



INESEM

BUSINESS SCHOOL

Ortoprotésica

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

Ortoprotésica

duración total: 1.050 horas

horas teleformación: 525 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

En el ámbito de la sanidad, es necesario conocer los diferentes campos de la ortoprotésica. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios relacionados con la gestión de un establecimiento ortoprotésico, la anatomía, biomecánica y patologías aplicadas a la actividad ortoprotésica, y la proyección, elaboración y adaptación de órtesis, prótesis externas y ayudas técnicas.



a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Analizar aspectos normativos, competenciales y comerciales del sector ortoprotésico, que incidan en el desarrollo de la actividad profesional.
- Analizar las propiedades de los materiales utilizados en la fabricación y adaptación de productos ortoprotésicos, así como las variaciones de las mismas, debidas a la aplicación de tratamientos.
- Interpretar la prescripción médica de una órtesis, determinando el tipo y las características técnicas del producto prescrito.
- Seleccionar prótesis externa a partir de la prescripción médica, adaptándola a las características del paciente, según especificaciones técnicas y la normativa aplicable.
- Diferenciar el tipo de producto de apoyo requerido por el paciente, según la clasificación de discapacidades aplicable, prescripción médica y necesidades funcionales del paciente, precisando las características técnicas del producto.

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de la cualificación SAN128_3, certificando haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención de la correspondiente cualificación profesional, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 659/2023, de 18 de julio, que desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional y establece un procedimiento permanente para la acreditación de competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral o formación no formal).

salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional en el sector sanitario, en organismos e instituciones del ámbito público y en empresas privadas, en el área de atención directa al paciente o usuario en los establecimientos de ortopedia, mediante procesos de venta, adaptación y fabricación de productos ortoprotésicos y ayudas técnicas. Puede integrarse en un equipo multidisciplinar formado por personal sanitario, asistentes sociales y otros técnicos de su nivel, coordinado y dirigido por un facultativo. También puede desarrollar su actividad en el sector industrial, en el área de producción, como responsable de la producción en serie de órtesis y prótesis. Así mismo, puede trabajar en establecimientos destinados a la distribución ortoprotésica como representante o visitador médico de ortopedia. Su actividad profesional está sometida a regulación por la Administración sanitaria estatal.

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

**INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES**

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello



NOMBRE DEL ALUMNO/A

forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'MF0395_3 Gestión de un Establecimiento Ortoprotésico'
- Manual teórico 'MF0397_3 Tecnología Mecánica Aplicada a la Actividad Ortoprotésica'
- Manual teórico 'MF0399_3 Proyección, Elaboración y Adaptación de Prótesis Externas'
- Manual teórico 'MF0400_3 Protección, Elaboración y Adaptación de Ayudas Técnicas'
- Manual teórico 'MF0396_3 Anatomía, Biomecánica y Patologías Aplicadas a la Actividad Ortoprotésica'
- Manual teórico 'MF0398_3 Proyección, Elaboración y Adaptación de Órtesis'

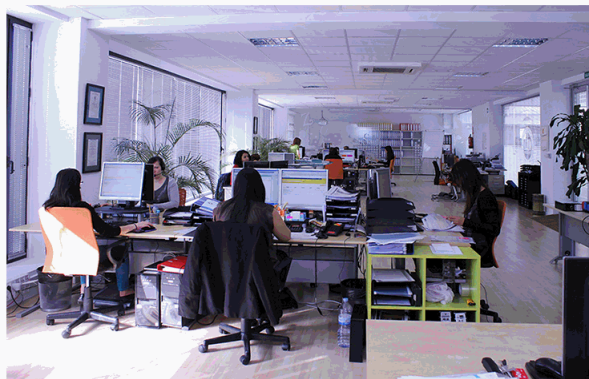


profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.
- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.
- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo**MÓDULO 1. MF0395_3 GESTIÓN DE UN ESTABLECIMIENTO ORTOPROTÉSICO****UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANIZACIÓN SANITARIA**

1. Estructura del sistema sanitario público y privado en España.
2. Salud pública y comunitaria.
3. Indicadores de salud.
4. Sistema sanitario y establecimientos ortoprotésicos.
5. Funciones de los profesionales ortoprotésicos.
6. Tipos de empresas ortoprotésicas.
7. Economía sanitaria y calidad en la prestación del servicio.
8. Sistemas de control de costes.
9. Normativa aplicable al ámbito de esta actividad.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ATENCIÓN AL PACIENTE/USUARIO

