

## UF2431 DIAGNÓSTICO Y ORGANIZACIÓN PARA LA RESTAURACIÓN DE RELOJES DE EPOCA, HISTÓRICOS Y AUTÓMATAS



**180,00 € - 250,00 €**

En el ámbito de las artes y artesanías, es necesario conocer los diferentes campos de la restauración y reparación de relojes de época, históricos y autómatas. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para el diagnóstico y organización para la restauración de relojes de época, históricos y autómatas.

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

### INFORMACIÓN

<b>Duración</b>	<a href="#">90 h</a>
<b>Modalidad</b>	<a href="#">Online</a>

<b>Docencia</b>	TUTOR PERSONAL
<b>Prácticas</b>	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
<b>Centro de empleo</b>	AGENCIA DE COLOCACIÓN
<b>Formación acreditada</b>	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE
<b>Método de pago</b>	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
<b>Precio</b>	Particular, Empresa

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### **UNIDAD FORMATIVA 1. DIAGNÓSTICO Y ORGANIZACIÓN PARA LA RESTAURACIÓN DE RELOJES DE ÉPOCA, HISTÓRICOS Y AUTÓMATAS**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. DIAGNÓSTICO DE LA MAQUINARIA DE LOS RELOJES DE ÉPOCA, HISTÓRICOS Y AUTÓMATAS.**

1. Relojes interés cultural.
2. Inventario General de Bienes Muebles del Patrimonio Histórico Español.
3. Funcionamiento y conservación de la maquinaria del reloj de época, histórico y automático.
4. Protocolo de comprobaciones. Etapas a seguir para realizar el diagnóstico de funcionamiento de unidades de movimiento de relojes de época, históricos y automátatas.
5. Averías y desajustes característicos de la maquinaria de relojes de época, históricos y automátatas: unidades de fuerza, libertad los elementos de transmisión, escape y sistema de indicación
6. Información técnica del reloj de época, histórico y automático:
7. - Imágenes fotográficas
8. - Dibujos, planos y esquemas de piezas y maquinaria del reloj de época, histórico y automático a restaurar.
9. - Planos y esquemas del funcionamiento del reloj de época, histórico y automático.
10. - Información técnica sobre las reparaciones realizadas en la maquinaria de relojes de época, históricos y automátatas.
11. - Fichas técnicas del reloj, suministro de fornituras y firma de autor.
12. - Fichas de fabricación de piezas del reloj: ruedas y piñones, centros, escapes, cadenas,

muelles.

13. Complimentación de expedientes de restauración: datos cronológicos, descripción artística del mueble y descripción técnica de la maquinaria de relojes de época, históricos y autómatas.
14. Documentos de depósito.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. IDENTIFICACIÓN DE LAS OPERACIONES DE RESTAURACIÓN.**

1. Técnicas de relojería. Multifunciones.
2. Definición de las operaciones básicas de relojería:
3. - Operaciones de desmontaje, tanto de la caja como de los elementos externos del reloj. Tipos.
4. - Operaciones de limpieza. Tipos.
5. - Operaciones de fabricación y sustitución de elementos de relojes de época, históricos y autómatas.
6. - Operaciones de comprobación. Tipos.
7. - Operaciones de montaje: medida y verificación de tolerancia en el ajuste de las piezas. Tipos.
8. - Operaciones y técnicas de medición de relojería. Tipos.
9. - Puesta en hora.
10. Elementos exteriores del reloj de época, histórico y autómata.
11. Tratamientos decorativos de muebles del reloj de época, histórico y autómata para su restauración.
12. - Tratamientos de bronceado, dorado, esmaltado y pavonado del mueble de relojes de época, históricos y autómatas.
13. - Técnica y estética del mármol, porcelana, esmalte, cristal, madera.
14. Establecimiento de operaciones de restauración
15. Preparación de materiales (limpieza, recuperación o reproducción y sustitución).
16. Medida y verificación de tolerancia en el ajuste de las piezas.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. ORGANIZACIÓN DE LAS OPERACIONES DE RESTAURACIÓN DE RELOJES DE ÉPOCA, HISTÓRICOS Y AUTÓMATAS.**

1. Valoración de intervención de otros profesionales.
2. Evaluación de necesidades de suministros.
3. Planificación de la fabricación de elementos.
4. Preparación de equipos, útiles y herramientas.
5. Estimación de tiempos de las operaciones, suministros e intervenciones de otros profesionales.
6. Planificación de las operaciones de restauración de un reloj.
7. Valoración final económica y de plazos de entrega.

