

Webinar: CORROSIÓN Y PREVENCIÓN EN EMPRESAS ELÉCTRICAS.

TEMARIO.

Generación termoeléctrica.

- Operación, etapas, equipos, ejemplos.
- Corrosión en canales de agua de mar. Protección, ejemplos.
- Corrosión en grandes calderas. Protección, ejemplos.
- Corrosión de tuberías. Prevención, ejemplos.
- Corrosión en tanques de almacenamiento, interior y exterior. Protección, ejemplos.

Generación hidroeléctrica.

- Operación, corrosión en tubería forzada. Protección, ejemplos.

Distribución.

- Líneas de alta tensión. Corrosión en torres, protección, ejemplos.
- Subestaciones en campo y en ciudad. Sistemas de protección. Ejemplos.
- Cables enterrados, corrosión, protección, ejemplos.
- Corrosión en transformadores, ejemplos. Protección, ejemplos.
- Corrosión en accesorios eléctricos, ejemplos.

Técnicas de protección contra la corrosión.

- Selección de materiales. Ejemplos.
- Pinturas y recubrimientos. Ejemplos.
- Protección catódica. Ejemplos.
- Diseño, ejemplos de buenos y malos diseños.

Técnicas de inspección.

- Tipos.
- Ejemplos.

Interferencias por líneas de alta tensión.

- Estructuras afectadas, ejemplos.
- Inducción de corriente alterna en tuberías.
- Superposición de corriente alterna (AC) y corriente continua (DC). Problema, solución.