

**Curso I: Programando en PowerFactory
con Python**
Curso II: HVDC y FACTS

23 al 27 de Octubre, 2017



Expositor: Flavio Fernández

PARTE I: PROGRAMANDO EN POWERFACTORY CON PYTHON (2 días)

- 1 - Programación Básica en PowerFactory
- 2 - Acceso a objetos PowerFactory con Python
- 3 - Ejecución de Comandos PowerFactory con Python
- 4 - Resultados de Reportes, Subrutinas y Módulos
- 5 - Archivo de Resultados
- 6 - Representación Gráfica
- 7 - Interfaz Gráfica del Usuario (GUI)
- 8 - Acceso a Archivos Externos

PARTE II: HVDC y FACTS (3 días)

1. Sistemas HVDC con Convertidores Resonantes LCC
 - Tecnologías de Convertidores, LCC, estudios
 - Mitigación de armónicos (puentes de 6 y 12 pulsos)
 - Esquemas de Control para rectificadores e inversores
2. Sistemas HVDC con Convertidores Modulares Multiniveles (MMC)
 - VSC, MMC, modelos en PowerFactory
 - Comportamiento dinámico
3. FACTS
 - Compensación en paralelo con FACTS: SVC/SVC, STATCOM
 - Compensación en serie con FACTS: TCSC

**Incluye computadora, material
de instrucción,
coffee breaks y almuerzo**

LOCAL: Jr. Alicante 282. Urb. Residencial Higuiereta
A 2 cuadras de la Estación Cabitos del Metro,
junto a la Plaza Islas Malvinas