

Titulados a nivel Maestría en la FIME-UANL

Noviembre 2003-Febrero 2004

Epigmenio Guzmán Martínez, M.C. Administración con especialidad en Producción y Calidad, “*Método de implementación de un sistema de mejora continua basado en un sistema de producción de Toyota*”, 05 de noviembre de 2003.

Samuel Agustín Rivera Salazar, M.C. Ingeniería con especialidad en Telecomunicaciones, “*Problemáticas en redes de área local (caso práctico: red de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica)*”, 06 de noviembre de 2003.

Marco Antonio Castillo Velásquez, M.C. Ingeniería Mecánica con especialidad en Materiales, “*Parámetros autoafines en la propagación de grietas en papel*”, 10 de noviembre de 2003.

María Concepción Valdez, M.C. Administración con especialidad en Producción y Calidad, “*Estandarización del sistema de mejora continua de proyectos de sigma en Magnetek México*”, 10 de noviembre de 2003.

Gloria Imelda Salazar Medrano, M.C. Administración con especialidad en Producción y Calidad, “*Mejora en la calidad de laminillas para transformadores*”, 10 de noviembre de 2003.

Lourdes Rufina Millán Pliego, M.C. Administración con especialidad en Producción y Calidad, “*Identificación de las principales variables de ausentismo en obreros generales de Magnetek componentes*”, 10 de noviembre de 2003.

Ana María Eslava Martínez, M.C. Administración con especialidad en Sistemas, “*Análisis comparativo de la red LAN contra redes inalámbricas*”, 11 de noviembre de 2003.

Ezequiel Salas Zamarripa, M.C. Ingeniería Mecánica con especialidad en materiales “*Simulación del proceso de forja de codos sin costura y evaluación de la herramienta de formado por el método de elementos finitos*”, 14 de noviembre de 2003.

Pedro Martín Rubio Orozco, M.C. Ingeniería Eléctrica con especialidad en Potencia, “*Análisis en estado estable de interconexiones síncronas y asíncronas operando en paralelo*”, 14 de noviembre de 2003.

Giovanni de Jesús Marín Ávalos, M.C. Ingeniería Eléctrica con especialidad en Potencia, “*Manejo de la congestión de sistemas eléctricos de potencia en esquemas desregulados*”, 19 de noviembre del 2003.

Jaime Francisco Javier Carreón Flores, M.C. Administración con especialidad en Finanzas, “*Análisis financiero y determinación de los costos de la ingeniería, para la construcción y reparación general de tanques de almacenamiento de hidrocarburos de 30,000 barriles*”, 24 de noviembre de 2003.

Humberto Jorge Orozco Barrión, M.C. Ingeniería con especialidad en Telecomunicaciones, “*Diseño de una red en OSPF*”, 27 de noviembre de 2003.

Mario Sergio Lerín Cruz, M.C. Administración con especialidad en Producción y Calidad “*Modificación al método de ensamble de check link, bajo metodología qc-story*”, 28 de noviembre de 2003.

Laura Espinosa Camacho, M.C. Ingeniería con especialidad en Telecomunicaciones, “*Compresión de voz para su transmisión en redes de datos*”, 28 de noviembre de 2003.

Angélica Hernández Vargas, M.C. Administración con especialidad en Producción y Calidad, “*Filosofía de calidad 5’s aplicada al departamento de compras de la refinería Ing. Héctor R. Lara Sosa, Petróleos Mexicanos*”, 01 de diciembre de 2003.

Juan José Rodríguez Ríos, M.C. Administración con especialidad en producción y Calidad “*Implicaciones del comportamiento de los colaboradores de la Comisión Federal de Electricidad zona de distribución Montemorelos–Linares en los resultados obtenidos en los objetivos de calidad e indicadores de gestión*”, 04 de diciembre de 2003.

Nicolás González Morales, M.C. Ingeniería Eléctrica con especialidad en Potencia “*Generación de energía eléctrica utilizando la energía del viento como recurso energético*”, 08 de diciembre de 2003.

Magdalena Loredo Gómez, M.C. Administración con especialidad en Relaciones Industriales, “*Desarrollo sustentado, una visión para el diseñador industrial*”, 09 de diciembre de 2003.

Sandra Jeannette Rocha del Real, M.C. Ingeniería Eléctrica con especialidad en Potencia, “*Proyecto de electrificación de comunidades rurales por medio de fuentes alternas de energía*”, 09 de diciembre de 2003.

Víctor Hugo Álvarez Vargas, Administración con especialidad en Relaciones Industriales, “*Reestructuración del programa de tutoría de la preparatoria 16*”, 11 de diciembre de 2003.

Luis Gerardo Díaz Samaniego, M.C. Ingeniería Mecánica con especialidad en Materiales, “*Simulación del proceso de laminado en frío de aceros al carbón por el método de elemento finito usando Abaqus^{MR}*”, 11 de diciembre del 2003.

Diana Cobos Zaleta, M.C. Ingeniería en Sistemas, “*Modelos de optimización entera mixta no lineal en sistemas de transportes de gas natural*”, 15 de diciembre de 2003.

