



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**ESIBE**

ESCUELA  
IBEROAMERICANA  
DE POSTGRADO

## Maestría en Calzado





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

# ÍNDICE

1 | Somos **ESIBE**

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By **EDUCA EDTECH Group**

5 | Metodología **LXP**

6 | Razones por las que elegir **ESIBE**

7 | Financiación y **Becas**

8 | Métodos de **pago**

9 | Programa **Formativo**

10 | **Temario**

11 | **Contacto**

## SOMOS ESIBE

---

**ESIBE** es una **institución Iberoamericana de formación en línea** que tiene como finalidad potenciar el futuro empresarial de los profesionales de Europa y América a través de masters profesionales, universitarios y titulaciones oficiales. La especialización que se alcanza con nuestra nueva **oferta formativa** se sustenta en una metodología en línea innovadora y unos contenidos de gran calidad.

Ofrecemos a nuestro alumnado una **formación de calidad sin barreras físicas**, flexible y adaptada a sus necesidades con el finde garantizar su satisfacción y que logre sus metas de aprendizaje más ambiciosas. Nuestro modelo pedagógico se ha llevado a miles de alumnos en toda Europa, enriqueciendo este recorrido de la mano de **universidades de prestigio**, con quienes se han alcanzado alianzas.

Más de

**18**

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](#)



Conectamos continentes,  
**Impulsamos conocimiento**



**QS, sello de excelencia académica**

ESIBE: 5 estrellas en educación online

## RANKINGS DE ESIBE

---

**ESIBE** ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias a sus programas de Master profesionales y titulaciones oficiales.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean indicadores como la excelencia académica, la calidad de la institución, el perfil de los profesionales.



Ranking Educativo  
**Innovatec**



[Ver en la web](#)

## ALIANZAS Y ACREDITACIONES

---



Ver en la web

## BY EDUCA EDTECH

ESIBE 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 ESIBE

### 1. Formación Online Especializada

Nuestros alumnos acceden a un modelo pedagógico innovador de **más de 20 años de experiencia educativa** con Calidad Europea.



### 2. Metodología de Educación Flexible



#### 100% ONLINE

Con nuestra metodología estudiarán **100% online**



#### PLATAFORMA EDUCATIVA

Nuestros alumnos tendrán **acceso los 365 días del año** a la plataforma educativa.



### 3. Campus Virtual de Última Tecnología

Contamos con una plataforma avanzada con **material adaptado a la realidad empresarial**, que fomenta la participación, interacción y comunicación on alumnos de distintos países.

### 4. Docentes de Primer Nivel

Nuestros docentes están acreditados y formados en **Universidades de alto prestigio en Europa**, todos en activo y con amplia experiencia profesional.



Ver en la web



## 5. Tutoría Permanente

Contamos con un **Centro de Atención al Estudiante CAE**, que brinda atención personalizada y acompañamiento durante todo el proceso formativo.

## 6. Bolsa de Empleo y Prácticas

Nuestros alumnos tienen acceso a **ofertas de empleo y prácticas**, así como el **acompañamiento durante su proceso de incorporación al mercado laboral** en nuestro ámbito nacional.

## 7. Comunidad Alumni

Nuestros alumnos tienen acceso automático a servicios complementarios gracias a una **Networking formada con alumnos en los cinco continentes**.



## 8. Programa de Orientación Laboral

Los alumnos cuentan con **asesoramiento personalizado** para mejorar sus skills y afrontar con excelencia sus procesos de selección y promoción profesional.



## 9. Becas y Financiación

Nuestra Escuela ofrece **Becas para profesionales latinoamericanos y financiación sin intereses y a la medida**, de modo que el factor económico no sea un impedimento para que los profesionales tengan acceso a una formación internacional de alto nivel.

## 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 intereses de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos más...



[Ver en la web](#)

## Maestría en Calzado



**DURACIÓN**  
1500 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO  
PERSONALIZADO**

## Titulación

Titulación de Maestría en Calzado con 1500 horas expedida por ESIBE (ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO).



### ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas  
expide el presente título propio

**NOMBRE DEL ALUMNO/A**

con número de documento XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

**Nombre del curso**

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de la Escuela Iberoamericana de Postgrado.

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

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

NOMBRE ALUMNO/A  
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER  
La Dirección Académica



Con Examen Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (C/Don. Práxedes Díaz)

Ver en la web

## Descripción

---

En el ámbito de la familia profesional Textil, Confección y Piel es necesario conocer los aspectos fundamentales en Fabricación de Calzado a Medida y Ortopédico. Así, con el presente curso del área profesional Calzado se pretende aportar los conocimientos necesarios para conocer los principales aspectos en Fabricación de Calzado a Medida y Ortopédico.

