

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Campus: Cd. Universitaria
San Nicolás de los Garza, Nuevo León
Teléfono: (81) 8352 4850
Fax: 8352 4850

La Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica fue creada por acuerdo del Consejo Universitario el 27 de agosto de 1947, como una respuesta a las necesidades de formar profesionistas que contribuyeran al desarrollo de la industria de Monterrey en la época de posguerra (Segunda Guerra Mundial, concluida en 1945). La primera carrera fue la de Ingeniero Mecánico, cuyos alumnos egresados de la Escuela Industrial "Álvaro Obregón" fueron los primeros que tomaron los cursos en instalaciones de esa escuela y en la Facultad de Ingeniería Civil. La formación que recibieron los primeros alumnos era muy amplia, pues incluía todas las ciencias básicas requeridas para los cálculos de ingeniería, así como las materias necesarias para formar a un Ingeniero Mecánico que conociera también los elementos de la Ingeniería Civil y de la Química.



Proyectos

J33187-A
Optimización inteligente de redes de transporte de gas natural
Dr. Roger Z. Ríos Mercado

J35408-A
Estudio de la falta de detectabilidad de fallas de los métodos de diagnóstico basados en observadores.
Dr. Efraín Alcorta García



35406-U
Simulación de procesos metal mecánicos por elemento finito.
Dra. Martha Patricia Guerrero Mata

36669-A
Diseño robusto de red capacitada
Dra. Ada Margarita Álvarez Socarrás

J37668-U
Optimización de variables envueltas en el maquinado
Dra. Patricia del Carmen Zambrano Robledo

38672-U
Estudio de la interacción entre las microondas y los materiales cerámicos.
Dr. Juan Antonio Aguilar Garib

38870-A
Clasificación de fallas y oxilaciones de potencia mediante mecanismos de vectores soporte.
Dr. Oscar Leonel Chacón Mondragón

38873-U
Fractometría y propagación de grietas autoafines en materiales industriales.
Dr. Moisés Hinojosa Rivera

39554
Estudio del envejecimiento de aleaciones metálicas y su relación con el poder termoeléctrico.
Dr. Enrique Manuel López Cuellar

43424
Resistencia a la fatiga de aleaciones de Hierro con alto contenido de Cromo.
Dr. Rafael Mercado Solís

43279
Desarrollo de metodologías de análisis no lineal para el estudio y control de oscilaciones electromecánicas en sistemas eléctricos de potencia que operan en condiciones de estrés.
Dr. Emilio Barocio Espejo

44601

Síntesis de oligómeros y polímeros especiales mediante reacciones no convencionales.

Dr. Virgilio A. González González

45448

Resolución de problemas de optimización mediante medidas de probabilidad.

Dr. César Emilio Villarreal Rodríguez

M00-P05

Cálculo fraccional en el modelamiento de la viscoelasticidad de polímeros.

Dr. Carlos Alberto Guerrero Salazar

Dr. Ubaldo Ortiz Méndez

Laboratorios especializados

Laboratorio de Microscopía Electrónica para Análisis de Materiales.

Responsable: Dr. Ubaldo Ortiz Méndez.

Dirección: Ave. Pedro de Alba s/n, Ciudad Universitaria. 66450,

San Nicolás de los Garza, N. L.

Tel. (81) 8329 4020 Ext. 5773

E-mail: uortiz@ccr.dsi.uanl.com.mx

Laboratorio de Materiales Orgánicos Luminiscentes.

Responsable Dr. Virgilio A. González González.

Dirección: Ave. Pedro de Alba s/n, Ciudad Universitaria. 66450,

San Nicolás de los Garza, N. L.

Tel. (81) 8329 4020 Ext. 5773

E-mail: vigonza@ccr.dsi.uanl.mx

Laboratorio de Materiales Poliméricos.

Responsable: Dr. Carlos A. Guerrero Salazar

Dirección: Ave. Pedro de Alba s/n, Ciudad Universitaria. 66450,

San Nicolás de los Garza, N. L.

