

Titulados a nivel Doctorado en la FIME-UANL *

Enero - Diciembre 2013

Marco Aurelio González Albarrán, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: “*Estudio del efecto de la aplicación de pretratamientos térmicos de envejecido en la soldabilidad de una superaleación Inconel 939*”, 14 de enero de 2013. Jurado: Dra. Dora Irma Martínez Delgado (asesora), Dr. Alberto J. Pérez Unzueta, Dra. Ana María Guzmán Hernández, Dr. Alejandro Garza Gómez, Dr. Hugo Guajardo Martínez.

Diana Berenice Hernández Uresti, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: “*Síntesis y caracterización de nanopartículas de $PbMoO_4$ para la degradación fotocatalítica de contaminantes orgánicos bajo irradiación UV*”, 24 de enero de 2013. Jurado: Dr. Azael Martínez de la Cruz (asesor), Dr. Juan Antonio Aguilar Garib, Dra. Sofía Vázquez Rodríguez, Dra. Leticia Torres Guerra, Dra. Aracely Hernández Ramírez.

Melvyn Álvarez Vera, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: “*Diseño y desarrollo de una prótesis de alto desempeño funcional y tribológico*”, 1 de febrero de 2013. Jurado: Dr. Marco Antonio L. Hernández Rodríguez (asesor), Dr. Alberto J. Pérez Unzueta, Dr. Arturo Juárez Hernández, Dr. Demófilo Maldonado Cortés, Dr. Eduardo Rodríguez de Anda.

Omar Jorge Ibarra Rojas, Doctor en Ingeniería con Especialidad en Ingeniería de Sistemas, Tesis: “*Models and algorithms for transit network planning*”, 12 de febrero de 2013. Jurado: Dra. Yasmin Agueda Ríos Solís (asesora), Dra. Ada

Margarita Álvarez Socarras (asesora), Dr. Fernando López Irarragorri, Dra. Safia Kedad-Sidhoum, Dr. Pierre Fouilhoux.

Víctor Hugo Brocado Guerrero, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: “*Análisis de textura de aceros laminados*”, 20 de febrero de 2013. Jurado: Dr. Rafael Colás Ortiz (asesor), Dra. Martha Patricia Guerrero Mata, Dr. Nelson Garza Montes de Oca, Dr. Luis Adolfo Leduc Lezama, Dr. Julio Cesar Morales Chavela.

Javier Alonso Ortega Sáenz, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: “*Estudio biotribológico de implantes de cadera metal-metal modificados superficialmente*”, 14 de marzo de 2013. Dr. Marco Antonio L. Hernández Rodríguez (asesor), Dr. Alberto J. Pérez Unzueta, Dr. Rafael D. Mercado Solís, Dr. Demófilo Maldonado Cortés, Dr. Zygmunt Haduch Suski.

Sugeheidy Yaneth Carranza Bernal, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: “*Síntesis y caracterización de nuevos copolímeros semiconductores*”, 15 de marzo de 2013. Jurado: Dr. Moisés Hinojosa Rivera (asesor), Dr. Virgilio Ángel González González, Dr. Hugo Armando Mosqueda Altamirano, Dra. María Idalia Gómez de la Fuente, Dra. Tatiana Romero Castañón.

Eleazar Morales Guerra, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: “*Modelo Matemático de ciclones industriales para optimización de la producción de cemento (Diseño de un ciclón para manejar alto contenido de partículas)*”, 17 de abril de 2013. Jurado: Dr. Tushar Kanti Das Roy (asesor), Dr. Guadalupe Alan Castillo Rodríguez, Dr. Simón Martínez Martínez, Dr. Sadasivan Shaji, Dr. Hugo Bolio Arceo.

* Información proporcionada por el Departamento de Titulación y Movilidad Académica del Posgrado, de la FIME-UANL.

Luis Arturo Reyes Osorio, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: “*Modelado de la evolución microestructural durante forja en caliente*”, 3 de mayo de 2013. Jurado: Dra. Maribel de la Garza Garza (asesora), Dra. Martha Patricia Guerrero Mata, Dra. Adriana Salas Zamarripa, Dr. Víctor Paramo López, Dr. Víctor Hiram Vázquez Lasso.

Jesús Omar González González, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: “*Desarrollo de un sistema tribológico con movimiento lineal recíprocante*”, 10 de mayo de 2013. Jurado: Dr. Alberto Pérez Unzueta (asesor), Dr. Marco Antonio L. Hernández Rodríguez, Dra. Dora Irma Martínez Delgado, Dr. José Talamantes Silva.

Diego Emilio Lozano de la Garza, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: “*Fatiga de un acero 5160 con temple interrumpido*”, 27 de mayo de 2013. Jurado: Dr. Rafael David Mercado Solís (asesor), Dr. Rafael Colás Ortiz, Dr. Javier Rodrigo González López, Dr. Alberto Cantú Pérez, Dr. Bernardo Hernández Morales.

