



Antonio Francisco García Loera

Dependencia: Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Teléfono: (81) 8329 4020 ext. 5771

Fax: (81) 8333 2004

E-mail: loera@caramail.com

Titulado como Ingeniero Mecánico Administrador desde 1994; cuenta con Maestría en 1997; estudios realizados en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Autónoma de Nuevo León; además de una Maestría y Doctorado en el INSA, Lyon, Francia, en 1998 y 2002 respectivamente. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Categoría: Candidato.

Área de investigación:

Fisicoquímica de mezclas poliméricas.

Especialidad:

Polímeros y materiales compósitos.

Proyectos de investigación

apoyados:

Elaboración de nanopartículas termofijas funcionalizadas. PAICYT-UANL 2004. CA844-04.

Producción científica:

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

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



Virgilio Ángel González González

Dependencia: Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Teléfono: (81) 8329 4020 ext. 5770

Fax: (81) 1052 3321

e-mail: vgonzal@uanl.mx

Titulado como Químico Industrial egresado en 1977, con Maestría en Ciencias con Especialidad en Química Orgánica; ambos estudios realizados en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Obtiene su Doctorado con especialidad en Ingeniería de Materiales en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la UANL en 1996. Cuenta con una especialidad en Control de procesos mediante computadora realizada en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey en 1991. Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel II.

Área de investigación:

Polímeros

Especialidad:

Polímeros para dispositivos micro y nanoelectrónicos.

Relación estructura, propiedades en materiales.

Proyectos de investigación

apoyados:

Microscopía de fuerza atómica en la cristalización de polímeros. CONACYT 1999. Síntesis de oligómeros y polímeros especiales mediante reacciones no convencionales. SEP-CONACYT 2003.

Mimetización de materiales compuestos naturales. PAICYT-UANL 1998. CA083-98.

Microscopía de fuerza atómica en el estudio de la cristalización de polímeros. PAICYT-UANL 1999. CA222-99.

Geometría de fractales en el estudio del estado sólido de polímeros. PAICYT-UANL 2000 y 2001. CA390-00.

Fenómenos de cristalización en materiales. Morfología y cristalización dinámica. PAICYT-UANL 2002. CA764-02.

Desarrollo de nuevos materiales orgánicos luminiscentes. PAICYT-UANL 2004. CA832-04.

Producción científica:

El Dr. González ha publicado más de 25 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 30 trabajos de divulgación científica. Cuenta actualmente con más de 27 citas.

Director de tesis: 2 en Licenciatura, 4 en Maestría.



Martha Patricia Guerrero Mata

Dependencia: Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Teléfono: (81) 8329 4020 Ext 5770
Fax: (81) 8333 20904
E-mail: mguerre@gama.fime.uanl.mx

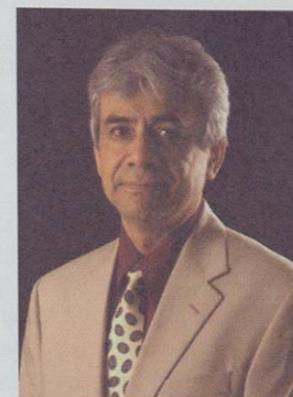
Licenciada en Ciencias Físicas por la Facultad de Ciencias Fisico-Matemáticas de la Universidad Autónoma de Nuevo León desde 1989; cuenta con Doctorado en Ingeniería de Materiales de la Universidad de Sheffield, Gran Bretaña, en 1997. Reconocida por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I.

Área de investigación:
Ingeniería de Materiales.

Especialidad:
Simulación de procesos.
Propiedades Mecánicas y Procesos de Manufactura.

Proyectos de investigación apoyados:
Estudio de las propiedades mecánicas de materiales metálicos. PAICYT-UANL 1998. CA074-98.
Optimización de procesos industriales a partir de pruebas de laboratorio. PAICYT-UANL 1999. CA233-99.
Optimización del galvanneal a partir de pruebas de laboratorio. PAICYT-UANL 2001. CA557-01.
Simulación por elemento finito de procesos de manufactura. PAICYT-UANL 2002. CA765-02.
Red temática iberoamericana de aceros tradicionales y aceros estructurales avanzados. CYTED.
Simulación de propiedades mecánicas y microestructura en aleaciones de Al. NEMAK-CONACYT.
Simulación de procesos metal mecánicos por elemento finito. CONACYT 2000.
Soldabilidad de aceros termogalvanizados. GALVAK.

