



PROGRAMA DE CURSOS DE EXTENSIÓN DOCENTE

CURSO PROFESIONAL  
**CALIDAD DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA**

DIRIGIDO A INGENIEROS ELECTRICISTAS, ELECTRÓNICOS, DE MANTENIMIENTO Y ELECTROMECAÑICOS EN LOS SECTORES INDUSTRIAL, DISTRIBUCIÓN Y DE DISEÑO.

**DESEA COMPRENDER:**

*Las causas y técnicas de mitigación de:*

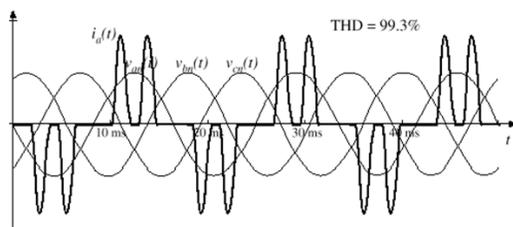
SAGS, SWELLS, ARMÓNICAS, FLICKERS, SOBRE y SUB VOLTAJES, NOTCHS, TRANSCIENTES OSCILATORIAS E IMPULSIVAS, ENTRE ARMÓNICAS, ...

*Las normas regulatorias en el tema:*

IEEE 519, IEEE 1346, ANSI C84, IEC 555, US NAVY MIL STD 461B, IEEE 1159, IEC 1000-2-1, SEMI F47, CBEMA, ARESEP AR-NTCVS, ...

*Los principios que fundamentan estos fenómenos:*

Redes de Resonancia, Acoples EMI inductivos, capacitivos y por tierras, Potencia Promedio, Ferrorresonancia, Potencia Total, Inversores, Rectificadores, ...



**FECHA Y HORA:**

Los días 24, 25, 26 y 27 de noviembre, de 8.00am a 4.30pm.

**LUGAR:**

Edificio de Educación Continua, Universidad de Costa Rica.

**NUEVO**

Veinte Ejercicios Prácticos de Calidad Energía Eléctrica.

**COSTO:**

El curso tiene un costo de USD \$1,290 por persona.

**¡Excelente balance en explicaciones descriptivas y uso de matemática!**

**¡Excelente balance entre punto de vista compañía de distribución y cliente industrial!**

Para mayor información e inscripciones puede contactar [luis.golcher@ucr.ac.cr](mailto:luis.golcher@ucr.ac.cr) o al teléfono +506 8837-9460.

**Profesor:** Ing. Luis Alejandro Gólcher Barguil, MSc.EE. Ha impartido por 23 años el curso de licenciatura **Electrónica Industrial**, del programa de Licenciatura en la Escuela de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Costa Rica. Posee una especialidad en el área de Power Electronics de la University of Colorado at Boulder.