



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Máster en Ortodoncia





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

# ÍNDICE

1 | Somos  
Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y  
acreditaciones

4 | By EDUCA  
EDTECH  
Group

5 | Metodología  
LXP

6 | Razones por  
las que  
elegir  
Euroinnova

7 | Financiación  
y Becas

8 | Métodos de  
pago

9 | Programa  
Formativo

10 | Temario

11 | 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**



**QS, sello de excelencia académica**  
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

## 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](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## 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

## 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

## Máster en Ortodoncia



**DURACIÓN**  
1500 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO  
PERSONALIZADO**

## Titulación

TITULACIÓN expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

**NOMBRE DEL ALUMNO/A**

con Número de Documento XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

**Nombre de la Acción Formativa**

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX

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

Con un nivel de aprovechamiento ALTO

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

La Dirección General  
NOMBRE DEL DIRECTOR ACADÉMICO



Sello

Firma del Alumno/a  
NOMBRE DEL ALUMNO



La presente formación es parte de un programa de formación continua que se imparte en modalidad online a través de un sistema de gestión de la formación. El presente título de formación es un documento que acredita la participación en la formación y el cumplimiento de los requisitos establecidos en el programa de formación. El presente título de formación es un documento que acredita la participación en la formación y el cumplimiento de los requisitos establecidos en el programa de formación. El presente título de formación es un documento que acredita la participación en la formación y el cumplimiento de los requisitos establecidos en el programa de formación.

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



## Descripción

---

Si trabaja en el mundo de la odontología y tiene interés en especializarse o ampliar sus conocimientos sobre la ortodoncia este es su momento, con el Master en Ortodoncia podrá adquirir las técnicas oportunas para desenvolverse de manera experta en este entorno, así como a realizar tratamiento utilizando diferentes procesos como restauraciones, prótesis sobre implantes, recubrimientos estéticos etc. El material didáctico de Prótesis y Ortodoncia de este Master en Ortodoncia está Avalado por la Federación Española de Higienistas Bucodentales - HIDES.

## Objetivos

---

Los objetivos de este Máster en Ortodoncia son los siguientes: Conocer cuáles son los objetivos de la Ortodoncia Aprender los diferentes tipos de sistemas de clasificación de maloclusiones Profundizar en las técnicas de actuación sobre Prótesis y Ortodoncia para saber actuar de manera profesional. Conocer los ámbitos de actuación sanitaria a nivel de Aparatos de Ortodoncia y Férulas Oclusal atendiendo a los factores más relevantes en el desarrollo de la actividad profesional. Estudiar los aspectos básicos y específicos sobre Restauraciones y Estructuras Metálicas en Ortodoncia especializándose en la materia. Profundizar en las técnicas de actuación sobre Prótesis sobre Implantes para saber actuar de manera profesional. Conocer los ámbitos de actuación sanitaria a nivel de Restauraciones y Recubrimientos Estéticos atendiendo a los factores más relevantes en el desarrollo de la actividad profesional.

## A quién va dirigido

---

El Master en Ortodoncia está dirigido a profesionales de este entorno que quieran ampliar sus conocimientos o bien especializarse en las diferentes metodologías y técnicas que se muestran en este Máster.

## Para qué te prepara

---

Este Master en Ortodoncia le prepara para conocer a fondo este entorno y desenvolverse profesionalmente en las diferentes técnicas posible para tratar esta actividad de manera profesional.

## Salidas laborales

---

Con este Máster Ortodoncia, ampliarás tu formación en el ámbito sanitario. Asimismo, te permitirá mejorar tus expectativas laborales como experto en odontología.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### PARTE 1. ORTODONCIA

#### MÓDULO 1. EL PROBLEMA ORTODÓNCICO Y EL DESARROLLO DE LOS PROBLEMAS ORTODÓNCICOS

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1 . EL PROBLEMA ORTODÓNCICO

1. Ortodoncia. Concepto de la Ortodoncia
  1. - Objetivos de la Ortodoncia
2. Ortopedia Dentofacial
3. Oclusión normal, Oclusión ideal, Oclusión óptima y Maloclusión
  1. - Claves de la oclusión óptima
4. Prevalencia de la Maloclusión y necesidad de tratamiento ortodóncico
  1. - Salud oral
5. Desventajas y riesgos potenciales del tratamiento ortodóncico
6. Tipos de tratamientos ortodóncicos. Sus ventajas y desventajas

