ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Materiales Dentales: Propiedades, Manipulación y Conservación para el Equipo de la Clínica Dental

3 ECTS | 75 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



Amplía tu formación con el Curso de Formación Permanente en Materiales Dentales: Propiedades, Manipulación y Conservación para el Equipo de la Clínica Dental de ICUFOR, una propuesta académica diseñada para profesionales del sector odontológico que desean dominar uno de los pilares fundamentales de la práctica clínica diaria. En el entorno actual, donde la innovación tecnológica y la aparición constante de nuevos biomateriales transforman los protocolos de trabajo, resulta imprescindible contar con conocimientos actualizados que garanticen tratamientos seguros, eficaces y de máxima calidad para los pacientes.

A lo largo de este programa, profundizarás en los fundamentos científicos de los materiales dentales, desde las propiedades físicas, mecánicas y biológicas hasta los criterios de biocompatibilidad y normativa vigente.

Duración
75 horas

Créditos
3 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer los fundamentos científicos, las propiedades y la clasificación general de los materiales dentales, identificando su relevancia clínica y el marco normativo aplicable.

Identificar los materiales empleados en endodoncia, odontología preventiva y blanqueamiento dental, describiendo sus propiedades y aplicaciones terapéuticas.

Describir los materiales destinados a prótesis dental, ortodoncia, implantología y regeneración tisular, relacionando sus propiedades con las indicaciones clínicas correspondientes.

Desarrollar competencias en desinfección, gestión de residuos y control de calidad, implementando los procedimientos normativos vigentes en la práctica odontológica.

Distinguir los materiales de restauración directa, cementación y protección pulpar, analizando su composición, indicaciones y criterios de selección según el caso clínico.

Clasificar los materiales de impresión, vaciado y auxiliares utilizados en la clínica dental, diferenciando sus técnicas de manipulación y sus requisitos de control de calidad.

Dominar los protocolos de manipulación, conservación y almacenamiento de los distintos materiales dentales, aplicando criterios de seguridad, ergonomía y eficiencia clínica.

Comprender los principios de gestión de inventario y selección de materiales, incorporando criterios de coste-eficacia y estrategias de formación continua del equipo de la clínica dental.

Temario

01 Fundamentos científicos, propiedades y clasificación general de los materiales dentales

1.1. Concepto, evolución histórica y relevancia clínica de los materiales dentales
1.2. Clasificación de los materiales dentales según su composición y función clínica
1.3. Propiedades físicas y mecánicas fundamentales de los materiales dentales
1.4. Propiedades químicas y biológicas: biocompatibilidad, toxicología e interacción con el medio oral
1.5. Marco normativo, certificación y marcado CE de los materiales dentales

Temario

02 Materiales de restauración directa, cementación y protección pulpar

2.1. Resinas compuestas: composición, clasificación y propiedades clínicas
2.2. Sistemas adhesivos dentinarios y de esmalte
2.3. Amalgama dental: composición, manipulación y perspectivas de eliminación progresiva
2.4. Ionómeros de vidrio y materiales híbridos de restauración
2.5. Cementos dentales: tipos, propiedades y criterios de selección clínica
2.6. Materiales de protección pulpar y recubrimiento dentinario
2.7. Materiales de obturación temporal y sus indicaciones en la práctica clínica

03 Materiales para endodoncia, odontología preventiva y blanqueamiento dental

3.1. Materiales de obturación endodóntica y sellado del sistema de conductos
3.2. Postes intrarradiculares y materiales de reconstrucción del muñón
3.3. Materiales de prevención y control de la hipersensibilidad dentinaria
3.4. Materiales y sistemas de blanqueamiento dental

Temario

04 Materiales de impresión, vaciado y materiales auxiliares utilizados en la clínica dental

4.1. Fundamentos de la toma de impresiones en odontología
4.2. Hidrocoloides: alginato y agar como materiales de impresión
4.3. Elastómeros de uso odontológico: siliconas, poliéteres y polisulfuros
4.4. Sistemas de impresión digital y su impacto en la práctica clínica actual
4.5. Yesos dentales: tipos, propiedades y técnicas de vaciado de modelos
4.6. Ceras dentales y materiales de registro oclusal
4.7. Abrasivos, materiales de pulido y pastas de acabado utilizados en la clínica dental

Temario

05 Materiales para prótesis dental, ortodoncia, implantología y regeneración tisular

5.1. Aleaciones metálicas de uso odontológico en prótesis e implantología
5.2. Cerámicas dentales: clasificación, propiedades y sistemas de procesado
5.3. Polímeros y resinas acrílicas para bases protésicas y dientes artificiales
5.4. Biomateriales para implantes osteointegrados y componentes protésicos
5.5. Materiales de ortodoncia: alambres, brackets y elementos auxiliares
5.6. Materiales de regeneración ósea y tisular guiada en cirugía oral e implantología

Temario

06 Protocolos de manipulación, conservación, control de calidad y gestión de materiales en la clínica dental

6.1. Principios generales de manipulación segura y eficiente de materiales dentales
6.2. Protocolos de dosificación, mezcla y aplicación clínica de materiales dentales
6.3. Condiciones de almacenamiento y conservación de los distintos tipos de materiales dentales
6.4. Desinfección, esterilización y gestión de residuos en la clínica dental
6.5. Control de calidad y evaluación de resultados en la manipulación de materiales
6.6. Gestión del inventario, selección de materiales y formación del equipo

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 3 créditos ECTS y 75 horas.

Certificados de ICUFOR

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



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