Tel. (81) 8329 4020 Ext. 5773

E-mail: cguerrer@ccr.dsi.uanl.mx

Laboratorio de Ingeniería Eléctrica

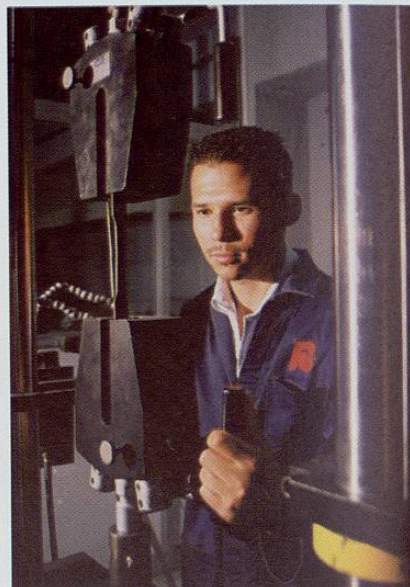
Responsable: Dr. Ernesto Vázquez Martínez

Dirección: Ave. Pedro de Alba s/n, Ciudad Universitaria. 66450,

San Nicolás de los Garza, N. L.

Tel. (81) 8329 4050 Ext 5773. Fax: 1052 3550

E-mail: evazquez@gama.fime.uanl.mx



Laboratorio de Ingeniería de Materiales

Responsable: Dra. Martha Patricia Guerrero Mata

Dirección: Ave. Pedro de Alba s/n, Ciudad Universitaria. 66450,

San Nicolás de los Garza, N. L.

Tel. (81) 1052 3326

E-mail: mguerre@gama.fime.uanl.mx

Laboratorio de Ingeniería de Sistemas

Responsable: Dra. Ada Margarita Álvarez Socarrás

Dirección: Ave. Pedro de Alba s/n, Ciudad Universitaria. 66450,

San Nicolás de los Garza, N. L.

Tel. (81) 1052 3327

E-mail: aalvarez@uanl.mx

Laboratorio de Ingeniería de Manufacturas

Responsable: Dr. Francisco Ramírez

Dirección: Ave. Pedro de Alba s/n, Ciudad Universitaria. 66450,

San Nicolás de los Garza, N. L.

Tel. (81) 8329 4050

E-mail: mramirez@uanl.mx

Líneas de investigación

Diseño de controladores de máquinas y desarrollos mecánicos.

Dr. Jesús de León Morales,

Dr. Marco Tulio Mata Jiménez,

Dr. René Galindo Orozco.

Síntesis y caracterización de materiales

Dr. Carlos A. Guerrero Salazar,

Dr. Moisés Hinojosa Rivera,

Dr. Ubaldo Ortiz Méndez,

Dr. Virgilio A. González González,

Dr. Juan A. Aguilar Garib.

Fractometría de materiales industriales, diseño, control de calidad y desarrollo de tecnología.

Dr. Moisés Hinojosa Rivera,

Dr. Rafael Colás Ortiz.

Investigadores



Juan Antonio Aguilar Garib

Dependencia: Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Teléfono: (81) 8329 4020.

Fax: (81) 8332 0904

E-mail: aaguilar@ccr.dsi.uanl.mx

Ingeniero Mecánico egresado del Instituto Tecnológico de Saltillo, Coahuila en 1984. Cuenta con Doctorado en Ingeniería de Materiales por la Universidad Autónoma de Nuevo León en 1991. Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I.

Área de investigación:
Ingeniería de Materiales.

Especialidad:
Tecnología de Procesos.

Proyectos de investigación apoyados:
Sinterización de compuestos Níquel-Manganeso. ECOS-ANUIES.
Uso de micro-ondas como catalizador de las reacciones de óxidos metálicos. CONACYT 1993.
Estudio de la interacción entre las microondas y los materiales cerámicos. CONACYT 2001.
Producción de materiales cerámicos utilizando microondas. PAICYT-UANL 1998 Y 1999. CA078-98.
Estudio del efecto de los parámetros geométricos y de proceso en la producción de materiales cerámicos mediante microondas. PAICYT-UANL 2000 Y 2001. CA371-00.
Sinterización de compuestos Níquel-Manganeso mediante microondas. PAICYT-UANL 2002 y 2004. CA769-02.

Producción científica:
El Dr. Aguilar ha publicado más de 12 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 40 trabajos de divulgación científica. Cuenta actualmente con más de 9 citas.
Director de tesis: 1 en Licenciatura, 8 en Maestría y 1 en Doctorado.