Roberto Carlos Cabriales Gómez, M.C. Ingeniería Mecánica con especialidad en Materiales, “*Nuevos materiales orgánicos luminiscentes vía condensación aldólica*”, 15 de diciembre de 2003.

Arturo Caballero Cavazos, M.C. Administración con especialidad en Relaciones Industriales, “*Factores que influyen como motivantes para un buen desempeño laboral en los docentes de una escuela del nivel medio superior*”, 16 de diciembre de 2003.

Jesús Tobías Guzmán Lowenberg, M.C. Administración con especialidad en Producción y Calidad, “*Implementación de un sistema de calidad bajo la norma ISO 9001-2000*”, 17 de diciembre de 2003.

José Rolando Puente Zeferino, M.C. Administración con especialidad en Producción y Calidad, “*Implementación de un sistema de calidad bajo la norma ISO 9001-2000 en el departamento de servicios generales de una institución educativa*”, 17 de diciembre de 2003.

Arnulfo Treviño Cubero, M.C. Administración con especialidad en Producción y Calidad, “*Pronósticos y balanceo de líneas de producción*”, 19 de diciembre de 2003.

Romualdo Vega Cepeda, M.C. Administración con especialidad en Producción y Calidad, “*Metodología en el proceso de auditores internos*”, 19 de diciembre de 2003.

Verónica Garcés Rodríguez, M.C. Administración con especialidad en Relaciones Industriales, “*Calidad en la enseñanza y mejora continua en la materia de programación de base de datos*”, 20 de enero de 2004.

Federico Montero Jarero, M.C. Ingeniería Eléctrica con especialidad en Potencia “*Determinación de márgenes de estado estable para la estabilidad de voltaje en sistemas eléctricos de potencia*”, 30 de enero de 2004.

Uvence Guerra Flores, M.C. Administración con especialidad en Relaciones Industriales, “*Programa de retención de personal para el puesto de vendedor al detalle de una empresa del ramo alimenticio*”, 02 de febrero de 2004.

Alfredo Olachea Aguayo, M.C. Ingeniería Eléctrica con especialidad en Potencia, “*Aplicación de la técnica de algoritmos genéticos al problema de despacho económico*”, 04 de febrero de 2004.

Plinio de León Cantón, M.C. Ingeniería Eléctrica con especialidad en Control, “*Detección de falla en la unidad de separación con fluido catalítico (fluid catalytic cracking unit Fccu) mediante métodos basados en observadores*”, 16 de febrero de 2004.

Alejandro Rodríguez Solís, M.C. Ingeniería Eléctrica con especialidad en Control,

“*Observadores Takagi-Sugeno con entradas desconocidas*”, 20 de febrero de 2004.

Álvaro Rodríguez Ramos, M.C. Ingeniería Mecánica con especialidad en Materiales, “*Influencia de la composición química en las propiedades mecánicas de aceros de bajo carbono*”, 27 de febrero de 2004.

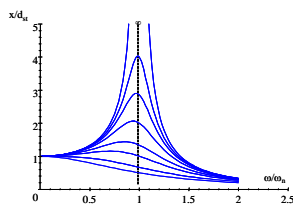


**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA**

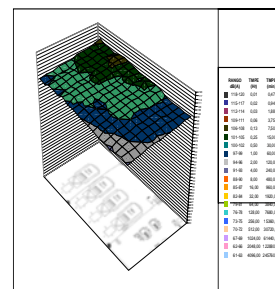


LABORATORIO DE VIBRACIONES MECÁNICAS Y ACÚSTICA

$$m \frac{\delta^2 x}{\delta t^2} + c \frac{\delta x}{\delta t} + kx = F(t)$$



El Laboratorio de Vibraciones Mecánicas y Acústica cuenta con personal con amplia experiencia en la medición de las vibraciones mecánicas y el ruido que ha desarrollado proyectos de ingeniería en el noreste del país desde 1970.



**El Laboratorio de Vibraciones
ofrece servicios de:**

- Monitoreo y análisis de maquinaria rotativa para programas de mantenimiento.
- Diagnóstico de fallas de maquinaria rotativa.
- Verificación de exposición a las vibraciones en el ambiente laboral según la NOM-024-STPS-1993.
- Rediseño de montajes de maquinaria rotativa y de impacto.
- Análisis modal de estructuras.

**El Laboratorio de Acústica
ofrece servicios de:**

- Estudios de Ruido Perimetral según la NOM-081-ECOL-1994.
- Estudios de Ruido Laboral según la NOM-011-STPS-2001.
- Análisis acústico de recintos.
- Análisis de frecuencias de sonido.
- Diseño de aislamientos acústicos.
- Cursos de capacitación.

Laboratorios de Vibraciones Mecánicas y Acústica
FIME-UANL, Edificio 7, Primer Piso, Ala Norte
Tel: 01-818-329-4020, Ext 5762 y 5830
PO BOX No. 28, sucursal F, Cd. Universitaria, San Nicolás, 66420, N.L., México
<http://www.fime-dim.tk/>