



Tutorial

Actualización del NEC-2014 para Sistemas Fotovoltaicos

("Visión general de las instalaciones
de sistemas fotovoltaicos
y su cumplimiento con el NEC")



Instructoras de SEI:
Ing. Rebekah Hren



07 y 08 de agosto 2017



Hotel Crowne Plaza
Corobicí



8:00am - 5:00pm



cespinoza@cfia.cr



2103-2490



Traducción Simultánea

Ing. Karolina Fernández

TUTORIAL

ACTUALIZACIÓN DEL NEC-2014 PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

Visión general del Curso PV and the NEC (2 días) Instructores:

Rebekah Hren y Karolina Fernandez

Objetivos Generales:

El National Electrical Code® (NEC) de EE.UU. ha sido motor de mejores prácticas y de ciclos de desarrollo de productos y tecnología en la industria fotovoltaica. Sea usted instalador, diseñador, fabricante, ingeniero o inspector eléctrico, es crítico que se mantenga en la punta de lanza. Este curso de 2 días lo llevará a recorrer el National Electrical Code® 2014 desde el capítulo 1 al capítulo 7, con un enfoque específico en cambios y detalles relevantes que generan un impacto en cómo se trabaja el diseño y la instalación de sistemas FV, desde los aislados y con baterías, hasta las plantas FV de gran escala.

Este curso está diseñado para ingenieros, inspectores, diseñadores e instaladores que se desarrollan en el ámbito eléctrico, y buscan esclarecer su comprensión sobre los sistemas fotovoltaicos y el Código Eléctrico Nacional de EE.UU. Al comprender mejor cuáles son los requerimientos eléctricos necesarios para diseño e instalaciones de calidad, los profesionales podrán ser más efectivos y limitar la necesidad de correcciones.

Se cubrirán temas como:

Actualizaciones a los requerimientos de sistemas FV en inmuebles

Actualizaciones a requerimientos de puesta a tierra para sistemas FV

Introducción de 4 artículos completamente nuevos: Almacenamiento de energía; Sistemas aislados; Microredes en CC; e Instalaciones de generación de potencia eléctrica FV a gran escala

Actualizaciones sobre medios de desconexión y su etiquetado respectivo

Nuevos requerimientos para sistemas FV basados en baterías, tanto autónomos como interactivos

Cambios adicionales en las secciones 690 y 705, así como otros artículos relevantes

Visión general del Curso: Lo que hay y lo que viene - Configuraciones e Integración de Sistemas Fotovoltaicos (FV) (2 horas)

Instructor: Karolina Fernandez

Objetivos Generales:

La industria FV es una de las más cambiantes y con mayor crecimiento a nivel mundial. Los requerimientos de normas de seguridad, las necesidades de los usuarios y las restricciones de interconexión han creado un panorama de cambio constante en la tecnología. El objetivo de esta capacitación es crear una comprensión fundamental de cómo se configuran los componentes en sistemas FV, cómo interactúan entre ellos, y qué se puede lograr con las nuevas tecnologías disponibles. Algunos temas específicos serán: esquemas de configuración para diferentes tipos de sistemas; diagramas de flujo de potencia y energía para diferentes configuraciones; tecnologías de interconexión a la red (sistemas interactivos directos y sistemas multimodo); perfiles de generación y demanda; fundamentos de inversores interactivos directos, multimodo y basados en baterías.

Información General

Fecha: 07 y 08 de agosto de 2017

Lugar: Hotel Crowne Plaza Corobicí – Salón Góndola

Horario: 8:00 am a 5:00 pm

Inversión: \$500.00 Tutorial
\$700.00 Tutorial + Congreso VIED-2017

Incluye: Material didáctico, certificado por SEI, traducción simultánea y alimentación.

Pronto Pago: 10% de descuento hasta el 30 de junio de 2017

Favor confirmar asistencia a más tardar el miércoles 31 de julio de 2017, cancelando el monto respectivo en las oficinas del CIEMI o mediante depósito bancario a las cuentas corrientes del Banco Nacional de Costa Rica N° 100-01-147000119-2 (cuenta en colones) No. 100-02-095-501144-0 (cuenta en dólares) o del Banco de Costa Rica N° 0010239307-7, (cuenta en colones) enviar copia del depósito al correo cespinoza@cfia.cr. Para mayores detalles llamar a los teléfonos 2103-2431.

CUPO LIMITADO

BOLETA DE INSCRIPCIÓN

ACTUALIZACIÓN DEL NEC-2014 PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

Nombre: _____

Número de carne: _____

Teléfono oficina: _____

Teléfono celular: _____

Lugar de trabajo: _____

Correo electrónico: _____