple para la fabricación de muebles de madera.
Diseño y construcción de sistema motriz e instrumentación de una laminadora-roladora

Julio 01, 2016

Dr. Miguel Ángel López Ontiveros

Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería Industrial

P r e s e n t e

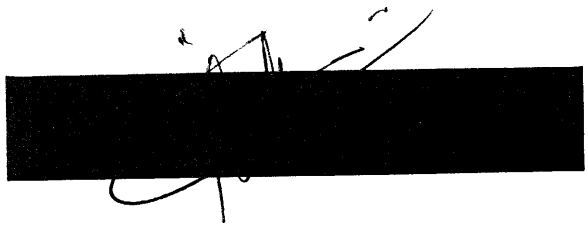
Por este medio expreso mi aceptación a participar activamente en el Comité de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería Industrial, si la invitación que Ud. me ha realizado es de la consideración de la Dra. María del Lourdes Delgado Núñez y del Consejo Divisional que ella preside.

Asimismo, le comento que estoy enterado del contenido de los *Lineamientos del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería para el Funcionamiento de los Comités de Estudio de Licenciatura y Posgrado. Comité del Tronco General y Nivelación Académica. Comité del Tronco Inter y Multidisciplinar y del Comité de Apoyo de Desarrollo del Sistema de Aprendizaje Individualizado (SAI),* vigentes a la fecha.

Sin más por el momento aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e

"Casa abierta al tiempo "

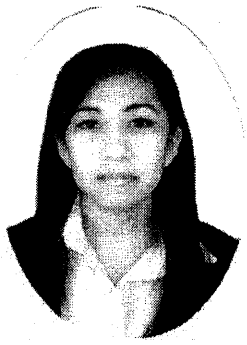


Dra. Lisaura Walkiria Rodríguez Alvarado

Profesor Investigador del Departamento de Sistemas

No Económico: 39338

CURRICULUM VITAE
INGENIERO INDUSTRIAL



DATOS GENERALES

Nombre: **Lisaura Walkiria Rodríguez Alvarado**
Edad: 31 años
[redacted]

OBJETIVO PERSONAL

Participar en proyectos orientados a la optimización de los sistemas de producción, enfatizando en la eficiencia y planificación de aspectos tecnológicos, financieros y recursos humanos, utilizando el conocimiento, investigación y trabajo en equipo. Desarrollar herramientas de planeación y estrategias para analizar, diseñar y mejorar sistemas industriales, lo que permita continuar con la especialización de adquisición de nuevos conocimientos para crecer y desarrollarme profesionalmente y personalmente.

EDUCACIÓN

2011–2015 Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Zacatenco
Sección de estudios de Posgrado e Investigación
Doctorado en Ingeniería Mecánica. Énfasis: Sistemas de producción, incluyendo sistemas de cadenas de suministros (Titulada)
Tesis: "Diseño de un modelo dinámico de administración de la producción de bienes con base en la contribución a las utilidades".

2009–2011 Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Azcapotzalco
Sección de estudios de Posgrado e Investigación
Maestría en Ingeniería en Manufactura (Titulada)
Tesis: "Diseño de un sistema de control con aplicación de lógica difusa a una máquina secadora de café que utiliza energía solar"

2003–2008 Universidad Nacional de Ingeniería. UNI-Managua, Nicaragua
Ingeniería Industrial (Titulada)

EXPERIENCIA LABORAL

Periodo: Febrero 2015 a Fecha actual
Empresa: **Universidad Nacional Autónoma Metropolitana (UAM-AZC)** Docente: **Profesor asociado C de tiempo completo**

- Impartir asignaturas de: Administración de la producción, Planeación de la producción y Laboratorio de estudio de la medición del trabajo.
- Apoyo en los proyectos de investigación del grupo de innovación de sistemas.
- Funciones varias de: planear, dirigir, coordinar y evaluar proyectos académicos.

