



**EDUCA
BUSINESS
SCHOOL**



FORMACIÓN ONLINE

Titulación certificada por
EDUCA BUSINESS SCHOOL



Maestría Internacional en Ortopedia



LLAMA GRATIS: (+34) 958 050 217



Educa Business Formación Online



Años de experiencia avalan el trabajo docente desarrollado en Educa, basándose en una metodología completamente a la vanguardia educativa

SOBRE EDUCA

Educa Business School es una Escuela de Negocios Virtual, con reconocimiento oficial, acreditada para impartir formación superior de postgrado, (como formación complementaria y formación para el empleo), a través de cursos universitarios online y cursos / másteres online con título propio.

NOS COMPROMETEMOS CON LA CALIDAD

Educa Business School es miembro de pleno derecho en la Comisión Internacional de Educación a Distancia, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con **el Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones

Los contenidos didácticos de Educa están elaborados, por tanto, bajo los parámetros de formación actual, teniendo en cuenta un sistema innovador con tutoría personalizada.

Como centro autorizado para la impartición de formación continua para personal trabajador, **los cursos de Educa pueden bonificarse, además de ofrecer un amplio catálogo de cursos homologados y baremables en Oposiciones**, dentro de la Administración Pública. Educa dirige parte de sus ingresos a la sostenibilidad ambiental y ciudadana, lo que la consolida como una Empresa Socialmente Responsable.

Las Titulaciones acreditadas por Educa Business School pueden **certificarse con la Apostilla de La Haya** (CERTIFICACIÓN OFICIAL DE CARÁCTER INTERNACIONAL que le da validez a las Titulaciones Oficiales en más de 160 países de todo el mundo).

Desde Educa, hemos reinventado la formación online, de manera que nuestro alumnado pueda ir superando de forma flexible cada una de las acciones formativas con las que contamos, en todas las áreas del saber, mediante el apoyo incondicional de tutores/as con experiencia en cada materia, y la garantía de aprender los conceptos realmente demandados en el mercado laboral.

Maestría Internacional en Ortopedia



DURACIÓN:

600 horas



MODALIDAD:

Online



PRECIO:

1.495 €

Incluye materiales didácticos,
titulación y gastos de envío.

CENTRO DE FORMACIÓN:

Educa Business School



Titulación

Titulación de Maestría Internacional en Ortopedia con 600 horas expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional

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

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, 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 (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).





Educa Business School

como Escuela de Negocios de Formación de Postgrado
EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

NOMBRE DEL ALUMNO/A

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

Nombre de la Acción Formativa

de 425 horas, perteneciente al Plan de formación de EDUCA BUSINESS SCHOOL en la convocatoria de 2019
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXXXXXXXX

Con una calificación de **NOTABLE**

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a 11 de Noviembre de 2019

La Dirección General
JESÚS MORENO HIDALGO

Sello

Firma del Alumno/a
NOMBRE DEL ALUMNO

RESPONSABILIDAD
SOCIAL
CORPORATIVA



El presente Título es parte de la Acción Formativa de la Maestría Internacional de 425 horas de formación de postgrado, perteneciente al Plan de formación de EDUCA BUSINESS SCHOOL en la convocatoria de 2019. Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXXXXXXXX. Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en Granada, a 11 de Noviembre de 2019.

Descripción

En el ámbito de la sanidad, es necesario conocer los diferentes campos de la ortoprotésica. Así, con 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.

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.

A quién va dirigido

Esta Maestría está dirigida a los profesionales del mundo de la sanidad, concretamente en ortoprotésica, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados.

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 dirigida 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 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

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.

Formas de Pago

- Tarjeta
- Transferencia
- Paypal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Fracciona tu pago en cómodos plazos sin intereses

+ Envío Gratis.

Llama gratis al teléfono
(+34) 958 050 217 e
infórmate de los pagos a
plazos sin intereses que
hay disponibles



Financiación

Facilidades económicas y financiación 100% sin intereses.

