



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**UCAV**  
[www.ucavila.es](http://www.ucavila.es)

**Experto Universitario en Ortopedia + 36 Créditos ECTS**





Elige aprender en la escuela  
**líder en formación online**

# ÍNDICE

1 | Sobre Euroinnova

2 | Alianza

3 | Rankings

4 | Alianzas y acreditaciones

5 | By EDUCA EDTECH Group

6 | Metodología

7 | Razones por las que elegir Euroinnova

8 | Financiación y Becas

9 | Metodos de pago

10 | Programa Formativo

11 | Temario

12 | Contacto

## SOMOS EUROINNOVA

---

**Euroinnova International Online Education** inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de  
**19**  
años de  
experiencia

Más de  
**300k**  
estudiantes  
formados

Hasta un  
**98%**  
tasa  
empleabilidad

Hasta un  
**100%**  
de financiación

Hasta un  
**50%**  
de los estudiantes  
repite

Hasta un  
**25%**  
de estudiantes  
internacionales

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,  
**Elige Euroinnova**

## ALIANZA EUROINNOVA Y UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ÁVILA

**Euroinnova International Online Education y la Universidad Católica de Ávila** cierran una colaboración de forma exitosa. De esta forma, Euroinnova y la Universidad Católica de Ávila apuestan por un aprendizaje integral, innovador y diferente, al alcance de todos y adaptado al alumnado.

Además, ambas instituciones educativas apuestan por una educación práctica y ágil, adaptada a las demandas del entorno laboral actual y que promueva el crecimiento personal y profesional del alumno/a. Todo con el fin de interiorizar nuevos conocimientos de forma dinámica y didáctica, favoreciendo su retención y adquiriendo las capacidades para adaptarse a una sociedad global en permanente cambio.

Uno de los objetivos de Euroinnova y la Universidad Católica de Ávila es la democratización de la educación, apostando por llevar la educación a los rincones más remotos del mundo y aprovechando las innovaciones a nivel tecnológico. Además, gracias al equipo de docentes especializados y las plataformas de aprendizaje, que incluyen la última tecnología en formación, se ofrece un acompañamiento tutorizado a lo largo del proceso educativo.



Ver en la web

## RANKINGS DE EUROINNOVA

---

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)

## ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## BY EDUCA EDTECH

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación



### ONLINE EDUCATION



Ver en la web



# METODOLOGÍA LXP

---

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



## 1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



## 2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



## 3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



## 4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



## 5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



## 6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas  
**PROPIOS**  
**UNIVERSITARIOS**  
**OFICIALES**

## RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

### 1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia.**
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan.**
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

### 2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

### 3. Nuestra Metodología



#### 100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



#### APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



#### EQUIPO DOCENTE

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



#### NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## 4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



## 5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



## 6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial y una imprenta digital industrial**.

## FINANCIACIÓN Y BECAS

---

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

**25%** Beca  
**ALUMNI**

**20%** Beca  
**DESEMPLEO**

**15%** Beca  
**EMPRENDE**

**15%** Beca  
**RECOMIENDA**

**15%** Beca  
**GRUPO**

**20%** Beca  
**FAMILIA  
NUMEROSA**

**20%** Beca  
**DIVERSIDAD  
FUNCIONAL**

**20%** Beca  
**PARA PROFESIONALES,  
SANITARIOS,  
COLEGIADOS/AS**



[Solicitar información](#)

## MÉTODOS DE PAGO

---

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Experto Universitario en Ortopedia + 36 Créditos ECTS