Producción científica:
El Dra. Guerrero ha publicado más de 10 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 43 publicaciones de divulgación científica en diversos medios. Cuenta actualmente con más de 15 citas.
Directora de tesis: más de 10 en Licenciatura, 20 en Maestría y 2 en Doctorado.



Carlos Alberto Guerrero Salazar

Dependencia: Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Teléfono: (81)8329 4020 Ext. 5770
Fax: (81) 8332 0904
E-mail: cguerrer@ccr.dsi.uanl.mx

Ingeniero Químico y Maestro en Ciencias con especialidad en Ingeniería Química en 1976 y 1982 respectivamente, estudios realizados en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Obtuvo su doctorado en la École Polytechnique de Montreal, Canadá en 1986. Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I.

Área de investigación:
Ciencia e ingeniería de materiales.

Especialidad:
Polímeros.

Proyectos de investigación apoyados:
Cálculo en el modelamiento de la viscoelasticidad de polímeros. Proyecto MOO-PO5 financiado por ANUIES-ECOS.
Materiales compuestos a base de matrices termoplásticas. CONACYT 1993.
Compatibilización de materiales termoplásticos en mezclas poliméricas. CONACYT 1998.
Mezclas de materiales termoplásticos. PAICYT-UANL 1998. CA082-98.
Análisis de superficies de fractura de polímeros. PAICYT-UANL 1999. CA224-99.
Compatibilización de materiales plásticos. Mezclas multicomponentes. PAICYT-UANL 2000. CA366-00.

Fenómenos viscoelásticos en polímeros. PAICYT-UANL 2001 y 2002. CA567-01.
Materiales compuestos de poliméricos reforzados con nanopartículas. PAICYT-UANL 2004. CA858-04.

Producción científica:
El Dr. Guerrero ha publicado más de 25 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 19 trabajos de divulgación científica. Cuenta con 20 citas.
Director de tesis: 3 en Licenciatura, 7 en Maestría y 3 en Doctorado.



Moisés Hinojosa Rivera

Dependencia: Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Teléfono: (81) 8329 4020 Ext. 5850 y 5770.

Fax: (81) 8332 0904

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

Ingeniero Mecánico Administrador desde 1988, estudios de Maestría en Ingeniería Mecánica con especialidad en Materiales en 1991, obtuvo su Doctorado en Ingeniería de Materiales en 1996. Estudios realizados en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Autónoma de Nuevo León; cuenta con Posdoctorado en Francia. Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I.

Área de investigación:
Ciencia de materiales.

Especialidad: Fractura de materiales.
Nanociencia y nanotecnología de materiales.

Proyectos de investigación apoyados:
Propiedades de escalamiento en el fenómeno de propagación de grietas en materiales heterogéneos. CONACYT 2002. 38873-U
Topografía estadística y autoafinidad de superficies de fractura. PAICYT-UANL 1998 y 1999. CA080-98.
Fractometría y propagación de grietas autoafines en materiales industriales. PAICYT-UANL 2000 y 2001. CA369-00.
Nanociencia y nanotecnología de Materiales. PAICYT-UANL 2004 CA821-04

Producción científica:
El Dr. Hinojosa ha publicado más de 23 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 20 trabajos de divulgación científica. Cuenta con 20 citas.
Director de tesis: 6 en Licenciatura y 10 en Maestría.



Igor Litvinchev Semionovich

Dependencia: Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Teléfono: (81) 8329 4020 Ext. 5770

Fax: (81) 8332 0904

E-mail: igor@yalma.fime.uanl.mx

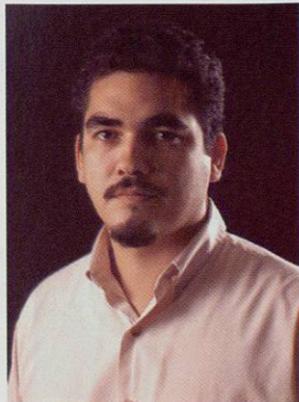
Realizó sus estudios en MS. Moscow desde 1979, Ph.D., Moscow en 1984, Dr. Sci. (Habilitación) en 1995. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel II.

Área de investigación:
Modelaje, análisis y solución de sistemas determinísticos.