En Educa Business ofrecemos a nuestro alumnado facilidades económicas y financieras para la realización de pago de matrículas, todo ello 100% sin intereses.

10% Beca Alumnos: Como premio a la fidelidad y confianza ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.



BECA

ANTIGUOS ALUMNOS

.....

Agradecemos tu fidelidad y la confianza depositada en Euroinnova Formación.

10 %



Metodología y Tutorización

El modelo educativo por el que apuesta Euroinnova es el **aprendizaje colaborativo** con un método de enseñanza totalmente interactivo, lo que facilita el estudio y una mejor asimilación conceptual, sumando esfuerzos, talentos y competencias.

El alumnado cuenta con un **equipo docente** especializado en todas las áreas.

Proporcionamos varios medios que acercan la comunicación alumno tutor, adaptándonos a las circunstancias de cada usuario.

Ponemos a disposición una **plataforma web** en la que se encuentra todo el contenido de la acción formativa. A través de ella, podrá estudiar y comprender el temario mediante actividades prácticas, autoevaluaciones y una evaluación final, teniendo acceso al contenido las 24 horas del día.

Nuestro nivel de exigencia lo respalda un **acompañamiento personalizado**.



Redes Sociales

Síguenos en nuestras redes sociales y pasa a formar parte de nuestra gran **comunidad educativa**, donde podrás participar en foros de opinión, acceder a contenido de interés, compartir material didáctico e interactuar con otros/as alumnos/as, ex alumnos/as y profesores/as. Además, te enterarás antes que nadie de todas las promociones y becas mediante nuestras publicaciones, así como también podrás contactar directamente para obtener información o resolver tus dudas.



Reinventamos la Formación Online



Más de 150 cursos Universitarios

Contamos con más de 150 cursos avalados por distintas Universidades de reconocido prestigio.



Campus 100% Online

Impartimos nuestros programas formativos mediante un campus online adaptado a cualquier tipo de dispositivo.



Amplio Catálogo

Nuestro alumnado tiene a su disposición un amplio catálogo formativo de diversas áreas de conocimiento.



Claustro Docente

Contamos con un equipo de docentes especializados/as que realizan un seguimiento personalizado durante el itinerario formativo del alumno/a.



Nuestro Aval AEC y AECA

Nos avala la Asociación Española de Calidad (AEC) estableciendo los máximos criterios de calidad en la formación y formamos parte de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas (AECA), dedicada a la investigación de vanguardia en gestión empresarial.



Club de Alumnos/as

Servicio Gratuito que permite a nuestro alumnado formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: beca, descuentos y promociones en formación. En este, se puede establecer relación con alumnos/as que cursen la misma área de conocimiento, compartir opiniones, documentos, prácticas y un sinfín de intereses comunitarios.



Bolsa de Prácticas

Facilitamos la realización de prácticas de empresa, gestionando las ofertas profesionales dirigidas a nuestro alumnado. Ofrecemos la posibilidad de practicar en entidades relacionadas con la formación que se ha estado recibiendo en nuestra escuela.



Revista Digital

El alumnado puede 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, y otros recursos actualizados de interés.



Innovación y Calidad

Ofrecemos el contenido más actual y novedoso, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante, con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.

Acreditaciones y Reconocimientos



Temario

PARTE 1. 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.

PARTE 2. TECNOLOGÍA MECÁNICA APLICADA A LA ACTIVIDAD ORTOPROTÉSICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MATERIALES EMPLEADOS EN LOS PRODUCTOS ORTOPROTÉSICOS

1. Clasificación de materiales.
 - 1.- Materiales féreos.
 - 2.- Materiales no féreos.
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

PARTE 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 ortésico 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. Prevención 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

PARTE 4. 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. Ortoprótesis 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. Ortoprótesis y prótesis para amputaciones congénitas

PARTE 5. 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.