

UF1834 PLANIFICACIÓN DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS EN PRODUCTOS METÁLICOS (ONLINE)



180,00 € - 250,00 €

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF1834 Planificación de Tratamientos Térmicos en Productos Metálicos 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 planificación de tratamientos térmicos en productos metálicos.

Categorías: [Fabricación Mecánica](#) |

INFORMACIÓN

Duración	40 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. PLANIFICACIÓN DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS EN PRODUCTOS METÁLICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PLANIFICACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL PROCESO.

1. Interpretación de planos y documentación técnica para tratamientos superficiales.
2. - Relación entre las vistas de un objeto.
3. - Normalización de elementos y simbología.
4. - Interpretación.
5. - Vistas posibles y vistas necesarias (vistas, cortes, secciones).
6. - Sistemas de representación de vistas ortogonales (europeo y americano)
7. - Croquización de las piezas y esquemas.
8. - Especificaciones técnicas.
9. Análisis del trabajo.
10. - Terminología empleada.
11. - Documentación técnica.
12. Fases del trabajo.
13. - Fases de los tratamientos térmicos.
14. - Trabajos unitarios y en serie.
15. Ordenación de las fases y las operaciones.
16. - Simbología y codificación.
17. - Procesos característicos.
18. Asignación de máquinas y medios.
19. - Tipos de hornos.
20. - Medios de enfriamiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. METROLOGÍA.

1. Aparatos y útiles de medición.
2. - Pie de rey, micrómetros y sondas.
3. - Patrones, reglas de verificación y comparadores.
4. Calibración.
5. Técnicas de medición.
6. - Longitud, ángulos y tolerancias.
7. - Formas y rugosidad.
8. Metrología dimensional.
9. - Sistemas de unidades de medida.
10. - Normalización.
11. Mediciones.
12. - Concepto y verificación.
13. - El laboratorio de metrología.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENSAYOS.

1. Ensayos destructivos.
2. - Ensayos de propiedades mecánicas Estáticos
3. Ensayos de propiedades mecánicas Dinámicos:
4. - Ensayos de resistencia, fatiga y desgaste
5. - Finalidad
6. - Normas
7. - Equipos emple
8. Ensayos tecnológicos:
9. - Doblado. Finalidad. Equipos empleados
10. - Embutido. Finalidad. Equipos empleados
11. - Forja. Finalidad. Equipos empleados
12. - Corte. Finalidad. Equipos empleados
13. - Punzonado. Finalidad. Equipos empleados
14. Ensayos no destructivos.
15. Ensayos con líquidos penetrantes. Finalidad. Normativa. Equipos empleados
16. Ensayos con partículas magnéticas. Finalidad. Normativa. Equipos empleados
17. Ensayos con corrientes inducidas. Finalidad. Normativa. Equipos empleados
18. Inspección con ultrasonidos. Finalidad. Normativa. Equipos empleados
19. Inspección con rayos X. Finalidad. Normativa. Equipos empleados
20. Inspección con rayos X. Finalidad. Normativa. Equipos empleados

21. Inspección con rayos gamma. Finalidad. Normativa. Equipos empleados

