

CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO

# Diseño de Instalaciones Eléctricas

**MÓDULO I**

**Instructor: Ing. José Eduardo Arce Ureña**

**Curso Actualizado al Nuevo  
Código Eléctrico 2012**



**Financiamiento a 6 meses con  
Tasa Cero de Credomatic**



**Informes: ACIMA** - Tel: (506) 2202-3952 • email: [cursosyeventos@acimacr.com](mailto:cursosyeventos@acimacr.com) • web: [www.acimacr.com](http://www.acimacr.com)

**GT Arte** - Arte Publicitario - Gestión Técnica & Logística - Tel: (506) 2251-4646 • Fax: 2250-9524 • [gtarte@racsa.co.cr](mailto:gtarte@racsa.co.cr)

**GT Arte** - Arte Publicitario - Gestion tecnica & Logistica - Tel: (506) 2251-4646 • Fax: 2250-9524 • [gtarte@racsa.co.cr](mailto:gtarte@racsa.co.cr)

# OBJETIVO PRINCIPAL

Curso teórico - práctico que otorgará enfoques prácticos mediante la elaboración de proyectos eléctricos reales que contemplen los principales criterios de diseño de las instalaciones INDUSTRIALES.

Las prácticas están dirigidas al estudio de los principales criterios de diseño, nomenclatura, simbología y formalismos establecidos por el Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos.

## TEMARIO

### **1. Conceptos básicos para el diseño de instalaciones eléctricas industriales:**

- a) Diseño de circuitos ramales
- b) Diseño de circuitos alimentadores
- c) Diseño de ramales para Motores Eléctricos
- d) Diseño de ramales para Transformadores
- e) Generalidades de la puesta a tierra en instalaciones industriales

### **2. Estudio de las corrientes de cortocircuito para el diseño de instalaciones industriales:**

- a) Estudio del cortocircuito y métodos para calcularlo
- b) Selección y protección de conductores de ramales y alimentadores tomando en cuenta el criterio de las corrientes de cortocircuito

### **3. Escogencia de protecciones industriales siguiendo el criterio de corrientes de cortocircuito**

- a) Estudio de las curvas de disparo de disyuntores y fusibles
- b) Selección de protecciones

### **4. Estudio de la coordinación de protecciones en sistemas industriales**

### **5. Taller de diseño:**

- a) Elaboración de ejemplos eléctricos reales y prácticos



## INSTRUCTOR

Ingeniero en Mantenimiento Industrial, cuenta con una amplia experiencia en las áreas de Consultoría, Diseño y Mantenimiento Electromecánico.

## Datos del Curso:

Fecha: 16 y 17 de Octubre, aula #3 Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos

23 y 24 de Octubre de 2012, aula Centro Generador de Negocios INTUS

Horario: De 8am a 5pm ( 32 horas efectivas )

Inversión: \$525 Asociados ACIMA-CITEC (Con pago al día)

\$575 No asociados

Financiamiento a 6 meses con

Tasa Cero de Credomatic

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

