ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Aparatología Ortodóncica y Férulas Oclusales: Fundamentos de Elaboración en el Laboratorio de Prótesis Dental

2 ECTS | 50 horas | Online, a tu ritmo

Formación acreditada por
Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ



Acerca de ICUFOR

ICUFOR es un centro privado de formación online, Centro Acreditado y Autorizado por la Universidad EUNEIZ de Vitoria-Gasteiz. Diseñamos e impartimos Cursos de Formación Permanente universitarios, pensados para la actualización y la especialización de profesionales en activo.

Nuestros cursos se estudian a tu ritmo en un campus virtual propio y terminan con el diploma de la Universidad EUNEIZ y con certificados de ICUFOR verificables.

Centro acreditado
Universidad EUNEIZ

100 % online
Campus virtual propio

Equipo docente
Disponible todo el curso



Metodología de estudio

Campus virtual propio
Estudias desde cualquier lugar y dispositivo, sin horarios.

Aprendizaje autónomo, pero acompañado
Tú marcas el ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

Contenido del curso en PDF
El material principal, para estudiarlo a fondo, tema a tema.

Abstract de cada tema
Su síntesis, para situarte al empezar y repasar al final.

Presentación con los aspectos clave
Lo esencial de cada bloque, para jerarquizar y fijar.

Cuestionarios de evaluación
De respuesta múltiple, uno por tema.



Campus virtual

Mis cursos
Tu progreso y el siguiente tema por estudiar

Materiales
Contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave

Cuestionarios de evaluación
Tu nota y la revisión de tus respuestas

Equipo docente
Consulta por escrito, chat y asesor de IA a cualquier hora

Secretaría
Certificados en PDF con código de verificación

Pagos y facturas
Descarga de facturas en PDF



Presentación del programa



Especialízate con este programa formativo de ICUFOR diseñado para profesionales del sector dental que desean dominar las técnicas de elaboración de aparatología ortodóncica y férulas oclusales. En un contexto donde la demanda de tratamientos ortodóncicos y soluciones para trastornos temporomandibulares continúa en aumento, contar con conocimientos actualizados en estas áreas resulta fundamental para destacar profesionalmente en el laboratorio de prótesis dental.

A lo largo de esta formación, profundizarás en los fundamentos anatómicos, biomecánicos y de ciencia de materiales esenciales para comprender el diseño y fabricación de estos dispositivos. Abordarás desde el conformado de alambres y elaboración de placas activas hasta la confección de aparatos funcionales como el activador de Andresen-Häupl o el Bionator de Balters.

Duración
50 horas

Créditos
2 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Identificar las estructuras anatómicas y los principios biomecánicos del sistema estomatognático, relacionándolos con el movimiento ortodóncico y la función mandibular.

Clasificar los materiales empleados en la fabricación de aparatología ortodóncica y férulas oclusales, diferenciando sus propiedades, indicaciones y técnicas de procesado.

Diseñar y elaborar aparatos ortodóncicos removibles activos, funcionales y pasivos, aplicando los protocolos integrales de fabricación propios del laboratorio de prótesis dental.

Incorporar el flujo de trabajo digital en la producción de férulas oclusales, utilizando tecnologías de escaneado, diseño CAD, impresión 3D y fresado CAM.

Aplicar los principios de oclusión estática y dinámica al diseño de aparatos ortodóncicos y férulas oclusales, utilizando el articulador semiajustable para el montaje, programación y análisis de modelos.

Dominar las técnicas de conformado de alambres ortodóncicos, elaborando resortes, arcos vestibulares y ganchos de retención según la prescripción facultativa.

Elaborar férulas oclusales rígidas y termoconformadas, aplicando los criterios de diseño, ajuste oclusal y control de calidad previos a su remisión al clínico.

Identificar errores frecuentes en la fabricación de aparatos ortodóncicos removibles, desarrollando procedimientos de corrección, reparación y rebase en el laboratorio.

