



### **M.C. Juan Pablo Razón González**

Profesor asociado C

Licenciatura en Ingeniería Electromecánica

Tel. (462) 60 67 900 ext. 130

El M.C. Juan Pablo Razón González nació en Tepic Nayarit, México, en 1979. Obtuvo el título de Licenciatura en Ingeniero Mecánico en el año 2007 por parte de la Universidad Autónoma de Nayarit y el grado de Maestro en Ciencias en Ingeniería Mecánica con especialidad en Diseño Mecánico en el 2010 por parte del Instituto Tecnológico de Celaya.

Actualmente es docente adscrito a la Coordinación de Ingeniería Electromecánica del Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. Dentro de los principales intereses de investigación se encuentra el análisis y diseños de sistemas electromecánicos.

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

Análisis, Diseño y Modelado de Sistemas Mecánicos y Térmicos

### **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. Ramírez Rodríguez L.D., Razón González J.P., (2013). Automatización de válvula dosificadora de fertilizante en polvo, 15 Verano de la ciencia de la región centro, pp. 214-218, ISBN 978-607-441-254-3.
2. Flores García D., Razón González J.P., (2013). Rediseño de válvula dosificadora de sales y polvos, 15 Verano de la ciencia de la región centro, pp. 214-218, ISBN 978-607-441-254-3.

## **Formación de recursos humanos**

1. Daniel Flores García, (2013), Diseño e implementación del dispositivo BKS-2 de calibración y ajuste, Tesis de Licenciatura, Coordinación de Ingeniería Electromecánica Instituto Tecnológico Superior de Irapuato.
2. Alfredo Morett Ochoa, (2013), Diseño, análisis y manufactura de una masa separadora vehicular, Tesis de Licenciatura, Coordinación de Ingeniería Electromecánica Instituto Tecnológico Superior de Irapuato.
3. Efrén Guadalupe Zamarripa Daniel, (2013), Optimización de elementos mecánicos utilizando MEF y Ansys Workbench, Tesis de Licenciatura, Coordinación de Ingeniería Electromecánica Instituto Tecnológico Superior de Irapuato.
4. José Omar Miranda Rentería, (2011), Análisis de falla en engranes rectos, Tesis de Licenciatura, Coordinación de Ingeniería Electromecánica Instituto Tecnológico Superior de Irapuato.
5. Marco Antonio Valdés Negrete, (2010), Análisis térmico utilizando FEM volumen I, Tesis de Licenciatura, Coordinación de Ingeniería Electromecánica Instituto Tecnológico Superior de Irapuato.
6. Marco Antonio Medina Romero, (2010), Análisis térmico de carter utilizando FEM volumen II, Tesis de Licenciatura, Coordinación de Ingeniería Electromecánica Instituto Tecnológico Superior de Irapuato.
7. José Adán Martínez Valtierra, (2010), Colector solar para generar energía eléctrica, Tesis de Licenciatura, Coordinación de Ingeniería Electromecánica Instituto Tecnológico Superior de Irapuato.
8. Gerardo Jesús Parra Morales, (2010), Cocina solar, Tesis de Licenciatura, Coordinación de Ingeniería Electromecánica Instituto Tecnológico Superior de Irapuato.