

Titulados a nivel Maestría en la FIME-UANL *

Octubre - Diciembre 2015

Rodolfo Betanzos Cerqueda, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica. Tesis: *Sintonizado a la frecuencia portadora con el método de Prony*, 1 de octubre.

José Antonio Foglia Vergara, Maestría en Administración Industrial y de Negocios con orientación en Producción y Calidad. Proyecto: *Reducción de los paros no programados por falta de equipo ben molinos azteca*, 8 de octubre.

Pedro Edmundo Martín Varguez, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica con especialidad en Materiales. Tesis: *Síntesis de precursores a base flúor para recubrimientos hidrofóbicos*, 12 de octubre.

Jorge Luis Gutiérrez Platas, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica con especialidad en Materiales. Tesis: *Oxidación a alta temperatura en acero que contiene titanio y boro para aplicaciones de estampado en caliente*, 15 de octubre.

Carlos Alberto Zarate Becerra, Maestría en Ingeniería de la Información con orientación en Informática. Proyecto: *Sistema de administración para control de datos*, 16 de octubre.

Mabel Sarahí Macías González, Maestría en Logística y Cadena de Suministro con orientación en Diseño y Análisis. Tesis: *Implementación del transporte intermodal para una empresa fabricante de partes automotrices para vehículos de carga pesada*, 19 de octubre.

María Rosaena Garza Chapa, Maestría en Ingeniería con orientación en Mecánica. Tesis: *Self deployable origami stent grafts a biomedical of ni rich Ti Ni shape memory alloy foil*, 19 de octubre.

Alfonso Javier González Esquivel, Maestría en Ingeniería con orientación en Manufactura. Proyecto: *Sustitución de subestación tipo H de Iso KVA por subestación tipo pedestal de 300 KVA*, 22 de Octubre.

José Javier Cavazos Huerta, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica con especialidad en Materiales. Tesis: *Síntesis y caracterización de películas delgadas del sistema $Cu_xSn_yS_2$* , 23 de octubre.

Víctor Martínez Herrera, Maestría en Ingeniería Aeronáutica con orientación en Dinámica de Vuelo. Tesis: *Navegación de un vehículo aéreo híbrido*, 27 de octubre.

Antonio Avilés Sánchez, Maestría en Administración Industrial y de Negocios con orientación en Producción y Calidad. Proyecto: *Procesos de calidad implementado en autolíneas regiomontanas*, 29 de octubre.

Erasm Guel González, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica con especialidad en Potencia. Tesis: *Análisis de la operación comercial de las plantas cogeneradoras contempladas en los contratos legados de la ley de la industria eléctrica*, 31 de octubre.

Héctor Leobardo Torres García, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Automotriz. Tesis: *Simulación del proceso de temple por inducción para un acero estructural utilizado en componentes automotrices de alto riesgo*, 6 de noviembre.

Daniel Emmanuel Quintero Salazar, Maestría en Administración Industrial y de Negocios con orientación en Finanzas. Proyecto: *Aplicación de metodología A3 para eliminar falla en mecanismo de bloqueo de puerta en esterilizador médico*, 6 de noviembre.

* Información proporcionada por la Coordinación de Titulación de Posgrado.

Karla Patricia Ibarra Ramírez, Maestría en Administración Industrial y de Negocios con orientación en Producción y Calidad. Proyecto: *Nutrición para tu salud*, 9 de noviembre.

Sergio Serment Moreno, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica con especialidad en Materiales. Tesis: *Evolución del comportamiento reológico de emulsiones asfálticas*, 11 de noviembre.

Antonio Hefer Garza Maldonado, Maestría en Ingeniería con orientación en Manufactura. Proyecto: *Análisis de factores que influyen en la generación de piezas defectuosas en una planta de inyección*, 11 de noviembre.

Irene Alejandra Garza Jaldón, Maestría en Logística y Cadena de Suministro con orientación en Logística Global. Tesis: *Alineación de la cadena de suministro hacia compras estratégicas*, 12 de noviembre.

Victoria Alejandra Lujan González, Maestría en Logística y Cadena de Suministro con orientación en Dirección y Operaciones. Tesis: *Logística humanitaria: Distribución de recursos en situaciones de desastres hidrológicos en México*, 13 de noviembre.

Braulio Omar García Espinosa, Maestría en Administración Industrial y de Negocios con orientación en Relaciones Industriales. Proyecto: *Capacitación "in house" Alestra*, 18 de noviembre.

Edwin Treviño García, Maestría en Administración Industrial y de Negocios con orientación en Relaciones Industriales. Proyecto: *Desarrollo sustentable del polideportivo FIME*, 24 de noviembre.

José Luis Rafael Chirino Arreguín, Maestría en Ingeniería con orientación en Eléctrica. Proyecto: *Motores de inducción trifásicos*, 25 de noviembre.

