

UF1777 OPERACIÓN LOCAL Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PRIMER NIVEL EN SUBESTACIONES ELÉCTRICAS



180,00 € - 250,00 €

En el ámbito de la energía y el agua, es necesario conocer los diferentes campos de la gestión del montaje y mantenimiento de subestaciones eléctricas, dentro del área profesional energía eléctrica. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para realizar las operaciones de mantenimiento preventivo de primer nivel de subestaciones eléctricas.

Categorías: [Certificados de Profesionalidad](#), [Certificados de Profesionalidad Online](#), [Energía y Agua](#) |

Duración	90 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE
Precio	Particular, Empresa

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNIDAD FORMATIVA 1. OPERACIÓN LOCAL Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PRIMER NIVEL EN SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIÓN DE LOS SUBSISTEMAS DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS.

1. Planos de subestaciones. Identificación de equipos e instalaciones.
2. Maniobras de operación de disyuntores, interruptores y seccionadores.
3. Maniobras de operación de los transformadores.
4. Maniobras para actuación sobre cambio de topología de subestaciones.
5. Operación de los sistemas de comunicaciones.
6. Operación de los sistemas de protección y medida.
7. Operación de los sistemas de control.
8. Maniobras en sistemas auxiliares:
 9. - Operación de los sistemas de corriente continua.
 10. - Operación de los sistemas de alimentación ininterrumpida.
 11. - Operación de los sistemas de corriente alterna auxiliar.
12. Requisitos de seguridad y valoración de riesgos en la operación de subestaciones eléctricas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PRIMER NIVEL DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

1. Establecimiento y gestión de los planes de mantenimiento en subestaciones eléctricas.
2. Programa de mantenimiento preventivo de subestaciones eléctricas.
3. - Mantenimiento de interruptores y seccionadores.
4. - Mantenimiento de transformadores.
5. - Mantenimiento del sistema de pararrayos.
6. - Mantenimiento del sistema de toma de tierras.
7. Procedimientos y operaciones para la toma de medidas.
8. Procedimientos y operaciones para la toma de medidas.
9. Comprobación y ajuste de los parámetros a los valores de consigna.
10. Operaciones mecánicas en el mantenimiento de instalaciones y equipos.
11. Operaciones eléctricas de mantenimiento de circuitos.
12. Equipos y herramientas usuales.
13. Amortiguación, vibraciones.
14. Filtros, ventilación.
15. Medidas de prevención de riesgos laborales en el mantenimiento preventivo de subestaciones eléctricas.
16. Protección medioambiental en el mantenimiento preventivo de subestaciones eléctricas.
17. - Impacto medioambiental.
18. - Gestión de residuos.
19. - Limpieza.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DOCUMENTACIÓN Y NORMATIVA PARA LA OPERACIÓN DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS.

1. Reglamentación y normativa de aplicación asociada a la operación de subestaciones eléctricas.
2. Documentación técnica de los elementos sobre los que se realiza la operación y mantenimiento.
3. Manuales de operación de sistemas y equipos.
4. Manuales de mantenimiento de sistemas y equipos.
5. Procedimientos de operación de sistemas y equipos.
6. Procedimientos de descargo de los equipos e instalaciones de una subestación.
7. Protocolos de restitución del servicio.