Temario

01 Fundamentos anatómicos, biomecánicos y de ciencia de materiales aplicados a la aparatología ortodóncica y las férulas oclusales

1.1. Anatomía funcional del sistema estomatognático de interés para el laboratorio de prótesis dental
1.2. Principios de oclusión aplicados al diseño de aparatos ortodóncicos y férulas oclusales
1.3. Fundamentos de biomecánica aplicados al movimiento dentario y a la función mandibular
1.4. Ciencia de materiales aplicada a la fabricación de aparatos ortodóncicos y férulas oclusales
1.5. Instrumental, equipamiento y organización del puesto de trabajo en el laboratorio de prótesis dental

Temario

02 Diseño y elaboración de aparatología ortodóncica removible en el laboratorio de prótesis dental

2.1. Clasificación de los aparatos ortodóncicos y funciones del laboratorio protésico dentro del flujo de trabajo clínico
2.2. Técnicas de conformado de alambres y elementos metálicos en aparatología ortodóncica removible
2.3. Diseño y elaboración de aparatos removibles activos sobre la placa base
2.4. Aparatos ortodóncicos funcionales: fundamentos, clasificación y protocolos de elaboración en el laboratorio
2.5. Aparatos removibles pasivos: placas de contención, mantenedores de espacio y placa de Hawley
2.6. Protocolo integral de elaboración de la placa base acrílica en aparatología ortodóncica removible
2.7. Errores frecuentes en la fabricación de aparatos ortodóncicos removibles: identificación, análisis causal y procedimientos de corrección
2.8. Procedimientos de reparación, rebase y modificación de aparatos ortodóncicos removibles en el laboratorio

Temario

03 Diseño y elaboración de férulas oclusales en el laboratorio de prótesis dental

3.1. Concepto, fundamento terapéutico y clasificación de las férulas oclusales según su mecanismo de acción
3.2. Diseño y planificación de la férula oclusal a partir de la prescripción clínica y el montaje en articulador
3.3. Elaboración de férulas rígidas mediante técnica de resina acrílica termopolimerizable
3.4. Elaboración de férulas mediante termoconformado de láminas termoplásticas
3.5. Flujo de trabajo digital aplicado a la producción de férulas oclusales en el laboratorio
3.6. Criterios de aceptación, protocolo de entrega al clínico y comunicación interdisciplinar con el equipo odontológico

Titulación y certificados

Diploma de la Universidad EUNEIZ

Al aprobar todos los cuestionarios de evaluación recibes el **diploma en formato digital** de Curso de Formación Permanente, con sus 2 créditos ECTS y 50 horas.

Certificados de ICUFOR

Se descargan en PDF desde la Secretaría del campus, con un código único y QR para verificarlos.



Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

Proceso de matriculación

1 **Pulsa «Matricularme» en la ficha del curso**
Completa tus datos personales y de facturación.

2 **Elige la forma de pago**
Tarjeta, PayPal o transferencia bancaria.

3 **Entra en el campus y empieza**
Recibes por correo tus datos de acceso y, en cuanto se confirma el pago, tienes el temario completo. La matrícula está abierta todo el año.

Matricúlate | Más información



Métodos de pago

Pago único
El precio se abona una sola vez, sin cuotas ni renovaciones.

Seguridad
Pago online en la pasarela de Stripe o de PayPal.

Flexibilidad
Tarjeta de crédito o débito, PayPal o transferencia.

Acceso inmediato
Con tarjeta o PayPal, el campus se activa al momento.

Simplicidad
Matrícula y pago en dos pasos.

Facturación
Facturas en «Pagos y facturas» del campus.



¿Por qué elegir ICUFOR?

01

Formación accesible

Formación universitaria rigurosa y acreditada, íntegramente online y compatible con tu trabajo.

02

Calidad universitaria

Cada curso está acreditado por la Universidad EUNEIZ, con su memoria académica y sus créditos ECTS.

03

Impulso a tu carrera

Contenidos de utilidad práctica y una titulación que suma en méritos, concursos y bolsas de empleo.

04

Especialización

Cada curso trata una única temática a fondo: combínalos y construye tu propio itinerario.

05

Atención de calidad

Consultas al equipo docente por escrito o por chat, y un asesor de IA a cualquier hora.

¿Por qué elegir ICUFOR?

06
Contenidos actualizados
Los cursos se revisan periódicamente para incorporar las novedades de cada ámbito.

07
El curso, por escrito
Cada tema en tres formatos: contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave.

08
Autónomo, pero acompañado
Tú decides tu ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

09
Enseñanza adaptada
Sin horarios ni conexiones obligatorias: seis meses para terminar, ampliables si lo necesitas.

10
Estudio sencillo e intuitivo
Un campus virtual propio, sin instalar nada y accesible desde cualquier dispositivo.

¿Necesitas más información?

Te contamos cómo funciona el curso, los plazos y la titulación, sin compromiso.

www.icufor.com

info@icufor.com

+34 858 895 080

+34 746 044 519

Formación acreditada por Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

