

# Carlos Humberto Guzmán León

## Perfil

- Desde el punto de vista académico y profesional, la Ingeniería en Mantenimiento Industrial, integra tres disciplinas académicas clásicas: Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica y Administración de Empresas, siendo el común denominador de todas ellas, la necesidad cotidiana a que se enfrenta el ingeniero en la Industria, la Construcción, el Comercio y la Consultoría, para mejorar el desempeño de la confiabilidad y el mantenimiento de todos los activos, administrar los recursos humanos y realizar el Cálculo, diseño, inspección e instalación de los sistemas Electromecánicos, o el Cálculo, diseño, inspección y fabricación de maquinaria, equipos y partes de repuestos electromecánicos en general.

El ingeniero en mantenimiento industrial es un profesional para desarrollarse ofreciendo:

- Los servicios de ingeniería en mantenimiento.
- Los servicios de ingeniería eléctrica, mecánica o electromecánica.
- La gerencia de proyectos de inversión.
- Servicios y consultoría en conservación y eficiencia energética y tecnologías limpias.
- Servicios de montajes electromecánicos.
- Servicios de asesorías administrativas en ingeniería de mantenimiento, ingeniería eléctrica, Ingeniería mecánica o Ingeniería electromecánica.
- Tiene un conocimiento muy sólido de la ingeniería electromecánica y de la administración de los recursos humanos y tecnológicos, lo cual le permite desempeñarse en plantas industriales, en la Construcción, el Comercio, Consultoría y en empresas productoras de bienes y/o servicios o bien como empresario individual ofreciendo a estas sus conocimientos en esquemas de contratos de servicios de consultaría en ingeniería y arquitectura.

Domina herramientas computacionales para la solución de problemas técnicos electromecánicos así como para la solución de problemas administrativos.

## Experiencia ( Laboral, Docente, y otras)

- Compañía Nacional de fuerza y Luz, Costa Rica;** 1990 a la fecha, diferentes puestos en las área técnicas, actualmente; Director de Generación y como recargo coordinador Gerencial de todas las áreas técnica de la CNFL.

## Otros Datos de Interés

Director, Junta Directiva Colegio de Ingenieros Tecnólogos (CITEC) período 2001-2003, 2003-2005 y 2005-2007 y 2007-2009.

Director, General de la Junta Directiva del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica (CFIA) período 2002-2003.

Presidente, Junta Directiva de la Asociación Costarricense de Ingeniería de Mantenimiento (ACIMA) Períodos 2005-2007 y 2011-2013.

Director, Junta Directiva de la Asociación Costarricense de Ingeniería de Mantenimiento (ACIMA) 2013 a la fecha.

Coordinador, Comisión General de Certificación Profesional del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica del 2012 a la fecha.

Miembro de la Comisión Paritaria de Acreditación Profesional (CPA) del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica del 2008 - la fecha.



## DATOS GENERALES

**Profesión:** Ingeniero Mantenimiento Industrial  
**Correo electrónico:** hguzman@cnfl.go.cr  
**Dirección, Ciudad:** Sal José Costa Rica  
**Teléfono:** 83838748  
**Cédula:** 1-0831-0632  
**Estado Civil:** Casado  
**Edad:** 50 años

## FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniero Mantenimiento Industrial, grado licenciatura, Instituto Tecnológico de Costa Rica, 1985 - 1990.  
Maestría en Administración de Negocios, Instituto Tecnológico de Costa Rica 2000 - 2003