 **DURACIÓN**  
900 horas

 **MODALIDAD**  
ONLINE

 **ACOMPañAMIENTO**  
PERSONALIZADO

 **CREDITOS**  
36 ECTS

## Titulación

Título Propio de la Universidad Católica de Ávila con 36 Créditos ECTS



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Descripción

---

Este Experto Universitario en Ortopedia le ofrece una formación especializada en la materia y le permitirá adquirir los conocimientos teóricos y la capacidad práctica para el ejercicio como responsable técnico de fabricación y adaptación de productos ortoprotésicos tal y como establece la legislación actual. Cada día la población está más envejecida y los avances médicos en discapacidad y el aumento de la práctica deportiva implican un aumento de la demanda de profesionales cualificados en ortopedia. Con la realización de este Experto Universitario en Ortopedia podrás abrirte la puerta a un nuevo campo de desarrollo profesional o complementar el que ya posees. El R.D. 437 / 2002 de 10 de mayo establece en el artículo 1º, que los órganos competentes de las Comunidades Autónomas habrán de tener en cuenta para la concesión de licencias de funcionamiento a los fabricantes de productos sanitarios a medida, así como a las entidades que agrupan diferentes componentes de fabricación seriada para un paciente determinado cuando se requiera la fabricación a medida de alguno de sus componentes que el solicitante cuente con las instalaciones, los medios materiales y el personal adecuado como es la de un Responsable Técnico. Dicho reconocimiento depende exclusivamente de la comunidad Autónoma, que para valorar la cualificación del Responsable Técnico en la fabricación de productos de ortopedia a medida se aplicara los siguientes criterios: Poseer una titulación sanitaria complementada con una formación de un mínimo de 200 horas en las materias que se imparten en este Experto Universitario en Ortopedia.

## Objetivos

---

Los objetivos que se pretenden conseguir con este Experto en Dirección Técnica de Ortopedias son los siguientes: - Estudiar los conocimientos básicos sobre anatomía, fisiología, patología y biomecánica del aparato locomotor y otros sistemas y aparatos del cuerpo humano objeto de sustitución o modificación con productos de ortopedia. - Conocer los materiales utilizados en ortopedia. - Aprender sobre el diseño, fabricación y ensayos de control de productos de ortopedia. - Organizar y gestionar los sistemas de garantía de calidad. - Conocer los productos de ortopedia y sus aplicaciones. - Desarrollar los conceptos básicos sobre la toma de medidas, adaptación de los productos y atención al paciente. - Conocer la legislación que afecta al sector.

## A quién va dirigido

---

Este Experto en Dirección Técnica de Ortopedias está dirigido a personas que tengan posean un GRADO, DIPLOMATURA o LICENCIATURA en cualquier carrera sanitaria, que quiera trabajar por cuenta ajena como Responsable Técnico, o que quiera trabajar por cuenta propia abriendo su propia ortopedia y tenga que solicitar la licencia de funcionamiento para fabricar productos sanitarios a medida, así como a quienes agrupen diferentes componentes de fabricación seriada para un paciente determinado.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Para qué te prepara

---

Este Experto Universitario en Ortopedia le prepara para realizar una formación complementaria al objeto de poder solicitar la concesión de apertura de una ortopedia, además de tener una salida profesional por cuenta propia o por cuenta ajena debido a que las empresas de productos sanitarios deben de tener contratado a un responsable técnico, que ejercerá la supervisión directa de la actividad realizada por la Empresa, y por supuesto obtener formación en la supervisión de productos de ortopedia. Requisitos generales de acceso: a) Estar en posesión de un título universitario español. b) Estar en posesión de un título extranjero que esté homologado. c) Estar en posesión de un título extranjero no homologado pero que pueda estimarse de nivel equivalente a un título universitario oficial español. d) Superación de al menos 180 créditos ECTS de una titulación universitaria. e) Profesionales de reconocida y acreditada experiencia laboral y/o profesional, relacionada con las competencias inherentes al título de Experto. No se estableces requisitos específicos

## Salidas laborales

---

Una vez finalizada tu formación de Experto Universitario en Ortopedia, habrás adquirido los conocimientos y habilidades necesarias para ejercer profesionalmente en el área de la Fisioterapia, Terapeuta y Sanidad.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

MÓDULO 1. ANATOMÍA, FISIOLOGÍA, PATOLOGÍA Y BIOMECÁNICA DEL APARATO LOCOMOTOR Y OTROS SISTEMAS Y APARATOS DEL CUERPO HUMANO OBJETO DE SUSTITUCIÓN O MODIFICACIÓN CON PRODUCTOS DE ORTOPEDIA.

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 2. MATERIALES UTILIZADOS EN ORTOPEDIA.