Efraín Alcorta García

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Teléfono: (81) 1052 3318

Fax: (81) 1052 3550

E-mail: ealcorta@ieee.org y ealcorta@gama.fime.uanl.mx

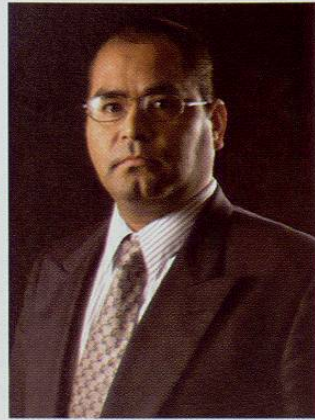
Titulado como Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones desde 1989 y Maestro en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica en 1992, estudios realizados en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Es Doctor-Ingeniero por la Universidad Gerhard-Mercator de Duisburgo, Alemania en 1999. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I.

Área de investigación:
Ingeniería Eléctrica.
Control Automático.

Especialidad:
Diagnóstico de fallas en sistemas dinámicos mediante redundancia analítica.
Desarrollo de sistemas de control tolerantes a fallas.

Proyectos de investigación apoyados:
Estudio de la falta de detectabilidad de fallas de los métodos de diagnóstico basados en observadores. CONACYT 2000.
Sintonización de algoritmos de diagnóstico de fallas en sistemas lineales. PAICYT-UANL 2000. CA382-00.
Estudio de la falta de detectabilidad de fallas de los métodos de diagnóstico basados en observadores. PAICYT-UANL 2001 y 2002. CA560-01.
Diagnóstico de fallas en transformadores basados en redundancia analítica. PAICYT-UANL 2004. CA834-04.

Producción científica:
El Dr. Alcorta ha publicado más de 5 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como diversos trabajos de divulgación científica. Cuenta actualmente con más de 28 citas.
Director de 8 tesis de Maestría.



Emilio Barocio Espejo

Dependencia: Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Teléfono: (81) 8229 4020

Fax: (81) 1052 3550

E-mail: ebarocio@gama.fime.uanl.mx

Egresado de la Universidad de Guadalajara desde 1994, obtuvo su Doctorado en Ciencias en Ingeniería Eléctrica en el Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV) del Instituto Politécnico Nacional en el 2003. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I.

Área de investigación:

Análisis y control de sistemas eléctricos de potencia.

Especialidad:

Ingeniería eléctrica.

Proyectos de investigación apoyados:

Desarrollo de metodologías de análisis no lineal para el estudio y control de oscilaciones electromecánicas en sistemas eléctricos de potencia que operan en condiciones de estrés. SEP-CONACYT 2003. Desarrollo de algoritmos matemáticos para el análisis y control de oscilaciones electromecánicas en sistemas de potencia que opera en condiciones de estrés. PAICYT-UANL 2004. CA861-04.

Producción científica:

El Dr. Barocio ha publicado más de 18 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 3 trabajos de divulgación científica. Cuenta con 10 citas.



Mauricio Cabrera Ríos

Dependencia: Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Teléfono: (81) 1052 3321

Fax: 1052 3321

E-mail: mcabrera@uanl.mx

Titulado como Ingeniero Industrial y de Sistemas por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey desde 1996; cuenta con Doctorado en Ingeniería Industrial de Sistemas y un Posdoctorado con la misma especialidad; estudios realizados en The Ohio State University; Columbus, Ohio; U.S.A., en el 2002 y el 2003 respectivamente. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Categoría: Nivel I.

Área de investigación:

Modelación, análisis y optimización de sistemas determinísticos.

Especialidad:

Investigación de operaciones aplicada a la manufactura.

Producción científica:

Actualmente el Dr. Cabrera ha publicado más de 7 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 8 trabajos de divulgación científica. Cuenta con más de 5 citas.

Director de tesis: 1 en Licenciatura y 1 en Maestría.



Guadalupe Alan Castillo Rodríguez

Dependencia: Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Teléfono: (81) 1052 3321

E-mail: acastill@gama.fime.uanl.mx

Titulado como Ingeniero Mecánico Electricista desde 1989, cuenta con Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecánica con Especialidad en Materiales a partir de 1992. Obtuvo su Doctorado en Ingeniería de Materiales, en 1997; estudios realizados en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Categoría: Candidato.

Área de investigación:

Desarrollo de nuevos productos cerámicos refractarios y metálicos.

Especialidad:

Simulación de procesos térmicos en refractarios.

Materias primas en cerámica para refractarios y en procesos de metales.

Procesos de transformación de materiales cerámicos y metálicos.

Sistemas de calidad en procesos.