Roberto Salinas Navarro, Doctor en Ingeniería Eléctrica, Tesis: “*Algoritmo para determinar la seguridad de voltaje de un sistema eléctrico de potencia basado en sistemas de área amplia*”, 31 de mayo de 2013. Jurado: Dr. Ernesto Vázquez Martínez (asesor), Dr. Arturo Conde Enríquez, Dr. Jaime de la Ree López, Dr. Francisco S. Sellschopp Sánchez.

Cristian Gómez Rodríguez, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: “*Estudio de propiedades de magnesia sinterizada adicionando nanopartículas de óxido de hierro (Fe_2O_3), óxido de aluminio (Al_2O_3) y óxido de silicio (SiO_2) para uso en ollas de metalurgia secundaria*”, 5 de junio de 2013. Jurado: Dr. Tushar Kanti Das Roy (asesor), Dr. Sadasivan Shaji, Dr. Guadalupe Alan Castillo Rodríguez, Dra. Bindu Krishnan, Dr. Pedro L. Valdez Tamez.

David Juvencio Ríos Soria, Doctor en Ingeniería con Acentuación en Computación y Mecatrónica, Tesis: “*Natural Hand-Gesture Interaction (Interacción Natural con Gestos Manuales)*”, 1 de julio de 2013. Jurado: Dra. Satu Elisa Schaeffer (asesora), Dra. Sara Elena Garza Villarreal, Dr. Fernando López Irragarri, Dr. Gerardo Maximiliano Méndez, Dr. Héctor Hugo Avilés Arriaga.

Yahara García Alvarado, Doctor en Ingeniería Eléctrica, Tesis: “*Modelado y estimación de procesos de fermentación*”, 3 de julio de 2013. Jurado: Dr. Marco Tulio Mata Jiménez (asesor), Dr. Efraín Alcorta García, Dr. José Antonio de la O Serna, Dra. María G. Aguilar Uscanga, Dr. Javier Gómez Rodríguez.

Guadalupe Maribel Hernández Muñoz, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: “*Diseño y simulación de una línea de formado en frío de lámina de acero*”, 11 de julio de 2013. Jurado: Dra. Patricia del Carmen Zambrano Robledo (asesora), Dr. Moisés Hinojosa Rivera, Dr. Octavio Covarrubias Alvarado, Dr. Felipe Arturo Reyes Valdés, Dr. Rogelio Pérez Santiago.

Laura Imelda García Ortiz, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: “*Estudio y obtención de un concreto refractario bajo cemento con alta resistencia térmica*”, 18 de julio de 2013. Jurado: Dra. Ana María Guzmán Hernández (asesora), Dr. Edén Amaral Rodríguez Castellanos, Dr. Guadalupe Alan Castillo Rodríguez, Dra. Anabel Álvarez Méndez, Dr. Enrique Mejía Ramírez.

Jonás Velazco Álvarez, Doctor en Ingeniería con Especialidad en Ingeniería de Sistemas, Tesis: “*Estrategia evolutiva con caminatas de metrópolis para problemas de optimización global*”, 31 de julio de 2013. Jurado: Dr. Arturo Barrones Santos (asesor), Dr. Oscar Leonel Chacón Mondragón, Dr. Javier Morales Castillo, Dr. Francisco Javier Almaguer Martínez, Dr. Héctor Flores Cantú.

Alejandro Vladimir Lara Mendoza, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: “*Caracterización en caliente y en frío de las aleaciones Inconel 718, Inconel 617 y Nimonic C263*”, 8 de agosto de 2013. Jurado: Dra. Maribel de la Garza Garza (asesora), Dra. Martha Patricia Guerrero Mata, Dr. Rafael Colás Ortiz, Dr. José María Cabrera Merrero, Dr. Víctor Páramo López.

Fernando Salinas Salinas, Doctor en Ingeniería Eléctrica, Tesis: “*Estrategias para controlar la tensión y la corriente del convertidor multicelular*”, 22 de agosto de 2013. Jurado: Dr. Miguel Francisco Escalante Gutiérrez (asesor), Dr. Jesús de León Morales, Dr. Marco Tulio Mata Jiménez, Dr. Hugo Rodríguez Cortés, Dr. Juan Manuel Ramírez Arredondo.

Andrés Castro Beltrán, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: “*Modificación del óxido de grafeno reducido en medio acuoso con polielectrolitos y surfactantes para la obtención de dispersiones estables y nanocompositos poliméricos*”, 23 de agosto de 2013. Jurado: Dra. Selene Sepúlveda Guzmán (asesora), Dr. Azael Martínez de la Cruz, Dra. Sofía Vázquez Rodríguez, Dra. Oxana Kharissova, Dr. Wencel de la Cruz Hernández.

Esau Núñez Mendoza, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: “*Elaboración y caracterización de cintas base Ni-Ti con memoria de forma producidas por solidificación rápida (me-Hspinning) para su aplicación*”, 27 de septiembre de 2013. Jurado: Dr. Enrique Manuel López Cuellar (asesor), Dr. Azael Martínez de la Cruz, Dra. Beatriz Cristina López Walle, Dr. Daniel Sánchez Martínez, Dr. Horacio Flores Zúñiga.