Ma. Santiago López González, Maestría en Administración Industrial y de Negocios con orientación en Relaciones Industriales. Proyecto: *Importancia de la comunicación como parte de la cultura organizacional de la biblioteca "Sor Juana Inés de la Cruz"*, 25 de noviembre.

Adolfo Benítez Molina, Maestría en Ciencias de la Ingeniería con orientación en Energías Térmicas y Renovables. Tesis: *Estudio de los efectos de las propiedades de transporte y termofísicas del biodiesel derivado del aceite usado de cocina sobre*

la estructura dinámica de un chorro diesel, 25 de noviembre.

Víctor Hugo Gallegos Mosqueda, Maestría en Administración Industrial y de Negocios con orientación en Relaciones Industriales. Proyecto: *Implementación de Plex*, 26 de noviembre.

Rolando Rodríguez Rodríguez, Maestría en Ingeniería de la Información con orientación en Informática. Proyecto: *Programa de estudio analítico en el nivel medio superior unidad de aprendizaje tecnología de la información y comunicación*, 26 de noviembre.

Alfredo Alanís López, Maestría en Ingeniería de la Información con orientación en Informática. Proyecto: *Diseño de un portal con funciones específicas de cada puesto para evitar la sobrecarga en departamentos de la empresa Tempel de México*, 26 de noviembre.

Rocío Borrego Navejas, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Automotriz. Tesis: *Efecto de la microestructura y la concentración del ácido en la corrosión de aleaciones binarias de Pb-Sn*, 27 de noviembre.

Antonio Ortiz Rivera, Maestría en Ingeniería con orientación en Eléctrica. Proyecto: *Transitorios en sistemas eléctricos de potencia*, 27 de noviembre.

Diana Margarita Rodríguez Maldonado, Maestría en Administración Industrial y de Negocios con orientación en Relaciones Industriales. Proyecto: *Implementación de un programa de conciencia ambiental para el personal de la dirección de nivel medio superior de la UANL*, 2 de diciembre.

Orlando Eliud Gutiérrez Guel, Maestría en Administración Industrial y de Negocios con orientación en Producción y Calidad. Proyecto: *Las 5s+1 en una empresa de video y seguridad interactiva*, 2 de diciembre.

Jesús Oscar Maldonado Murillo, Maestría en Logística y Cadena de Suministro con orientación en Dirección y Operaciones. Tesis: *Uso y aprovechamiento de un agente de carga para el financiamiento y operatividad de negocios internacionales*, 3 de diciembre.

Rubén Saldaña de Lara, Maestría en Administración Industrial y de Negocios con orientación en Comercio Exterior. Proyecto: *Exportación*, 3 de diciembre.

Karina Judith Valdez Montalvo, Maestría en Administración Industrial y de Negocios con orientación en Finanzas. Proyecto: *Digitalización del proceso de calidad en concretos (DIPCAIC)*, 3 de diciembre.

Patricia Arzate Otero, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Automotriz. Tesis: *Desarrollo de un estándar de comunicación electrónico para la supervisión y control de desempeño dentro del sistema de producción Sisamex*, 4 de diciembre.

Christian Elí Leal Cantú, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Automotriz. Tesis: *Análisis estructural de un filtro de aceite sellado mediante el método de elemento finito*, 4 de diciembre.

Arturo Villarreal Sandoval, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica. Tesis: *Caracterización de fenómenos transitorios en sep utilizando transformación matemáticas no lineales*, 7 de diciembre.

Juan José López Mercado, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica con Especialidad en Materiales. Tesis: *Exfoliación de nitruro de boro para elaboración de nanocompositos poliméricos*, 7 de diciembre.

Miguel Carrola Castillo, Maestría en Logística y Cadena de Suministro con orientación en Dirección y Operaciones. Tesis: *Minimización de faltantes mediante una mejora en el pronóstico de la demanda de un producto terminado*, 8 de diciembre.

Sonia Esquivel Ochotorena, Maestría en Ingeniería con orientación en Mecatrónica. Proyecto: *Programa de logística difusa para la detección de rasgos de autismo en niños de edad preescolar*, 8 de diciembre.

Jesús Alejandro Quiroz Aguilar, Maestría en Administración Industrial y de Negocios con orientación en Relaciones Industriales. Proyecto: *El impacto de la capacitación en los profesores de tiempo completo en convocatorias académicas*, 9 de diciembre.

Manuel Ortiz Salazar, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica. Proyecto: *Generación de Trayectorias y Evaluación de Desempeño de robots manipuladores*, 10 de diciembre.

Mario Aguilera Ruiz, Maestría en Ciencias de la

Ingeniería Eléctrica. Tesis: *Efecto de los parámetros de repulsión, atracción y orientación en un enjambre de robots*, 10 de diciembre.

José Luis Moya Sánchez, Maestría en Ingeniería con orientación en Mecánica. Proyecto: *Soldaduras, tipos y tratamientos térmicos*, 10 de diciembre.