- Preparación de material didáctico (notas, problemarios y prácticas de laboratorios).
- Desarrollo de programas analíticos y sinópticos de las UEA´s correspondientes
- Impartir talleres y cursos complementarios

Periodo: Febrero 2012 a Mayo 2015

Empresa: **PEASA** Proyecto: **Análisis dinámico del sistema del flujo de producción en línea de estampados**

- Desarrollo de un modelo para la administración de un proceso de producción de bienes (aplicando Dinámica de Sistemas), enfocado a la contribución a las utilidades, en una industria metal-mecánica. Alcance. Tesis de doctorado

Periodo: 19 Noviembre a 10 de Diciembre 2013

Empresa: **RODAMEX** Proyecto: **Análisis del flujo de producción de Rodamientos**

- Desarrollo de escenarios de evaluación enfocados a la mejora continua mediante la determinación de los tiempos de producción e incidencias en el proceso, con la aplicación de un modelo de simulación. Los principales beneficios obtenidos fueron el análisis de la situación actual del comportamiento del flujo de producción permitiendo detectar oportunidades de mejoras.

Periodo: 05 Junio a 14 de Agosto 2010

Empresa: **Coca Cola FEMSA** Puesto: **(Estancia Industrial)**

- Propuesta de implementación de mantenimiento productivo total y mejoras en el flujo del proceso. El proyecto se desarrolló en un 70%.

Periodo: Enero 2008 a 20 de Agosto 2009

Empresa: ***Coca Cola FEMSA*** Puesto: ***(Analista de Información)***

- Desarrollo e implementación de los sistemas de control de calidad SIC del área de análisis de información.
- Control de los principales indicadores del proceso de manufactura de la planta.
- Participación en proyectos de mejora continua y propuestas de ahorro.

CURSOS, TALLERES y EVALUACIONES

2016	11-13 Mayo	Participación como Par evaluador de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) del programa de Ingeniero en Mantenimiento Industrial, de Universidad Autónoma de Tamaulipas, Unidad Académica Multidisciplinaria Río Bravo
2016	Enero	Curso de Modelado y Simulación de Sistemas Productivos. Instructor. UAM-Azcapotzalco
2015	Diciembre	Curso-Taller. Estadística en el aula. UAM-Azcapotzalco
2015	Septiembre	Taller Start-up (asistente). UAM-Azcapotzalco
2015	Agosto	4to Simposio y exposición de Manufactura de Autopartes. (Asistente). Querétaro

2014	Julio	Diplomado de "Lean Manufacturing". FESTO, Estado de México
2013	Mayo	Curso de "Lean Manufacturing". Upiicsa. IPN
2010	Enero/Mayo	Curo de "Control de Motores" y Programación de PLC". CECATI 11

MATERIAL DIDÁCTICO DESARROLLADO

2015	Notas de Administración de Producción	En proceso de edición
2015	Problemario de Planeación de la Producción	En proceso de revisión

CONGRESOS

2012	Noviembre: XIII Congreso Nacional de Ingeniería electromecánica y de sistemas	Conferencia: Evaluación de la Dinámica de sistemas en la manufactura
2013	Noviembre: 13th. International Congress on Computer Science	Conferencia: Modelado y Simulación Dinámica de los Efectos de los tiempos de demora en una línea de estampado utilizando MATLAB
2013	Noviembre: XI Congreso Latinoamericano de Dinámica de Sistemas	Conferencia: Modelo y análisis dinámico de los efectos de las demoras en una línea de estampados, caso de aplicación
2016	Junio: XLIII Conferencia Nacional de Ingeniería de la ANFEI	Ponencia: Impacto de nuevas modalidades de aprobación para el proyecto de integración en ingeniería Industrial.

ARTÍCULOS PUBLICADOS

Modelado y Simulación Dinámica de los Efectos de los tiempos de Demora en una línea de estampado utilizando MATLAB. 2013. Research in Computing Science. Vol 67. ISSN 1870-4069.

