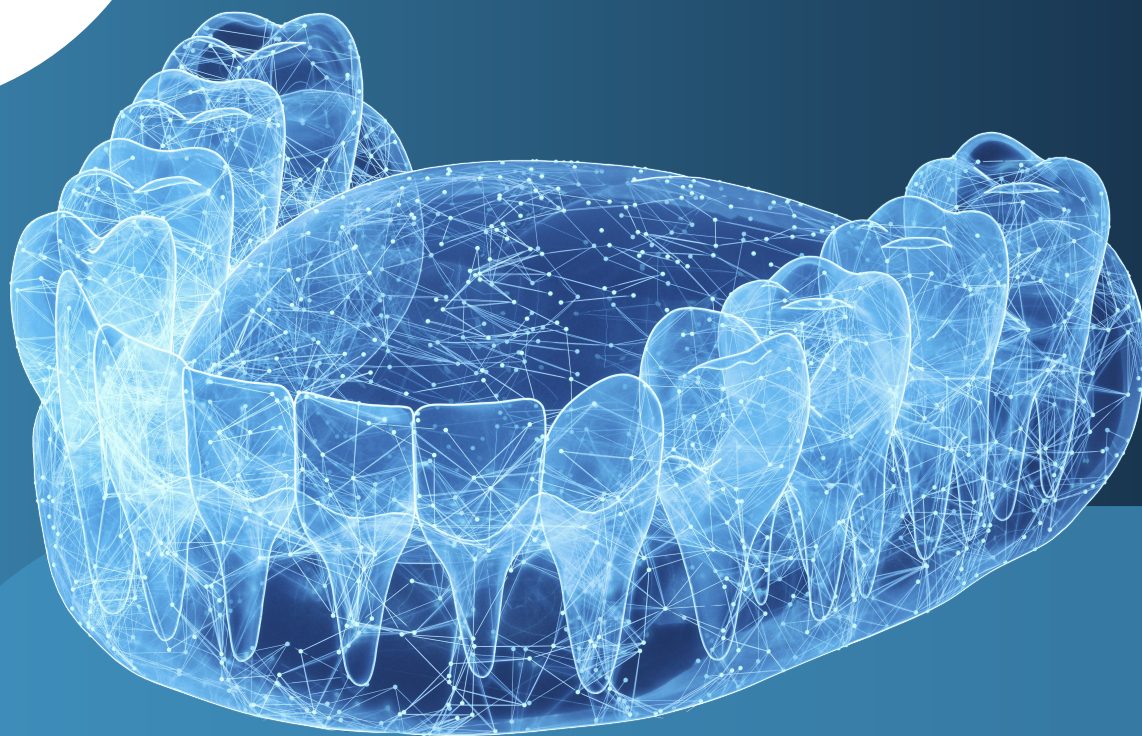




Curso

Flujos Digitales de Trabajo en Odontología



UNIVERSIDAD
EL BOSQUE
Vigilada Mineducación



Conoce más sobre el programa

La odontología digital y la robótica están revolucionando la práctica clínica contemporánea, al permitir diagnósticos más precisos, tratamientos altamente personalizados y flujos de trabajo más eficientes. En este contexto, el presente curso se constituye en una herramienta formativa clave para profesionales y estudiantes de odontología que buscan adquirir competencias en tecnologías avanzadas, tales como el diseño y mecanizado asistidos por computadora (CAD/CAM), **la planificación digital basada en imágenes y la aplicación de sistemas robóticos en procedimientos odontológicos.**

A través de una formación teórico-práctica, los participantes estarán en capacidad de integrar herramientas digitales en su ejercicio profesional, optimizando los procedimientos clínicos, reduciendo los tiempos de tratamiento y elevando la calidad en la atención al paciente. El dominio de estas tecnologías no solo mejora los resultados clínicos, sino que también representa una ventaja competitiva en un mercado laboral cada vez más exigente y en constante transformación.

El programa responde a la necesidad de cerrar la brecha existente entre la formación odontológica tradicional y las demandas impuestas por la transformación digital del sector. Al capacitar a los participantes en el uso estratégico y ético de tecnologías



digitales, se fortalece su capacidad para enfrentar los retos clínicos actuales, se fomenta la innovación en la práctica odontológica y se promueve una atención más precisa, predecible y centrada en el paciente.

**Duración:**

16 horas

**Modalidad:**

Hibrido

Dirigido a

Odontólogos generales, especialistas y estudiantes de odontología que hayan iniciado sus prácticas clínicas o que deseen profundizar en el conocimiento y aplicación de tecnologías digitales en el ámbito odontológico. Esta formación es ideal para quienes buscan actualizarse en las tendencias más avanzadas del sector, incorporar herramientas digitales en su práctica profesional y fortalecer su perfil frente a los retos y oportunidades de la odontología contemporánea.

Módulo

01

Introducción a la odontología digital: Historia, evolución y fundamentos

Temas

- › Historia de la odontología digital.
- › Evolución de las herramientas digitales en la odontología.
- › Fundamentos de la odontología digital: conceptos clave y terminología.
- › Principales tecnologías digitales utilizadas en odontología.

02

Robótica en odontología

- › Robótica en odontología: conceptos y terminología.
- › Tipos de robots utilizados en odontología.
- › Aplicaciones clínicas de la robótica en odontología.
- › Futuro de la robótica en odontología: tendencias emergentes y posibles innovaciones.

03

Imágenes digitales y planificación de tratamientos

- › Tipos de imágenes digitales en odontología.
- › Técnicas de análisis de imágenes digitales.
- › Procesamiento de imágenes.
- › Planificación de tratamientos basada en imágenes: flujo de trabajo y toma de decisiones.

04

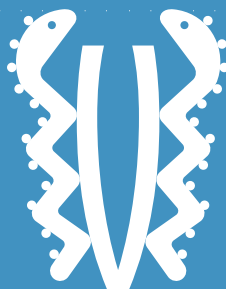
Diseño y mecanizado asistido por computadora

- › CAD/CAM en odontología.
- › Aplicaciones de CAD/CAM.
- › Software de diseño asistido por computadora: herramientas y técnicas.
- › Mecanizado asistido por computadora: selección de materiales y técnicas de fabricación.

05

Integración de tecnologías digitales

- › Flujo de trabajo digital en odontología: fases y tecnologías involucradas.
- › Integración de escaneo, planificación, diseño y fabricación digital.
- › Evaluación de tratamientos utilizando tecnologías digitales: seguimiento y ajustes.
- › Optimización del flujo de trabajo digital: estrategias para mejorar la eficiencia y los resultados clínicos



UNIVERSIDAD
EL BOSQUE

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