Ithiel Ibzhan Calvillo Gómez, Maestría en Administración Industrial y de Negocios con orientación en Relaciones Industriales. Proyecto: *Nuevo proceso penal oral*, 11 de diciembre.

Paulina Gutiérrez González, Maestría en Administración Industrial y de Negocios con orientación en Relaciones Industriales. Proyecto: *Estrategias de aprendizaje en la materia de sociales*, 11 de diciembre.

Oscar Mario Chapa Contreras, Maestría en Ciencias de la Ingeniería con orientación en Energías Térmicas y Renovables. Proyecto: *Análisis de variaciones geométricas en el desempeño termohidráulico de evaporadores domésticos con crecimiento de escarcha*, 11 de diciembre.

Armando Manuel Mendoza Cantú, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Automotriz. Tesis: *Metodología para la definición de parámetros concentrados y su uso en el diseño de chasis tipo escalera*, 11 de diciembre.

Víctor Iván Madrid Morelos, Maestría en Ciencias de la Ingeniería con orientación en Energías Térmicas y Renovables. Tesis: *Modelado Numérico del Crecimiento y Densificación de escarcha sobre superficies con flujo cruzado*, 11 de diciembre.

Nohemí Ponce Ceva, Maestría en Logística y Cadena de Suministro con orientación en Logística Global. Tesis: *Personalización de la Industria automotriz y su impacto en la infraestructura del transporte*, 14 de diciembre.

César Javier Ramírez Álvaro, Maestría en Logística y Cadena de Suministro con orientación en Dirección y Operaciones. Proyecto: *Diseño y desarrollo de un dispositivo de enfriamiento acelerado para fluidos dentro de cavidades cilíndricas*, 14 de diciembre.

Jorge Luis Gelasio Natáren, Maestría en Ingeniería con orientación en Manufactura. Proyecto: *Generación del proceso de mecanizado en Incones 718*, 14 de diciembre.

Guillermo García Martínez, Maestría en Logística y Cadena de Suministro con orientación en Diseño y Análisis. Tesis: *Mejora en política de reabastecimiento de materiales provenientes de Asia*, 14 de diciembre.

Luis Arturo Valdez Hinojosa, Maestría en Ciencias de la Ingeniería con orientación en Energías Térmicas y Renovables. Tesis: *Desarrollo de un algoritmo de control de humedad para una cámara climática*, 14 de diciembre.

Juan Antonio Sánchez Flores, Maestría en Ingeniería Aeronáutica con orientación en Dinámica de Vuelo. Tesis: *Diseño de un banco de pruebas para el estudio de generadores eólicos*, 15 de diciembre.

Humberto Arenas García, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica con Especialidad en Materiales. Tesis: *Conductividad térmica en aleaciones de aluminio usados en manufactura de componentes de motores de combustión interna*, 15 de diciembre.

Mayra Alejandra Cañamar Ramírez, Maestría en Administración Industrial y de Negocios con

orientación en Relaciones Industriales. Proyecto: *Cafetería Universitaria*, 15 de diciembre.

Pedro Daniel Cárdenas Cárdenas, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Automotriz. Tesis: *Comportamiento termodinámico de una funda para eje motriz durante el proceso de soldadura por fricción rotativa directa*, 15 de diciembre.

Sergio Gallegos Cantú, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica con especialidad en Materiales. Tesis: *Caracterización y evaluación de propiedades tribológicas de recubrimientos nano estructurados de TiN/CrN en aleaciones base Co-Cr*, 16 de diciembre.

Jamie Yazmín Achem Calahorra, Maestría en Ingeniería Aeronáutica con orientación en Materiales. Tesis: *Fabricación y estudio electroquímico de corrosión de recubrimientos de YSZ depositados por magnetron sputtering*, 17 de diciembre.

José Guillermo Molina Luna, Maestría en Ingeniería de la Información con orientación en Informática. Proyecto: *Análisis de crecimiento de inversión de la infraestructura de cómputo para las facultades de la UANL.*, 18 de diciembre.



The poster is for the IMPI's 50th Annual Microwave Power Symposium. It features a dark red background with a white circular logo on the left containing the letters 'IMPI' and three wavy lines below it. To the right of the logo, the text reads 'IMPI'S 50TH ANNUAL MICROWAVE POWER SYMPOSIUM' in a serif font, followed by 'The Premier Industry-Wide Microwave Power Event' in a smaller sans-serif font. Below this, the year '2016' is written in large white numbers. A white rectangular box in the center contains the text: 'Presented by the INTERNATIONAL MICROWAVE POWER INSTITUTE', 'PO Box 1140, Mechanicsville, VA 23111', 'Phone: +1 (804) 559 6667 • E-mail: info@impi.org', and 'WWW.IMPI.ORG'. At the bottom left, the dates 'June 21-23, 2016' are written in white, and below them is the location: 'The Caribe Royale All-Suite Hotel & Convention Center, Orlando, Florida, USA'.