

PROINNOVA (UCR) e Innovación Sistemática S.A. presentan:

Taller-Seminario: "TRIZ: Introducción a las Herramientas de Innovación Sistemática y Resolución de Problemas"

- Contenidos:

- a. Introducción a TRIZ: Definición e Historia
- b. Técnicas de definición y resolución de problemas
- c. Análisis Funcional y "Trimming"
- d. Contradicciones Técnicas. Matriz de contradicciones.
- e. Estudio de casos

- Información: PROINNOVA Tel. 2511-5852, andrea.montero@ucr.ac.cr o en www.innovacionsistematica.com
- Incluyen certificado de participación, material escrito y alimentación.
- Inversión: ¢68 000 por persona
- Fecha: 25 de Febrero, de 8:30AM a 5 PM
- Lugar: Auditorio de la Ciudad de la Investigación, UCR San Pedro
- Impartido por el Ing. Randall Marín

Ing. Randall Marín: Ingeniero con más de 15 años de experiencia en el sector industrial y de alta tecnología en EEUU, Asia y Costa Rica, incluyendo ingeniería de procesos, desarrollo de nuevos procesos, nuevos productos, transferencia tecnológica y auditoría de calidad. Experto en innovación sistemática y resolución de problemas. Investigador en el desarrollo de tecnología médica. Ha publicado artículos sobre TRIZ, matemáticas aplicadas, equipo médico, electrónica y láser. Ingeniero en electrónica, ingeniero en láser y auditor de calidad, es uno de los primeros expertos latinoamericanos certificado nivel 3 en TRIZ por la Asociación Internacional de TRIZ.

TRIZ, acrónimo ruso de Teoría de Resolución Inventiva de Problemas, es una metodología para la resolución creativa de problemas técnicos y el desarrollo efectivo de nuevas tecnologías y productos. Por medio del análisis de miles de innovaciones exitosas (patentes), se ha descubierto que existen patrones repetibles y que los sistemas técnicos evolucionan de manera predecible. Estos patrones pueden utilizarse de manera sistemática para el desarrollo de nuevas tecnologías, y resolver problemas de diseño y de producción de una manera acelerada. Los conceptos y metodologías de TRIZ no están enfocados a productos específicos, por lo que puede aplicarse a sistemas de muy distinta naturaleza.

Algunas empresas reconocidas que han adoptado la metodología TRIZ en sus procesos son: Boeing, BMW, Kodak, Nokia, McDonnell Douglas, Barilla, Intel, 3M, Motorola, Mobil Oil, Procter & Gamble, LG Electronics, Ford, ELF, General Motors, Shell, Siemens, Ericsson, Texas Instruments, Bosch, Toyota, Dow Chemical, Nestle, General Electric. TRIZ se enseña en universidades de gran prestigio en Estados Unidos y Europa. También se dan cursos o seminarios de TRIZ en universidades estatales de México y Chile.