## Objetivos

---

- Determinar las propiedades de las materias y productos (fibras, tejidos, y telas no tejidas) que conforman los materiales textiles, de acuerdo a criterios técnicos de calidad, estéticos y de uso.
- Relacionar los diferentes productos textiles utilizados como materia prima con los procesos y productos que se van a fabricar.
- Analizar muestras de materias y productos textiles, determinando los procedimientos de ensayo y control.
- Evaluar los resultados de las mediciones y análisis de materias y productos textiles en función de los valores determinados.
- Analizar e interpretar el diseño, colaborando en la definición del producto en textil y pie.
- Efectuar el ajuste y despiece para modelos de calzado y auxiliare.
- Seleccionar materias primas, productos manufacturados, herramientas y máquinas de fabricación de calzado a medida y ortopédico.

## A quién va dirigido

---

Este curso está dirigido a los profesionales de la familia profesional Textil, Confección y Piel y más concretamente en el área profesional Calzado, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados en Patronaje de Calzado.

## Para qué te prepara

---

El presente curso le capacitará a adquirir las competencias necesarias que permitirá al alumnado adquirir las habilidades profesionales necesarias en Fabricación de Calzado a Medida y Ortopédico.

## Salidas laborales

---

Pequeñas empresas o talleres artesanos, de forma autónoma o por cuenta ajena, dedicados a la reparación y/o acondicionamiento de los materiales que componen el calzado, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos necesarios para analizar materias primas, productos y

procesos de calzado.

[Ver en la web](#)

## TEMARIO

---

### MÓDULO 1. MATERIALES TEXTILES PARA CONFECCIÓN, CALZADO Y MARROQUINERÍA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. FIBRAS E HILOS

1. Clasificación, características y propiedades físicas y químicas.
2. Características generales de las fibras textiles.
  1. - Características generales de los hilos.
  2. - Aplicaciones de las materias y productos textiles.
  3. - Obtención y fabricación de las fibras textiles.
  4. - Normativa y simbología.
  5. - Esquema general de los procesos de obtención de fibras e hilos artificiales y sintéticos.
  6. - Estructuras y características fundamentales de materias textiles (fibras, hilos, tejidos, telas no tejidas, recubrimientos).
3. Análisis cuantitativo y calificativo de los materiales textiles y sus propiedades.
  1. - Análisis de muestras y productos textiles.
  2. - Técnicas básicas de reconocimiento de las fibras textiles.
  3. - Ensayos organolépticos de las materias y productos textiles.
  4. - Identificación y valoración de los materiales textiles.
  5. - Identificación de los defectos y anomalías de las materias y productos textiles.
4. Identificación de textiles técnicos y productos inteligentes.
  1. - Características de los materiales de los textiles técnicos.
  2. - Aplicación de los textiles técnicos.
  3. - Sector de aplicación.
  4. - Innovación y acabados.
  5. - Productos textiles.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. TEJIDOS

1. Clasificación, características y propiedades físicas y químicas de los tejidos.
  1. - Tejidos de calada, punto, telas no tejidas y recubrimientos.
  2. - Identificación y valoración de los diferentes tejidos.
2. Estructura y características fundamentales.
  1. - Representación de los tejidos.
  2. - Esquema de los procesos de obtención, tecnología y maquinaria.
  3. - Anomalías y defectos más frecuentes en la fabricación de los tejidos.
3. Propiedades físicas, mecánicas y químicas.
  1. - Aplicaciones de los tejidos a la fabricación de artículos.
  2. - Complementos y productos auxiliares, fornituras, avíos, accesorios y/o componentes prefabricados.
4. Análisis de telas y tejidos.
  1. - Equipos e instrumentos de medición y ensayo: calibrado y mantenimiento.
  2. - Procedimiento de extracción de muestras, elaboración de probetas, realización de ensayos.
  3. - Ensayos de verificación de las propiedades: resistencia, estabilidad dimensional, elasticidad, entre otros.

