

Titulados a nivel Doctorado en la FIME-UANL *

Enero - Diciembre 2015

Leonardo Gabriel Hernández Landa, Doctor en Ingeniería con Especialidad en Ingeniería de Sistemas, Tesis: *Planeación de una cadena de logística inversa y optimización en tiempo real de una línea de transporte urbano*, 29 de enero. Jurado: Dra. Yasmín. A. Ríos Solís (asesora), Dr. Romeo Sánchez Nigenda, Dr. Igor Semionovich Litvinchev, Dra. Angélica del Río Lozano Cuevas, Dr. José F. Camacho Vallejo.

María de los Ángeles Báez Olvera, Doctor en Ingeniería con Especialidad en Ingeniería de Sistemas, Tesis: *Apoyo a la decisión para el diseño y la planeación integrados de una cadena de suministros*, 5 de febrero. Jurado: Dr. Fernando López Irragarri (asesor), Dra. Ada Margarita Álvarez Socarras, Dr. Miguel Mata Pérez, Dra. Juan Carlos Leyva López, Dra. Laura Cruz Reyes.

Francisco Cepeda Rodríguez, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: *Optimización de parámetros y modelación matemática del proceso de soldadura por láser de disco de diodos YB:YAG, aplicado en aceros avanzados AHSS*, 16 de febrero. Jurado: Dr. Marco Antonio L. Hernández Rodríguez (asesor), Dr. Arturo Juárez Hernández, Dr. Edgar Omar García Sánchez, Dr. Juan Carlos Ortiz Cuellar, Dr. Felipe de Jesús García Vázquez.

Álvaro Hernán Bedoya Calle, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: *Fabricación y caracterización de películas delgadas de óxidos transparentes con aplicaciones ópticas*, 27 de marzo. Jurado: Dr. Ubaldo Ortiz Méndez (asesor), Dr. Alejandro Torres Castro, Dr. Manuel García Méndez, Dr. Enrique Manuel López Cuellar, Dra. Diana Berenice Hernández Uresti.

Pedro Jacinto Páramo Kañetas, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: *Estudio de la evolución microestructural y transformación de fase de una aleación Inconel 718 sometida a un proceso de formación de la fase delta δ (delta-procesado) y deformado en caliente a diferentes*

condiciones, 27 de marzo. Jurado: Dra. Martha Patricia Guerrero Mata (asesora), Dra. Maribel de la Garza Garza, Dra. Adriana Salas Zamarripa, Dr. Víctor Páramo López, Dr. José María Cabrera Marrero.

Daniel Guillén Aparicio, Doctor en Ingeniería Eléctrica, Tesis: *Detección y localización de descargas parciales de devanados de transformadores de potencia usando modelos de alta frecuencia*, 9 de junio. Jurado: Dra. Gina María Idarraga Ospina (asesora), Dr. Efraín Alcorta García, Dr. Enrique Esteban Mombello, Dr. Arturo Conde Enríquez, Dr. Alejandro Rodríguez Solís.

Jorge Alberto Castillo Garza, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: *Estudio termo-mecánico de una superaleación base níquel de cuarta generación del diagrama tiempo precipitación*, 3 de julio. Jurado: Dra. Martha Patricia Guerrero Mata (asesora), Dra. Maribel de la Garza Garza, Dra. Adriana Salas Zamarripa, Dr. Octavio Covarrubias Alvarado, Dr. Víctor Páramo López.

Gabriela Margarita Martínez Cazares, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: *Temple intensivo de un acero AISI/SAE 5160*, 17 de julio. Jurado: Dra. Martha Patricia Guerrero Mata (asesora), Dr. Luis Adolfo Leduc Lezama, Dr. Rafael David Mercado Solís, Dr. Omar García Rincón, Dr. Sergio Haro Rodríguez.

Edith Luevano Hipolito, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: *Purificación de aire mediante oxidación fotocatalítica de gases contaminantes NO_x : estudio de los fotocatalizadores TiO_2 y ZnO* , 24 de julio. Jurado: Dr. Azael Martínez de la Cruz (asesor), Dr. Antonio Francisco García Loera, Dr. Enrique Manuel López Cuellar, Dra. Leticia Myriam Torres Guerrero, Dr. Danieñ Sánchez Martínez.

Marla Berenice Hernández Hernández, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: *Comportamiento de alambres de una aleación de aluminio 5154A durante la deformación en frío*, 3 de agosto. Jurado: Dr. Rafael Cólás Ortiz (asesor), Dr. Nelson Garza Montes de Oca, Dra. Marta Patricia Guerrero Mata, Dra. Juana A. Ramos Salas, Dr. Gustavo Ramírez Morales.