1. Modelo de prescripciones.
2. Interpretación de las prescripciones.
3. Aspectos Psico-Sociales del Paciente/Usuario.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMATIVA APLICABLE DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN ESTABLECIMIENTOS DE ORTOPROTÉSICA

1. Normativa aplicable en materia de prevención de riesgos laborales.
2. Normativa aplicable en establecimientos de ortoprotésica.
3. Medidas de prevención y protección en las diferentes áreas de trabajo.
4. Señalización.
5. Equipos de protección y seguridad.
6. Equipos de protección individual.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CALIDAD EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO O DEL PRODUCTO

1. Garantía de calidad y planificación del control de calidad.
2. La calidad de los servicios sanitarios.
3. Evaluación de la calidad en el establecimiento ortoprotésico.
4. Evaluación del paciente/usuario.
5. Optimización del rendimiento del control de calidad.
6. Normativa aplicable a la garantía de calidad

MÓDULO 2. MF0396_3 ANATOMÍA, BIOMECÁNICA Y PATOLOGÍA APLICADAS A LA ACTIVIDAD ORTOPROTÉSICA**UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECONOCIMIENTO DE ESTRUCTURAS OSTEOARTICULARES, MUSCULARES Y NEUROLÓGICAS**

1. Embriología funcional.
2. Histología osteoarticular, muscular y neurológica.
3. Fisiología osteoarticular, muscular y neurológica.
4. Anatomía aplicada.
5. Estudio de estática y dinámica corporal.
6. Fisiología del ejercicio.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANÁLISIS DE LA BIOMECÁNICA DE LOS SEGMENTOS ANATÓMICOS

1. Biomecánica.
2. Postura estática y dinámica.
3. Cinética y cinemática.
4. Biomecánica del raquis.
5. Biomecánica de la extremidad superior.

6. Biomecánica de la extremidad inferior: biomecánica de cadera y biomecánica de rodilla.
7. Biomecánica de la marcha humana normal.
8. Métodos de estudio en biomecánica.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. IDENTIFICACIÓN DE LA PATOLOGÍA ORTOPÉDICA

1. Etiopatogenia congénita, adquirida, degenerativa y traumática.
2. Aspectos clínicos de los principales grupos patológicos.
3. Patología ortopédica de raquis.
4. Patología ortopédica de miembro superior.
5. Patología ortopédica de miembro inferior.
6. Patología neuro-ortopédica.
7. Síndromes malformativos.
8. Patología vascular.
9. Mecanismos de corrección o sustitución funcional.
10. Biomecánica de la marcha humana tras reparación.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. IDENTIFICACIÓN DE LA PATOLOGÍA QUIRÚRGICA RADICAL DEL APARATO LOCOMOTOR

1. Cirugía radical del aparato locomotor.
2. Amputación
3. Desarticulación.
4. Niveles anatómicos de amputaciones en miembro superior e inferior.
5. Biomecánica en amputación y desarticulación.
6. Principales tratamientos ortoprotésicos.

MÓDULO 3. MF0397_3 TECNOLOGÍA MECÁNICA APLICADA A LA ACTIVIDAD ORTOPROTÉSICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MATERIALES EMPLEADOS EN LOS PRODUCTOS ORTOPROTÉSICOS

1. Clasificación de materiales.
 - 1.- Materiales ferreos.
 - 2.- Materiales no ferreos.
2. Constitución, propiedades fisicoquímicas y mecánicas de materiales empleados en los productos ortoprotésicos.
3. Constitución, propiedades y clasificación de aleaciones ligeras y aleaciones de cobre.
4. Características de los materiales y su variación mediante tratamientos térmicos y químicos.
 - 1.- Templado. Recocido. Estañado. Cromado.
 - 2.- Ensayos mecánicos de materiales metálicos. Tracción. Fatiga. Compresión. Flexión. Torsión. Dureza.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMAS MECÁNICOS Y ELÉCTRICO-ELECTRÓNICOS EN ORTOPROTÉSICA

1. Mecanismos de transmisión del movimiento.
2. Tipos de sistemas electromecánicos.
3. Funciones y características de los componentes mecánicos.
4. Funciones y características de los componentes eléctricos y/o electrónicos.
5. Procedimientos técnicos de montaje.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. 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 mecanizado con maquinaria: fresado, torneado, corte con cizalla, limado, serrado, pulido.
5. Técnicas de uniones desmontables: componentes, productos, procedimientos de unión.
6. Técnicas de soldadura: características y tipos de soldadura (heterogénea y homogénea).
7. Preparación de uniones: materiales, procedimientos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ENSAYOS MECÁNICOS Y PROCEDIMIENTOS DE MEDIDA