4. - Procedimientos de análisis, evaluación y tratamiento de resultados.
5. - Normativa de ensayo.
5. Tejidos de uso técnicos.
  1. - Características y propiedades de los tejidos técnicos.
  2. - Aplicaciones de los tejidos técnicos, según área de aplicación.
  3. - Mercado de los tejidos de uso técnico.
6. Tejidos inteligentes.
  1. - Características y propiedades de los tejidos inteligentes.
  2. - Aplicaciones de los tejidos inteligentes según área de aplicación.
  3. - Mercado de los tejidos inteligentes.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENNOBLECIMIENTO DE MATERIAS TEXTILES

1. Clasificación de los diferentes procesos de ennoblecimiento.
  1. - Esquema general de los procesos de ennoblecimiento.
  2. - Identificación de maquinaria para los diferentes procesos de ennoblecimiento.
  3. - Aplicación de los diferentes tratamientos de ennoblecimiento textil.
  4. - Innovación de acabados.
2. Tipos de tratamientos para los materiales textiles.
  1. - Blanqueo.
  2. - Tintura.
  3. - Estampación.
  4. - Aprestos.
  5. - Acabados.
3. Selección de tratamientos, aprestos, acabados y condiciones de almacenamiento de los materiales textiles y productos.
  1. - Ennoblecimiento de las materias textiles: función y características.
  2. - Clasificación de los tratamientos: mecánicos, químicos y térmicos.
  3. - Métodos para la identificación de los acabados.
  4. - Características y propiedades conferidas a las materias y productos textiles.
  5. - Defectos más comunes.
  6. - Colorimetría.
  7. - Colorantes y pigmentos.
4. Legislación Comunitaria y española referente a residuos peligrosos y al uso de sustancias peligrosas.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. USO Y CONSERVACIÓN DE MATERIAS TEXTILES

1. Presentación comercial de las materias y productos textiles.
  1. - Normas de identificación.
2. Características de uso y conservación de las materias textiles.
  1. - Conservación y vida útil de los materiales textiles y productos textiles.
  2. - Agentes que perturban la vida útil.
  3. - Condiciones óptimas de permanencia y conservación.
  4. - Criterios de manipulación de los materiales y productos textiles (simbología).
  5. - Criterios de almacenaje.
3. Comportamiento de los materiales a lo largo de su transformación.
  1. - Normativa referente al etiquetado ecológico.

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. ANÁLISIS Y CONTROL DE MATERIAS TEXTILES

1. Ensayos de verificación de propiedades y parámetros.
  1. - Ensayos de identificación de materias textiles: fibras, hilos, tejidos crudos y acabados, recubrimientos.
  2. - Ensayos de verificación de propiedades: resistencia, estabilidad dimensional, elasticidad, entre otras.
  3. - Ensayos de verificación de parámetros: títulos, grosor, longitud, torsión, color, solidez, tacto, entre otras.
  4. - Procedimiento de extracción de muestras, elaboración de probetas, realización de ensayos.
2. Equipos e instrumentos de medición y ensayo.
3. Procedimientos de análisis, evaluación y tratamiento de resultados.
  1. - Normativas de calidad.
  2. - Especificación y tolerancias.

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. SEGURIDAD Y SALUD EN LA EMPRESA

1. Normas de seguridad laboral y medioambiental .
  1. - Normativa Europea.
  2. - Normativa Estatal.
  3. - Normativa CCAA.
  4. - Normativa Local.
2. Planes de seguridad y salud en las empresas de confección, calzado y marroquinería.
  1. - Planes de seguridad industrial en las empresas textiles.
3. Riesgos laborales y medioambientales en la industria de confección, calzado y marroquinería.
  1. - Impacto medioambiental de la industria textil.
  2. - Medidas preventivas y correctivas en los riesgos laborales y medioambientales.

## MÓDULO 2. PIEL Y CUERO PARA CONFECCIÓN, CALZADO Y MARROQUINERÍA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PIELES

1. Identificación de los tipos de piel.
  1. - Naturaleza y características de las pieles y cueros.
  2. - Partes de la piel.
  3. - Histología.
  4. - Composición química.
  5. - Tipos de pieles.
  6. - Defectos de la piel en bruto.
2. Tratamientos previos al proceso de curtido.
  1. - Transporte.
  2. - Métodos de conservación.
  3. - Ribera.
  4. - Características y parámetros que influyen en el tratamiento.
3. Proceso de curtido.
  1. - Vegetal.
  2. - Mineral.
  3. - Cromo.

4. - Sustancias sintéticas
4. Determinación de las condiciones de conservación y almacenamiento de las pieles y cueros.
  1. - Conservación y vida útil de las pieles y cueros.
  2. - Agentes que oscurecen y perturban la vida útil.
  3. - Condiciones óptimas de permanencia y conservación.
  4. - Criterios de manipulación de las pieles y cueros (simbología).
  5. - Criterios de almacenamiento de las pieles y cueros.