Análisis dinámico de la planeación de la producción en una línea de estampados. Memorias en congreso internacional. 17 Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura. 2014. ISBN 978-959-261-467-3

ARTÍCULOS EN PROCESO DE REVISIÓN

Análisis Dinámico de un Sistema Kanban en una Línea de Ensamble Multiproducto. Memorias en congreso internacional. IX Simposio de Ingeniería Industrial y Afines. Cuba, Noviembre 2016

Evolución de la Dinámica de Sistemas – Revisión Literaria. Revista Ingeniería Industria. ISSN 0718-8307

Aplicación de Técnicas de Validación de un Modelo de Simulación de Dinámica de Sistemas, Caso de Estudio. Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial. ISSN: 1697-7912

Junio 30, 2015

Dr. Miguel Ángel López Ontiveros

Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería Industrial

Presente

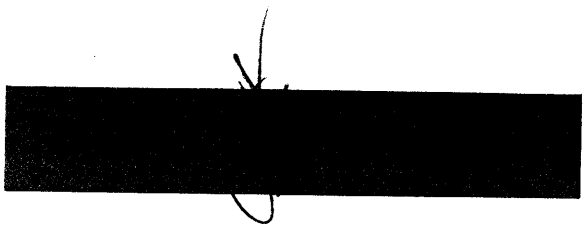
Por este medio expreso mi aceptación a participar activamente en el Comité de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería Industrial, si la invitación que Ud. me ha realizado es de la consideración de la Dra. María del Lourdes Delgado Núñez y del Consejo Divisional que ella preside.

Asimismo, le comento que estoy enterado del contenido de los *Lineamientos del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería para el Funcionamiento de los Comités de Estudio de Licenciatura y Posgrado. Comité del Tronco General y Nivelación Académica. Comité del Tronco Inter y Multidisciplinar y del Comité de Apoyo de Desarrollo del Sistema de Aprendizaje Individualizado (SAI),* vigentes a la fecha.

Sin más por el momento aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A t e n t a m e n te

"Casa abierta al tiempo "



M. en C. Javier Alducin Castillo

Profesor Investigador del Departamento de Electrónica

No Económico 32225

Javier ALDUCIN CASTILLO

DATOS PERSONALES

ESTADO CIVIL Casado
EDAD 30 años

EXPERIENCIA LABORAL

ACTUALMENTE – ENERO 2009 | Profesor Asistente "C"
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO
Impartición de diversas UEA's de la Licenciatura en Ingeniería Electrónica. Integrante del área de Instrumentación del Departamento de electrónica (desde el 2009). Miembro de Grupos temáticos en cargados de la revisión de programas de estudios (Circuitos Eléctricos y Procesamiento de señales).

ENERO 2009 – AGOSTO 2007 | Ayudante "B"
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO
Ayudante de docencia en UEA's de la Licenciatura en Ingeniería Electrónica, participación en investigación del área de Instrumentación del Departamento de Electrónica

AGOSTO 2007 – FEBRERO 2007 | Asistente de Ingeniero de Línea
TAD 18 DE MARZO, PEMEX REFINACIÓN
Planeación, seguimiento, actualización y administración de programas y actividades de mantenimient opreventivo y correctivo de equipo e instalaciones de la Terminal de Almacenamiento y Distribución.

