

UF0499 ORGANIZACIÓN Y DESARROLLO DEL MONTAJE DE TUBERÍAS



180,00 € - 250,00 €

En el ámbito de la fabricación mecánica y construcción metálica en particular, es muy importante proceder de forma correcta en la realización operaciones de elaboración, ensamble y montaje de tuberías, accesorios y elementos incorporados, así como operaciones básicas de unión, siguiendo los procedimientos establecidos, interpretando planos y documentación técnica, atendiendo y respetando en todo momento las normas de calidad, medio ambiente y prevención de riesgos laborales. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para organizar y desarrollar el montaje de tuberías de forma adecuada.

Categorías: [Certificados de Profesionalidad](#), [Certificados de Profesionalidad Online](#), [Fabricación Mecánica](#)

INFORMACIÓN

Duración	60 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. ORGANIZACIÓN Y DESARROLLO DEL MONTAJE DE TUBERÍAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PLANOS DE DESPIECE PARA EL MONTAJE DE TUBERÍAS.

1. Funcionalidad del conjunto.
2. Simbología y características técnicas.
3. Planos de despiece:
4. - Posición relativa de los elementos incluidos en los planos.
5. Vistas, secciones y detalles según el tipo de montaje.
6. Planos de conjunto:
7. - Orden de montaje.
8. - Secuencia más idónea.
9. Elaboración de croquis por tramos de tubería.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DESARROLLOS DE PLANTILLAS E INTERSECCIONES DE TUBERÍAS.

1. Marcas para la identificación de elementos.
2. Técnicas de elaboración de plantillas:
 3. - Plantillas para curvas no normalizadas.
 4. - Trazado de plantillas.
 5. - Refuerzos, espesores y materiales en la construcción de plantillas.
 6. - Cortar plantillas.
7. Desarrollo de superficies cilíndricas.
8. Trazado de codos cilíndricos.
9. Trazado y desarrollo de injertos de igual y distinto diámetro.
10. Desarrollo de reducciones concéntricas y excéntricas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCESOS DE MONTAJE DE TUBERÍA.

1. Fases del proceso de montaje de tubería:
 2. - Secuencias de montaje.
3. Materiales empleados en la fabricación de tuberías:
 4. - Tipos y características.
 5. - Resistencia.
 6. - Manipulación.
 7. - Precauciones a tener en cuenta.
8. Tubos normalizados.
9. Gamas de diámetros y espesores de pared.
10. Codos, Ts y reducciones normalizados.
11. Tipos de bridas.
 12. - Utilización de las mismas.
13. Equipos, máquinas y herramientas utilizadas en el montaje de tubería.
14. Mantenimiento preventivo de los equipos.
15. Accesorios, válvulas o pequeños equipos necesarios para el montaje.
 16. - Tipos, características y aplicación.
17. Necesidades de andamiaje.
18. Técnicas y elementos de protección. Evaluación de riesgos.
19. Gestión medioambiental.