



SERGIO ROMERO H.

Profesor de Tiempo Completo del Departamento
Académico de Ingeniería Industrial y Operaciones
Miembro del Sistema Nacional de Investigadores: Nivel I

DOMICILIO

Río Hondo No. 1
Tizapán San Angel
México 01080, D.F.
Tel: +52 (55) 5628-4000 Ext. 3689
Fax: +52 (55) 5490-4611
Email: sromero@itam.mx

CAMPOS DE INTERÉS

- Ingeniería Asistida por Computadora
- Diseño Asistido por Computadora
- Innovación y emprendedurismo
- Diseño y Desarrollo de Productos
- Energías Renovables

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Ingeniero Mecánico Electricista, Universidad Nacional Autónoma de México, México
- Maestro en Ciencias en Ingeniería Mecánica Avanzada, Imperial College of Science, Technology and Medicine, University of London, Reino Unido
- Doctor en Ingeniería Mecánica, Imperial College of Science,

Technology and Medicine, University of London, Reino Unido

INVESTIGACIÓN ACTUAL

- Prospectiva tecnológica en el sector energético – energías renovables
- Análisis de procesos de negocio
- Desarrollo de tecnologías de alta eficiencia energética
- Metodologías iterativas para la optimización temprana de productos

EXPERIENCIA ACADÉMICA

2002- Profesor de Tiempo Completo
Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- The Turbo Genset Company Ltd. London, UK (<http://www.turbogenset.com>). Ingeniero analista en generadores eléctricos de alta velocidad directamente impulsados por turbinas de gas.
- Centre for Computing Services. Imperial College, London, UK. Ingeniero en Soporte Técnico
- Conference Centre. Imperial College, London, UK. Coordinador de conferencia
- Unidad de Investigación y Asistencia Técnica de Materiales (UDIATEM). Universidad Nacional Autónoma de México, México DF. México.

CURSOS IMPARTIDOS

- Ciencias de los Materiales
- Procesos de Manufactura I
- Diseño Asistido por Computadora
- Diseño y Desarrollo de Productos
- Ergonomía
- Herramientas y Técnicas para la Innovación y el Desarrollo de Productos Exitosos
- Energía y Medio Ambiente

PUBLICACIONES

- Romero-Hernandez, S., Wood, D. y Romero-Hernandez, O.

(2011). Energías Renovables: Impulso político y tecnológico para un México sustentable. Editorial USAID. México.

- Romero-Hernandez, O., Muñoz Negrón, D. y Romero-Hernandez, S. (2006). Introducción a la Ingeniería. Un enfoque Industrial. Editorial Thomson. México.
- Dr. Omar Romero-Hernandez, Dr. David Muñoz, Dra. Adiza Azapagic, Dr. Sergio Romero-Hernandez, Emiliano Detta-Silveira, Arturo Palacios-Brun. (2005). “Environmental Implications and Market Analysis of Soft Drink Packaging Systems in Mexico. A Waste Management Approach.” Artículo ganador del Segundo lugar como mejor trabajo de investigación presentado en el Congreso Internacional de Análisis de Ciclo de Vida (CILCA 2005). Este artículo (junto con el 1er y 3er lugar), forman parte de una edición especial en la revista arbitrada más reconocida sobre investigación en LCA: Int J of LCA. Aprobado y en espera de publicación.
- Omar Romero Hernández, Sergio Romero Hernández, Miguel De Lascurain Morhan, David Muñoz Negrón, (2007) “Business Process Reengineering For A Central Securities Depository” International Journal Of Business Process Management
- Ing. Manuel Oneto Suburbie Dr. Sergio Romero Hernández, (2006) “Product Design The easy way” Transactions of the 2006 IERC Conference
- Dr Sergio Romero Hernandez, Ing Eduardo Andere, Dr Omar Romero Hernandez, Dra Cristina Gigola (2005),” PLM Based Approach For Sustainable Design. Engineering Framework For Integrated Design Of Products With Environmental Impact And Logistics Performance Evaluation” Transactions Of The LCM 2005 International Conference
- S Romero Hernández, FJ Campos Mejuto, KR Pullen,(2002) Prediction Of Aerothermal Phenomena In High Speed Disc Stator Systems” Chapter 6 Of The Book “Advances Of CFD In Fluid Machinery Design” Editors Prof. Robin Elder, A Tourlidakis, M K Yates, Professional Engineering Publishing, London,. UK