



M. C. Alfonso Lozano Luna

Profesor asociado C

Ingeniería Electromecánica

e-mail: [allozano@itesi.edu.mx](mailto:allozano@itesi.edu.mx)

Tel. (462) 60 67 900 ext. 130

El M. C. Alfonso Lozano Luna nació en Salamanca, Guanajuato, México, en 1979. Recibió el grado de licenciatura en Ingeniería Mecánica en el año 2004 y el grado de Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecánica 2011, ambos en el Instituto Tecnológico de Celaya.

Actualmente es docente adscrito a la coordinación de Electromecánica, en el Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. Dentro de los principales intereses de investigación se encuentra el diseño y simulación de sistemas electromecánicos.

### **Líneas de generación y aplicación del conocimiento**

Análisis, Diseño y Modelado de Sistemas Mecánicos y Térmicos

### **Publicaciones en revistas**

1. Garcia Guzman, Jose Miguel; Torres Jiménez, Jacinto; Ortega Herrera, Francisco Javier; Lozano Luna, Alfonso., (2013), Análisis de formulaciones aproximadas de impedancia interna para el estudio de transitorios de alta frecuencia en cables subterráneos de alta tensión, Ingeniería Solidaria Journal of Engineering and Education, ISSN 1900-3102

### **Publicación en congresos internacionales**

1. Ortega Herrera F. J., García Guzmán J. M. Rocha Rangel G., Lozano Luna A. y Razón González J. P. (2013), Determinación del factor de concentración de

esfuerzos en placas con dos barrenos usando ANSYS<sup>®</sup>, 4th International Symposium on Innovation and Technology-ISIT2013, ISBN 978-612-45917-X-X, ISSN 2305-9958

### **Publicación en congresos nacionales**

1. Hernández Espinosa J. O., Ortega Herrera F. J. y Lozano Luna A., (2013). Análisis del efecto de la presión y la temperatura del efecto de la presión y la temperatura en la eficiencia térmica de una turbina de vapor, 15 verano de la ciencia de la región centro, pp. 214-218, ISBN 978-607-441-254-3.

### **Formación de recursos humanos**

2. Luis Daniel Ramirez Rodriguez, (2013), Diseño e implementación de un sistema de transporte automatizado en la línea de producción DGBB de la empresa Schaeffler, Tesis de Licenciatura, Coordinación de Ingeniería Electromecánica Instituto Tecnológico Superior de Irapuato.
3. Juan Carlos Andrade Vázquez, (2013), Reducción de retrabajo en la empresa de paillería y montajes, Tesis de Licenciatura, Coordinación de Ingeniería Electromecánica Instituto Tecnológico Superior de Irapuato.
4. Adán Humberto Perez Rubio, (2013), Diseño de receptor de luz solar para generación de energía eléctrica, Tesis de Licenciatura, Coordinación de Ingeniería Electromecánica Instituto Tecnológico Superior de Irapuato.
5. Mario Soria Oros, (2012), Tipos de intercambiadores de calor, selección y mantenimiento, Tesis de Licenciatura, Coordinación de Ingeniería Electromecánica Instituto Tecnológico Superior de Irapuato.
6. Jose Angel puente Delgado, (2012), Diseño y modelado de un sistema mecánico para descarga de camiones con producto a granel, Tesis de Licenciatura, Coordinación de Ingeniería Electromecánica Instituto Tecnológico Superior de Irapuato.
7. Samuel Rangel Huerta, Carlos Alberto Corrales Cisneros (2012), Cálculo de la Carga para el Troquelado de una pieza de Acero Inoxidable, Tesis de Licenciatura, Coordinación de Ingeniería Electromecánica Instituto Tecnológico Superior de Irapuato.
8. David Aaron Medrano Hernandez, (2011), Guía para la solución de estructuras usando ANSYS, Tesis de Licenciatura, Coordinación de Ingeniería Electromecánica Instituto Tecnológico Superior de Irapuato.