

TÉCNICO EN MANTENIMIENTO E INSTALACIONES DE EDIFICIOS



INAFE
INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN Y EMPLEO

**CURSO DE
MANTENIMIENTO
E INSTALACIONES
DE EDIFICIOS**

 **100 H**

 **PRESENCIAL**

Información y reservas:
959 830 780 / 640 798 742

  

Enseñanza no oficial y no conducente a la obtención de un título con carácter oficial o certificado de profesionalidad, con total validez laboral.

790,00 €

□ **Contenidos formativos:**

- Albañilería básica y reparaciones
- Fontanería y sistemas de agua
- Electricidad aplicada a edificios
- Prevención de Riesgos Laborales (PRL) □ Reserva tu plaza por solo 790€

□ Prácticas en empresa opcionales (100 h)

Categorías: [Sector Industrial](#) |

INFORMACIÓN

Duración	100 h
Modalidad	Presencial
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

TEMA 1. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO

Fundamentos de electricidad.

Conocimiento de materiales eléctricos.

Conductores y aislantes.

Elementos de una instalación eléctrica, función y manejo.

Magnitudes eléctricas, aparatos de medida en electricidad.

Instalaciones empotradas y aéreas, elementos de canalización.

Normas de seguridad y auxilio de accidentado.

Montaje de una instalación eléctrica, de sus elementos y conexiones.

Aparatos de maniobra y protección, función, manejo y mantenimiento.

Sustitución de fusibles, diferencial, magnetotérmicos y otros elementos de un cuadro de protección.

Interruptores, conmutadores, funciones, mecanismos e instalación de los mismos.

Sustitución de los elementos de una instalación eléctrica.

Circuitos en serie, en paralelo.

Lámparas de filamento. Fundamentos y tipos.

Componentes de un equipo fluorescente.

Portalámparas, cebadores, reactancias y condensadores. Fundamentos, tipos e instalación.

Sistemas de protección de una instalación eléctrica.

Toma de tierra, fundamento e instalación.
Cortocircuitos automáticos, magnéticos y magnetotérmicos.
Interruptores diferenciales, función, tipos y manejo.
Limitadores de corriente.

TEMA 2. MANTENIMIENTO DE FONTANERÍA

Instalaciones de fontanería.
Elementos de una instalación.
Tuberías de hierro y de cobre.
Roscado de tuberías de hierro.
Piezas, llaves y válvulas.
Métodos de soldadura capilar del cobre.
Piezas de cobre con material de soldeo incorporado.
Curvado de tubos.
Terraaja, uso y accesorios.
Juntas estancas, teflón, mínio, estopa.
Averías más corrientes en una instalación de agua, reparaciones.
Presión en instalaciones de fontanería, formas de regulación.
Tipos de aparatos sanitarios.
Montaje y sustitución de aparatos sanitarios.
Operaciones de montaje y sustitución de inodoros.
Grifería, generalidades.
LLaves de paso, grifos de aparatos sanitarios, llaves de escuadra.
Operaciones de montaje y sustitución de grifería.
Reparaciones de grifería.
Red de desagüe, generalidades.
Tuberías de P.V.C., características y reparación.
Piezas especiales de empalme, y adhesivos para P.V.C.
Botes sifónicos, tipos.
Localización y reparación de atranques en la red de desagüe.
Cisternas, generalidades, tipos
Operaciones de sustitución de cisternas.
Localización y reparación de averías en cisternas.
Instalaciones de calefacción, tipos, funcionamiento y elementos.

TEMA 3. MANTENIMIENTO DE ALBAÑILERÍA

Trabajos de albañilería, generalidades.

Herramientas del albañilería, manejo.
Replanteos.

Plomada y nivel, tipos y uso.

Ladrillos, clasificación, tipos.

Aglomerantes, generalidades, tipos y características.

Yeso, tipos y características.

Operaciones de trabajo con distintos tipos de yeso.

Cementos, generalidades.

Tipos de cemento, características y usos.

Operaciones de trabajo con distintos tipos de cemento.

Cal, características, tipos y aplicaciones.

Tipos de arenas, aplicaciones y usos. Morteros, características, tipos y aplicaciones.

Tipos de tabiques, corrido y reparación de los mismos.

Operaciones de trabajo de recibido de cercos.

Red de evacuación de aguas pluviales, generalidades.

Cubiertas de edificios, generalidades.

Elementos de un tejado, reparaciones de posibles averías.

Tipos de teja, función y formas de colocación.

Reparaciones de goteras y humedades.

Telas asfálticas, tipos y operaciones de reparación y pegado.

Solados y alicatados, tipos, características y reparaciones.

TEMA 4. SEGURIDAD LABORAL Y PRL

Organización del planteamiento de seguridad.

Organización del trabajo:

Instalaciones higiénico-sanitarias.

Acopio-apilado de materiales.

Accesos y tránsitos.

Riesgos específicos:

Caidas.

Golpes.

Electrocuciones.

Andamios.

Manipulación de materiales.

Entorno del trabajo.

Psicología de la prevención.

Protecciones colectivas.

Protecciones personales.

Equipos de seguridad.

La orden de trabajo completada con la orden de seguridad