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2 . MALOCLUSIONES. ETIOLOGÍA Y CLASIFICACIÓN

1. Etiología de las maloclusiones
  1. - Factores generales
  2. - Factores locales
2. Clasificación de las maloclusiones. Sistemas de Angle
  1. - Clase I
  2. - Clase II
  3. - Clase III
3. Otros sistemas de clasificación de maloclusiones
  1. - Clasificación de Lisher
  2. - Clasificación de Simon
  3. - Clasificación de Dewey-Anderson
  4. - Clasificación patogénica
  5. - Clasificación de Ackerman-Proffit
4. Principales términos para describir la malposición de dientes individuales
5. Principales términos para describir la malposición de grupos dentarios

#### MÓDULO 2. MEDIOAS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO

##### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANÁLISIS DE LOS MODELOS DE ESTUDIO

1. Toma de impresiones y confección de modelos
  1. - Recorte de los modelos
2. Instrumental auxiliar para el análisis de modelos
3. Análisis de modelos
  1. - Tipos de impresiones dentales
  2. - Procedimientos comunes en las impresiones dentales
  3. - Tipos de modelos

#### 4. Análisis de los modelos de estudio

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ANÁLISIS CEFALOMÉTRICO

#### 1. Cefalometría

1. - Puntos y planos necesarios para la realización de la cefalometría
2. - Análisis de Tweed
3. - Análisis de Downs
4. - Análisis de Steiner
5. - Análisis de Ricketts
6. - Análisis de McNamara
7. - Análisis de Jarabak

#### 2. Telerradiografía

1. - Procedimiento

### MÓDULO 3. DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. VALORACIÓN ORTODÓNICA: DIAGNÓSTICO

#### 1. Material necesario

1. - Material básico para el diagnóstico

#### 2. Otros materiales para el tratamiento

1. - Razones para solicitar el tratamiento
2. - Historia médica

#### 3. Examen extraoral

1. - Patrón esquelético
2. - Tejidos blandos

#### 4. Exploración intraoral

1. - Valorar la presencia de patologías en las superficies mucosas y dentales, o en ambas
2. - Determinar cuál es el nivel de higiene bucal que presenta el paciente
3. - Establecer hasta dónde es normal el desarrollo dental
4. - Valorar la posición dental en y entre las arcadas

#### 5. Exploración radiográfica

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. PLANIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO ORTODÓNICO

#### 1. Consideraciones generales en la planificación del tratamiento de ortodoncia

#### 2. Establecimiento de prioridades en la lista de problemas ortodóncicos

1. - Establecimiento de las posibilidades de tratamiento

#### 3. Elección de mecanoterapia

#### 4. Principios prácticos en la planificación del tratamiento de ortodoncia

#### 5. Presentación del plan de tratamiento al paciente: consentimiento informado

### MÓDULO 4. APARATOS REMOVIBLES Y FIJOS

### UNIDAD DIDÁCTICA 7. PLACAS REMOVIBLES ACTIVAS

#### 1. Antecedentes de las placas activas

#### 2. Componentes de las placas activas

1. - Base

2. - Elementos de retención
3. - Elementos activos
3. Aparatos removibles. Concepto
  1. - Elementos constitutivos
  2. - Placa activa de Hawley
  3. - Placa activa de Sidlow
  4. - Aparato distalizador de Benac
  5. - Aparato de distalizador de Cetlin
  6. - Placa activa Coffin
4. Utilidad clínica y desventajas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8 . APARATOS FUNCIONALES

1. Concepto. Indicaciones y Contraindicaciones
2. Pantalla vestibular, Activación y Bionator
3. Modeladores elásticos de Bimler
4. Activador abierto elástico de Klammt y el Activador universal
5. Bloques gemelos
  1. - Tipos de bloques gemelos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. APARATOLOGÍA FIJA