Proyectos de investigación

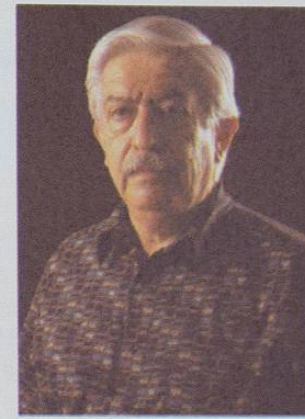
apoyados:

Desarrollo de nuevos materiales refractarios prototipo con minerales basados en circonia mediante sinterización y fusión con arco eléctrico. PAICYT-UANL 2000. CA377-00.

Desarrollo del prototipo para un refractario de CaZrO_3 . PAICYT-UANL 2002. CA766-02.

Producción científica:

El Dr. Castillo ha publicado más de 5 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como diversas publicaciones de divulgación científica. Director de tesis: 3 en Maestría.



Oscar Leonel Chacón Mondragón

Dependencia: Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Teléfono: (81) 8329 4020 ext. 5770 y (81) 1158 9980

E-mail: ochacon@uanl.mx y ochacon@yalma.fime.uanl.mx

Titulado en 1968 en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Nuevo León. y Ph. D. en 1987, por la University of Texas at Austin. U.S.A. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I.

Área de investigación:

Optimización e inteligencia artificial.

Especialidad:

Redes neuronales.

Vectores soporte.

Proyectos de investigación

apoyados:

Aplicación de técnicas de inteligencia artificial en la discriminación entre fallas y oscilaciones de potencia en sistemas eléctricos. CONACYT 1998.

Clasificación de fallas y oscilaciones de potencia mediante mecanismos de vectores soporte CONACYT 2001. 03887-A.

Enfoque moderno para planificación de reactivos en sistemas eléctricos de potencia. PAICYT-UANL 1998. CA081-98.

Aplicación de técnicas de inteligencia artificial en la discriminación entre fallas y oscilaciones de potencia en sistemas eléctricos. PAICYT-UANL 1999 y 2000. CA232-99.

Optimización no lineal en el proceso de clasificación mediante kernels. PAICYT-UANL 2001. CA565-01.

Clasificación de fallas y oscilaciones de potencia mediante mecanismos de vectores soporte. PAICYT-UANL 2002 y 2004. CA762-02.

Producción científica:

El Dr. Chacón ha publicado más de 10 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 66 trabajos de divulgación científica.

Director de tesis: 7 en Maestría y 1 en Doctorado.



Rafael Colás Ortiz

Dependencia: Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Teléfono: (81) 8376 5159
Fax: (81) 1052 3321
E-mail: rcolas@uanl.mx

Ingeniero Metalurgista egresado de la Universidad Autónoma Metropolitana desde 1978, con Maestría en Metalurgia a partir de 1980 y Doctor en Metalurgia en 1984, ambos estudios realizados en la Universidad de Sheffield, Gran Bretaña. Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel III.

Área de investigación:

Metalurgia.
Procesamiento de materiales.
Modelación y simulación de procesos.

Especialidad:

Metalurgia.
Procesamiento de materiales.
Modelación y simulación de procesos.

Proyectos de investigación apoyados:

Red Iberoamericana de aceros tradicionales y aceros estructurales avanzados. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED).
Red Fray Pedro de Gante II. Programa América Latina Fomento Académico (ALFA) de la Unión Europea.
El desgaste de refractarios por flúidos corrosivos: Modelo de desgaste nodal. Ministerio de Educación y Cultura de España.
Modeling an simulation of reversible and incomplete transformation proceses in low alloy steels. Programa Binacional México-Hungría del CONACYT.
Microestructura y propiedades de Aleaciones de Aluminio. Nemak, S. A. De C. V.

Aplicaciones complejas de cómputo en Ingeniería de Materiales. PAICYT-UANL 1998. CA071-98.

Simulación y modelación de procesos en ingeniería de materiales. PAICYT-UANL 1999. CA227-99.

Simulación y modelación de procesos en ingeniería de materiales. PAICYT-UANL 2000. CA360-00.

Simulación de procesos de manufactura. PAICYT-UANL 2004. CA818-04.

Producción científica:

EL Dr. Colás ha publicado más de 56 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 25 trabajos de divulgación científica. Cuenta actualmente con más de 93 citas.

Director de tesis: 17 en Licenciatura, 41 en Maestría y 12 en Doctorado.



Arturo Conde Enriquez

Dependencia: Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Teléfono: (81)8329 4020 Ext. 5773
Fax: (81) 1052 3550
E-mail: con_de@yahoo.com

Realizó su licenciatura desde 1994, cuenta con maestría a partir de 1996 y doctorado en el 2002. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Categoría: Candidato.