1. Estática y dinámica.
2. Elasticidad y resistencia de materiales.

- 3.Técnicas de ensayos para determinar propiedades mecánicas.
- 4.Metrología.
- 5.Sistemas e instrumentos de medida directa y medida por comparación.
- 6.Procedimientos de calibración.
- 7.Representación gráfica de sistemas de fuerza y resistencia.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. 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

MÓDULO 4. MF0398_3 PROYECCIÓN, ELABORACIÓN Y ADAPTACIÓN DE ORTESIS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERPRETACIÓN DE LA PRESCRIPCIÓN

- 1.Normativa sobre productos sanitarios aplicada al subsector de la ortopedia técnica.
- 2.Normativa de productos sanitarios referente a garantías de seguridad de los pacientes y cumplimiento de las prestaciones de los productos.
- 3.Clasificación y terminología de los productos de apoyo para personas con discapacidad.
- 4.Catálogos de prestaciones ortoprotésicas.
- 5.Prescripción de productos ortoprotésicos y productos de apoyo: normativa aplicable, datos y proceso de cumplimentación.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIÓN DE TÉCNICAS ANTROPOMÉTRICAS

- 1.Técnicas antropométricas.
- 2.Materiales e instrumentación de medida.
- 3.Protocolos de toma de medidas.
 - 1.- Sistema de referencias anatómicas. Cálculo de datos antropométricos.
 - 2.- Toma de medidas mediante escáner tridimensional.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ADAPTACIÓN DE ORTESIS PREFABRICADAS DE COLUMNA VERTEBRAL

- 1.Terminología y clasificación.
- 2.Biomecánica aplicada. Técnicas y criterios de adaptación de ortesis de raquis prefabricadas.
- 3.Infecciones derivadas de la adaptación y uso de ortesis prefabricadas de columna vertebral. Pautas de prevención
- 4.Técnicas de verificación de ortesis prefabricadas de raquis.
- 5.Programas de información al usuario, revisión y mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ADAPTACIÓN DE ORTESIS PREFABRICADAS DE EXTREMIDAD SUPERIOR

- 1.Terminología y clasificación.
- 2.Biomecánica aplicada. Técnicas y criterios de adaptación de ortesis prefabricadas de miembro superior.
- 3.Infecciones derivadas de la adaptación y uso de ortesis prefabricadas de extremidad superior. Pautas de prevención.
- 4.Técnicas de verificación de ortesis prefabricadas.
- 5.Programas genéricos de revisión y mantenimiento. Programas de información al usuario.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ADAPTACIÓN DE ORTESIS PREFABRICADAS DE EXTREMIDAD INFERIOR

- 1.Terminología y clasificación.
- 2.Biomecánica aplicada. Técnicas y criterios de adaptación de ortesis prefabricadas de miembro inferior.
- 3.Infecciones derivadas de la adaptación y uso de ortesis prefabricadas de extremidad inferior. Pautas de prevención
- 4.Técnicas de verificación de ortesis prefabricadas.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ORTÉSICOS A MEDIDA

- 1.Sistema de calidad: procedimientos y documentación asociada.
- 2.Fases de la elaboración del producto ortopédico a medida.
 - 1.- Interpretación de planos de ortesis.
 - 2.- Patrones de las piezas base. Preparación y fijación de modelos físicos.
- 3.Medios y materiales de producción.
- 4.Aplicaciones informáticas en la elaboración de ortesis a medida.

5.Procedimientos técnicos de elaboración de piezas base: criterios de elección, conformación de termoplásticos, técnicas de vacío, técnicas de mecanización, técnicas de laminado y técnicas de tratamiento de siliconas.

6.Control de calidad en el proceso de elaboración.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PRUEBA DE LOS PRODUCTOS ORTÉSICOS

1.Fundamentos y principios biomecánicos aplicados. Funcionalidad de la ortesis.

2.Procedimientos técnicos de la alineación y de la prueba.

3.Procedimientos de verificación de productos sanitarios aplicado al diseño y fabricación de ortoprótesis y productos de apoyo.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. REALIZACIÓN DEL ACABADO DE LAS ORTESIS

1.Acabado final

1.- Técnicas de guarnicionado. Apariencia estética.

2.Normativa sanitaria aplicable.

3.Análisis y gestión de riesgos.

4.Documentación técnica del producto acabado.