Especialidad:
Investigación de operaciones.
Optimización

Proyectos de investigación apoyados:
El doctor a participado en un proyecto de la NATO Scientific Affairs División.
2 Proyectos de la CNPq en Brasil -Consejo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
4 Proyectos de la FAPESP – Fundaco de Amparo a Pesquisa do Estado de Sao Paulo, Brasil.
5 Proyectos de la RFBR -Russian Foundation for Basic Research (Russia).
1 Proyecto de la RFBR(Rusia) + BFFI (Belarus).
El uso de elipsoides contenedores de soluciones en el proceso de agregación y desagregación. PAICYT-UANL 2001. CA564-01.
Análisis de la similitud entre la agregación iterativa y los métodos de puntos interiores. PAICYT-UANL 2002. CA773-02.
El uso de elipsoides contenedores de soluciones en análisis de los métodos de puntos interiores y de agregación iterativa. PAICYT-UANL 2004. CA857-04.

Producción científica:
El Dr. Litvinchev ha publicado más de 34 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como diversas publicaciones de divulgación científica.
Director de tesis: 12 en Maestría y 3 en Doctorado.



Enrique Manuel López Cuellar

Dependencia: Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Teléfono: (81) 8329 4020 Ext. 5950
Fax: (81) 8332 0904
E-mail: enlopez_73@yahoo.com

Egresado de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Autónoma de Nuevo León desde 1996. Obtuvo su Doctorado en Ingeniería de Materiales del INSA en Francia, en el 2002. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Categoría: Candidato.

Área de investigación:
Ingeniería en materiales.

Especialidad:
Aleaciones con memoria de forma, poder termoeléctrico de aleaciones metálicas y elaboración de nano-partículas metálicas.

Proyectos de investigación apoyados:
Estudio del envejecimiento de aleaciones metálicas y su relación con el poder termoeléctrico. SEP-CONACYT 2002.

Producción científica:
El Dr. López ha publicado más de 4 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 3 trabajos de divulgación científica.



Azael Martínez de la Cruz

Dependencia: Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Teléfono: (81) 8329 4020
E-mail: azmartin@ccr.dsi.uanl.mx

Licenciado en Química Industrial egresado de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Nuevo León desde 1993. Cuenta con Doctorado en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid, España. Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I.

Área de investigación:
Materiales Cerámicos.

Especialidad:
Reacciones de inserción electroquímica.
Baterías recargables de Litio.

Proyectos de investigación apoyados:
Estudio de las reacciones de intercalación para el desarrollo de baterías recargables y otros dispositivos electroquímicos. CONACYT 1998.
Sistemas de inserción electroquímica basados en monofosfatos de Tungsteno ($WO_3)_n(PO_4)_x$ para la generación alterna de energía. SEP-CONACYT 2003.
Estudio de las reacciones de inserción para el desarrollo de baterías recargables. PAICYT-UANL 1998. CA065-98.
Síntesis de materiales cerámicos por métodos hidrotermales. PAICYT-UANL 1999. CA212-99.
Síntesis de óxidos de metales de transición por métodos hidrotermales y evaluación de sus propiedades electroquímicas. PAICYT-UANL 2000. CA368-00.
Evaluación de las propiedades electroquímicas de óxidos de Molibdeno para actuar en baterías recargables y otros

dispositivos electroquímicos. PAICYT-UANL 2001. CA544-01.
Síntesis y caracterización electroquímica de monofosfatos de Tungsteno ($WO_3)_n(PO_4)_x$ para su uso en dispositivos electroquímicos. PAICYT-UANL 2002. CA757-02.
Sistemas de inserción electroquímica basados en monofosfatos de Tungsteno Li- $(WO_3)_n(PO_4)_x$ para la generación alterna de energía. PAICYT-UANL 2004. CA839-04.

Producción científica:
El Dr. Azael ha publicado más de 21 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 3 trabajos de divulgación científica. Cuenta actualmente con más de 16 citas.
Director de tesis: 1 en Licenciatura, 9 en Maestría y 1 en Doctorado.



Simón Martínez Martínez

Dependencia: Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Teléfono: (81) 8329 4020 Ext. 5950

Fax: (81) 8332 0904

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

Titulado como Ingeniero Mecánico, cuenta con Maestría en Ingeniería Mecánica, estudios realizados en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Autónoma de Nuevo León en 1994 y 1999 respectivamente; además de un Diploma de Estudios Avanzados en Suficiencia Investigadora en Ingeniería Mecánica (DEA/SI) con especialidad en procesos termofluidodinámicos en MCIA en el 2002; obtuvo su Doctorado en la misma especialidad en el 2003. Estudios realizados en la Universidad Politécnica de Valencia, España. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Categoría: Candidato.

Área de investigación:

Análisis, modelado y optimización de procesos de combustión y emisión de contaminantes.

Especialidad:

Procesos termofluidodinámicos en MCIA.

