

La Sociedad de Ingenieros Electricistas de Puerto Rico (SIEPR) y el Instituto de Ingenieros Electricistas (IIE), te invitan al seminario:

# SUBSTATION DESIGN

## General Concepts / Electric Equipment

Jueves, 26 de agosto de 2010

Salón: Ing. Carlos Salgado, Sede del CIAPR, Hato Rey

Registro: 5:30pm, Seminario: 6:00 – 10:00pm

Costos: \$30.00 Colegiados / Miembros SIEPR, \$50.00 Otros

Incluye Refrigerios



Este seminario tiene como propósito proveer unas guías básicas para el proceso de selección de equipos y sistemas eléctricos para el diseño de subestaciones, en aplicaciones de interior y exterior.

### Temas a Discutirse:

1. Substation General Concepts
2. Project Concepts
3. Single Line Diagrams
4. Substation Equipment
  - a. Transformers
  - b. Instrument Transformers
  - c. Breakers
  - d. Surge Arresters
  - e. Switches
  - f. Capacitors
  - g. Protection & Control SA
  - h. Auxiliary Systems
  - i. Cables
5. Substation Layout

**Conferenciantes: Ing. Angel T. Rodríguez Barroso P.E. & Ing. Doeg Rodríguez Sanabria P.E.**

Este seminario cuenta con la acreditación de **tres y medio (3.5) horas contacto** de Educación Continuada. 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.

Espacios limitados, se le otorgará prioridad a los que se pre-registren con anticipación. Para registrarse favor visitar la página web del CIAPR: [www.ciapr.org](http://www.ciapr.org). Para más información favor comunicarse al DDPEC-CIAPR al (787) 758-2250, ext. 213, 214, 215.

Ing. David V. Marrero  
Presidente SIEPR  
[www.siepr.org](http://www.siepr.org)



Ing. Martín Sáez  
Presidente IIE  
<http://iie.ciapr.org>