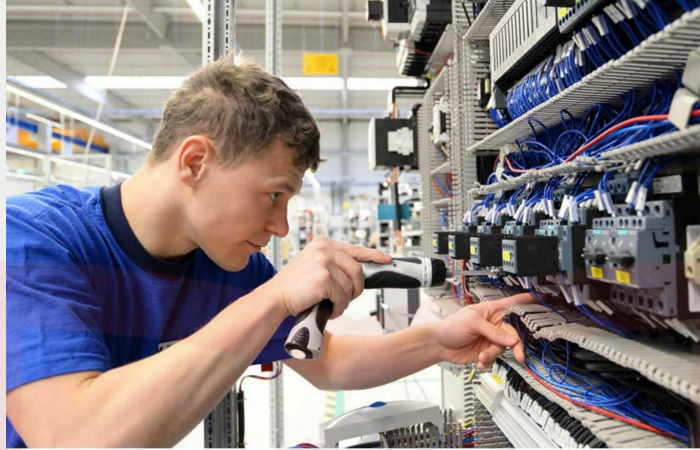



UF0538 MONTAJE DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN EN EDIFICIOS



9 Avd/ Galaroza 12A, Of.20 21006 Huelva ☎ 959 830 780 / 640 798 742 © info@inafe.es inafe.es  **INAFE**

180,00 € - 250,00 €

En el ámbito del mundo de la electricidad y la electrónica es necesario conocer los diferentes campos de las operaciones auxiliares de montaje de instalaciones electrotécnicas y de telecomunicaciones. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para el montaje de elementos y equipos de instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios.

Categorías: [Certificados de Profesionalidad](#), [Certificados de Profesionalidad Online](#), [Electricidad y Electrónica](#) |

INFORMACIÓN

Duración

[80 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. MONTAJE DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN EN EDIFICIOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y MEDIDAS DE MAGNITUDES.

1. Magnitudes eléctricas:
2. - Tensión.
3. - Intensidad.
4. - Resistencia.
5. - Potencia.
6. Medición de las magnitudes eléctricas:
7. - Manejo del polímetro.
8. - Manejo de la pinza amperimétrica.
9. - Medidas de aislamiento y continuidad.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELEMENTOS Y EQUIPOS DE UNA INSTALACIÓN ELÉCTRICA.

1. Canalizaciones y tubos:
2. - Tipos y características
3. Sistemas de instalación:
4. - Bajo tubos protectores.
5. - Sobre paredes.

6. - Enterrados.
7. - Aéreos.
8. - En canaletas de protección.
9. - Bajo molduras.
10. Conductores eléctricos:
11. - Aislados.
12. - Desnudos.
13. - Rígidos.
14. - Flexibles.
15. Receptores.
16. Elementos de alumbrado interior/externo.
17. Elementos calefactores.
18. Motores.
19. Elementos de señalización.
20. Elementos de maniobra:
21. - Seccionadores.
22. - Pulsadores.
23. - Interruptores.
24. - Conmutadores.
25. - Telerruptores.
26. Elementos de conexión: Base de enchufe, clavijas, punteras, regleta de conexión, dedal de conexión, caja de conexión o derivación.
27. Elementos de señalización: números de señalización e identificación, bandas de identificación y señalización.
28. Elementos de protección y seguridad: Interruptor diferencial, interruptor magnetotérmico, protector sobretensiones, línea de tierra.
29. Herramental básico y específico.
30. Partes de las instalaciones:
31. - Acometida.
32. - Caja de protección.
33. - Línea de alimentación.
34. - Caja de derivación.
35. - Contadores.
36. - Derivación individual.
37. - Cuadro de mando y protección.
38. - Circuitos interiores.
39. Identificación tipos de instalaciones eléctricas:

40. - Instalaciones de interior en viviendas (grados de electrificación. Circuitos).
41. - Instalaciones de puesta a tierra.
42. - Instalaciones de zonas comunes.
43. - Instalaciones locales de características especiales: húmedos, mojados, con riesgo de corrosión y polvorientos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSTALACIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS.

1. Montaje de los elementos de las instalaciones eléctricas en edificios:
 2. - Tubos, registros, canalizaciones, bandejas y soportes (preparación, mecanizado y montaje).
 3. - Conductores (preparado y tendido).
 4. - Cuadros, armarios, equipos de medida.
 5. - Elementos de control, de maniobra, de conexión, de protección, receptores.
6. Uso, manejo y mantenimiento de las herramientas y equipos:
 7. - Procedimientos de uso y manejo de las herramientas eléctricas.
 8. - Procedimientos de uso y manejo de los equipos usados en instalaciones eléctricas. Uso e interpretación de manuales de uso y mantenimiento.
 9. - Pautas de mantenimiento y almacenaje de herramientas y equipos eléctricos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS AVERIADOS EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS.

1. Descripción de las averías típicas de una instalación.
2. Procedimiento de actuación ante averías.
3. Equipos de medida y comprobación (polímetro digital o analógico, pinza amperimétrica, medidor de continuidad).
4. Secuencias de desmontaje y montaje de los componentes eléctricos.