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. PIELES TRATADAS

1. Tintura y engrase.
  1. - Métodos de tintura para las pieles curtidas.
  2. - Parámetros para las pieles curtidas.
2. Tipos de tratamientos y acabados.
  1. - Esquema del proceso de curtidos.
3. Engrase, secado y acabados.
  1. - Identificar los diferentes tipos y características de secado y engrase.
  2. - Identificar los diferentes parámetros para el secado y engrase de las pieles curtidas.
4. Principales características de las pieles curtidas.
  1. - Poros, tacto superficial, grosor, superficie.
  2. - Defectos y repercusiones de las pieles curtidas y acabadas.
  3. - Aplicaciones de las pieles y cueros.
  4. - Realización de medidas sobre pieles y cueros.
5. Tipos de pieles tratadas.
  1. - Características del tratamiento y del acabado según su aplicación a productos manufacturados.
  2. - Parámetros físicos y propiedades de las pieles tratadas.
6. Presentación y clasificación comercial.
  1. - Presentación y clasificación de las pieles tratadas.
  2. - Presentación y clasificación de las pieles acabadas.
  3. - Normativa sobre el etiquetado de piel y cueros.

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANÁLISIS Y CONTROL DE LAS PIELES

1. Tipo de ensayos en las pieles acabadas y tratadas.
  1. - Ensayos químicos y físicos.
  2. - Ensayo de solidez.
  3. - Equipos e instrumentos de medición y ensayo.
2. Procedimientos de extracción de muestras y elaboración de probetas.
  1. - Normas de calidad relativa a las pieles y cueros.
  2. - Normativa de ensayos.
  3. - Especificaciones y tolerancias.
  4. - Análisis, evaluación y tratamiento de resultados.
3. Legislación Comunitaria y española referente a residuos peligrosos y al uso de sustancias peligrosas.
  1. - Riesgos laborales y medioambientales en la industria del curtido.
  2. - Normativa de seguridad laboral en la industria del curtido.
  3. - Normativa medioambiental en la industria del curtido.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIONES INFORMÁTICAS

1. Aplicaciones informáticas.
  1. - Descripción general.
  2. - Utilidades.
  3. - Concepto de menú.
2. Utilización y explotación de un sistema en red.
  1. - Internet.
  2. - Base de datos.
  3. - Buscadores de información.
  4. - Tipos y utilidades.
  5. - Importación de información.
  6. - Archivo de la información.

#### MÓDULO 3. PROCESOS DE REPARACIÓN BÁSICA Y ACABADO DE CALZADO.

1. Tipos de calzado: caballero, señora, infantil, bebé, especiales y de seguridad.
2. Reparaciones básicas.
3. Acabados en calzado.
4. Fichas técnicas.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN DE MÁQUINAS, ÚTILES Y ACCESORIOS UTILIZADOS EN LAS REPARACIONES BÁSICAS DE CALZADO.

1. Máquinas de corte, ensamblaje y acabado.
2. Máquina de rebajar y dividir.
3. Máquina de hormas para ensanchar calzado.
4. Banco de finisaje.
5. Máquinas de cardar.
6. Máquinas auxiliares de dar adhesivo, sistemas de aspiración.
7. Máquina de pegar.
8. Características funcionales y de uso.
9. Mantenimiento preventivo: Manuales de uso, lubricación y limpieza.
10. Montaje y desmontaje de accesorios.
11. Ajuste de la maquinaria en función del material.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. Conocimiento de la normativa de seguridad en los procedimientos de reparación de calzado.

1. Normas de seguridad.
2. Accidentes más comunes en las máquinas de reparaciones básicas de calzado.
3. Equipos de protección individual.
4. Dispositivos de máquinas para la seguridad activa.

#### MÓDULO 4. PROCESOS DE REPARACIONES DE CALZADO POR COSIDO Y SUSTITUCIÓN DE PIEZAS.

1. Partes, piezas y componentes a reparar.
2. Operaciones.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN DE MÁQUINAS, ÚTILES Y ACCESORIOS UTILIZADOS EN LAS

## REPARACIONES POR COSIDO Y SUSTITUCIÓN DE PIEZAS DE CALZADO.

1. Máquinas de corte, ensamblaje y acabado.
2. Máquina de rebajar y dividir.
3. Banco de finisaje.
4. Máquinas de cardar.
5. Máquinas auxiliares de dar adhesivo, sistemas de aspiración.
6. Máquinas de pegar.
7. Máquinas de acabado.
8. Características funcionales y de uso.
9. Mantenimiento preventivo: Manuales de uso, lubricación y limpieza.
10. Montaje y desmontaje de accesorios.
11. Ajuste de la maquinaria en función del material.

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO DE PRIMER NIVEL DE MÁQUINAS DE REPARACIONES POR COSIDO Y SUSTITUCIÓN DE PIEZAS.

