



## CURSO PROFESIONAL DE INTRODUCCIÓN A LA NORMA IEC 61850

### Programa

#### Sesión 1ª (3 horas)

- Introducción a las comunicaciones en el sector eléctrico
- Introducción a la norma IEC 61850
  - Objetivos
  - Estructura
- Modelado abstracto de datos y funciones
  - Modelado abstracto de objetos
  - Modelado abstracto de funciones

#### Sesión 2ª. (3 horas)

- Configuración del sistema (Lenguaje SCL)
- Mapeado de las comunicaciones según la IEC 61850
  - Mapeado a MMS
  - Mapeado de Sampled Measured Values y GSE
- Otras funciones previstas en la norma IEC 61850
  - Condiciones eléctricas y medioambientales de las instalaciones.
  - Pruebas de conformidad y calidad
- Extensión fuera de las subestaciones
- Herramientas de programación o maquinaria

#### Sesión 3ª. (4 horas)

- Sesión práctica en el laboratorio de protecciones con equipos de Schneider Electric

**LUGAR:** ETSEIB, Aula Schneider. Av. Diagonal 647 Planta 2. Barcelona

**FECHAS:** 2018, fechas a concretar.

**HORARIO:** A concretar.

Esta formación se puede impartir a medida para empresas, así como en nuevas fechas y horarios si hay un número suficiente de alumnos que así lo solicitan.

**PRECIO:** 300€, 10 horas.

**DESCUENTOS** Descuento del 10% para estudiantes y profesores, empresas que matriculan 3 o más personas y/o miembros de asociaciones donde CITCEA es entidad asociada.

**Profesorado:** Pau Lloret Gallego es Ingeniero Industrial por la UPC. Desde el año 2004 trabaja en el CITCEA-UPC, siendo actualmente ingeniero senior responsable de proyectos del área de energía. Ha desarrollado parte de su actividad cómo formador en los cursos profesionales del CITCEA-UPC.



### “INSCRIPCIONES Y MÁS INFORMACIÓN”:

Pueden llamar al 93 401 19 68, o bien enviar un mail: [anna.de.casas@citcea.upc.edu](mailto:anna.de.casas@citcea.upc.edu)

#### CITCEA-UPC

Centro de Innovación Tecnológica en Convertidores Estáticos i Accionamientos

[www.citcea.upc.edu](http://www.citcea.upc.edu)



CITCEA

Con la colaboración de

