



## **CURRICULUM VITAE**

### **1. DATOS PERSONALES**

**NOMBRE** : Ing. Melvin Monge Sandí, MBA.  
**PROFESIÓN** : Licenciado en Ingeniería Mecánica  
(Incorporado al Colegio Federado de Ingenieros y Arquitecto de Costa Rica, CIEMI).07/01/1993, registro IM-6467  
Miembro ASME 2008.  
Miembro del Institute of Asset management And Predictive Maintenance.

**CÉDULA** : 1-685-995  
**FECHA DE NACIMIENTO** : 21 de octubre de 1966  
**LUGAR DE NACIMIENTO** : San José, Costa Rica  
**EDAD** : 49 años  
**ESTADO CIVIL** : Casado  
**DIRECCIÓN** : Urbanización Doña Flora, Paraíso de Cartago, contíguo a MALL PARAISO, casa N°. 145.

**TELÉFONO** : Oficina: (506) 2217-2011  
Fax: (506) 2591-0361  
Celular: (506) 8822-8929  
Hab. (506) 2553-5616

**E- MAIL** : [mmonge@ice.go.cr](mailto:mmonge@ice.go.cr).  
[melvinems@hotmail.com](mailto:melvinems@hotmail.com).  
[memonge@itcr.ac.cr](mailto:memonge@itcr.ac.cr)  
[memonge1966@gmail.com](mailto:memonge1966@gmail.com)

### **2. FORMACIÓN ACADÉMICA**

#### **ENSEÑANZA UNIVERSITARIA**

Octubre, 1992: Licenciatura en Ingeniería Mecánica en la Universidad de Costa Rica. Octubre, 1992.

Maestría en Administración. Universidad de las Ciencias y Artes de Costa Rica. Marzo, 2000.

Diplomado en Gerencia. INCAE. Marzo, 2001.

## **OTROS ESTUDIOS**

1995-1996: Nivel Intermedio en el Idioma Inglés. Instituto Británico  
1999-2000: Nivel Intermedio/Avanzado. Programa de Capacitación I.C.E.

## **3. EXPERIENCIA LABORAL**

1992: Ingeniero del Departamento de Mantenimiento de la Empresa Envases COMECA S.A.

1993: Jefatura del Departamento de Mantenimiento de la Empresa Panificadora Camacho S.A.

1994-1996: Jefatura de la Sección de Mantenimiento de Equipos de Alta Tensión de Región Chorotega y Pacífico Central. I.C.E.

1996-1999: Oficina Mantenimiento de Subestaciones, Jefe de la Sección Mantenimiento de Equipos de Alta Tensión – Región Huetar Brunca. I.C.E.

1998-1999: Encargado del Área de Operación de Subestaciones Región Huetar Brunca. I.C.E.

1999- febrero 2016: Coordinador del Área de Mantenimiento Subestaciones Región Huetar Brunca. Proceso Explotación de la Red. UEN-Transporte de Electricidad, I.C.E.

2016 a la fecha. Director Proceso Gestión de la Red Huetar Brunca. Negocio de Transmisión, Gerencia de Electricidad.

## **4. EXPERIENCIA DOCENTE**

Profesor en Escuela de Ingeniería en Construcción, Instalaciones Electromecánicas, carrera acreditada por el CEAB (Canadian Engineering Accreditation Board), ITCR, desde julio 2003 hasta la fecha.

Director de Tesis del Programa de Maestría en Administración del Mantenimiento y Licenciatura de la Escuela de Ingeniería Electromecánica, ITCR. 2004-2009.

Profesor de Administración Económica del Mantenimiento, en el Programa de Maestría de Administración del Mantenimiento en la Escuela de Ingeniería Electromecánica. ITCR. 2005, 2006 y 2007.

Profesor de Formulación y Evaluación de Proyectos, en el Programa de Maestría de administración del Mantenimiento en la Escuela de Ingeniería Electromecánica. ITCR 2007, 2008.

