



Ing. Freddy Vargas Richmond

Información personal

Estado civil: CASADO UNA VEZ
Nacionalidad: COSTARRICENSE
Edad: 56 AÑOS
Vecino de Orosi, Paraíso de Cartago
Empleo actual: Instituto Costarricense de Electricidad I.C.E.
Profesión: Ingeniero Electromecánico.
Contacto. Teléfono Celular +506 83383729
Correo electrónico fd.vargas.r@gmail.com, fvargasr@ice.go.cr

Educación

2012, Instituto Tecnológico de Costa Rica, Master en Gerencia de Proyectos.
2005, Universidad Fidélitas, Licenciatura en Ingeniería Electromecánica.
2002, Universidad Internacional de Las Américas, Bachiller en Ingeniería Electromecánica.
1986, Colegio Vocacional Monseñor Sanabria, Técnico Medio en Electricidad.

Habilidades y competencias

- Me considero una persona responsable, diligente, proactivo e innovador, con capacidad para trabajar en equipo y tomar decisiones en situaciones críticas o bajo presión.
 - Con experiencia en los procesos de Diseño, planificación y ejecución de planes del Mantenimiento, montaje, pruebas de puesta en marcha de equipos eléctricos y electromecánicos de las Subestaciones de Media y Alta Tensión del Sistema Eléctrico Nacional.
 - Con buenas habilidades de comunicación escrita y verbal y apasionado del trabajo.
 - Con experiencia en gestión de proyectos técnicos, supervisión de proyectos de obras eléctricas y obras electromecánicas en el sector público.
-

-
- Conocimientos en programas de compras, Ley de Administración Pública, carteles de contrataciones y licitaciones, control de inventarios, administración básica, y contratos.
 - Experiencia como instructor de cursos técnicos en el Instituto Costarricense de Electricidad.
 - Encargado de la coordinación del grupo Técnico de la Unidad de Mejoras Huetar Brunca Área Alta tensión NT, Supervisando labores de montaje e instalación de equipos de potencia de alta tensión.
 - Responsable de Supervisar tareas de montaje, instalación y puesta en marcha en los proyectos de construcción de nuevas obras y ampliaciones de subestaciones de transmisión del Sistema Eléctrico Nacional de Costa Rica, Región Huetar Brunca.
 - Responsable del Soporte técnico del diseño y revisión de especificaciones técnicas normalizadas de equipos de alta tensión instalados en las Subestación de transmisión.
 - Realizar los estudios técnicos de diagnóstico y fallas de los equipos de alta tensión, instalados en las Subestaciones ICE.
 - Responsable de realizar estudios técnicos de los carteles de contrataciones directas y licitaciones para la adquisición de equipos y materiales de alta tensión.
 - Participar como Ingeniero inspector Internacional, Atestiguando pruebas eléctricas de aceptación a equipos de alta tensión en fábrica.

Actividades Actuales

Experiencia de campo

- 2011-2019. Ingeniero responsable de la coordinación, supervisión y Ejecución de proyectos de mejoras, ampliaciones en subestaciones de la Región Huetar Brunca, además de la supervisión y puesta en marcha en proyectos de nuevas obras de transmisión a nivel de la Región Huetar Brunca.
- 2001-2011. Ingeniero Coordinador de la Unidad de Pruebas Eléctricas especializadas en equipos eléctricos de Alta Tensión.
- 1999-2002-Coordinador del Área de Operación de Subestaciones zona Huetar Brunca.
- 1988-2000 Técnico Electricista en Mantenimiento de Subestaciones Eléctricas
- Supervisión y pruebas de puesta en servicio de la siguientes subestaciones eléctricas de alta tensión: ST Río Blanco 230 KV APM Terminal, Moin 2019, ST Reventazón 230 KV, 2016, Turrialba, ST Trapiche 230 KV, Siquirres 2013, Ampliaciones SIEPAC-ICE Zona Sur 2014, Ampliación ST Leesville 230 KV-Arcelor Mittal Guápiles 2016, ST Turrialba 1996, ST Leesville 1996, ST Angostura 1999, ST Moin 3 2001, ST Cóncavas 2001, ampliaciones de ST San Isidro y ST Río Claro 2001-2002, ST Cahuita y ST Palmar 2006 y 2009.

-
- MS Office: Word, Excel, Power Point, Visio.
 - Administrador de Proyectos Project
-

Conocimiento en paquetes informáticos

- Paquete de dibujo Autocad
- Software de Simulación

Afiliaciones y Grupos

- Miembro de Comisión de Ingeniería Electromecánica-CIEMI 2010-2017
- Miembro del Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 1998-2024
- Secretario/Tesorero del Capítulo de Potencia y Energía del IEEE Sección Costa Rica
- Miembro activo de la Asociación de Desarrollo Integral de Río Macho-Orosi, 2010-2017

Visitas Técnicas a otros países

- Planta Hidroeléctrica El Cajón, Honduras 1999
- Subestación Eléctrica Panamá 1, Ciudad de Panamá, 2000
- Fábrica de Generadores Hidroeléctricos Voith Siemens, Sao Paulo, Brasil 2001
- Fábrica de Turbinas Hidroeléctricas Voith Siemens, Sao Paulo, Brasil 2001
- Fábrica de Transformadores de Potencia ABB, Sao Paulo, Brasil 2001
- CEPEL, Laboratorio de Pruebas de Alta Tensión, Rió de Janeiro, Brasil 2001
- Fábrica de Transformadores, Artech y Tecnología, México 2004
- Laboratorio de Pruebas de Equipos y Materiales LAPEM, Irapuato, México 2004
- Instituto de Investigaciones Eléctricas, Cuernavaca, México 2004
- Fábrica de Interruptores de Potencia Xí An XD-Grpup, Xí An-China-2011
- China National Center for Quality Supervision and Test Of Electrical Apparatus Products, Suzhou-China-2011

Otros Servicios sociales

- Tesorero y coordinador técnico, ACUEDUCTO RURAL RIO MACHO, OROSI (1998-2001)
- Colaborador Fundación Rosa Azul-2003-2007
- Coordinador de proyectos, ASOCIACIÓN DE DESARROLLO INTEGRAL DE RÍO MACHO (2010-2012)
- Tesorero ASOCIACIÓN DE DESARROLLO INTEGRAL DE RÍO MACHO (2010-2012)
- Junta de Padres de Familia, Escuela Calle Juco, Orosi
- Asociación Síndrome de Down. Filial Cartago

Reconocimientos

- Reconocimiento por la Labor en la Organización del Primer Congreso Estudiantil del IEEE-1999
- Contribución al Desarrollo de los planes que permitieron tener a punto los Sistemas de Telecomunicaciones y Energía para recibir de manera óptima y con toda normalidad el Año 2000

-
- Reconocimiento por la labor en la organización de la Vigésima Sexta Convención Conescapan del IEEE 2007
 - IEEE hereby expresses its appreciation for Notable Services and Contributions of towards the advancement of IEEE and the Engineering Professions, IEEE Volunteer Chapter Chair IEEE PES 2011
 - Reconocimiento por su aporte, dedicación y compromiso, Equipo consultivo Técnico Electricista, Proyecto Recursos Humanos por Competencias, ICE 2002