

## **Curso de Actualización en Cables de Energía**

### **Índice Temático**

#### **MODULO I: Sistemas de baja y Media Tensión (4 horas x día)**

- Día 1 – Generalidades cables de baja tensión – cables para ambientes explosivos
- Día 2 – Comportamiento de los cables frente al fuego – Cables para condiciones extremas
- Día 3 - Cables subterráneos – Generalidades - Instalación
- Día 4 – Líneas aéreas – Generalidades - Instalación
- Día 5 – Cables de media tensión – Generalidades - Dimensionamiento
- Día 6 – Cables de media tensión – Accesorios – instalación (video)
- Día 7 – Revisión de los temas tratados – Respuesta a consultas

#### **MODULO II: Sistemas de Alta Tensión (4 horas x día)**

- Día 1 – Generalidades cables de alta tensión, fabricación de cables de alta tensión, Dimensionamiento de cables de alta tensión
  - Día 2 – Ensayos de cables de EAT, Dimensionamiento de cables de alta tensión
  - Día 3 – Sistemas de Puesta a tierra de los cables de AT - campos magnéticos ocasionados por cables de alta tensión
  - Día 4 – Accesorios para cables de alta tensión, generalidades y diseño (video)
  - Día 5 – Montaje de accesorios de alta tensión – terminales y empalmes
  - Día 6 – Ensayos en cables de alta tensión - trazabilidad
  - Día 7 – Diseño e instalación de electroductos
  - Día 8 – Introducción a los estudios geotécnicos – Tendidos con y sin zanjas - instalación
  - Día 9 – Mantenimiento de redes de alta tensión – detección de fallas – introducción a normas ISO 55000
  - Día 10 – Sistemas DTS
  - Día 11 - Revisión de los temas tratados – Respuesta a consultas
- Total: 70 horas