1. Historia de la ortodoncia
  1. - Época primitiva
  2. - De la Edad Media al Siglo XVIII
  3. - Época de Fauchard hasta Hunter (1728 - 1803)
  4. - Época de Fox
  5. - Época de Lefoulon hasta Farrar (1839 - 1875)
  6. - Época de Angle
  7. - Época Actual
2. Elementos de la aparatología fija
  1. - Bandas de anclaje
  2. - Brackets
  3. - Tubos molares
  4. - Ligaduras
  5. - Alambres
  6. - Arcos
  7. - Otros elementos activos
  8. - Elementos pasivos
3. Descripción de aparatos
  1. - Tipos de aparatos fijos
4. Técnicas actuales
5. Aparatos auxiliares fijos en ortodoncia
  1. - Arco lingual, Quad-Hélix, Barra palatina, Botón de Nace, Aparato de disyunción y Bumper

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. ANOMALÍAS DENTARIAS

1. Anomalías de forma
2. Anomalías de tamaño

3. Anomalías numéricas
4. Anomalías dentarias con afectación de la estructura
  1. - Alteraciones del esmalte dentario
  2. - Alteraciones de la dentina
  3. - Alteraciones del esmalte y la dentina
  4. - Alteraciones del cemento radicular

#### UNIDAD DIDÁCTICA 11. ORTODONCIA EN PACIENTES ADULTOS

1. Factores diferenciales del tratamiento ortodóncico del adulto
2. Tratamiento odontológico del paciente adulto periodontal
3. Síndrome del colapso de mordida posterior
  1. - Diagnóstico
  2. - Tratamiento integral y fases

#### UNIDAD DIDÁCTICA 12. CIRUGÍA EN IMPLANTES

1. Selección del paciente para implantes dentales
  1. - Estudio estomatológico
  2. - Requisitos para el éxito de los implantes
2. Determinantes para salvar un diente o extraerlo y colocar un implante
3. Sistemas de implantes dentales
  1. - Osteointegración
4. Cirugía de implantes
5. Selección del tipo de fijación restauradora

#### UNIDAD DIDÁCTICA 13. CIRUGÍA AVANZADA EN IMPLANTES

1. Fisiología de la pérdida de hueso
2. Los injertos óseos
  1. - Mecanismo biológico de los injertos óseos
  2. - Tipos de injertos óseos
3. Manejo terapéutico
4. Regiones de toma del injerto óseo
5. Reconstrucción de los maxilares
  1. - Injertos óseos en bloque
  2. - Injertos óseos particulados

#### PARTE 2. PRÓTESIS Y ORTODONCIA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CUMPLIMENTACIÓN DE LA HISTORIA CLÍNICA

1. Anamnesis médica y ortodóncica
2. Documentación específica en terapéuticas protésicas y ortodóncicas
3. Paciente edéntulo y parcialmente edéntulo: características anatomofisiológicas
4. Principales alteraciones en patología esquelética y dentaria
5. Odontogramas
6. Fotografías intraorales y faciales. Fotografía digital. Instrumental para la realización de fotografías

7. Telerradiografía
8. Cefalometría
9. Plan de tratamiento. Procedimientos normalizados de trabajo
10. Consentimiento informado

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN DEL MATERIAL Y LOS EQUIPOS PARA LA TOMA DE IMPRESIÓN

1. Información al paciente
2. Tipos de impresiones: preliminares y definitivas
3. Materiales de impresión: tipos, propiedades y aplicaciones
4. Cubetas
5. Preparación de equipos e instrumental según los tipos de prótesis
6. Preparación de equipos e instrumental según los tipos de ortodoncia
7. Aplicaciones informáticas para digitalizar la impresión
8. Desinfección, mantenimiento y conservación de la impresión
9. Legislación vigente sobre residuos y protección ambiental
10. Condiciones óptimas de envío del negativo al laboratorio de prótesis

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. PLANIFICACIÓN DE LA ELABORACIÓN DE MODELOS Y REGISTROS DE OCLUSIÓN

1. Materiales de confección de modelos. Yesos
2. Tipos de materiales en registros de oclusión. Ceras dentales
3. Instrumental específico para toma de registros. Preparación y manipulado
4. Obtención de la dimensión vertical y toma del arco facial
5. Envío de registros y modelos al laboratorio