Área de investigación:

Ingeniería.

Especialidad:

Producción de sistemas eléctricos de potencia.

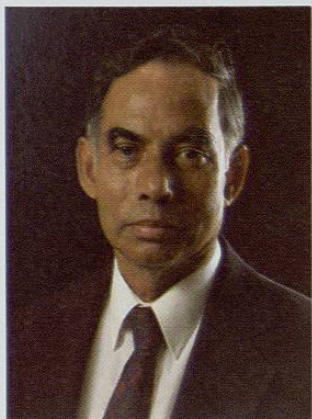
Proyectos de investigación apoyados:

Evaluación algorítmica de un relevador adaptivo de sobrecorriente en condiciones operativas en tiempo real. PAICYT-UANL 2004. CA859-04.

Producción científica:

El Dr. Conde ha publicado artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 22 trabajos de divulgación científica.

Director de tesis: 1 en Licenciatura y 2 en Maestría.



Tushar Kanti Das Roy

Dependencia: Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica.

Teléfono: (81) 1052 3319

Fax: (81) 1052 3321

E-mail: tdas@ccr.dsi.uanl.mx

Ingeniero desde 1969, con Doctorado en Ingeniería en 1974, por estudios realizados en Alemania. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I.

Área de investigación:

Ingeniería de materiales.

Especialidad:

Cerámica, cemento, concreto, vidrio, refractarios, nanomateriales para construcción.

Proyectos de investigación apoyados:

Uso de nanotecnología en materiales de construcción con base en cemento. CEMEX. Implementación de tecnología adquirida hacia mayor desarrollo de las existentes herramientas de simulación. (VCCTL). CEMEX.

Desarrollo y uso de refractario en la cámara de combustión pet coque. HYLSA.

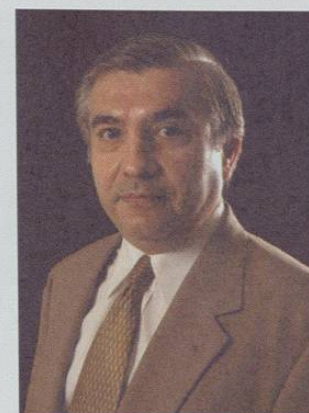
Factibilidad de uso de ladrillo refráctil en un gasificador de pet coque. HYLSA.

Desarrollo de un esmalte para azulejos de piso de menor desgaste. LAMOSA.

Producción científica:

El Dr. Das ha publicado más de 5 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 19 publicaciones de divulgación científica en diversos medios. Cuenta actualmente con más de 5 citas.

Director de tesis: 4 en Maestría y 4 en Doctorado.



José Antonio de la O Serna

Dependencia: Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Teléfono: (81)10523735 y 8329 4020 Ext. 5773

Fax: (81) 1052 3550

E-mail: jdelao@uanl.m

Ingeniero Mecánico Electricista por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey desde 1975, obtuvo su Doctorado en Telecomunicaciones (procesamiento de señales) en París Francia, 1982. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I.

Área de investigación:

Medición fasorial en condiciones transitorias.

Especialidad:

Procesamiento de señales.
Instrumentación.

Proyectos de investigación apoyados:

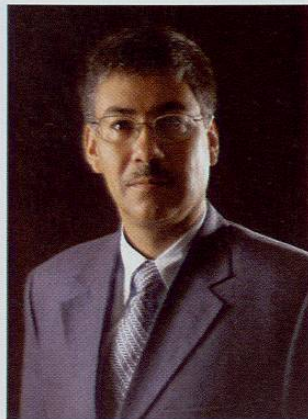
Procesamiento de voz para su transmisión en redes de datos. PAICYT-UANL 1999. CA230-99.

Codificación de voz en sub-bandas. PAICYT-UANL 2000. CA361-00.

Estimación fasorial sobre bases oblicuas. PAICYT- UANL 2001. CA561-01.

Producción científica:

El Dr. de la O ha publicado más de 6 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 3 trabajos de divulgación científica. Director de tesis: 1 en Licenciatura y 5 en Maestría.



Jesús de León Morales

Dependencia: Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Teléfono: (81) 8329 4020 ext. 5773
E-mail: drjleon@hotmail.com y jleon@ccr.dsi.uanl.mx

Licenciatura realizada en la Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas de la Universidad Autónoma de Nuevo León desde 1981, cuenta con un doctorado realizado en Lyon, Francia, en 1992. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I.