EDUCACIÓN

MARZO 2014 | Maestro en Ciencias (INGENIERÍA BIOMÉDICA)
Univesidad Autónoma Metropolitana - Unidad Iztapalapa
Tesis: "Aplicación de Teoría de Gráficas al Análisis de la Conectividad Funcional Cerebral a partir del EEG" | Asesor: M. en I. Óscar YÁÑEZ SUÁREZ
Medalla al mérito universitario UAM-I, 2014
| Información Detallada

JULIO 2008 | Ingeniero ELECTRÓNICO (Sistemas Digitales y Computadoras)
Univesidad Autónoma Metropolitana - Unidad Azcapotzalco
Proyecto terminal: "Sistema de Identificación de rostros humanos a tráves de redes neuronales" |
| Información detallada

Reconocimientos profesionales

Jun 2016 **Reconocimiento a Perfil Deseable y Apoyo (PRODEP).**
Subsecretaría de Educación Superior
Acredita el perfil deseable para profesores de tiempo completo, validez a Junio 2019.

Oct 2014 **Medalla al Mérito Universitario.**
Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa
Por haber obtenido el mejor promedio final (10, MB), en el Posgrado en Ciencias (Ingeniería Biomédica)

Feb 2009 **Proceso de Validación social del perfil profesional del Examen General para el egreso de la licenciatura en Ingeniería Electrónica**
Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior, A. C.

Artículos Publicados en Revista

Feb 2016 **Aplicación de la teoría de gráficas en el análisis electroencefalográfico de la conectividad funcional en una tarea de habituación**
J. Alducin Castillo, O. Yáñez Suárez,H. Brust Carmona
Revista Mexicana de Ingeniería Biomédica (Enviado)
Scopus, Redalyc, SciELO, EBSCO, LATINDEX e Índice de Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica del CONACyT

Mar 2016 **A Low-Complexity Delta-Sigma Modulator ($\Delta\Sigma$) for Low-Voltage Low-Power, Operation**
Juan J. Ocampo-Hidalgo, Javier Alducín-Castillo, Alberto García-Ortiz, Jesús Ezequiel Molinar-Solís, Armando Gómez-Vieyra, and Iván Vázquez-Álvarez
CANADIAN JOURNAL OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING (Aceptado para publicación)
JCR

Oct 2015 **Delta-Sigma Converte Processing: aplicación de herramienta de software libre para el análisis y caracterización de convertidores $\Delta\Sigma$**
Javier Alducin Castillo, Juan Jesús Ocampo Hidalgo, Iván Vázquez Álvarez
XI Semana nacional de ingeniería electrónica 2015.
Publicado en Pistas Educativas, No. 112, Noviembre 2015. México, Instituto Tecnológico de Celaya.
Latindex

Artículos Publicados y Presentados en Congreso

Oct 2015 **Delta-Sigma Converte Processing: aplicación de herramienta de software libre para el análisis y caracterización de convertidores $\Sigma\Delta$**
Javier Alducin Castillo, Juan Jesús Ocampo Hidalgo, Iván Vázquez Álvarez
XI Semana nacional de ingeniería electrónica 2015.

Nov 2013 **Análisis de Gráficas de Conectividad Funcional Cerebral derivadas del EEG**
Javier Alducin Castillo, Óscar Yáñez Suárez
XV Reunión de Neuroimagen. Guanajuato, Guanajuato

Oct 2010 **Localización de Rostros en Imágenes con una Red Neuronal**
Javier Alducin Castillo, Juan Carlos Olguín Rojas, Andrés Ferreyra Ramírez
VI Semana Nacional de Ingeniería Electrónica. Huajapan de León, Oaxaca.

pp. 536 – 546, ISBN 978-607-477-363-7

OCT 2010 DETECTING FACES IN A SINGLE IMAGE WITH TWO NEURAL NETWORKS (COMPARISON)
Javier Alducin Castillo, Juan Carlos Olguín Rojas, Andrés Ferreyra Ramírez, Arturo Zúñiga López
1*st* International Congress on Instrumentation and applied Sciences. Cancún, Q. R., México.
ISBN 978-607-02-0840-9

OCT 2010 THE NEURONAL NETWORKS FOR THE CONTROL OF STRUCTRURES CIVILS USING MAGNETORHEOLOGICALS DAMPERS
Juan Carlos Olguín Rojas, Andrés Ferreyra Ramírez, Javier Alducin Castillo and David Huerta García
1*st* International Congress on Instrumentation and applied Sciences. Cancún, Q. R., México.
ISBN 978-607-02-0840-9