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. MATERIALES EMPLEADOS EN LOS PRODUCTOS ORTOPROTÉSICOS

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

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. NOCIONES DE ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE LOS MATERIALES

1. Estática
  1. - Composición y descomposición de fuerzas. Métodos gráficos
  2. - Equilibrio de un sistema de fuerzas
  3. - Centros de gravedad
2. Esfuerzos. Cálculo

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. 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 4. TÉCNICAS DE MECANIZADO Y UNIÓN

1. Técnicas de roscado a mano. Sistemas de roscas: tipos y normalización
2. Técnicas de mecanizado manual

3. Técnicas de uniones desmontables
  1. - Componentes
  2. - Productos
  3. - Procedimientos de unión
4. Técnicas de soldadura
  1. - Características y tipos de soldadura (heterogéneas y homogéneas)
  2. - Preparación de uniones
  3. - Materiales
  4. - Procedimientos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. METROLOGÍA

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

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. TÉCNICAS DE MECANIZADO CON MÁQUINA HERRAMIENTA

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

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. TRABAJO CON MATERIALES DIVERSOS

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

#### MÓDULO 3. DISEÑO, FABRICACIÓN Y ENSAYOS DE CONTROL DE PRODUCTOS DE ORTOPEDIA.

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. DOCUMENTACIÓN Y NORMATIVA

1. Sistema de calidad: procedimientos y documentación asociada
2. Documentación técnica del producto acabado
3. Procedimientos de notificación de incidentes adversos a las autoridades sanitarias
4. Normativa aplicable

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIBUJO ASISTIDO POR ORDENADOR APLICADO A ORTOPROTESICA

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

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. TOMA DE MEDIDAS Y REGISTRO DE VARIABLES ANTROPOMÉTRICAS

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

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. MODELOS FÍSICOS

1. Fases de la elaboración del producto ortésico a medida
2. Patrones de las piezas base. Preparación y fijación de modelos físicos
3. Medios y materiales de producción
4. Procedimientos técnicos de elaboración de piezas base

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. DETERMINACIÓN DE SOLUCIONES DE DISEÑO EN ORTOPROTESICA

1. Diseño de productos ortoprotésicos
  1. - Tipos de programas informáticos
  2. - Elementos que componen el sistema
  3. - Funciones y posibilidades
2. Procedimientos de verificación de productos sanitarios aplicado al diseño y fabricación de ortoprótesis y productos de apoyo
3. Fundamentos y principios biomecánicos aplicados. Funcionalidad de la órtesis
4. Procedimientos técnicos de la alineación y prueba de la órtesis
5. Requisitos generales en el diseño de prótesis
  1. - Efectos secundarios producidos por la prótesis

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. PLANOS DE FABRICACIÓN

1. Planos para fabricación de productos de ortopedia
  1. - Interpretación de planos de órtesis
2. 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
3. Aplicaciones informáticas en la elaboración de órtesis a medida

## MÓDULO 4. ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE SISTEMAS DE GARANTÍA DE CALIDAD.

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA, FUNCIONAL Y PRODUCTIVA DE LAS EMPRESAS DE FABRICACIÓN DE PRODUCTOS ORTOPROTÉSICOS

1. Sistemas de producción en el sector de ortoprótesis
2. Áreas funcionales, departamentos y relaciones funcionales

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMAS DE FABRICACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

1. Tipos de producción
2. Procesos productivos en ortoprótesis:
  1. - Fases y operaciones
  2. - Análisis de procesos
  3. - La información de proceso. Elaboración

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MEDIOS DE PRODUCCIÓN

1. Funcionamiento de los equipos y aparatos
2. Elementos y parámetros de operación
3. Utillaje

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. MÉTODOS DE MEDICIÓN DEL TRABAJO

1. Métodos de trabajo
2. Sistemas de medida de tiempos y ritmos de actividad. Instrumentos de medida

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN

1. Conceptos generales: Gestión de la producción. Sistemas de gestión
2. La planificación de necesidades. Técnicas
3. El plan de producción. Métodos y modelos para su determinación
4. Cálculo de necesidades y programación de la producción. Métodos de programación
5. Control de producción
6. Información de producción

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONTROL DE CALIDAD

1. Conceptos generales
2. Gestión de la calidad:
  1. - Proceso de control de la calidad
  2. - Técnicas estadísticas y gráficas
3. Características de la calidad:
  1. - Factores que identifican la calidad de los productos ortoprotésicos. Evaluación
  2. - Técnicas de identificación y clasificación
  3. - Dispositivos e instrumentos de control
4. Calidad de proceso:
  1. - Causas de variabilidad
  2. - Control de fabricación
  3. - Control de recepción
5. Ensayos de calidad aplicados a los productos ortoprotésicos

