

UF1776 GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS (ONLINE)



250,00 € - 350,00 €

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

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

INFORMACIÓN

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNIDAD FORMATIVA 1. GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PLANIFICACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

1. Documentación técnica de la subestación para realizar el mantenimiento.
2. Tipos de mantenimiento en las subestaciones eléctricas.
3. Puntos críticos de una subestación.
4. Identificación y localización de los puntos críticos.
5. Relación de causas de averías en puntos críticos.
6. Consecuencias funcionales de las averías.
7. Consecuencias de seguridad.
8. Pruebas de funcionamiento, ensayos y medidas de parámetros.
9. Elaboración de especificaciones para materiales.
10. Procedimientos de mantenimiento preventivo usuales.
11. Secuencias de desmontaje y montaje de equipos para realizar el mantenimiento.
12. Plan de seguridad en el proceso de mantenimiento.
13. Documentación técnica para el proceso de intervención.
14. Recursos humanos y materiales necesarios para realizar intervenciones de mantenimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROGRAMAS DE INTERVENCIÓN Y SEGUIMIENTO DEL

MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS.

1. Técnicas de programación del mantenimiento predictivo.
2. Gráficos de cargas de trabajo.
3. Recursos humanos.
4. Materiales.
5. Programas informáticos para la gestión y control del mantenimiento.
6. Componentes de los costes del mantenimiento. Desglose.
7. Programas de intervención y seguimiento para la optimización de los recursos necesarios para el mantenimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SUPERVISIÓN DEL MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS.

1. Interpretación del plan de mantenimiento.
2. Actividades de mantenimiento y reparación de:
3. Estructuras de la subestación.
4. Aparellaje.
5. Transformadores de medida y potencia.
6. Embarrados.
7. Sistemas de protección contra sobretensiones y tomas de tierra.
8. Sistemas de protección, detección, señalización y maniobra.
9. Servicios auxiliares.
10. Procedimientos para el control de mantenimiento en:
11. Estructuras de la subestación.
12. Aparellaje.
13. Transformadores de medida y potencia.
14. Embarrados.
15. Sistemas de protección contra sobretensiones y tomas de tierra.
16. Sistemas de protección, detección, señalización y maniobra.
17. Servicios auxiliares.
18. Supervisión del proceso de inhabilitación de equipos. Descargo de la red.
19. Gestión de repuestos. Sustitución de elementos.
20. Manipulación y transporte de equipos pesados.
21. Informes de reparación-sustitución.
22. Procedimiento de ajuste y puesta en servicio de equipos.
23. Restablecimiento de la red.
24. Operaciones programadas. Registro. Listas de comprobación.

25. Plan de calidad en el proceso de mantenimiento.
26. Plan de prevención de riesgos en el proceso de mantenimiento.
27. Plan de protección medioambiental en el proceso de mantenimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. AVERÍAS

1. Procedimientos para la detección de averías.
2. Técnicas predictivas.
3. Inspección visual.
4. Supervisión mediante termografías
5. Medida de ruidos
6. Vibraciones.
7. Técnicas de diagnóstico de averías en subestaciones eléctricas.
8. Averías típicas.
9. Averías críticas.
10. Histórico.

