

# CURRÍCULUM VITAE

## Juan Carlos Castillo Quesada

**Dirección:** Bagaces, Guanacaste  
**Teléfonos:** (506) 8833-67-92  
**Edad:** 37 años  
**E-mail:** jcastillo@dpi.co.cr

### Educación

- 1995-1999:** Instituto Tecnológico de Costa Rica, Cartago. Bachiller en Ingeniería Electrónica.
- Conocimiento avanzado de inglés.
- Cursando Maestría de Administración de Equipos Electromecánicos del Instituto Tecnológico de Costa Rica, con los siguientes cursos aprobados:
  - Administración de la energía.
  - Administración del mantenimiento.
  - Contabilidad gerencial.
  - Formulación y evaluación de proyectos.
  - Gerencia de mercadeo.
  - Gerencia de recursos humanos.
  - Ingeniería económica.
  - Protecciones eléctricas.
  - Análisis de sistemas de potencia.
  - Seminario de reingeniería.
  - Mantenimiento preventivo.
  - Inventor 8- Tecnologías CAD-CAM.
  - Energías Renovables
- Curso de Diseño Eléctrico, Módulo I: Método de los KVA's equivalentes para el cálculo de corrientes de corto circuito.
- Curso de Diseño Eléctrico, Módulo II: Dispositivos de protección contra corto circuitos, coordinación de protecciones y protección contra fallas a tierra de baja intensidad.
- Curso de Diseño Eléctrico, Módulo III: Criterios de diseño, instalación e inspección de circuitos ramales, alimentadores y acometidas para instalaciones residenciales, comerciales e industriales.

## Experiencia laboral

**Julio-Diciembre 1999:** Instituto Costarricense de Electricidad, Guanacaste, Costa Rica. Práctica profesional en Ingeniería Electrónica desarrollada en el área de automatización y control.

**Diciembre 1999-Marzo 2000:** Instituto Costarricense de Electricidad, Guanacaste, Costa Rica. Supervisor de control de calidad, puesta en marcha y pruebas de aceptación en el área eléctrica del Proyecto Geotérmico Miravalles III.

**Marzo 2000 – Agosto 2001:** Instituto Costarricense de Electricidad, Guanacaste, Costa Rica. Ingeniero responsable del proyecto de modernización de estaciones separadoras de agua y vapor, a nivel de diseño eléctrico y de control en el Campo Geotérmico Miravalles. Colaborador del diseño eléctrico del Proyecto Eólico Tejona.

**Agosto 2001 – Febrero 2002:** Instituto Costarricense de Electricidad, Guanacaste, Costa Rica. Supervisor de la puesta en marcha del Proyecto Eólico Tejona.

**Febrero – Diciembre 2002:** Instituto Costarricense de Electricidad, Guanacaste, Costa Rica. Ingeniero responsable de la implementación del proyecto de modernización de estaciones separadoras del Campo Geotérmico.

**Diciembre 2002 – Marzo 2004:** Instituto Costarricense de Electricidad, Guanacaste, Costa Rica. Ingeniero de campo de montaje eléctrico en el Proyecto Miravalles V. Encargado del área de montaje de sistemas de potencia.

**Marzo – Diciembre 2004:** Instituto Costarricense de Electricidad, Guanacaste, Costa Rica. Jefatura de Servicios Técnicos Eléctricos (Taller de Redes Eléctricas, Taller Eléctrico Industrial y Taller de Transformadores de Distribución del Proyecto Geotérmico Miravalles).

**Enero – Junio 2005:** Instituto Costarricense de Electricidad, Alajuela, Costa Rica. Diseño e implementación del sistema de control automático para una dobladora de lámina industrial en la división Maquinaria, Equipo y Talleres, MET.

- Línea Servicio Propio – PH El Encanto: Construcción de 6 km de línea de distribución monofásica, incluyendo instalación de fibra óptica aérea, empalmes y pruebas.
- Empalmes y pruebas FO – SIEPAC: Confección de empalmes y realización de pruebas de reflectometría, potencia y PMD de los tramos 15, 16 y 18 de la línea de transmisión SIEPAC en CR.
- Red Media Tensión - Proyecto Eólico Guanacaste (BOT 50MW): Incluye instalación de 17 Km de circuito colector trifásico subterráneo, fibra óptica subterránea, empalmes y pruebas de los enlaces, instalación eléctrica completa del Edificio de Control y la construcción de la malla de tierra de la Subestación Mogote.
- Red Media Tensión - Proyecto Eólico Valle Central (CNFL 15MW): Incluye instalación de 7 Km de circuito colector y fibra óptica subterránea, empalmes y pruebas de los enlaces, instalación eléctrica completa del Edificio de Control.
- Red Media Tensión - Proyecto Eólico Chiripa (BOT 50MW): Incluye excavación y relleno de zanjas para cables, instalación de 14 Km de circuito colector y fibra óptica subterránea, empalmes y pruebas de los enlaces.
- Red Media Tensión – Proyecto Eólico Orosí (BOT 50MW): Incluye instalación de 14 Km de circuito colector, fibra óptica subterránea, empalmes y malla de tierra de subestación Orosí.

### **Otras cualidades**

- Experiencia de trabajo en equipo.
- Gusto por la lectura en general y práctica de deportes colectivos.