

- Profesor de Asignatura, Instituto de Estudios Superiores de Tamaulipas, Tiempo Parcial 12 horas en la División de Ciencias Exactas, Agosto 4, 2012 – Enero 2014
- Profesor Asignatura, Universidad Tecnológica de Altamira, Tiempo Parcial 18 horas en el área de Electricidad y Electrónica Industrial, Septiembre-Diciembre 2003.

ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

Impartición de Clases en el área de mantenimiento industrial en las materias de: Física, Matemáticas, Electricidad y Magnetismo, Electrónica, Electrónica Industrial, Sistemas Hidráulicos y Neumáticos, así como Automatización y Robótica. Impartición de clases en la división de Ciencias Exactas del IEST en las materias de: Dinámica, Dinámica de Sistemas Mecatrónicos, Cálculo Multivariado, Ecuaciones Diferenciales y Métodos Numéricos. Desarrollo de manuales de prácticas. Asesorías y Tutorías. Asesora de estadías y revisión de reportes. Organización del Primero, Segundo y Tercer Congreso de Electromecánica. Organización del Primer, Segundo y Tercer Congreso Interdisciplinario de la Universidad Tecnológica de Altamira. Organización del Análisis Situacional del Trabajo De las carreras de: T.S.U. en Electricidad y Electrónica e Ingeniería en Mantenimiento Industrial y Mecatrónica. Presidente de la Academia de Electrotecnia aplicada en el mantenimiento industrial durante el periodo 2011-actual, con grado de Formación por PROMEP y acreedor de un apoyo al fortalecimiento del mismo. Interinato en el Instituto Tecnológico de Ciudad Madero en la carrera de Ingeniería Mecánica impartiendo las materias de: Instrumentación y Control, Automatización Industrial, Automatización de Procesos I y II del periodo Enero-Junio 2014; y la materia de Automatización de Procesos II en el Verano 2014.

PUBLICACIONES

- Evaluación Integral docente para la toma de decisiones en la Universidad Tecnológica de Altamira, Memorias del XIV Congreso Nacional de Investigación Educativa, noviembre 2007.
- Automatización de la columna de destilación de empaques de una planta piloto, CAIP 2013. Trabajo publicado como capítulo de libro en el CD de Actas del Congreso ISBN 978-9972-2885-6-2 y en el libro de resúmenes ISBN 978-612-4206-04-7

COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS

- *Automatización de la columna de destilación de empaques de una planta piloto*, CAIP 2013, 11° Congreso Interamericano de Computación aplicada a la Industria de Procesos. Lima, Perú.
- *Medio ambiente*, Junio 2011, Universidad Tecnológica de Altamira
- *Portal Educativo Fluke, Altamira*, Tam., Agosto 2007, Universidad Tecnológica de Altamira, Nacional.
- *Termografía*, Junio 2011, Universidad Politécnica de Altamira, Primera Semana de Ingeniería.
- *Termografía como herramienta del Mantenimiento Predictivo*, Tampico, Tam., Julio 2007, Instituto de Ciencias y Estudios Superiores de Tamaulipas, A.C., Nacional.
- *La Termografía como herramienta del Mantenimiento Predictivo*, Cd. Madero, Tam., Mayo 2007, Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 103, Semana de la Especialidad de Técnico en Mantenimiento, Nacional.
- *Seguridad en las mediciones eléctricas*, Estación Colonias, Tam., Abril 2007, Central Termoeléctrica Altamira, Abril 2007, mes de la Seguridad, Nacional.
- *Termografía como herramienta del Mantenimiento Predictivo*, Cd. Madero, Tam., Marzo 2007, Instituto Tecnológico de Cd. Madero, 1era. Convención Nacional de Secciones Estudiantiles ISA 2007, Nacional.
- *Uso del Multímetro y aparatos de medición*, Cd. Madero, Tam., Octubre 2006, Centro de Bachillerato Industrial y de Servicios No. 103, 13 Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, Nacional.
- *Equipo de Medición a la Vanguardia*, Cd. Madero, Tam., Marzo 2006, Centro de Bachillerato Industrial y de Servicios No. 103, Semana de la especialidad de Técnico en Electrónica, Nacional.
- *Análisis de la Calidad de la Energía*, Altamira, Tam., Marzo 2005, Instituto de Ciencias y Estudios Superiores de Tamaulipas, Sociedad de Ingenieros en instrumentación, Sistemas y Automatización Capítulo Estudiantil ISA-UEST, Nacional.
- *Calidad de la Energía*, Cd. Madero, Tam., Marzo 2005, Instituto Tecnológico de Cd. Madero, Sociedad de Instrumentistas de América, Sección Estudiantil ISA-TEC. MADERO, Nacional.