## **5. SEMINARIOS Y CURSOS:**

- Sistema Automatizado de Mantenimiento API PRO. (1995-1998) Taller: Mantenimiento a Interruptores de Potencia marca NISSIN. (1995)
- II Seminario de Potencia. (1995).
- Seminario: Legislación Laboral. (1996).
- Seminario: Tecnología del sellado estático y Dinámico de fluidos. (1997)
- Pruebas de Campo en Transformadores de Instrumento. (1997)
- Seminario: Uso de los cimientos de hormigón como electrodos de puesta a tierra en Sistemas Constructivos. (1997)
- II Seminario de Líneas de Transmisión. (1998).
- Mejoramiento de la Productividad. (1998).
- Congreso Nacional de Costos de ICELEC. (1999).
- Programa de formación de Alineamiento Organizacional para la construcción de una Cultura de Logro. (1999).
- Integración de Equipos de Trabajo. (1999).
- Contratación Directa. (2001).
- Confiabilidad en Sistemas de Potencia Industriales y Comerciales. IEEE (2002).
- II Seminario de Mantenimiento Civil y Aire Acondicionado.( 2001)
- Sistemas de Puesta a Tierra y Protección de Equipos altamente sensitivos. (2000).
- Protección del Sistema de Potencia. (2000).
- Método de los KVA´S Equivalentes para el cálculo de las corrientes de corto circuito. (2001).
- Programación de PLC, Módulo I. ITCR. (2000).
- Programación PLC marca Zelio. Ingeniería Eléctrica. (2001)
- Reliability Centered Maintenance. EPRI. (2000).
- Seminario de Seguridad en Subestaciones. (1998, 1999, 2000, 2001, 2002).
- Taller de Infraestructura del Proyecto SIEPAC. (2002)
- VI Congreso Latinoamericano y III Iberoamericano de Alta Tensión y Aislamiento Eléctrico. (2003).
- Seminario Técnico de Subestaciones. (2004)
- Sistemas de puesta a Tierra para sistemas de menos de 1000 V. (2004)
- Curso de Excel Avanzado. (2004)
- Gestión Integral del Mantenimiento. (2004)
- Congreso CONCAPAN XXIV, IEEE Sección Costa Rica. (2004)
- Taller de Crecimiento en Equipo. ICE. Junio 2005.
- Integración de Equipos de Trabajo. ICE. Junio 2005.

- AP. PROJECT 2003. Junio 2005.
- Curso de Transformadores de Potencia ABB. Junio 2005-07-12
- Curso Interruptores de Potencia SIEMENS. Julio 2005.
- Curso de Transformadores de Instrumentos. AREVA. Agosto 2005.
- Curso de Pararrayos de ZNO. Tridelta. 2005.
- Taller Sistema de Detección de Descargas Atmosféricas. Noviembre 2005.
- Relaciones Humanos y Manejo de Conflictos. INA 2006.
- Mejoramiento de las Relaciones Humanas vrs Productividad 2006.
- SCADA, Substations and Feeder Automation in Electric Utilities.2006.
- Gestión de Mantenimiento de Subestaciones 2006.
- Principios y prácticas para la Gestión de Proyectos. Grupo Sinergia, 2006.
- Mercado Eléctrico Regional FASE 1. 2007.
- Mercado Eléctrico Regional 2007.
- Mercados Eléctricos Colombianos de Transmisión 2007.
- Administración efectiva de personal 2007.
- AUTOCAD 2005. 2007.
- Diseño, Mantenimiento y Operación de Subestaciones en Interruptor y medio. AREVA. 2007
- Gerencia de Proyectos, certificado ASME 2008.
- Sistemas de Potencia. ICE 2008.
- Cálculo de Esfuerzos de Corto Circuito en Transformadores de Potencia. ICE 2008.
- Habilidades Gerenciales, Instituto Tecnológico de Costa Rica. 2008.
- Seguridad en Subestaciones Eléctricas.2008. ICE
- Cables de energía de Alta Tensión 138 y 245 kV. 2009. SAMER S.A. ICE.
- Pruebas Eléctricas de Aceptación en fábrica de equipos de alta tensión para inspectores, bajo las Normas internacionales, IEC. 2009. SAMER S.A. ICE.
- Revisión y Diseño de Supervisión de pruebas de transformadores. AGIO, Colombia. 2010
- Gestión del Mantenimiento de Subestaciones.ICE 2010.
- Maquinas DILO para tratamiento y recuperación de gas SF6. DILO/Electroval. 2010
- Introducción a los Sistemas de Transmisión Subterránea. PRO CABLE.2010
- Prácticas Modernas de Mantenimiento II. EPM. 2010
- Prácticas Modernas de Mantenimiento I. EPM 2010
- CONCAPAN XXX. IEEE. Costa Rica 2010.
- Pruebas de aceptación en fábrica de equipos de alta tensión, ARTECHE. 2011.
- Programa Básico del Sistema de Comando de Incidentes. USAID-911. Agosto 2011.
- Interpretación de las Normas ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001. CEGESTI. 2012