1. Manual de mantenimiento.
2. Mantenimiento preventivo y correctivo.
3. Limpieza y engrase.
4. Fichas técnicas y manuales de mantenimiento.

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONOCIMIENTO DE LA NORMATIVA DE SEGURIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE REPARACIÓN DE CALZADO

1. Normas de seguridad.
2. Accidentes más comunes en las máquinas de reparaciones por cosido y sustitución de piezas de calzado.
3. Equipos de protección individual.
4. Dispositivos de máquinas para la seguridad activa.

## MÓDULO 5. TÉCNICAS DE ADAPTACIÓN DE HORMAS PARA CALZADO A MEDIDA Y ORTOPÉDICO

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANATOMÍA DE MIEMBROS INFERIORES Y TOMA DE MEDIDAS DIRECTAS

1. Anatomía funcional del pie y la pierna.
2. Esqueleto del pie.
3. Movimientos del pie y pierna: articulaciones, musculatura y arcos plantares, en la marcha.
4. Medidas del pie y pierna.
5. Toma de medidas, proporciones en relación al segmento de población.
6. Aislamiento y protección de los pies para la toma de medidas.
7. Normas de seguridad personal y de higiene.
8. Puntos anatómicos de referencia estático y dinámico.
9. Sistemas de numeración: nacionales y extranjeras.
10. Tomar medidas para calzado ortopédico: molde escayola, podograma, caja de espuma.
11. Instrumentos para medir: marco, control longitudinal y ancho pies con distintas escalas, cinta métrica y otros.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. TIPOS DE DEFICIENCIAS DEL PIE

1. Información que debe contener la prescripción facultativa: diagnóstico, objetivos que debe cumplir el calzado. Instrucciones del responsable técnico.
2. Tipos de pie: plano, valgo, y varo.
3. Variaciones volumen del pie: aumento o pérdida de peso, práctica intensiva de deportes, enfermedades o deformaciones por paso de los años.
4. Deformaciones y malformaciones del pie.
5. Deformaciones de los dedos.
6. Hallux: valgus, rigidus, varus, extensus, flexus.
7. Pie con artrosis, diabético, amputaciones y otros.
8. Obtención de la reproducción del pie.
9. Ortesis de los pies.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE ELECCIÓN DE HORMAS Y MATERIALES PARA SU ADAPTACIÓN O PERSONALIZACIÓN

1. Hormas neutras, bases: simétrica o asimétrica y otras.
2. Tipos de hormas: forma, puntera, destino del calzado.
3. Elección de la horma.
4. Puntos básicos de calce, puntos perdidos, quiebre.
5. Hormas personalizadas: únicas o pares, simétricas o asimétricas.
6. Materiales: estuco, fibra de vidrio, resinas, escayola, madera y otras.
7. Pegamentos y colas, siliconas y disolventes: características, conservación y seguridad en el uso.
8. Materiales para el acabado: tubos de cirlot, cuñas, plantas y medias plantas de acero ó chapa.
9. Marcadores de hormas.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. MÁQUINAS UTILIZADAS EN LA ADAPTACIÓN DE HORMAS PARA CALZADO A MEDIDA Y ORTOPÉDICO

1. Máquinas y herramientas de lijar y cardas.
2. Máquina o torno de mecanizado convencional o informatizado.
3. Programa informático específico.
4. Máquinas: taladrar, troquelar, cortar chapa, sentar chapa y de timbrar.
5. Máquina de poner tubo cirlot.
6. Manual de mantenimiento.
7. Mantenimiento preventivo y correctivo.
8. Fichas técnicas y manuales de mantenimiento.

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. OPERACIONES DE ADAPTACIÓN DE HORMAS PARA CALZADO A MEDIDA Y ORTOPÉDICO

1. Moldeado de hormas por adición o sustracción.
2. Preparación y aplicación de estuco, fibra de vidrio, resinas, escayola y otras.
3. Técnicas de moldeado, rectificado y afinado. Parámetros.
4. Acabado final de hormas.

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. APLICACIÓN DE LOS PLANES DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA FABRICACIÓN DE CALZADO A MEDIDA Y ORTOPÉDICO. CRITERIOS Y CONDICIONES SEGURIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE ENSAMBLAJE DE TEJIDOS Y LAMINADOS.

1. Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales.
2. R.D. 39/1997, Reglamento de los Servicios de Prevención.
3. Normas de prevención de riesgos laborales.
4. Normas de protección del medio ambiente.
5. Criterios y condiciones de seguridad en los procesos.
6. Prevención de accidentes más comunes.
7. Equipos de protección individual y medios de seguridad.

[Ver en la web](#)

## 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



By  
**EDUCA EDTECH**  
Group