5.Prevenición a la exposición de contaminantes y residuos: duración y frecuencia de uso del producto sanitario ortoprotésico.

6.Pautas de manipulación en transporte y almacenaje.

7.Procedimientos de notificación de incidentes adversos a las autoridades sanitarias.

8.Procedimientos de tratamientos de reclamaciones.

9.Procedimientos de adopción de medidas de protección de la salud

MÓDULO 5. MF0399_3 PROYECCIÓN, ELABORACIÓN Y ADAPTACIÓN DE PRÓTESIS EXTERNAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROTÉSICA GENERAL

1.Nomenclatura protésica general. Clasificaciones internacionales de los diferentes tipos de prótesis.

2.Mecánica adaptada de los diferentes tipos de prótesis.

3.Funciones de las prótesis y mecanismos de acción.

4.Requisitos generales en el diseño.

5.Efectos secundarios.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROYECCIÓN DE PRÓTESIS EXTERNAS

1.Normativa sobre productos sanitarios aplicada al subsector de la ortopedia técnica.

2.Catálogos de prestaciones ortoprotésicas.

3.Prescripción de productos ortoprotésicos: normativa aplicable, datos y proceso de cumplimentación.

1.- Interpretación de la prescripción.

4.Descripción gráfica de objetos de volumetrías reconocibles.

1.- Dibujo de la realidad o al natural.

2.- Diseño tridimensional.

3.- Representación y análisis de la figura humana.

4.- Estudio del volumen.

5.- Planos de fabricación.

5.Diseño de productos ortoprotésicos.

1.- Tipos de programas informáticos.

2.- Elementos que componen el sistema.

3.- Funciones y posibilidades.

6.Aplicación de técnicas antropométricas.

1.- Materiales e instrumentación de medida.

2.- Protocolos de toma de medidas.

3.- Sistema de referencias anatómicas. Cálculo de datos antropométricos.

4.- Toma de medidas mediante escáner tridimensional.

7.Toma de moldes anatómicos.

8.Moldes negativos y positivos.

- 1.- Materiales, instrumentos y equipos para la elaboración de prótesis externas Tipos e indicaciones.
- 2.- Piezas de anclaje.
- 3.- Técnicas de rectificación.
- 4.- Obtención del modelo físico positivo.
- 5.- Moldes negativos. Moldes positivos. Técnicas. Componentes.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELABORACIÓN Y ADAPTACIÓN DE PRÓTESIS EXTERNAS

1. Selección de las prótesis externas.
2. Elaboración de piezas base de las prótesis.
3. Sistema de calidad, procedimientos de calidad, documentación de calidad.
4. Preparación y fijación de modelos físicos.
5. Equipos y técnicas.
 - 1.- Procesos de obtención de piezas base: criterios de elección, conformación de termoplásticos, técnicas de vacío, técnicas de mecanización, técnicas de laminado y técnicas de tratamiento de siliconas.
 - 2.- Aplicaciones informáticas en el diseño y elaboración de prótesis externas.
 - 3.- Control de calidad en el proceso de elaboración de prótesis externas.
6. Montaje de piezas mecánicas y mecanismos eléctrico-electrónicos.
 - 1.- Dispositivos electrónicos. Dispositivos mecánicos.
 - 2.- Medios de suspensión y de anclaje.
 - 3.- Mecanismos de control.
7. Acabado definitivo de prótesis externas.
 - 1.- Proceso de alineación y prueba de los productos protésicos.
 - 2.- Procesos de acabado.
8. Condicionantes de almacenamiento y transporte.
9. Guarnicionado de piezas de protección.
10. Normativa sanitaria.
11. Análisis y gestión de riesgos.
12. Documentación técnica del producto acabado.
13. Procedimientos de notificación de incidentes adversos a las autoridades sanitarias.
14. Procedimientos de tratamiento de reclamaciones.
15. Procedimientos de adopción de medidas de protección de la salud.
16. Verificación de la funcionalidad de las prótesis.
17. Procedimientos de chequeo de la prótesis.
18. Planes de mantenimiento.
19. Información y orientación al usuario para el uso de la prótesis con total seguridad.
20. Visados de conformidad de usuario y prescriptor.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PRÓTESIS DE MIEMBRO INFERIOR

