

Libardo Vicente Vanegas Useche

Grupo de Investigación: Procesos de Manufactura y Diseño de Máquinas

Facultad: Facultad de Ingeniería Mecánica

Correo: lvanegas@utp.edu.co



Formación

Estancia postdoctoral corta (3 meses): 12 enero 2020, Ghent University, Ghent, Bélgica.

Doctor of Philosophy: 31 enero 2008, University of Surrey, Guildford, UK.

Máster of Science in Advanced Manufacturing Technology and Systems Management: 14 diciembre 1999, University of Manchester, Manchester, UK.

Ingeniero Mecánico: 16 septiembre 1994, Universidad Tecnológica de Pereira, Pereira, Colombia.

Experiencia

Profesor titular de la Facultad de Ingeniería Mecánica de la Universidad Tecnológica de Pereira desde el 5 de junio de 1997. Áreas de desempeño: diseño de máquinas, mecánica de sólidos, resistencia de materiales, fatiga y mecánica de fractura. Ha estado a cargo de diferentes procesos y ha participado en diferentes actividades de docencia, investigación y dirección de la Facultad. Dirigió el proceso de autoevaluación y acreditación internacional EUR-ACE del programa de Maestría en Ingeniería Mecánica. Fue coordinador del área de diseño y materiales y del proceso de reforma curricular del programa de Ingeniería Mecánica. Dirigió el Primer Congreso Internacional sobre Tecnologías Avanzadas de Mecatrónica, Diseño y Manufactura – AMDM 2012 y ha sido organizador de los congresos internacionales AMDM subsecuentes. Actualmente es el director de maestrías de la Facultad de Ingeniería Mecánica. También, ha llevado a cabo varias investigaciones y ha dirigido proyectos de grado de pregrado y maestría. A la fecha, ha realizado 69 publicaciones.

Temas de especialidad

- Diseño de máquinas
- Mecánica de sólidos
- Resistencia de materiales
- Fatiga
- Mecánica de fractura
- Simulación por elementos finitos

Temas de especialidad para trabajo colaborativo

Habilidades para desarrollar modelos analíticos y modelos usando software de elementos finitos en las áreas de mecánica de sólidos. Las áreas de especialidad para trabajo colaborativo son: diseño de máquinas, mecánica de sólidos, resistencia de materiales, fatiga, mecánica de fractura, simulación por elementos finitos.

Enlaces de interés

https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000144398.

<https://www.linkedin.com/in/libardo-vicente-vanegas-useche-33042740/>.

<https://scholar.google.com/citations?user=x-UZNPkAAAAJ&hl=es>