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

Ver en la web

EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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 estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente 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 INTERNATIONAL 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.

QS STARS™ RATING SYSTEM
Online Learning

Ranking Educativo Innovatec

EUROPEAN EXCELLENCE EDUCATION

EL MUNDO

LOS MEJORES MASTERS EN CIBERSEGURIDAD
CyberEOP

MASTER

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

EDUCA EDTECH Group

ONLINE EDUCATION

EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

inesem business school

INEAF BUSINESS SCHOOL

red educa.net

inesalud

EDU SPORT

EDUCA business school

educaopen tech school

Educa.Pro

ceupe European Business School

ESIBE ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO

CAPMAN testing solutions

UDAVINCI

Structuralia Engineering eLearning

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 Nº99000000169 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.**

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:

educapay

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

mastercard maestro VISA PayPal

bizum amazon pay Pay G Pay

Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:

OXXO mercado pago DISCOVER efecty Diners Club INTERNATIONAL CMR Falabella

y muchos mas...

CONFIANZA ONLINE

Protección al Comprador

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

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

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Euroinnova International Online Education.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXX.

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 Estatuto Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (Núm. Resolución 604/E)

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 Protesis y Ortodoncia de este Master en Ortodoncia esta 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.

TEMARIO

PARTE 1. ACTUALIZACIÓN EN ORTODONCIA PARA EL PERSONAL SANITARIO

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 ORTODÓNCICA: 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 ORTODÓNCICO

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. ACTUALIZACIÓN EN PRÓTESIS Y ORTODONCIA PARA EL PERSONAL SANITARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CUMPLIMENTACIÓN DE LA HISTORIA CLÍNICA

1. Anamnesis médica y ortodóntica
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 OCLUSALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. IDENTIFICACIÓN DE ANOMALÍAS DENTOFACIALES Y BIOMECÁNICAS

1. Importancia de la identificación temprana de anomalías
    1. - Dolor y disfunción cráneo-facial
    2. - Desgaste y daño dental
    3. - Problemas posturales
    4. - Trastornos en la respiración y el sueño
    5. - Alteraciones funcionales
    6. - Impacto psicológico y social
2. Relación entre salud dentofacial y biomecánica
3. Fundamentos de las anomalías dentofaciales
4. Métodos de identificación de anomalías

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SIMULACIÓN EN EL MODELO DE ESTUDIO

1. Los modelos de estudio
    1. - Modelos físicos tradicionales
    2. - Modelos digitales tridimensionales
    3. - Simulaciones dinámicas y funcionales
2. Herramientas y tecnologías para la simulación
3. Aplicaciones de la simulación en modelos de estudio
    1. - Diagnóstico preciso de alteraciones dentales y estructurales
    2. - Planificación de tratamientos ortodónticos
    3. - Cirugía maxilofacial y planificación de implantes
    4. - Diseño de prótesis y restauraciones dentales
    5. - Evaluación de la oclusión y función mandibular
    6. - Simulación en rehabilitación oral compleja
    7. - Formación y educación en odontología
    8. - Fabricación de dispositivos personalizados en odontología

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SELECCIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES E INSTRUMENTAL

1. Introducción a la selección en ortodoncia y férulas oclusales
2. Equipos esenciales para la fabricación y ajuste
3. Materiales utilizados en aparatos de ortodoncia y férulas oclusales
    1. - Materiales para aparatos de ortodoncia
    2. - Materiales para férulas oclusales
    3. - Materiales para impresión dental
4. Instrumental específico para la fabricación y ajuste

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CLASIFICACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS DENTALES, SISTEMAS DE ANCLAJE Y MICROTORNILLOS

1. Clasificación de los movimientos dentales
2. Factores biomecánicos en los movimientos dentales
3. Sistemas de anclaje en ortodoncia
    1. - Métodos tradicionales de anclaje
    2. - Desventajas y limitaciones del anclaje temporal
4. Microtornillos de anclaje temporal
    1. - Técnicas de colocación de microtornillos
    2. - Aplicaciones de los microtornillos
    3. - Ventajas del uso de microtornillos
    4. - Limitaciones del uso de microtornillos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. POLÍMEROS EMPLEADOS EN ORTODONCIA