1. Tipos y diseños de las prótesis de miembro inferior.
2. Módulos que componen la prótesis de miembro inferior
 - 1.- Encaje y sistemas de suspensión.
 - 2.- Rodillas protésicas.
 - 3.- Pies protésicos.
 - 4.- Piezas intermedias.
3. Prótesis para amputaciones parciales del pie.
4. Prótesis de SYME.
5. Prótesis BK.
6. Prótesis para desarticulación de rodilla.
7. Prótesis AK.
8. Prótesis canadiense (tipo desarticulación de cadera y hemipelvectomía).
9. Prótesis especiales de miembro inferior: prótesis de baño y prótesis para prácticas deportivas y de ocio.
10. Ortoprótisis y prótesis para amputaciones congénitas.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR

1. Tipos y diseños de las prótesis de miembro superior. Prótesis cosméticas y funcionales.

2. Módulos que componen las prótesis funcionales de miembro superior: encajes, sistemas de suspensión y arneses
 - 1.- Codos protésicos.
 - 2.- Piezas de muñeca.
 - 3.- Dispositivo terminal.
 - 4.- Sistemas de cinematización.
3. Prótesis de mano y dedos.
4. Prótesis de desarticulación de muñeca y de antebrazo.
5. Prótesis de brazo y desarticulación de codo.
6. Prótesis de desarticulación de hombro y amputación escapulotorácica.
7. Ortoprótisis y prótesis para amputaciones congénitas

MÓDULO 6. MF0400_3 PROYECCIÓN, ELABORACIÓN Y ADAPTACIÓN DE AYUDAS TÉCNICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DISCAPACIDAD

1. La discapacidad en las distintas fases evolutivas de la vida.
2. Sistemas de medición de la calidad de vida.
3. Problemática de la discapacidad en el niño.
4. Equipos multidisciplinares.
5. Las personas mayores de edad.
6. El proceso de envejecimiento.
7. La calidad de vida en relación con las personas mayores de edad.
8. Escalas de valoración física y social en la edad geriátrica.
9. Síndromes geriátricos.
 - 1.- El síndrome de inestabilidad y su implicación en las ayudas técnicas.
 - 2.- El síndrome de caída y su implicación en las ayudas técnicas.
 - 3.- El síndrome de inmovilización y su implicación en las ayudas técnicas.
 - 4.- El síndrome de úlceras por presión y su implicación en las ayudas técnicas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. AYUDAS TÉCNICAS PARA LA VIDA DIARIA

1. Normativa sobre productos sanitarios aplicada al subsector.
2. Clasificación y terminología de ayudas técnicas para personas con discapacidad.
3. Clasificación internacional de funcionamiento, discapacidad y salud.
4. Catálogos de prestaciones.
5. Selección de ayudas técnicas.
6. Tecnologías de apoyo y calidad de vida.
7. Accesibilidad integral y diseño universal.
8. Objetivos de la accesibilidad y diseño universal.
9. La accesibilidad en edificación, urbanismo, transporte público, comunicación, ocio, cultura y deporte.
10. Efectos secundarios: riesgo aceptable en relación con la funcionalidad.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DISEÑO DE PRODUCTOS DE APOYO

1. Prescripción de productos de apoyo: normativa aplicable, datos y proceso de cumplimentación. Descripción gráfica de objetos de volumetrías reconocibles.
2. Diseño de ayudas técnicas.
 - 1.- Aplicación de técnicas antropométricas.
 - 2.- Toma de moldes anatómicos.
 - 3.- Obtención del modelo físico positivo.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELABORACIÓN DE AYUDAS TÉCNICAS PARA LA VIDA DIARIA

1. Normativa aplicable.
2. Materiales para elaborar productos de apoyo.
3. Dispositivos eléctrico-electrónicos.
4. Medios de suspensión, de fijación y de anclaje.
5. Dispositivos mecánicos.

- 6.Mecanismos de control.
- 7.Acabado final.
- 8.Envasado.
- 9.Acondicionamiento para almacenaje y transporte.
- 10.Documentación que acredita la conformidad de los productos.
- 11.Requisitos de etiquetado e instrucciones de uso

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ADAPTACIÓN DE PRODUCTOS DE APOYO

- 1.Adaptación de productos de apoyo para terapia.
- 2.Adaptación de productos de apoyo para entrenamiento/aprendizaje de capacidades.
- 3.Adaptación de productos de apoyo para cuidado y protección personal.
- 4.Adaptación de productos de apoyo para movilidad personal.
- 5.Adaptación de productos de apoyo para actividades domésticas.
- 6.Adaptación de mobiliario y ayudas para viviendas y otros inmuebles.
- 7.Adaptación de productos de apoyo para la manipulación de objetos y dispositivos.
- 8.Niveles de clasificación.