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ADAPTACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA PRÓTESIS

1. Prótesis completa removible
2. Prótesis parcial removible
3. Prótesis mixta
4. Prótesis fija
5. Prótesis sobre implantes
6. Indicaciones y aplicaciones de los distintos tipos de prótesis dental
7. Aplicaciones informáticas del diseño de prótesis. Sistemas DAO (CAD-CAM)
8. Adaptación y ajuste final de la prótesis
9. Mantenimiento e higiene de la aparatología protésica: instrucciones para el paciente
10. Urgencias en aparatología protésica

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. ORTODONCIA: PROCEDIMIENTO DE AYUDA AL TRATAMIENTO

1. Indicaciones para el tratamiento ortodóncico. Disgnatias. Maloclusiones
2. Diagnóstico en ortodoncia
3. Dispositivos ortodóncicos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. ADAPTACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL APARATO DE ORTODONCIA

1. Material, instrumental y equipos para la colocación y retirada de dispositivos ortodóncicos
2. Archivo y copias de seguridad de los programas de diseño asistido por ordenador y de la

evolución del tratamiento

3. Complicaciones derivadas del tratamiento ortodóncico
4. Mantenimiento de la aparatología ortodóncica
5. Adiestramiento del usuario en la higiene bucodental domiciliaria de los dispositivos ortodóncicos
6. Urgencias en aparatología ortodóncica
7. Soluciones "Evalúate tú mismo"

### PARTE 3. APARATOS DE ORTODONCIA Y FÉRULAS OCLUSAL

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. IDENTIFICACIÓN DE ANOMALÍAS DENTOFACIALES Y BIOMECÁNICAS

1. Terminología de la ortodoncia: etimologías y nomenclaturas
2. Análisis de las malposiciones dentarias individuales
3. Clasificación de la maloclusión
4. Anomalías relacionadas con parafunciones
5. Anomalías relacionadas con hábitos anómalos
6. Movimiento dentario
7. Clasificación del movimiento dentario
8. Anclaje
9. Clasificación de los aparatos de ortodoncia

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. SIMULACIÓN EN EL MODELO DE ESTUDIO

1. Radiografías
2. Cefalometría
3. Análisis de los modelos
4. Discrepancia óseo-dentaria
5. Valoración del tamaño del maxilar
6. Valoración del tamaño dentario
7. Montaje diagnóstico de predeterminación (set-up diagnóstico)
8. Preparación de modelos de estudio

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. SELECCIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES E INSTRUMENTAL

1. Concepto de alambre
2. Clasificación de los alambres
3. Propiedades generales de los alambres
4. Tipos de alicates utilizados en ortodoncia
5. Técnicas del doblado de alambres
6. Soldaduras
7. Resinas acrílicas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELABORACIÓN DE APARATOS DE ORTODONCIA Y FÉRULAS OCLUSALES REMOVIBLES

1. Aparatos removibles activos
2. Aparatos removibles pasivos
3. Indicaciones de los aparatos removibles

4. Contraindicaciones de los aparatos removibles
5. Ventajas y desventajas de los aparatos removibles
6. Componentes de los aparatos removibles
7. Técnicas de elaboración de los elementos de retención
8. Técnicas de elaboración de los arcos vestibulares
9. Técnica de elaboración de la base acrílica

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. ELABORACIÓN DE APARATOLOGÍA REMOVIBLE

1. Diseño de los aparatos removibles
2. Confección de un aparato activo
3. Aparatología funcional

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. ELABORACIÓN DE APARATOLOGÍA FIJA Y EXTRAORAL

1. Ortodoncia fija
2. Anclaje en ortodoncia
3. Aparatología fija auxiliar
4. Técnica de confección de aparatología fija auxiliar

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. ELABORACIÓN DE FÉRULAS OCLUSALES

1. Utilidad de las férulas oclusales
2. Tipos de férulas oclusales
3. Características fundamentales de una férula oclusal
4. Elaboración de férulas con resina acrílica
5. Elaboración de férula termoplástica
6. Acondicionamiento del producto
7. Control de calidad en las fases de proceso y en la presentación del producto

