



Diplomado en

Biomimética oral: Armonía y funcionalidad en odontología



Conoce más sobre el programa

El diplomado en biomimética te permitirá descubrir cómo los principios de la naturaleza pueden aplicarse a la odontología para crear soluciones que imitan la estructura y funcionalidad de los tejidos naturales. Con un enfoque innovador, aprenderás a realizar tratamientos más conservadores y eficaces que promuevan la salud bucal a largo plazo. La odontología biomimética es clave para quienes buscan ofrecer un enfoque más sostenible y biocompatible en su práctica odontológica.

¿Qué nos hace diferentes?

En la Universidad El Bosque, somos pioneros en la enseñanza de la odontología biomimética. Nuestro diplomado en biomimética se distingue por combinar ciencia, tecnología y práctica clínica, brindando a los estudiantes un enfoque multidisciplinario. Además, contamos con un equipo docente de expertos reconocidos en el campo y ofrecemos acceso a las más avanzadas herramientas y tecnologías que facilitan la replicación de los procesos biológicos naturales en los tratamientos odontológicos.



¿De qué se trata?

Este diplomado en biomimética tiene como objetivo formar profesionales capaces de integrar los principios de la naturaleza en la odontología biomimética. A lo largo del programa, aprenderás cómo diseñar tratamientos que respeten y restauren la estructura dental, preservando la función y estética natural. El programa abarca desde fundamentos teóricos hasta la aplicación clínica, proporcionando una formación completa que te permitirá llevar tu práctica odontológica al siguiente nivel.



Duración:

85 horas



Modalidad:

Virtual

Dirigido a

Odontólogos generales y especialistas, estudiantes de último semestre de odontología

Módulo

01

Diagnóstico y actualidad estética

Temas

Teoría: Conceptos modernos de estética

- Estética, belleza, proporciones, composición y simetría.
- Forma, color, textura, translucidez, alineamiento axial dental.
- Técnicas de toma de color.
- Análisis estético de los pacientes: Fotografía y análisis digital.
- Biomimética en estética dental.

02

Fotografía clínica y artística

La fotografía como herramienta básica para el diagnóstico

- Conceptos básicos de la fotografía clínica
- Conceptos básicos del diseño digital de la sonrisa DSD (tendencia actual para Diagnóstico estético)
- Manejo del color, primer paso en estética

03

Sistemas de aclaramiento dental

- Técnicas para aclaramiento dental, dientes vitales, no vitales.
- Técnica en consultorio y técnicas de casa
- Adhesión dental, aislamiento absoluto y diseño gingival
- Conceptos modernos de adhesión
- Parámetros clínicos para el diseño gingival y la importancia del periodonto en la sonrisa
- Láser en Odontología
- Estética sector anterior en técnica directa

04

Resinas una actualidad, carillas de alta estética - técnica directa

- Clasificación y aplicación de las resinas compuestas de alta estética.
- Preparaciones para carillas: Técnicas clínicas directas.
- Técnicas de estratificación de resinas compuestas
- Manejo del color en carillas de alta estética.

Módulo

05

Técnicas estéticas con matrices guiadas de alta predicibilidad clínica sistema Mock Up

Temas

- Anomalías estéticas del sector anterior
- Lesiones cervicales y su manejo clínico estético
- Alteraciones incisales y cierre de diastemas con resinas de alta estética
- Técnicas de estratificación con matrices: translucidez, y naturalidad
- Estética sector anterior técnica indirecta

06

Carillas VS Lentes

- Teoría carillas técnica indirecta: carillas vs lentes cerámicos

07

Sistemas asistidos por computador CAD-CAM. Actualidad materiales cerámicos

- Conceptos básicos de los sistemas cad-cam Aplicación clínica
- Estética sector posterior

08

Técnicas para resinas estratificadas en el sector posterior. Manejo de forros y bases intermedias modernas

- Clasificación actual de preparaciones de menor invasión
- Resinas para el sector posterior de alta, baja contracción polimérica.
- Técnicas para estratificación Biomimética con resinas en el sector posterior.
- Materiales bioactivos: Protectores dentinopulpares.
- Actualización clínica.
- Manejo de restauraciones proximales no invasivas.

Módulo

Temas

09

Incrustaciones estéticas

- Técnica para incrustaciones altamente estéticas: Resinas,
- Polividrios y cerámicas.
- Preparación, toma de impresión y temporalización para incrustaciones resinosas.
- Cementación y control oclusal

10

Conceptos modernos en cementación

- Conceptos básicos de la fotografía clínica
- Conceptos básicos del diseño digital de la sonrisa DSD (tendencia actual para Diagnóstico estético)
- Manejo del color, primer paso en estética

11

Oclusión y placas oclusales

- La importancia del manejo oclusal en pacientes restaurados
- Placas oclusales: importancia para la estabilización de las restauraciones



División de Educación
Continuada



Inscríbete al programa aquí

División de Educación Continua

Teléfono móvil: 317 399 08 43

E-mail: educacion.continuada@unbosque.edu.co

Cr. 7 B bis # 132 - 28 Edificio Hub iEX
Bogotá, Colombia