- Identificación y valoración de aspectos/impactos ambientales, peligros/riesgos ISO 14001, OHSAS 18001. CEGESTI 2012.
- Definición de Objetivos, Metas y Programas Ambientales y de Salud y Seguridad Ocupacional. CEGESTI 2012.
- Diseño de Sistema de Gestión. CEGESTI 2012.
- Enfoque de Procesos Aplicados. CEGESTI 2012.
- Replanteo Conceptual del Mantenimiento. Comisión de Integración Energética Regional. Julio 2012.
- Curso Básico de Coaching. R y R Consultores. Noviembre 2013
- Taller Gestión del Mantenimiento en Subestaciones. ICE. Octubre 2013.
- Puesta a Tierra en Instalaciones eléctricas. CIEMI. Octubre 2013.
- Acoso Laboral. Asesorías Creativas. Setiembre 2013.
- Tutorial: Subestaciones Aisladas en gas SF6, GIS. IEEE. Junio 2013.
- Inteligencia Emocional. CIDI. Marzo 2013.
- Normas Internacionales de Información Financiera. NIF. Cámara de Industrias de Costa Rica. CICR. Julio 2013.
- Innovación Empresarial. Consultores de Talento. Setiembre 2014.
- Ambiente y Obras de Transmisión Eléctrica. CADE. ICE. Octubre 2014.
- Curso PASS 55. SOIMSA. Noviembre 2014.
- Planificación de Recursos API Pro. Octubre 2014.
- Curso RCM Plus. SOIMSA. Noviembre 2014.
- Inspectores en Fábrica. CADE.ICE. Setiembre 2014.
- RCM Plus. IAMp. Noviembre 2014.
- PASS 55/ISO 55000. IAMp. Noviembre 2014.
- Dirección de Personas. AGIO. Marzo, Abril 2015.
- Conceptos sobre Planificación Estratégica. Gama. Julio, agosto 2015.
- Pruebas Eléctricas a equipos de Alta Tensión. IIE. Setiembre 2015.
- Planificación y Control de Activos. CECACIER. Noviembre 2015.
- Evaluación de Aprendizajes. CEDA.ITCR. Octubre 2015.
- Análisis del Costo de Ciclo de vida. SOIMSA. Marzo 2016.
- Portafolio de Proyectos. CADENCE. Marzo 2016.
- Economía y Regulación de Sistemas de Potencia. ICE. febrero 2016.
- Life Cycle Cost of optimum asset replacement. IAMP2. SOIMSA. Marzo 2016.

## **6. INSPECCIONES EN EL EXTRANJERO:**

- Factory Training Course in Switzerland. Gec Althoms Suiza, (1997).
- Inspector de Pruebas Eléctricas a Interruptores de potencia en Georgia, Atlanta Gec Alsthom, USA. (2000).
- Inspector de Pruebas Eléctricas en Venecia a Seccionadoras AREVA, Italia. (2002).

- Inspector de Subestaciones METAL CLAD en Buenos Aires EMA Electromecánica, Argentina. (2009).
- Inspector de Subestaciones METAL CLAD en Bogotá AREVA, Colombia. (2010).
- Inspector de Pruebas eléctricas a Transformadores de instrumento en Dalian, China. (2010, 2012).
- Inspector de pruebas de capacidad sismoresistente a transformadores de instrumento marca ARTECHE, en SOPEMEA, Paris Francia. (2011)
- Inspector de pruebas a Interruptores ALSTOM en Chennai, India. (2014)
- Inspector de pruebas tipo a Interruptores SIEMENS Dead Tank, Berlín, Alemania (2015)
- Inspector de pruebas tipo transformadores de Instrumentos TRENCH, Mannheim, Alemania. (2015)