Proyectos de investigación apoyados:

Determinación de las emisiones contaminantes en vehículos de automoción. PROMEP 2004.

Direct injection engine spray procesos. Mechanism to improve performance. Programa de Energía de la Comunidad Económica Europea. 2000-2003.

Etude du processus d'injection-combustion diesel. RENAULT Automoción. 2002.

Analyse du processus d'auto-allumage. PSA PEUGEOT-CITROËN. 2002.

Producción científica:

Actualmente el Dr. Martínez ha publicado más de 5 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 6 trabajos de divulgación científica. Cuenta con más de 5 citas.

Director de 8 tesis de Licenciatura.



Marco Tulio Mata Jiménez

Dependencia: Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Teléfono: (81) 8329 4020 Ext. 5773

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

Ingeniero Físico Industrial desde 1990, y Maestro en Ciencias en Ingeniería de Control en 1994; estudios realizados en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Cuenta con Maestría en Ciencias desde 1995 y Doctorado con especialidad en Control Automático en 1998; estudios realizados en el Instituto Nacional Politécnico de Grenoble (INPG) Francia, Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Categoría: Candidato.

Área de investigación:

Control de sistemas mecánicos no regulares.

Especialidad:

Control automático

Proyectos de investigación apoyados:

Control de sistemas mecánicos con juego dinámico. CONACYT 2000.

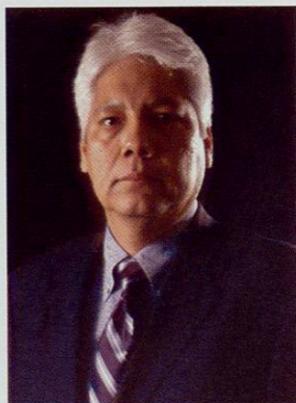
Control de sistemas mecánicos no regulares, CONACYT y CNRS (Francia). Desarrollo de un sistema de calefacción de edificio con el uso de fuentes de energía renovable. Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (CONCYTEQ). 2001.

Control de sistemas mecánicos no regulares. Estudio de sistemas con juego dinámico. PAICYT-UANL 2002. CA770-02. Obtención de Xilitol con bagazo de la caña de azúcar. FIME-UANL y Tecnológico de Veracruz. 2003.

Producción científica:

El Dr. Mata ha publicado más de 2 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 5 publicaciones de divulgación científica en diversos medios.

Director de una tesis de Maestría.



Ubaldo Ortiz Méndez

Dependencia: Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Teléfono: (81) 8329 4020 Ext. 5770
Fax: (81) 8332 0904
E-mail: uortiz@ccr.dsi.uanl.mx

Licenciado en Física desde 1981; obtuvo su doctorado en Ingeniería de Materiales del INSA en Lyon, Francia, en 1987. Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I.

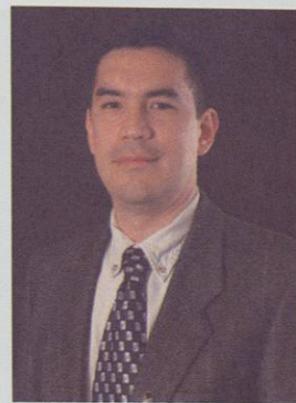
Área de investigación:
Ingeniería.

Especialidad:
Ingeniería de materiales.
Relación entre propiedades y microestructura de materiales, metálicos y cerámicos.

Proyectos de investigación apoyados:

Cálculo Fraccional en el modelamiento de la viscoelasticidad de polímeros. ANUIES – ECOS.
Fotoacústica en sólidos. PAICYT-UANL 1998. CA084-98.
Caracterización térmica de materiales sólidos. CONACYT 1996
Efecto del Hierro en la estructura del espinel Alúmina-Magnesia. PAICYT-UANL 1999. CA228-99.
Estructura geométrica de superficies de espineles. PAICYT-UANL 2000. CA395-00.
Análisis térmico de resinas para moldeo. PAICYT-UANL 2001. CA559-01.
Recristalización anisotérmica. PAICYT-UANL 2002. CA768-02.
Síntesis de materiales nano fásicos. PAICYT-UANL 2004. CA850-04.

Producción científica:
El Dr. Ortiz ha publicado más de 20 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 20 trabajos de divulgación científica. Cuenta con 9 citas.
Director de tesis: 1 en Licenciatura, 15 en Maestría y 5 en Doctorado.



Roger Z. Ríos Mercado

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

Licenciado en Matemáticas, egresado de la Facultad de Físico-Matemáticas de la Universidad Autónoma de Nuevo León en 1988, M.S.E. y Ph. D. por la U. de Texas a partir de 1992 y 1997 respectivamente. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I.

