

UF1835 PREPARACIÓN DE PIEZAS METÁLICAS EN TRATAMIENTOS TÉRMICOS (ONLINE)



180,00 € - 250,00 €

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF1835 Preparación de Piezas Metálicas en Tratamientos Térmicos del Módulo Formativo MF1266_2 Operaciones de Tratamientos Térmicos en Metales, regulado en el Real Decreto 1525/2011, de 31 de Octubre que permitirá al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para la preparación de piezas metálicas en tratamientos térmicos.

Categorías: [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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNIDAD FORMATIVA 1. PREPARACIÓN DE PIEZAS METÁLICAS EN TRATAMIENTOS TÉRMICOS.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONSTITUCIÓN Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES.

1. Características y propiedades de los materiales.
2. - Mecánicas.
3. - Físico químicas.
4. - Tecnológicas.
5. Materiales férricos y sus aleaciones.
6. - Aceros.
7. - Fundiciones.
8. - Aleaciones férricas.
9. Aleaciones ligeras y aleaciones de cobre.
10. - Aluminio y sus aleaciones.
11. - Titanio y sus aleaciones.
12. - Magnesio y sus aleaciones.
13. - Latón.
14. - Bronce.
15. Formas comerciales.
16. - Barras, perfiles y palastros.
17. - Alambres, chapas y lingotes

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESTRUCTURA, DIAGRAMAS DE EQUILIBRIO Y CURVAS CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES.

1. Estructura atómica y cristalina.
2. - Estructura del átomo.

3. - Configuración de la red cristalina.
4. Diagrama hierro-carbono.
5. - Soluciones sustitucionales e intersticiales.
6. - Diagramas de fase.
7. - Diagramas de equilibrio binario.
8. - Constituyentes.
9. Temperaturas y puntos críticos
10. - Curvas TTT.
11. - Templabilidad.
12. - Tratamientos de los aceros.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREPARACIÓN DE LAS PIEZAS A TRATAR.

1. Desengrasado y limpieza.
2. - Agentes alcalinos.
3. - Disolventes y emulsionantes.
4. - Métodos de limpieza.
5. Metalizado.
6. - Decapado mecánico
7. - Preparación mecánica.
8. - Preparación eléctrica.
9. - Premetalización.
10. Tratamientos superficiales.
11. - Decapado electrolítico.
12. - Ataque anódico.
13. Descascarillado y enmascarado.
14. - Decapado químico.
15. - Decapado electrolítico.
16. - Abrasión.
17. - Procedimientos de enmascarado.