* Información proporcionada por la Coordinación de Titulación de Posgrado.

Alberto Varela Valdez, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: *Mechanical behavior of rock joints influence of joint roughness on it's closure and shear behavior*, 17 de septiembre. Jurado: Dr. Moisés Hinojosa Rivera (asesor), Dr. Antonio Francisco García Loera, Dr. Stéphane Morel, Dr. Antoine Marache, Dr. Gilles Pijaudier-Cabot.

Raúl Ernesto Ornelas Acosta, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: *Thin films of cut In and Sb chalcogenides as photovoltaic*, 1 de octubre. Jurado: Dra. Bindu Krishnan (asesora), Dr. David Avellaneda Avellaneda, Dr. Manuel García Méndez, Dr. Eduardo Martínez Guerra, Dr. Sadasivan Shaji.

Osvaldo Emmanuel Lomas González, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: *Desarrollo y caracterización de un material compuesto basado en una aleación con memoria de forma y un polímero híbrido*, 12 de octubre. Jurado: Dr. Enrique Manuel López Cuellar (asesor), Dra. Beatriz Cristina López Walle, Dr. Martín Edgar Reyes Melo, Dr. Horacio Flores Zúñiga, Dr. Manuel García Méndez.

Carlos Enrique Castillo Linton, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: *Modificación de las propiedades de matrices cementantes mediante la adición de nanopartículas de sílice*, 6 de noviembre. Jurado: Dra. Lauren Y. Gómez Zamorano (asesora), Dra. Ana María Guzmán Hernández, Dr. Tushar Kantidas Roy, Dr. Jorge Leobardo Acevedo Dávila, Dr. Edén Amaral Rodríguez Castellanos.

René de Jesús Cerda Rojas, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: *Predicción de la distorsión en anillos*

rolados sin costura durante tratamiento térmico de temple, 20 de noviembre. Jurado: Dra. Martha Patricia Guerrero Mata (asesora), Dr. Luis Adolfo Leduc Lezama, Dr. Florentino Fernández Guzmán, Dr. Rafael D. Mercado Solís, Dra. María de Jesús Pérez López.

Luis Fernando Sánchez Gómez, Doctor en Ingeniería Eléctrica, Tesis: *Estimulación fasorial mediante métodos de control óptimo*, 3 de diciembre. Jurado: Dr. José Antonio de la O Serna (asesor), Dr. Efraín Alcorta García, Dr. José Ramón Rodríguez Cruz, Dr. Gerardo Maximiliano Méndez, Dr. Graciano Dieck Assad.

María Isabel Mendivil Palma, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: *Synthesis and charecterization of metal nonoparticles by pulsed laser ablation in liquid media*, 10 de diciembre. Jurado: Dr. Sadasivan Shaji (asesor), Dr. David Avellaneda Avellaneda, Dra. Bindu Krishnan, Dr. Manuel García Méndez, Dr. Víctor Coello Cárdenas.

Carlos Alberto Castillo Salazar, Doctor en Ingeniería Eléctrica, Tesis: *Distance and overcurrent relay coordination considering standarized inverse time curves*, 15 de diciembre. Jurado: Dr. Arturo Conde Enriquez (asesor), Dra. Satu Elisa Schaeffer, Dra. Gina María Idarraga Ospina, Dr. Oscar Arreola Soria, Dr. Manuel Antonio Andrade Soto.


Ismael Díaz Peña, Doctor en Ingeniería de Materiales, Tesis: *Transporte de nano-SiO₂ a través de materiales cementantes*, 17 de diciembre. Jurado: Dra. Ana María Guzmán Hernández (asesora), Dra. Dora Irma Martínez Delgado, Dr. Javier Rodrigo González López, Dr. Antonio Alberto Zaldívar Cadena, Dra. Lauren Yolanda Gómez Zamorano.

XXV INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS

ABSTRACT SUBMISSION:
BEGINS: FEBRUARY 1, 2016
DEADLINE: APRIL 1, 2016

ONLINE REGISTRATION:
AVAILABLE: FEBRUARY 22, 2016
ENDS: AUGUST 10, 2016
EARLY BIRD PAYMENT: JULY 15, 2016

CONGRESS: AUGUST 14-19, 2016
TUTORIALS: AUGUST 14, 2016
ON SITE REGISTRATION: AUGUST 14, 2016



Sociedad Mexicana de Materiales A.C. MRS

<https://www.mrs-mexico.org.mx/imrc2016/>