OCT 2010 VISUAL SERVO CONTROL OF ROBOT MANIPULADORS WITH ARTIFICIAL INTELLIGENCE PARADIGMS
Juan Carlos Olguín Rojas, Andrés Ferreyra Ramírez, Javier Alducin Castillo and David Huerta García
1*st* International Congress on Instrumentation and applied Sciences. Cancún, Q. R., México.
ISBN 978-607-02-0840-9

OCT 2009 COMPARACIÓN ENTRE PCA + REDES NEURONALES Y LDA EN RECONOCIMIENTO FACIAL
Javier Alducin Castillo, Andrés Ferreyra Ramírez
XXIV Congreso de Instrumentación (SOMI*XXIV*). Mérida, Yucatán
ISBN 970-32-2673-6

OCT 2009 RECONOCIMIENTO DE ROSTROS UTILIZANDO BACKPROPAGATION, RED HOPFIELD Y RBF
Javier Alducin Castillo, Andrés Ferreyra Ramírez
XXIV Congreso de Instrumentación (SOMI*XXIV*). Mérida, Yucatán
ISBN 970-32-2673-6

OCT 2009 INTERFACE PARA LA ADQUISICIÓN DE SEÑALES PURAS DEL EQUIPO DE ULTRASONIDO HITACHI EUB-25
Avilés Cruz Carlos, Ferreyra Ramírez Andrés, Ocampo Hidalgo JUan, Vázquez älvarez Iván,
Zúñiga López Arturo y Alducin Castillo Javier
V Semana Nacional de Ingeniería Electrónica. Ocotlán, Jalisco.
pp. 277-284. ISBN 978-607-477-073-5.

OCT 2008 SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE ROSTROS HUMANOS A TRAVÉS DE REDES NEURONALES
Andrés Ferreyra Ramírez, Javier Alducin Castillo, Marco Antonio Sánchez
IV Semana Nacional de Ingeniería Electrónica. Aguascalientes, Aguascalientes.
pp. 353-362, ISBN 978-970-31-0944-9.

OCT 2008 CARACTERIZACIÓN DE UNA RED NEURONAL DIFUSA EVOLUTIVA Y SU APLICACIÓN EN PROBLEMAS DE PREDICCIÓN
Andrés Ferreyra Ramírez, Marco Antonio Sánchez, Javier Alducin Castillo
IV Semana Nacional de Ingeniería Electrónica. Aguascalientes, Aguascalientes.
pp. 372-382,ISBN 978-970-31-0944-9.

OCT 2008 RECONOCIMIENTO DE ROSTROS HUMANOS CON PCA Y REDES NEURONALES
Javier Alducin Castillo, Marco Antonio Sánchez, Andrés Ferreyra Ramírez
XXIII Congreso de Instrumentación (SOMI *XXIII*), Xalapa, Veracruz.

OCT 2008 ESTUDIO COMPARATIVO DE REDES NEURONALES DIFUSAS EVOLUTIVAS (EFUNN Y DENFIS), PARA APLICACIONES EN PROBLEMAS DE PREDICCIÓN
Javier Alducin Castillo, Marco Antonio Sánchez, Andrés Ferreyra Ramírez
XXIII Congreso de Instrumentación (SOMI *XXIII*), Xalapa, Veracruz.

