Supervisión en Planta de la Realización de Maniobras, Pruebas de Equipos y Sistemas y de la Ejecución de Descargos (60 horas)



Categoría: Energías renovables y agua

Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/supervision-en-planta-de-la-realizacion-de-maniobras-pruebas-de-equipos-y-sistemas-y-de-la-ejecucion-de-descargos-60-horas/

Objetivo

Con el Curso de **60 horas** en modalidad **teleformación** de **Supervisión en Planta de la Realización de Maniobras, Pruebas de Equipos y Sistemas y de la Ejecución de Descargos** adquirirás los conocimientos necesarios para

cambiar de carrera o actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso.

Descripción

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMAS Y EQUIPOS PRINCIPALES EN FUNCIONAMIENTO TRANSITORIO DE CENTRALES HIDROELÉCTRICAS - Sistemas de control de velocidad según demanda de carga solicitada al grupo. Reguladores automáticos de velocidad para situación estable, variaciones transitorias de velocidad, máxima variación transitoria de velocidad y velocidad de embalsamiento (según tipo de turbina). Control de desconexión por exceso de velocidad. - Protecciones de las turbinas hidráulicas y de sus equipos. Protecciones mecánicas (temperaturas, presiones, niveles, caudales, velocidad). Protecciones eléctricas (del alternador, transformador de grupo, los sistemas auxiliares c.a. y c.c., y sistemas y componentes del parque eléctrico). - Dispositivos para supervisión de posición del rotor, expansiones diferenciales y tensiones en turbina y alternador, durante el rodaje o parada, y en cambios de carga. **UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCEDIMIENTOS PRINCIPALES EN CENTRALES HIDROELÉCTRICAS** - Operaciones para reemplazamiento del aire por hidrógeno en alternadores y viceversa. - Pruebas periódicas de protecciones y equipos de reserva en planta. - Arranque de turbina. **UNIDAD DIDÁCTICA 3. RIEGOS PROFESIONALES EN CENTRALES HIDROELÉCTRICAS** - Procesos tecnológicos e identificación de riesgos. - Manual de seguridad. - Riesgos de origen mecánico. - Riesgos de tipo eléctrico. Las “cinco reglas de oro” para trabajar en instalaciones eléctricas. - Riesgos asociados a sustancias y materiales peligrosos. - Prevención y control de riesgos profesionales en las maniobras de operación de compuertas y ataguías, motores, bombas, válvulas, compresores y ventiladores. - Prevención y control de riesgos profesionales en las maniobras de operación del grupo turbogenerador. **UNIDAD DIDÁCTICA 4. DESCARGOS O AISLAMIENTO O INHABILITACIÓN TEMPORAL DE EQUIPOS O SISTEMAS.** - Aislamiento eléctrico y mecánico de equipos y protección de personas y equipos. - Procedimientos de descargos.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Técnico profesional
- Horas: 60
- Unidades: 4