



INSTITUTO DE INGENIEROS ELECTRICISTAS (IIE)  
COLEGIO DE INGENIEROS Y AGRIMENSORES DE PUERTO RICO (CIAPR)

*Parte Activa de un Nuevo Milenio*



El Instituto de Ingenieros Electricistas (IIE) del Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico (CIAPR) invita a la siguiente actividad:

## *Códigos de Construcción Energética y Sistemas Relacionados con Energía Renovable y Eficiencia*

*5 y 6 de agosto de 2010  
Centro de Convenciones de Puerto Rico*

Esta actividad se llevará a cabo como parte del módulo 11 de los foros técnicos durante el *Congreso & Expo Convención CIAPR 2010*.

Para registrarse favor visitar la página web: [www.ciaprexpo2010.com](http://www.ciaprexpo2010.com); para más información favor comunicarse al teléfono 787-791-9033 ó 4036.

Ing. Martín Sáez  
Presidente IIE

Ing. Carlos J. Ortega  
Pres. C. Act. Téc. IIE



**Temas/Agenda:**

**Códigos de Construcción Energética – Jueves 5 (8:00 @ 9:00 am)**

Conferenciante: Lic. Luis M. Bernal – Director Ejecutivo AAE

En este foro se discutirán los reglamentos vigentes que rigen los sistemas de energía renovable y eficiencia energética en Puerto Rico.

**Foundation for the Grid-Tied Smart Inverter of the Future – Jueves 5 (9:00 @ 11:00 am)**

Conferenciante: Mr. Bob Knapik – PV Powered Corp.

“This seminar will provide an introduction to today’s fast growing photovoltaic’s (PV) industry including: the components that make up a complete system from residential to utility-scale projects, the policies and other factors that are driving market growth and the challenges of grid integration in the coming high penetration environment.”

**Solar Power against Electricity Cost Increase - Jueves 5 (2:00 @ 4:00 pm)**

Conferenciante: Eng. Rómulo Bisetti Solari – Kyocera Solar Inc.

En este seminario se discutirán las ventajas y los beneficios que nos ofrecen los sistemas de energía renovable solar versus el aumento en el costo de la electricidad de los sistemas de generación por fuentes derivadas de combustibles fósiles.

**Occupancy Sensor Technology for Lighting Control – Viernes 6 (9:00 @ 11:00 am)**

Conferenciante: Mr. John A. Bagwell – Acuity Brands Controls

“Government changes moving towards energy savings in our everyday life include the use of Lighting Controls to meet the latest Energy Codes. That being the reason of our presentation we will integrate occupancy sensors in our discussion of lighting control systems. One of our topics will be Occupancy Sensors Fundamentals and their detection technologies. Also, the types of lighting controls available and their components, doing daylight harvesting using occupancy sensors and finishing with the newest technology in controls: Networked Controls. Learn how to choose the best lighting control for your application whether it is a small, medium or big job, if you need an economic alternative or if it is a high end project and if it is a retrofit or a new construction.”

**Sistema de Transbordo de Energía en PR (“Wheeling”) – Viernes 6 (11:00 @ 12:00 m)**

Conferenciante: Ing. Roberto Rivera – Jefe, División Planificación e Investigación AEE

En este foro se discutirá el estatus de la implementación del Sistema de Transbordo de Energía para PR, los comentarios emitidos por la junta examinadora que evaluó las ponencias en las vistas públicas y las proyecciones futuras.