#### MÓDULO 5. PRODUCTOS DE ORTOPEDIA Y SUS APLICACIONES.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. TIPOS DE PRODUCTOS ORTOPROTÉSICOS

1. Funciones y efectos terapéuticos generales
2. Fases de elaboración y momentos de prueba
3. Posiciones anatómicas para la prueba de cada tipo de producto

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPIOS

1. Características técnicas
2. Normas de correcto funcionamiento y manejo
3. Precauciones a adoptar
4. Plan de adaptación: tiempo, forma y niveles de ayuda
5. Normas de autolocación del producto
6. Técnicas de adiestramiento en el uso de productos ortoprotésicos

#### MÓDULO 6. TOMA DE MEDIDAS, ADAPTACIÓN DE LOS PRODUCTOS Y ATENCIÓN AL PACIENTE.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROGRAMAS DE REVISIÓN Y MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE PRODUCTOS ORTOPROTÉSICOS

1. Estado o situación del producto
2. Operaciones de mantenimiento
3. Controles de calidad
4. Parámetros que intervienen

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN O CHEQUEO

1. Fases: estática, dinámica y funcional
2. Alineación y adaptación
3. Función terapéutica
4. Apariencia estética

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS Y CRITERIOS DE ADAPTACIÓN

1. Procedimientos técnicos de elaboración de piezas base
2. Acabado final
  1. - Técnicas de guarnicionado
  2. - Piezas de anclaje
  3. - Medios de suspensión y de anclaje

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ADAPTACIÓN DE ORTESIS PREFABRICADAS DE COLUMNA VERTEBRAL

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

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. ADAPTACIÓN DE ORTESIS PREFABRICADAS DE EXTREMIDAD SUPERIOR

1. Terminología y clasificación

2. Biomecánica aplicada: técnicas y criterios de adaptación de órtesis prefabricadas de miembro superior
3. Infecciones derivadas de la adaptación y uso de órtesis prefabricadas de extremidad superior. Pautas de prevención
4. Técnicas de verificación de órtesis prefabricadas
5. Programas genéricos de revisión y mantenimiento. Programas de información al usuario

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. ADAPTACIÓN DE ORTESIS PREFABRICADAS DE EXTREMIDAD INFERIOR

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

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. 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. Adaptaciones 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

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y MOTIVACIÓN

1. Elementos de la comunicación paciente/personal sanitario
2. Métodos y formas de comunicación
3. Aspectos psicológicos que influyen en un tratamiento ortoprotésico
  1. - Derivados de la patología concurrente
  2. - Derivados del uso del producto ortoprotésico
  3. - Derivados de la situación social del o la paciente
4. Técnicas de medición del nivel de satisfacción de la persona paciente/cliente

#### MÓDULO 7. LEGISLACIÓN QUE AFECTA AL SECTOR.

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS CLAVE REFERENTES A LA LEGISLACIÓN

1. Sistema sanitario: ortopedia
2. Funciones de los profesionales ortoprotésicos
3. Tipos de empresas ortoprotésicas
4. Normativa sobre productos sanitarios aplicada al subsector de la ortopedia técnica
5. Normativa de productos sanitarios referente a garantías de seguridad de los pacientes y cumplimiento de las prestaciones de los productos
6. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS)
  1. - Garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. LEGISLACIÓN DE PRODUCTOS SANITARIOS Y ORTOPEDIA

1. Normativa sobre la calidad del Sistema Nacional de Salud
  1. - Sistema sanitario público
  2. - Sistema sanitario privado
  3. - Calidad de asistencia sanitaria
2. Normativa de garantías de los medicamentos y productos sanitarios
3. Normativa de los productos sanitarios
4. Normativa de fabricación y distribución de productos ortopédicos

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. LEGISLACIÓN EUROPEA

1. Normativa Europea de los productos sanitarios
2. Normativa Europea de los productos sanitarios implantables activos
3. Normativa Europea del diagnóstico in vitro

## MÓDULO 8. PROYECTO FIN DE EXPERTO

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

### Telefonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

### !Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,  
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 [formacion@euroinnova.com](mailto:formacion@euroinnova.com)

 [www.euroinnova.com](http://www.euroinnova.com)

### Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!

España     

Latino America  

Reública Dominicana  

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By  
**EDUCA EDTECH**  
Group