1. Introducción a los polímeros
2. Tipos de polímeros utilizados en odontología
3. Propiedades esenciales para aplicaciones ortodónticas
4. Aplicaciones clínicas de los polímeros en ortodoncia

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ELABORACIÓN DE APARATOS DE ORTODONCIA Y FÉRULAS OCLUSALES REMOVIBLES

1. Introducción a los aparatos de ortodoncia y férulas oclusales
    1. - Tipos e indicaciones clínicas de los aparatos de ortodoncia
    2. - Tipos e indicaciones clínicas de las férulas oclusales removibles
2. Materiales utilizados para la fabricación de aparatos de ortodoncia y férulas oclusales removibles
    1. - Materiales para aparatos de ortodoncia
    2. - Materiales para férulas oclusales removibles
3. Procesos de fabricación de aparatos de ortodoncia y férulas oclusales removibles
    1. - Toma de impresiones y creación de modelos
    2. - Técnicas de diseño y modelado
    3. - Termoformado y acabado final

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ELABORACIÓN DE APARATOLOGÍA REMOVIBLE

1. Tipos de aparatología removible
    1. - Aparatos funcionales
    2. - Aparatos ortodónticos
    3. - Retenedores
2. Proceso de elaboración de aparatología removible
3. Mantenimiento y seguimiento de la aparatología removible

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ELABORACIÓN DE APARATOLOGÍA FIJA Y EXTRAORAL

1. Conceptos clave de la aparatología fija y extraoral
2. Aparatología fija

    1. - Elaboración de la aparatología fija
    2. - Uso clínico de la aparatología fija
3. Aparatología extraoral
    1. - Elaboración de la aparatología extraoral
    2. - Uso clínico de la aparatología extraoral
4. Mantenimiento de la aparatología fija y extraoral
5. Avances tecnológicos en el diseño y elaboración de aparatología fija y extraoral

UNIDAD DIDÁCTICA 9. APARATOLOGÍA EN ORTOPEDIA BUCO-DENTAL

1. Tipos de aparatología de ortopedia buco-dental
    1. - Aparatos funcionales
    2. - Aparatos fijos
    3. - Aparatos de tracción
    4. - Aparatos de expansión maxilar
    5. - Aparatos de anclaje temporal
2. Indicaciones y aplicaciones en ortopedia buco-dental
    1. - Crecimiento y desarrollo de los maxilares
    2. - Expansión maxilar
    3. - Corrección de mordida cruzada
    4. - Prevención de problemas de desarrollo facial
    5. - Corrección de disfunciones temporomandibulares
    6. - Tratamiento prequirúrgico y postquirúrgico
    7. - Tratamientos funcionales para problemas de postura mandibular

UNIDAD DIDÁCTICA 10. ELABORACIÓN DE FÉRULAS OCLUSALES

1. Uso y tipos de férulas oclusales
    1. - Férulas de descarga
    2. - Férulas de reposicionamiento mandibular
    3. - Férulas deportivas o protectoras
    4. - Férulas oclusales para ortodoncia
    5. - Férulas de relajación
2. Indicaciones y contraindicaciones de uso de férulas oclusales
3. Proceso de elaboración de férulas oclusales
4. Mantenimiento y seguimiento de las férulas oclusales

UNIDAD DIDÁCTICA 11. APLICACIÓN DE NORMAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PROTECCIÓN AMBIENTAL

1. Importancia de la prevención de riesgos laborales
2. Normas de prevención de riesgos laborales en odontología
    1. - Equipos de protección personal en la producción de ortodoncia
    2. - Procedimientos para la manipulación segura de materiales y equipos
    3. - Gestión de residuos peligrosos
3. Normas de protección ambiental en odontología
4. Procedimientos de seguridad en odontología
5. Impacto de la implementación de normas de prevención y protección ambiental

PARTE 4. ACTUALIZACIÓN EN RESTAURACIONES Y ESTRUCTURAS METÁLICAS PARA LA RESTAURACIÓN DENTAL

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 galvanoformación
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”

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Teléfonos 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

!Encuéntranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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

formacion@euroinnova.com

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