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. APLICACIÓN DE NORMAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PROTECCIÓN AMBIENTAL

1. Soluciones "Evalúate tú mismo"

#### PARTE 4. RESTAURACIÓN Y ESTRUCTURAS METÁLICAS EN ORTODONCIA

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. OBTENCIÓN DE MUÑONES INDIVIDUALIZADOS

1. El yeso
2. Vaciado de las impresiones
3. Preparación de muñones, técnicas de preparación de modelos
4. Tipos de pins
5. Tipos de tallados
6. Técnica de metalizado de muñones
7. Zocalado de modelos: split-cast

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. OBTENCIÓN DE LA ESTRUCTURA DE CERA

1. Materiales e instrumental utilizado



2. Características y manipulación de las ceras de modelado
3. Principios básicos para la confección de un patrón de cera
4. Endurecedores de la superficie del modelo
5. Técnicas de modelado
6. Técnicas de encerado
7. Acabado y pulido de la cera
8. Cuidados con el patrón de cera
9. Puntos de contacto

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREPARACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS PARA EL COLADO

1. Bebederos y respiraderos
2. Cilindros
3. Revestimientos
4. Técnicas de inclusión

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. OBTENCIÓN DEL NEGATIVO DE LA ESTRUCTURA

1. Expansión térmica: calentamiento del cilindro
2. Pautas de precalentamiento
3. Tipos de hornos
4. Técnica de la cera perdida
5. Colocación de los cilindros

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. OBTENCIÓN DE LA RESTAURACIÓN O ESTRUCTURA METÁLICA MODELADA

1. Equipamientos para el colado
2. Tipos y composición de las aleaciones
3. Técnica de fusión de metales
4. Examen del botón de colado
5. Causas que pueden provocar fallos en el colado
6. Análisis para evitar problemas de colado
7. Limpieza y arenado del trabajo
8. Control de ajuste, de la oclusión y de la restauración
9. Técnicas de repasado y pulido de la restauración

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. OBTENCIÓN DE ESTRUCTURAS MECANIZADAS

1. Características de las aplicaciones de los sistemas CAD-CAM
2. Ventajas e inconvenientes de las técnicas de diseño asistido por ordenador
3. Equipos y medios para la mecanización por ordenador
4. Sistemas y máquinas de fresado
5. Aplicaciones informáticas para digitalizar la impresión
6. Comportamiento de las prótesis realizadas sobre estructuras sin metal
7. Sinterización
8. Materiales utilizados para realizar estructuras mecanizadas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. OBTENCIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DE ORO Y PLATA

1. Aplicaciones de la técnica de galvanofonnación

2. Biocompatibilidad del oro
3. Técnica de electrodeposición
4. Ajuste y anclaje de la técnica galvánica
5. Proceso electrolítico

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. APLICACIÓN DE NORMAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PROTECCIÓN AMBIENTAL

1. Soluciones “Evalúate tú mismo”

#### PARTE 5. PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. DEFINICIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LOS IMPLANTES DENTALES OSTEOINTEGRACIÓN Y MATERIALES

1. Evolución histórica de los implantes dentales
2. Características de la anatomía implantológica
3. Factores condicionantes de la osteointegración
4. Factores que actúan sobre los implantes
5. Mecánica y biología de la osteointegración
6. Biomateriales para implantes dentales
7. Superficies de los implantes dentales: recubrimiento superficial
8. Aleaciones empleadas en prótesis sobre implantes

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. OBTENCIÓN DEL MODELO

1. Prescripción facultativa
2. Características de los materiales de impresión en prótesis sobre implantes
3. Características de la impresión para modelos de estudio y fases intermedias del laboratorio
4. Componentes protésicos que se utilizan en la toma y el vaciado de impresiones
5. Impresión para modelos de trabajo
6. Criterios de calidad en la fase del proceso

##### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELABORACIÓN DE FÉRULAS RADIOLÓGICAS Y QUIRÚRGICAS

1. Encerado diagnóstico: utilidad y técnica
2. Requisitos generales para el modelo en una férula radiológica
3. Requisitos de diseño generales en una férula radiológica
4. Confección de una férula radiológica para edéntulo parcial
5. Férula radiológica para edéntulos totales
6. Requisitos de la férula quirúrgica

##### UNIDAD DIDÁCTICA 4. CARACTERIZACIÓN DE LOS COMPONENTES DE IMPLANTES, PILARES Y TIPOS DE REHABILITACIÓN PROTÉSICA

1. Tipos de implantes
2. Componentes de los implantes
3. Pilares y tipos de pilares
4. Clasificación de los tipos de prótesis sobre implantes
5. Indicaciones clínicas de prótesis sobre implantes

6. Contraindicaciones absolutas y relativas de prótesis sobre implantes
7. Protocolo de laboratorio
8. Nuevos componentes y nuevas técnicas en implantes

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONFECCIÓN DE PRÓTESIS FIJAS IMPLANTOSOPORTADAS

1. Clasificación de prótesis fijas implantosoportadas
2. Prescripción facultativa
3. Prótesis fijas atornilladas sobre implantes
4. Prótesis fijas cementadas sobre implantes
5. Prótesis fija cementoatornillada
6. Acondicionamiento del producto
7. Legislación sobre residuos y protección ambiental

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONFECCIÓN DE SOBREDENTADURAS SOBRE IMPLANTES

1. Clasificación de las sobredentaduras según la vía de soporte
2. Tipos de sistemas retentivos
3. Barras
4. Sobredentaduras implantomucosoportadas o de soporte mixto Confección
5. Ajuste pasivo Técnica
6. Sobredentaduras implantosoportadas
7. Confección de sobredentaduras implantosoportadas
8. Acondicionamiento del producto
9. Soluciones "Evalúate tú mismo"

### PARTE 6. RESTAURACIONES Y RECUBRIMIENTOS ESTÉTICOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELABORACIÓN DE RESTAURACIONES PROVISIONALES

1. Indicaciones y funciones
2. Restauraciones como ayuda diagnóstica
3. Tipos
4. Materiales para restauraciones provisionales no prefabricadas
5. Tipos de matrices para restauraciones provisionales prefabricadas
6. Técnicas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. REALIZACIÓN DE RESTAURACIONES EN METAL-RESINA

1. Modelado de piezas dentarias
2. Características y propiedades de los materiales utilizados
3. Técnicas de elaboración
4. Preparación del metal
5. Técnicas de repasado y pulido de la resina

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELABORACIÓN DE RESTAURACIONES EN METAL-CERÁMICA

1. Preparación del metal
2. Factores que intervienen en la unión metal-cerámica
3. La cerámica

4. Mecanismos de formación de grietas
5. Mecanismo de formación de fracturas
6. Procedimiento de elaboración de restauraciones
7. Tipos de hornos cerámicos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. REALIZACIÓN DE RESTAURACIONES SOBRE ESTRUCTURAS MECANIZADAS

1. Modelado con cerámica
2. Adhesión de la cerámica a las estructuras mecanizadas
3. Dinámica del color
4. Integración de la cerámica con el circonio
5. Materiales utilizados para realizar estructuras mecanizadas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. REALIZACIÓN DE RESTAURACIONES DE CERÁMICA POR INYECCIÓN

1. Encerado diagnóstico
2. Materiales de inyección
3. Inlays, onlays y carillas
4. Encerado de incrustaciones
5. Tallados
6. Cementación
7. Técnicas de inyección
8. Manipulación de los hornos de cerámica de inyección

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. REALIZACIÓN DE RESTAURACIONES SOBRE MUÑONES DE ESCAYOLA

1. Técnicas
2. Estratificación de la cerámica
3. Materiales utilizados
4. Recuperación de la restauración: arenado
5. Repasado

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. APLICACIÓN DE NORMAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PROTECCIÓN AMBIENTAL

1. Soluciones "Evalúate tú mismo"

## ¿Te ha parecido interesante esta información?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

### Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

¡Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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

 900 831 200

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

 [www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

### Horario atención al cliente

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

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By  
**EDUCA EDTECH**  
Group