Área de investigación:
Control automático.

Especialidad:
Control de sistemas electromagnéticos.
Robótica.
Procesos industriales.

Proyectos de investigación apoyados:

Proyecto dentro del Laboratorio Franco-Mexicano de automática aplicada. CNRS-CONACYT.
Diseño y construcción de un robot rígido. PAICYT-UANL 1999. CA221-99.
Diseño y construcción de un robot móvil. PAICYT-UANL 2000 y 2001. CA376-00.
Diseño de controladores para sistemas multimáquinas. PAICYT-UANL 2002. CA767-02.
Diseño de controladores para sistemas eléctricos de potencia. PAICYT-UANL 2004. CA866-04.

Producción científica:

El Dr. de León ha publicado más de 20 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como diversas publicaciones de divulgación científica. Cuenta actualmente con más de 40 citas. Director de tesis: 1 en Licenciatura, 9 en Maestría y 6 en Doctorado.



Miguel F. Escalante Gutiérrez

Dependencia: Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Teléfono: (81) 8329 4020 ext. 5773
Fax: (81) 1052 3550
E-mail: escalante@gama.fime.uanl.mx

Titulado como Ingeniero Industrial en Electrónica por el Instituto Tecnológico de Chihuahua desde 1987; obtuvo su doctorado en Ingeniería Eléctrica y un posdoctorado con especialidad en Ingeniería Eléctrica de Potencia en el 2001 y 2002 respectivamente por la Universidad de Paris VI, Francia. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Categoría: Candidato.

Área de investigación:
Electrónica de potencia.

Especialidad:
Aplicaciones de la electrónica de potencia.

Proyectos de investigación apoyados:

Estudio de convertidores multinivel para la compensación de redes eléctricas. PROMEP 2003.
Estudio de la compensación de armónicas y potencia reactiva usando convertidores estáticos multinivel. PAICYT-UANL 2004. CA830-04.

Producción científica:

Actualmente el Dr. Escalante ha publicado más de 1 artículo científico en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 3 trabajos de divulgación científica. Cuenta con más de 2 citas. Director de 3 tesis de Maestría.



Rene Galindo Orozco

Dependencia: Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Teléfono: 881) 8329 4020 Ext. 5773
Fax: (81) 1052 3550 y 8332 0904
E-mail: rgalindo@gama.fime.uanl.mx

Realizó su Licenciatura en el Instituto Tecnológico de Pachuca desde 1992, doctorado en el Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV) del Instituto Politécnico Nacional en el 2000. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Categoría: Candidato.

Área de investigación:

Control robusto y sus aplicaciones.

Especialidad:

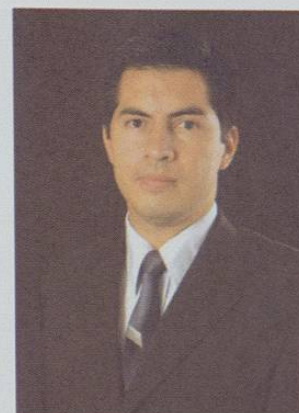
Análisis y diseño de controladores robustos de bajo orden dinámico con un enfoque no estructurado en el dominio de la frecuencia. Aplicación a sistemas electromecánicos.

Proyectos de investigación apoyados:

Sistema de control automático de un servomecanismo hidráulico para un sistema de nivelación de tierras en GPS. PAICYT-UANL 2001 y 2002. CA655-01.

Producción científica:

El Dr. Galindo ha publicado artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 17 trabajos de divulgación científica. Director de 7 tesis de Licenciatura.



Rodolfo García Flores

Dependencia: Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Teléfono: (81) 1052 3328
Fax: (81) 1052 3321
E-mail: rodolfo@yalma.fime.uanl.mx

Titulado como Ingeniero Químico por la Universidad Nacional Autónoma de México desde 1998. Obtuvo su doctorado con especialidad en Inteligencia artificial aplicada en la toma de decisiones en The University of Leeds, Inglaterra, en el 2003. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Categoría: Candidato.

Área de investigación:

Inteligencia artificial.
Investigación de operaciones.

Especialidad:

Minería de datos.

Proyectos de investigación apoyados:

Adición de meta-conocimiento a algoritmos de minería de datos.

Producción científica:

Actualmente el Dr. García ha publicado más de 3 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 3 trabajos de divulgación científica. Director de 2 tesis de Maestría.