

# Tesistas titulados de Maestría en la FIME-UANL \*

Octubre - Diciembre 2016

**Simón Guadalupe Torres Paz**, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica. *Detección de fase para disparo monopolar en líneas de transmisión basado en análisis modal*, 19 de octubre.

**Miguel Ángel Tovar Estrada**, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica. *Diseño de un exoesqueleto de miembros inferiores de 14 grados de libertad y su aplicación para emular la locomoción humana*, 9 de noviembre.

**Omar Alejandro Resendez Córdova**, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Automotriz. *Análisis de ensanchamiento lateral durante la laminación de un perfil para diseño de un larguero automotriz*, 11 de noviembre.

**José Carlos Mijares Ruiz**, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Automotriz. *Simulación del proceso de granallado para la predicción de esfuerzo residual en función de la velocidad de impacto*, 11 de noviembre.

**Luis Miguel Pérez Muñoz**, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Automotriz. *Evaluación y modelación de soldaduras por resistencia en aceros automotrices avanzados*, 11 de noviembre.

**Francisco Javier Moreno Gómez**, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Automotriz. *Procesos termo mecánicos y precipitación en un acero HSLA*, 11 de noviembre.

**Carlos Alberto Pérez Romero**, Maestría en Ciencias de la Ingeniería con orientación en Energía Térmica y Renovable. *Evaluación de aislamientos térmicos de fibras de vidrio aplicados en bombas centrífugas horizontales*, 22 de noviembre.

**Edwin Baltasar Cortez Aguilar**, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica. *Control de orientación y altitud de un vehículo aéreo no tripulado del tipo cuadirrotor*, 23 de noviembre.

**Brenda Janett Alonso Gutiérrez**, Maestría en Ciencias de la Ingeniería. *Desarrollo de un ensayo enzimático para la detección de iones metálicos utilizando la enzima papaína inmovilizada en nano fibras poliméricas electrohiladas*, 23 de noviembre.

**Ivón Elena Leal Leal**, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica. *Aislamiento de fallas a partir de mediciones*, 2 de diciembre.

**Alfredo Daniel Cortés Preciado**, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica. *Implementación de un Sistema de Encriptado Caótico*, 2 de diciembre.

**Jorge Obdulio Ríos Nava**, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Automotriz. *Implementación de Tecnología Barkhausen como una prueba no destructiva para detección de Martensita reformada en flechas de transmisión*, 2 de diciembre.

**Iván Eduardo Quiñonez Quiñonez**, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica. *Desarrollo de un controlador predictivo para la interconexión a la red eléctrica de un sistema de generación distribuida utilizado convertidores*, 6 de diciembre.

**Jessica Patricia Casanova Carriales**, Maestría en Ciencias de la Ingeniería con orientación en Energía Térmica y Renovable. *Análisis de circuito hidráulico de convección natural para en enfriamiento de un fluido*, 6 de diciembre.

**José Enrique Camacho Jiménez**, Maestría en Ciencias de la Ingeniería con orientación en Energía Térmica y Renovable. *Modelado transitorio del*

\* Información proporcionada por la Coordinación de Titulación de Posgrado.

*desempeño termo-energético de un refrigerador doméstico*, 6 de diciembre.

**Vidal Alfredo Trejo Rocha**, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica. *Esquema de transmisión de información no ortogonal mediante transformador Taylor-Fourier y Legendre-Fourier*, 8 de diciembre.

**Ashley Bautista Aguirre**, Maestría en Ciencias de la Ingeniería con orientación en Energía Térmica y Renovable. *Desempeño de deshidratador tipo túnel con dependencia de la temperatura y humedad para productos agrícolas*, 8 de diciembre.

**Aldebarán Alfonso Alonso Carreón**, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica. *Diseño de un sistema embebido para el procesamiento de señales EEG y EMG para aplicaciones de HBMI*, 9 de diciembre.

**Omar Torres Garza**, Maestría en Ciencias de la Ingeniería con orientación en Energía Térmica y Renovable. *Efectos de los parámetros de inyección sobre el proceso de mezcla en un motor diesel*, 9 de diciembre.

**Arnulfo López Meléndez**, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica con especialidad en Materiales. *Síntesis y caracterización de fosfato de vanadio nano estructurados para electrodos en capacitadores electroquímicos*, 15 de diciembre.

**Alejandro Alvarado Castañeda**, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica con Especialidad en Materiales. *Síntesis y Caracterización de Nano fibras tipo Núcleo-Coraza de "Pedot: Pss NPs Pbs" Mediante la Técnica de Electrohilado Coaxial*, 15 de diciembre.



The poster features a dark teal background with a city skyline at night reflected in water on the right side. On the left, there is a white circular logo with the letters 'IMPI' and three wavy lines below it. The text is white and centered on the left side.

IMPI'S 51<sup>ST</sup> ANNUAL  
MICROWAVE POWER  
SYMPOSIUM  
The Premier Industry-Wide Microwave Power Event

2017  
CALL FOR PAPERS

Submission Deadline: February 1, 2017

The International Microwave Power Institute invites scientists, engineers, managers and users to submit papers in all areas of research, development, manufacture, engineering, specification and use of microwave and radio frequency energy systems for non-communication applications, including food technology, chemical and material processing, and new emerging technologies.

June 20-22, 2017  
Sonesta Hotel Coconut Grove  
Miami, Florida, USA

Presented by the  
INTERNATIONAL MICROWAVE POWER INSTITUTE  
PO Box 1140, Mechanicsville, VA 23111  
Phone: +1 (804) 559 6667 • E-mail: info@impi.org  
WWW.IMPI.ORG