

CURSO

# CRITERIOS DE DISEÑO DE ACOMETIDAS AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS

*Módulo II*

Financiamiento a 3 meses con  
Tasa Cero de Credomatic



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

**Del 17 al 19  
octubre de 2013**

**ACIMA**<sup>®</sup>  
ASOCIACIÓN COSTARRICENSE DE  
INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO

**Requisito obligatorio para  
optar por el CAP/CITEC-CFIA**



**Otorga 4,8 Unidades de Certificación, de acuerdo  
con el Reglamento de Certificación profesional del  
Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de  
Costa Rica**



**CITEC**  
colegio  
ingenieros  
tecnólogos



110 ANIVERSARIO

## Objetivo General del curso:

Concientizar y actualizar a los profesionales dedicados al diseño eléctrico, de las normativas vigentes, y de las distintas consideraciones a tomar en cuenta en un diseño y escogencia de equipos.

## Objetivos específicos del módulo:

- Enseñar al profesional métodos sencillos y exactos para el cálculo de corrientes de cortocircuito.
- Realizar ejemplos demostrativos y prácticas que ayuden a profesional a la comprensión de la materia.

## Dirigido a:

Profesionales en ingeniería vinculados con el diseño e inspección de obras eléctricas.

## Temario:

1. Acometidas aéreas
  - 1.1. Principales requerimientos dados por ARESEP en el tema
  - 1.2. Generalidades del diseño de acometidas aéreas
  - 1.3. Disposiciones de bancos de transformadores
2. Acometidas subterráneas
  - 2.1. Principales requerimientos dados por el Manual de Redes de Distribución Eléctrica Subterránea.
  - 2.2. Principales conceptos sobre conductores, terminales y codos, empalmes, transformadores y elementos de seccionamiento.
  - 2.3. Criterios de canalización y obra civil
  - 2.4. Generalidades del diseño de obras subterráneas

**Informes: ACIMA**

Tel: (506) 2202-3952

email: [cursosyeventos@acimacr.com](mailto:cursosyeventos@acimacr.com)

web: [www.acimacr.com](http://www.acimacr.com)

**GT Arte - Gestión Técnica & Logística**

Tel: (506) 2251-4646

Fax: 2250-9524

email: [gtarte@racsa.co.cr](mailto:gtarte@racsa.co.cr)





## Metodología:

- Clases magistrales.
- Se realizarán ejemplos por parte del instructor, así como prácticas para el estudiante que luego serán revisadas y comentadas.

## Instructor

### José Eduardo Arce Ureña

Es ingeniero electromecánico del Instituto Tecnológico de Costa Rica, miembro activo del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos con más de 8 años de experiencia en el diseño y enseñanza de ingeniería eléctrica y de ahorro energético. Fundador de Grupo ABC S.A., supervisa las operaciones y el planeamiento general y estratégico de la firma. Es el director de ABC Consultores en el Área Eléctrica y lidera el diseño y la supervisión de trabajos eléctricos de montaje y mantenimiento.

## Datos del curso

Fecha: Del 17 al 19 de octubre 2013

Horario: De 8:00am a 5:00pm (24 horas efectivas)

Lugar: Aula #1 del Centro Generador de Negocios INTUS

Inversión: \$430 Asociados ACIMA-CITEC (con pago al día)

\$480 No Asociados

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

Financiamiento a 3 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 - Gestión Técnica & Logística**

Tel: (506) 2251-4646

Fax: 2250-9524

email: [gtarte@racsa.co.cr](mailto:gtarte@racsa.co.cr)