Arbitraje de Artículos Publicados en Memorias de Congreso

Nov 2014 **Study of the temporal evolution of Whitening Teeth immersed in Peroxide of Hidrogen (H2O2) Using Digital Image Processing**
Arbitraje artículo en extenso, sometido para su presentación oral y publicación de memorias
7 Congreso Internacional de Ingeniería Física
Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, México, México

Asesoría de proyectos terminales

Abr 2016 **Modelado en alto nivel de moduladores $\Delta\Sigma$ usando Octave.**
Alumna: Ximena Victoria Bouzas Munguía. Trimestre: 16-I
Proyecto de Investigación
Estatus: Aprobado- En proceso

Abr 2016 **Diseño y caracterización de un transductor mecánico -eléctrico utilizando la Ley de Inducción de Faraday.**
Alumno: Ramiro García Amador. Trimestre: 16-I
Proyecto de Investigación
Estatus: Terminado

Agt 2015 **Desarrollo de control electrónico para el proceso de suministro de papel en una máquina neumática formadora de conos.**
Alumno: Francisco Mateo Bernal. Trimestre: 15-P
Proyecto Tecnológico
Estatus: Terminado

Eventos y Cursos Impartidos

2015 | Taller impartido: Mis amigos robóticos.
Librofest Metropolitano 2015.
Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco

Intereses de investigación

Procesamiento Digital de Señales, Procesamiento Digital de Imágenes.
Conectividad Funcional cerebral, Electroencefalograma (EEG).
Reconocimiento de Patrones.

Comisiones y Coordinaciones Académicas

Actualmente – Agosto 2013 | Tutor de Becarios Pronabes
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO
Actualmente soy tutor de 6 alumnos becarios, asesorandolos a la introducción univesitaria, procurando dar solución o guía a problemas administrativos y académicos

Sep 2011 – Julio 2010 | Coordinador Académico de los Laboratorios de Docencia en Tecnologías de la Información
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO
Contratación, operación, distribución de software con licencia tipo institucional para la comunidad de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería para actividades de docencia e investigación.

Junio 2011 – Enero 2010 | Coordinador de Grupo Tempático (Circuitos Eléctricos)
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO
Revisión y actualización de programas analíticos y sintéticos de al menos tres UEA's que imparte el Departamento de Electrónica.

Junio 2011 – Enero 2010 | Miembro de la Comisión de Docencia Académica Departamental del Departamento de Electrónica
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO
Actualización de políticas y lineamientos académicos para el mejoramiento de las actividades docentes al interior del Departamento de Electrónica

Sep 2011 – Nov 2009 | Tutor de Becarios Pronabes
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO
Fui tutor de 5 alumnos, asesorandolos a la introducción univesitaria, procurando dar solución o guía a problemas administrativos y académicos

Cursos de Actualización Docente

Dic 2013 | Taller de creación e implementación de aulas irtuales con la plataforma moodle
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO
XXIII Semana de formación docente, 20 hrs.

Jun-Jul 2010 | Curso virtual de inducción a la UAM
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO
Programa de formación docente, 20 hrs.

Jun-Jul 2010 | Curso virtual de ética y desarrollo humano en el campo de la educación
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO
Programa de formación docente, 30 hrs.

Ene-Feb 2010 | Curso virtual de formación de tutores
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO
Programa de formación docente, 20 hrs.

Enero 2010 | Taller de inteligencias múltiples, estilos de aprendizaje y su aplicación en clase
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO
XXI Semana de formación docente, 20 hrs.

Reconocimientos académicos

2006 Sobresaliente desempeño académico
Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco

Otoño 2005 Buen desempeño académico
Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco

Otoño 2003 Muy Buen desempeño académico
Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco

Idiomas

Español: Lengua Nativa
Inglés: 475 Puntos TOEFL
Francés: Compresión de Lectura

Conocimientos y Manejo de equipo

Nivel Básico: Java,HTML
Nivel Alto: Octave, LaTeX, MATLAB,C++, C, VHDL, Ensamblador, UNIX, Linux, Paquetería Office, Osciloscopio Digital, Generador de Funciones, Analizador de espectros, PLC, Diferentes familias de microcontroladores, microprocesadores x86.

Intereses y Actividades varias

Tecnología, programación
Fútbol, Running, Historia.