



**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) y el Capitulo de Arecibo del
Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico (CIAPR)
invitan al seminario:**

ILUMINACION EFICIENTE

12 de abril de 2011

Casa Capitular CIAPR - Arecibo

Registro: 5:30 PM, Seminario: 6:00 @ 9:00 PM

Costo: \$40.00 - Colegiados, \$ 60.00 - Otros

Incluye Refrigerios

Temas: Aspectos Básicos de la Iluminación, Métodos de diseño, Uso de la energía para iluminación, Definiciones importantes, Tipos de fuentes lumínicas, Eficacia de lámparas, Opciones de rendimiento, Rendimiento de balastos, Controles automáticos, Control por computadora, Aplicaciones, Etc.

Conferenciante: Lionel R. Orama Exclusa, PHD, PE

Este seminario tiene como propósito explicar los diferentes tipos de fuentes lumínicas incluyendo su eficacia y rendimiento, los métodos de diseño y control y diferentes aplicaciones para obtener un sistema más eficiente con un consumo menor de energía.

Espacios limitados, se le otorgará prioridad a los que se pre-registren con anticipación. De haber espacios disponibles el día de la actividad, se aceptarán pagos solo en efectivo o cheque. Las personas que necesiten el diploma del Departamento de Educación Continuada deberán solicitarlo en el CIAPR en horas laborables, éste tiene un costo de \$ 5.00 para colegiados y \$ 15.00 para no colegiados. La actividad está aprobada con tres (3) horas contacto de Educación Continuada.

Para registrarse favor visitar la página web del CIAPR: www.ciapr.org; para más información favor comunicarse al DDPEC-CIAPR al teléfono 787-758-2250 X 213, 214, 215.

