

# adaptium

## Manipulación y ensamblaje de tuberías



**Área:** Operaciones de fontanería y calefacción-climatización doméstica

**Modalidad:** Teleformación

**Duración:** 20 h

**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

Adquirir los conocimientos adecuados sobre la Manipulación y ensamblaje de tuberías en lo referente a la Instalación de tuberías.

### CONTENIDOS

1 instalaciones tipo - 1.1 instalaciones de agua caliente y fría a presión - 1.2 instalaciones de desagüe en viviendas - 1.3 instalaciones de recogida de aguas pluviales - 1.4 partes de las instalaciones - 1.5 componentes y accesorios de las instalaciones - 1.6 actividades: instalaciones tipo - 2 dimensionado de instalaciones - 2.1 conceptos elementales - 2.2 caudales mínimos de dimensionado - 2.3 clasificación de suministros - 2.4 normativa aplicable al dimensionado - 2.5 actividades: dimensionado de instalaciones - 3 materiales de las instalaciones - 3.1 materiales metálicos, plásticos y aislantes - 3.2 elementos y materiales de sellado y estanqueidad - 3.3 reacción de las aguas sobre los materiales - 3.4 actividades: materiales de las instalaciones - 4 técnicas de mecanizado de tuberías - 4.1 corte y escariado - 4.2 técnicas de lubricación - 4.3 técnicas y herramientas de curvado - 4.4 elaboración de roscas a izquierda y derecha - 4.5 terrajas manuales y eléctrica - 4.6 machos de roscar - 4.7 técnicas para sellado de uniones - 4.8 actividades: técnicas de mecanizado de tuberías - 5 técnicas de unión de tuberías - 5.1 soldadura capilar blanda y fuerte - 5.2 material de aporte y desoxidantes - 5.3 actividades: técnicas de unión de tuberías - 6 operaciones finales en la instalación de tuberías - 6.1 comprobación del alineamiento y la estética - 6.2 limpieza de la red de tuberías - 6.3 pruebas de estanqueidad y transmisión de vibraciones - 6.4 aislamiento, encoquillado y calorifugado - 6.5 técnicas y sistemas - 6.6 acabado final - pintado y barnizado - 6.7 actividades: operaciones finales en la instalación de tuberías - 6.8 cuestionario: cuestionario módulo 1 unidad 2 -

### METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.

# adaptium

- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado.** El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.
- **El curso puede realizarse exclusivamente a través de Internet pero si el estudiante lo desea puede adquirir un manual impreso.** De esta manera podrá volver a consultar la información del curso siempre que lo desee sin que necesite utilizar el Campus Virtual o, estar conectado a Internet.

## REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados.  
No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.