

Módulo – SISTEMAS DE ENERGÍAS PARA TELECOMUNICACIONES

Objetivos:

Que los participantes:

- Posean una visión global de los sistemas de energía
- Conozcan los sistemas de gestión de energía y de protecciones eléctricas
- Adquieran conocimientos sobre sistemas fotovoltaicos y generadores eólicos como energías renovables para aplicación en telecomunicaciones
- Tengan las bases y las herramientas suficientes para la toma de decisión para la implementación de nuevos sistemas y la optimización de sistemas existentes.

Programa:

UNIDAD 1. Sistemas de alimentación de energía

Corriente continua

- Baterías
- Rectificadores

Corriente Alterna

- Grupos electrógenos
- Tableros generales de Corriente alterna de entrada
- Tableros de Transferencia
- Sistemas de emergencia
- Diferentes tipos de arquitectura de sistemas de Energía

UNIDAD 2. Energías no convencionales para alimentación de sitios

Energía eólica

Energía solar

Criterios de selección y comparación de sistemas de energía

UNIDAD 3. Protecciones Eléctricas

Protecciones contra sobrecorrientes y sobretensiones

Protecciones contra descargas atmosféricas. Sistemas de PAT

UNIDAD 4. Consideraciones para la elección de sistemas de alimentación de energía - Sistemas de gestión

Puntos importantes a la hora de comparar sistemas de gestión

Smart Energy Solution (SES)

Duración:

12 hs.