



**CURSO**

# **DISEÑO ELÉCTRICO BÁSICO**

**SEGÚN REGLAMENTOS BASADOS EN LA NORMA  
INTERNACIONAL IEC 60364**

**INSTRUCTOR: ING. MARCOS GONZÁLEZ**



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

**Martes 19  
noviembre 2013**



**Otorga 1.6 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



## Introducción al tema:

Opción de diseño alternativo al NEC NFPA 70, permitido en el artículo 90.1E, del nuevo Reglamento del Código Eléctrico de Costa Rica RTC458:2011

¿Sabía usted que las regulaciones vigentes del Código Eléctrico de Costa Rica permiten diseños en otras normas si se mantiene un mismo sistema?

Por ello, la capacitación que le ofrecemos lo facultará en el uso correcto de la norma IEC 60364, cuyos productos son ampliamente utilizados en el ramo de la construcción, el comercio y la industria nacional.

## Objetivo General:

Aprender conceptos básicos de cómo realizar diseños eléctricos, bajo la norma internacional IEC 60364, aplicaciones y ventajas.

## Objetivos específicos

Utilizar el conocimiento adquirido en el curso para diseñar según reglamentos basados en la norma internacional IEC 60364. Ampliar curriculum profesional, con el fin de tener mayor competitividad al conocer varias alternativas de Diseño Eléctrico y adquirir mayor posicionamiento en el ámbito profesional.

## Temario:

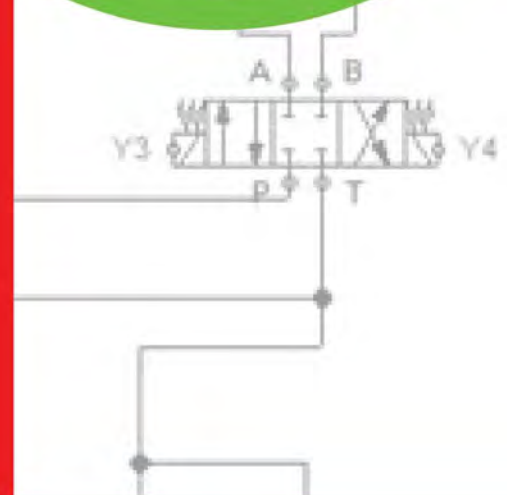
- Definición de conceptos básicos, códigos, normas, reglamentos.
- Criterios principales del Diseño Eléctrico según norma IEC 60364.
- Principios básicos del Diseño Eléctrico según norma IEC 60364.
- Diseño Eléctrico, ejemplo de comparación entre diseño básico según norma IEC 60344 y NEC NFPA70.
- Comparación de costos entre diseño básico según norma IEC 60344 y NEC NFPA70.

## Instructor

### Ing. Marcos González

Ingeniero en Mantenimiento Industrial (Electromecánica) del ITCR. (Licenciatura)

CEO de SIESA Soluciones Industriales Electromecánicas, S.A. Empresa con 15 años de experiencia en distribución, importación, fabricación de materiales eléctricos, diseño y fabricación de proyectos de control y automatización los sectores Industrial, comercial y construcción.



### 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

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



Vice Presidente de Comité Nacional de Electrotécnica CTN20 del Instituto de Normas Técnicas de Costa Rica INTECO.

25 años de experiencia en el sector eléctrico.

20 años de experiencia en diseño eléctrico para construcción, comercial e industria.

Especializado en Diseño Eléctrico Industrial de Bancos de Condensadores, Transferencias Automáticas, Centros de Control de Motores, Tableros de distribución, Arrancadores de Motores, Controles de Bombas, Controles de Calderas, Sistemas de Automatización Industrial y de Edificios, entre otros.

### Datos del curso

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

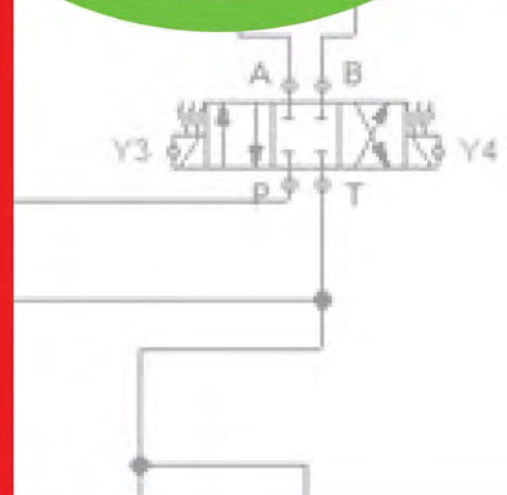
Lugar: Aula #3 Colegio Federado de Ingenieros  
y de Arquitectos

Inversión: \$225 Asociados ACIMA-CITEC (con pago al día)

\$275 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

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