

Curso  
**SEGURIDAD ELÉCTRICA DE  
BAJO VOLTAJE**

**Instructor: Ing. Juan Icaza C.**



Financiamiento a 3 meses  
con Tasa Cero de Credomatic

Otorga 5 Unidades de Certificación, de acuerdo con el Reglamento de Certificación profesional del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica

Informes: AISLHA. Teléfono: 2202 3952 - Email: [aislha@cfia.or.cr](mailto:aislha@cfia.or.cr)  
Website: [www.aislha.com](http://www.aislha.com)  
GT Arte Publicitario-Gestión Técnica y Logística  
Teléfono: (506) 2251-4646 - Email: [gtarte@racsa.co.cr](mailto:gtarte@racsa.co.cr)



# Temario

## CAPÍTULO I PELIGROS DE LA ELECTRICIDAD

*Se analizan los 3 peligros básicos de la electricidad. El participante podrá estimar la magnitud de los peligros a los que se expone sus posibles consecuencias, así como las medidas básicas que debe tomar tanto para protegerse como para proteger a personal no calificado.*

## CAPÍTULO II EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

*El participante se familiarizará con las características y limitaciones principales de los equipos de protección en base a las normas norteamericanas que se deben cumplir, así como la correcta selección y uso de los equipos de protección en función de los peligros de las labores que se realizan, todo lo anterior a la luz de las normas ASTM, OSHA y NFPA 70E.*

## CAPÍTULO III PROCEDIMIENTOS DE BLOQUEO Y TARJETEO

*El participante será capaz de entender y realizar los pasos que se deben tomar antes, durante y después de realizar un trabajo eléctrico declarado como no energizado de acuerdo a lo establecido en la 29CFR1910.*

## CAPÍTULO IV ATERRIZAJE PERMANENTE DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS

*El participante será capaz de evaluar los requisitos de instalación, tipo de conexiones a tierra y cálculo del tamaño del conductor en función de lo establecido en el NEC y la OSHA.*

## CAPÍTULO V REQUISITOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS

*El participante estará en capacidad de identificar los requisitos de diversos elementos que componen instalaciones tanto comerciales como industriales en función de peligros y ambientes a los que estos elementos se han de exponer, en función de lo establecido en el NEC y la OSHA.*



# Instructor

**Ing. Juan Icaza C.**  
**Experiencia Laboral**

## **SIMSA**

**2011- Presente Gerente General**

## **Envirolab S.A.**

**2006- 2010 Gerente General**

## **ITS Panamá.**

**2004- Presente Gerente de Consultoría Internacional**

## **Electra Noreste, AES y otros.**

**Consorcio GE Hydro y Alstom Power Generation AB.**

**2001-2002 / 2003-2004 Gerente del Depto. de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente.**

## **AVO Institute, Texas**

**1999-2004 Instructor para Latino América**

**Encargado de dictar los cursos de seguridad eléctrica de alto voltaje para América Latina.**

**Panama Canal Commission**

**1998- 1999 Gerente Interino del Ramo de Seguridad Industrial**



## Educación

**1975-1981 Licenciatura en Ingeniería Industrial**

**1978-1992 Técnico en A/A, Refrigeración y Ventilación (becado por el gobierno federal de los Estados Unidos)**

**1992-1997 Licenciatura en Ingeniería Mecánica**

**1992-1998 // 1994-1996 Especialidad en Seguridad y Salud Ocupacional (programa de capacitación continua del gobierno federal de los Estados Unidos de Norteamérica)**

## DATOS DEL CURSO

**Fecha:** 3 y 4 de diciembre 2012

**Horario:** De 8:00am a 5:00pm (16 horas efectivas)

**Lugar:** Hotel Aurola Holiday Inn

**Inversión:** \$500 Asociados ACIMA-AISLHA (con pago al día)  
\$550 No Asociados

**Incluye certificado de participación, alimentación durante el curso y material impreso**

**Financiamiento a 3 meses con Tasa Cero de Credomatic**

