

# MONTAJE DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSION EN EDIFICIOS

Curso bonificado por FUNDAE y Seguridad Social | No supone ningún coste para empresas ni trabajadores  
Duración: 60 horas | Modalidad: online

---

## 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.



Si quieres información o inscribirte,  
pincha aquí y déjanos tus datos  
para que nos pongamos en contacto

[www.cubicformacion.com](http://www.cubicformacion.com)