José de Jesús Infante Rivera, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: “*Bionanocompositos a base de carragenina-k y quitosano con nanopartículas*”, 8 de octubre de 2013. Jurado: Dra. Selene Sepúlveda Guzmán (asesora), Dr. Carlos Guerrero Salazar, Dr. Domingo I. García Gutiérrez, Dra. Amelia Olivas Sarabia, Dr. Jorge Romero García.

Isidro Guzmán Flores, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: “*Estudio de la cinética de corrosión sobre aceros API X70 soldados por el proceso MMA y SMAW*”, 11 de octubre de 2013. Jurado: Dra. Dora Irma Martínez Delgado (asesora), Dr. Alberto J. Pérez Unzueta, Dr. Octavio Covarrubias Alvarado, Dr. Jorge Leobardo Acevedo Dávila, Dr. Felipe Arturo Reyes Valdés.

Jorge Oswaldo González Garza, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: “*Desarrollo de estructuras fotovoltaicas tipo Cds/AgSb(S_xSe_{1-x})₂ por medio de técnicas de baja toxicidad y costo*”, 7 de noviembre de 2013. Jurado: Dra. Bindu Krishnan (asesora), Dr. David Avellaneda Avellaneda, Dr. Manuel García Méndez, Dr. Eduardo Martínez Guerra, Dr. Sadasivan Shaji.

Ismael Aguirre Rojo, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: “*Uso de nanopartículas de carbono en la fabricación de corazones de arena para la fundición de aluminio*”, 11 de noviembre de 2013. Jurado: Dr. Rafael Colás Ortiz (asesor),

Dr. Alberto J. Pérez Unzueta, Dr. Abraham Velasco Téllez, Dr. José Talamantes Silva, Dra. Tania Ernestina Lara Cisneros.

Roberto Carlos Cabriales Gómez, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: “*Elaboración y caracterización optoelectrónica de películas delgadas de polímero semiconductor*”, 21 de noviembre de 2013. Jurado: Dr. Virgilio Ángel González González (asesor), Dr. Moisés Hinojosa Rivera, Dra. Sugeheidy Carranza Bernal, Dra. Idalia Gómez de la Fuente, Dr. Juan Francisco Luna Martínez.

Víctor Hugo López Cortéz, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: “*Efecto del calor de entrada en las propiedades mecánicas y metalúrgicas de soldaduras de aceros avanzados de alta resistencia de plasticidad inducida por transformación TRIP unida por el proceso GMAW para la industria automotriz*”, 3 de diciembre de 2013. Jurado: Dra. Patricia del Carmen Zambrano Robledo (asesora), Dr. Felipe Arturo Reyes Valdés, Dra. Guadalupe Maribel Hernández Muñoz, Dr. Felipe de Jesús García Vázquez, Dr. Arturo Juárez Hernández.

Reynaldo Esquivel González, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: “*Obtención de oligómeros y polímeros electroluminiscentes vía reacciones de Claisen-Schmidt y Wittig*”, 10 de diciembre de 2013. Jurado: Dr. Virgilio Ángel González González (asesor), Dr. Antonio Francisco García Loera, Dr. Marco Antonio Garza Navarro, Dra. Ivana Moggio, Dra. Perla Elizondo Martínez.

Oscar Salvador Salas Peña, Doctor en Ingeniería Eléctrica, Tesis: “*Diseño de controladores no lineales para un helicóptero a escala*”, 12 de diciembre de 2013. Jurado: Dr. Jesús de León Morales (asesor), Dr. Miguel Francisco Escalante Gutiérrez, Dra. Griselda Quiroz Compeán, Dr. Hugo Rodríguez Cortés, Dr. Alejandro Enrique Dzul López.

Arturo Román Vázquez Velázquez, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: “*Mezclas mecanocrómicas de fenilviniliden bisquinolinas con polímeros y el estudio de sus propiedades ópticas*”, 17 de diciembre de 2013. Jurado: Dra. Sofía Vázquez Rodríguez (asesora), Dr. Virgilio Ángel González González, Dra. Selene Sepúlveda Guzmán, Dra. Rosa Ángeles Vázquez García, Dr. Carlos Alberto Gallardo Vega.

Josué Amilcar Aguilar Martínez, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: “*Sintetización e incorporación de la fase Co_2SnO_4 en varistores cerámicos basados en SnO_2* ”, 17 de diciembre,

Jurado: Dr. Sadasivan Shaji (asesor), Dr. David Avellaneda Avellaneda, Dr. Eduardo Martínez Guerra, Dr. Guadalupe Alan Castillo Rodríguez, Dra. Ana María Guzmán Hernández.

Anúnciese en

Ingenierías

Informes:

Tel: (52) (81) 8329-4020 Ext. 5854

Fax: (52) (81) 8332-0904

Correo Electrónico: fjelizon@mail.uanl.mx

Página en Internet:

<http://ingenierias.uanl.mx>