



ronald@mecsoftcr.com



aapia.cfia.or.cr



# RONALD BOLAÑOS MAROTO

## MAG\_ Ingeniero Mecánico

Ingeniero Mecánico y representante de la Cámara de Industrias de Costa Rica. Posee una Maestría en Ingeniería Eléctrica y una Licenciatura y Bachillerato en Ingeniería Mecánica por la Universidad de Costa Rica. Su trayectoria profesional incluye consultoría, desarrollo de proyectos e investigación en aplicaciones de ingeniería, en particular tecnología CAD/CAM, así como puestos de liderazgo en diversas organizaciones. Ha desempeñado como profesor y director de programas de ingeniería en el Instituto Tecnológico de Costa Rica y la Universidad Fidélitas. Además, ha contribuido a numerosas publicaciones sobre tecnología, sostenibilidad e ingeniería, demostrando su experiencia en el impulso de la innovación tecnológica y el desarrollo sostenible.

### FORMACIÓN ACADÉMICA

- **[1997]**\_ Capacitación sobre Tecnología CAD/CAM, Estados Unidos.
- **[1994]**\_ Capacitación sobre Tecnología CAD/CAM, Taiwán.
- **[1990]**\_ Capacitación sobre Tecnología CAD/CAM, Bélgica.
- **[1990]**\_ Capacitación sobre Tecnología CAD/CAM, Canadá.
- **[1990]**\_ Magister Scientiae en Ingeniería Eléctrica, Universidad de Costa Rica.
- **[1986]**\_ Licenciado en Ingeniería Mecánica, Universidad de Costa Rica.
- **[1981]**\_ Bachiller en Ingeniería Mecánica, Universidad de Costa Rica.

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **[2005-2007]**\_ Participación en el desarrollo del proyecto “Estrategia Siglo XXI”.
- **[1993-2000]**\_ Consultoría sobre el uso de la Computadora en Aplicaciones de Ingeniería para diferentes empresas: Ministerio del Ambiente y Energía, Maderas Preciosas de Costa Rica, Consultécnica, Ministerio de Educación Pública, Registro Nacional de la Propiedad, Panelex.
- **[1999]**\_ Proyecto para la Modernización de la Pequeña y Mediana Industria Metalmeccánica, BCIE-ASOMETAL.
- **[1992-1995]**\_ Proyecto de Investigación sobre la Adaptación de la Tecnología CAD/CAM a las Condiciones de las Empresas Nacionales, CONICIT-ITCR.
- **[1990-1996]**\_ Coordinador del Programa de Capacitación en Tecnología CAD/CAM, Instituto Tecnológico de Costa Rica.
- **[1993-1999]**\_ Asesor Técnico y Conferencista de la Bienal ExpoCAD, Colegio de Ingenieros y Arquitectos

### EXPERIENCIA DOCENTE

- **[2017-2018]**\_ Director Ingeniería Electromecánica, Universidad Fidélitas.
- **[2000]**\_ Coordinador de la Maestría en Administración de la Ingeniería Electromecánica, Instituto Tecnológico de Costa Rica.
- **[1993-1996]**\_ Director de la Escuela de Ingeniería en Mantenimiento Industrial, Instituto Tecnológico de Costa Rica.
- **[1990-1992]**\_ Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería en Mantenimiento Industrial, Instituto Tecnológico de Costa Rica.
- **[1981-2007]**\_ Profesor del Instituto Tecnológico de Costa Rica.

### PUBLICACIONES

- **[2012]**\_ Costa Rica 2050: Sociedad Desarrollada Sostenible, Investiga TEC
- **[24/10/11]**\_ Red Inteligente para una Sociedad Sostenible, Periódico La Nación
- **[27/3/11]**\_ Por un Modelo de Electricidad Eficiente, Periódico La Nación
- **[08/6/11]**\_ Tras la Eficiencia Eléctrica, Periódico El Financiero
- **[19/9/10]**\_ Smart Grid y Electricidad, Periódico El Financiero
- **[09/5/09]**\_ La Tarifa Horaria Residencial, Periódico La Nación