Área de investigación:
Investigación de Operaciones

Especialidad:
Heurísticas.
Optimización combinatoria.
Optimización estocástica.
Aplicaciones en problemas de optimización de redes de gasoductos.
Sistemas de manufactura.

Proyectos de investigación apoyados:

Operación eficiente de redes de transporte de gas natural. CONACYT 1999 -2000. I32827-A.
Operación eficiente de redes de transporte de gas natural. PAICYT-UANL 2000 - 2001. CA363-00.
Optimización inteligente de redes de transporte de gas natural. CONACYT 2000 – 2004. J33187-A.
Evaluación de la calidad de algoritmos de optimización para redes de gasoductos. PAICYT-UANL 2001 – 2002. CA555-01.
Optimización de redes de gasoductos. Implementación de técnicas heurísticas. PAICYT-UANL 2004. CA820-04.

Producción científica:
El Dr. Ríos ha publicado más de 10 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 7 trabajos de divulgación científica en diversos medios.
Director de tesis: 2 en Maestría y 1 en Doctorado.



Felipe Alejandro Uribe Campos

Dependencia: Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Teléfono: (81) 8329 4020 Ext. 5773

Fax: (81) 1052 3550

E-mail: fauribe@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 2002. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Categoría: Candidato.

Área de investigación:

Sistemas eléctricos de potencia.

Especialidad:

Modelado electromagnético de sistemas de transmisión y análisis de transitorios electromagnéticos.

Proyectos de investigación apoyados:

Análisis dosimétrico de los efectos de radiación electromagnética emitida por sistemas de cables subterráneos de transmisión en seres humanos. PAICYT-UANL 2004. CA819-04.

Producción científica:

El Dr. Uribe ha publicado más de 3 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 15 trabajos de divulgación científica.



Ernesto Vázquez Martínez

Dependencia: Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Teléfono: (81)1052 3317

Fax: (81) 1052 3550

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

Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones en 1988, Maestro en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica con especialidad en Potencia en 1991, obtuvo su Doctorado en Ingeniería Eléctrica en 1994. Realizó sus estudios en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I.

Área de investigación:

Ingeniería eléctrica.

Especialidad:

Sistemas eléctricos de potencia.

Proyectos de investigación apoyados:

SDUF-TR, Sistema de diagnóstico de ubicación de falla en tiempo real como herramienta de apoyo a la toma de decisiones de los operadores en los Centros de Control de la CFE.

Desarrollo de algoritmos de protección para relevadores de onda viajera. CONACYT.

Benchmark and case testing library for ARTDS. Proyecto conjunto con la Universidad de Manitoba y RTDS Technologies, Inc.

Desarrollo de algoritmos de protección de ultra-alta-velocidad para líneas de transmisión. PAICYT-UANL 1998. CA079-98.

Sistema de diagnóstico y ubicación de fallas en sistemas eléctricos de potencia. PAICYT-UANL 1999. CA231-99.

Aplicación de técnicas de reconocimiento de patrones en la protección de distancia

de onda viajera de las líneas de transmisión. PAICYT-UANL 2001. CA566-01.

Protección diferencial de transformadores de potencia utilizando técnicas de reconocimiento de patrones. PAICYT-UANL 2004. CA831-04.

Producción científica:

El Dr. Vázquez ha publicado más de 8 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 7 trabajos de divulgación científica. Cuenta con 23 citas.

Director de tesis: 3 en Licenciatura, 9 en Maestría.



Patricia del Carmen Zambrano Robledo

Dependencia: Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Teléfono. (81) 8329 4020 Ext. 5811

Fax: (81) 8332 0904

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

Realizó estudios de Ingeniería en 1992; cuenta con Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica con especialidad en Materiales en 1996; obtiene su Doctorado en Ingeniería de Materiales en el 2000; estudios realizados en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Reconocida por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I.

Área de investigación:

Materiales ferrosos y no ferrosos.

Especialidad:

Laminación en caliente.

Maquinabilidad de metales en máquinas de control numérico computarizado.

Proyectos de investigación apoyados:

Optimización de las variables envueltas en el maquinado. CONACYT 2001.

Optimización de la maquinabilidad en tornos y fresadoras de control numérico. PAICYT-UANL 2001. CA553-01.

Producción científica:

La Dra. Zambrano ha publicado más de 7 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 10 trabajos de divulgación científica. Cuenta con 3 citas.

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

