



## **Jornada sobre Prácticas y experiencias con sistemas de Protección y Control basados en bus de proceso IEC 61850**

Organizada por el:  
**COMITÉ NACIONAL DE ESPAÑA**

11 de marzo de 2020

**Empresas patrocinadoras**



Con la colaboración de:



### **LUGAR:**

*Universidad del País Vasco UPV/EHU  
Escuela de Ingeniería de Bilbao. Edificio II. Planta 1  
Plaza Ingeniero Torres Quevedo, 1. 48013 - Bilbao*

### **INSCRIPCIONES:**

[Haz clic aquí](#)

*Secretaría del Comité Nacional de España de CIGRE  
Correo electrónico: [cigresecretaria@ree.es](mailto:cigresecretaria@ree.es)*

**Participación gratuita, previa inscripción, hasta completar el aforo de la sala**

## Programa

- 8:30 a 9:00 h. **Registro y recogida de información**
- 9:00 a 9:15 h. **Apertura de la Jornada.** *D. Javier Iglesias. Presidente de CIGRE España  
D. Enrique Amezua. Director de la Escuela de Ingeniería de Bilbao de la Universidad del País Vasco UPV/EHU*
- 9:15 a 11:00 h. **Tutorial del WG B5.53 Estrategia de test para funciones de Protección y Control en Subestaciones totalmente digitales basadas en IEC 61850**  
*Ponente: Iñigo Ferrero (ZIV)*
- 11:00 a 11:30 h. Café
- 11:30 a 13:30 h. **Experiencias, prácticas y retos actuales de implementación del bus de proceso 61850**  
**Moderador: Pendiente**
  - Trabajando en la subestación digital.  
*Ponente: Javier Figuera (REE)*
  - Experiences with GB's 1<sup>st</sup> multi-vendor fully digital substation, FITNESS.  
*Ponente: Jorge Solar (SP Energy Networks)*
  - Principales ventajas y desafíos del bus de proceso en la práctica.  
*Ponente: Pdte. (Siemens)*
  - Experiencias en campo de bus de proceso.  
*Ponente: Raúl Vélez (Ingeteam)*
  - Debate
- 13:30 a 15:00 h. Networking lunch
- 15:00 a 16:00 h. **Experiencias, prácticas y retos actuales de implementación del bus de proceso 61850 (Continuación)**  
**Moderador: Pendiente**
  - Evolución del bus de proceso en proyectos de Automatización de Subestaciones IEC 61850 en la Comisión Federal de Electricidad (CFE) México.  
*Ponente: Pdte. (Arteche)*
  - Prácticas y Experiencias con Sistemas de Protección y Control basados en Bus de Proceso IEC 61850.  
*Ponente: Pdte. (GE Grid)*
  - Debate
- 16:00 a 17:00 h. **Experiencias en técnicas y métodos de test. Nuevas herramientas de test y mantenimiento**  
**Moderador: Pendiente**
  - Conceptos sobre Herramientas y Pruebas en Bus de Proceso IEC 61850  
*Ponente: Juan Manuel Parra (OMICRON)*
  - Esquema de protección de línea con TI ópticos y bus de proceso IEC 61850-9-2. Lecciones aprendidas.  
*Ponente: Mauro Borrielli (Megger)*
  - Debate
- 17:00 a 17:10 h. **Clausura de la Jornada** *D. José Ángel González Viosca. Vocal español CIGRE Comité de Estudios B5*