

MF0397_3 TECNOLOGÍA MECÁNICA APLICADA A LA ACTIVIDAD ORTOPROTÉSICA(ONLINE)



250,00 € - 350,00 €

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente al Módulo Formativo MF0397_3 Tecnología mecánica aplicada a la actividad ortoprotésica, regulado en el Real Decreto 1087/2005, que permitirá al alumnado a adquirir las competencias profesionales necesarias para fabricar piezas básicas de productos ortoprotésicas, aplicando diferentes técnicas de tratamiento, mecanizado y unión de materiales para obtener productos idóneos estructuralmente.

Categorías: [Sanidad](#) | **Etiquetas:** [albañilería](#), [Prevención de Riesgos Laborales](#)

INFORMACIÓN

Duración	120 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

MÓDULO 1. TECNOLOGÍA MECÁNICA APLICADA A LA ACTIVIDAD ORTOPROTÉSICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MATERIALES EMPLEADOS EN LOS PRODUCTOS ORTOPROTÉSICOS.

1. Clasificación: Férricos. No férricos.
2. Constitución y propiedades.
3. Físicoquímicas.
4. Mecánicas.
5. Constitución, propiedades y clasificación de aleaciones ligeras y aleaciones de cobre.
6. Características de los materiales y su variación mediante tratamientos térmicos y químicos. Templado. Recocido. Estañado. Cromado. Otros.
7. Ensayos mecánicos de materiales metálicos. Tracción. Fatiga. Compresión. Flexión. Torsión. Dureza. Otros.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE MECANIZADO Y UNIÓN.

1. Técnicas de roscado a mano.
2. Sistemas de roscas: tipos y normalización.
3. Técnicas de mecanizado manual.
4. Técnicas de uniones desmontables.
5. Componentes.
6. Productos.
7. Procedimientos de unión.
8. Técnicas de soldadura.
9. Características y tipos de soldadura (heterogéneas y homogéneas).

10. Preparación de uniones.
11. Materiales.
12. Procedimientos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE MECANIZADO CON MÁQUINA HERRAMIENTA.

1. Técnicas. Fresado. Torneado. Corte con cizalla. Limado. Serrado. Pulido. Otras.
2. Fabricación de piezas de ortoprotésica.
3. Operaciones de preparación a las diferentes técnicas.
4. Máquinas herramientas: Características.
5. Pautas para la correcta selección, mantenimiento y utilización.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRABAJO CON MATERIALES DIVERSOS.

1. Corte de piel.
2. Cosido.
3. Trabajos con escayola.
4. Moldeo de plásticos.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. METROLOGÍA.

1. Sistemas de medida.
2. Instrumentos: De verificación. De medida directa. De medida por comparación.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ESPECIFICACIONES DE DIBUJO TÉCNICO DE APLICACIÓN AL DISEÑO DE PRÓTESIS.

1. Normalización y simbología de los materiales y componentes empleados en ortoprotésica.
2. Representación de elementos y dispositivos.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. DIBUJO ASISTIDO POR ORDENADOR APLICADO A ORTOPROTÉSICA.

1. Elementos que componen el sistema.
2. Funciones y posibilidades.
3. Aplicaciones de dibujo técnico en dos y tres dimensiones.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. NOCIONES DE ELECTROMECAÁNICA APLICADA A ORTOPROTÉSICA.

1. Mecanismos de transmisión de movimiento.
2. Control electromecánico.

3. Componentes y sistemas electrónicos.

