



Curso práctico

Diplomado Aplicaciones Clínicas del Láser en Odontología



UNIVERSIDAD
EL BOSQUE
Vigilada Mineducación



Conoce más sobre el programa

La odontología moderna exige profesionales capaces de incorporar tecnologías innovadoras que optimicen los resultados clínicos, mejoren la experiencia del paciente y fortalezcan la competitividad de su práctica profesional. El uso del láser se ha consolidado como una herramienta de gran valor en diferentes especialidades odontológicas gracias a sus beneficios en procedimientos mínimamente invasivos, mayor precisión terapéutica, reducción del dolor postoperatorio y aceleración de los procesos de recuperación.

Este diplomado brinda una formación integral que permite comprender los fundamentos científicos y las aplicaciones clínicas del láser en odontología, desarrollando competencias prácticas para su uso seguro y efectivo en diversos escenarios asistenciales. A través de una metodología orientada a la aplicación real, los participantes podrán actualizar sus conocimientos, ampliar su portafolio de servicios y responder a las crecientes expectativas de pacientes que buscan tratamientos más cómodos, eficientes y respaldados por la innovación tecnológica.



Conoce más sobre el programa

Participar en este programa representa una oportunidad para diferenciarse en un mercado cada vez más competitivo, fortalecer la toma de decisiones clínicas basadas en evidencia y potenciar el ejercicio profesional mediante la incorporación de herramientas que contribuyen a una atención de mayor calidad, precisión y valor agregado.

Dirigido a

- Odontólogos generales
- Odontólogos especialistas en: Prostodoncia, Ortodoncia, Endodoncia, Cirugía, Patología Oral, Periodoncia y Odontopediatría.



Competencias

- Reconocer la evolución de los láseres a través del tiempo y comprender los fundamentos físicos que requiere el aprendizaje de la tecnología láser.
- Identificar los aspectos que determinan la interacción láser/materia, los efectos biológicos del láser, así como las normas de seguridad en el uso de los láseres.
- Identificar y diferenciar los diferentes láseres de uso odontológico y establecer con claridad los cálculos de dosimetría.
- Comprender las diferentes opciones terapéuticas en las diferentes especialidades de la odontología.
- Afianzar la aprendibilidad hacia el futuro de la ciencia láser, con base en la evidencia científica disponible.

Módulo

Temas

01

Introducción, generalidades.
Fundamentos físicos
y bioquímicos del láser.

- Introducción.
- Generalidades e historia del láser.
- Física - Magnitudes y unidades.
- Física básica
- Física del láser. Espectro electromagnético.
- Interacción láser/materia
- Interacción láser/tejidos
- Biología molecular
- Bioquímica.
- Fotobiomodulación
- Efectos biológicos
- Preclínica - Manejo de equipos

02

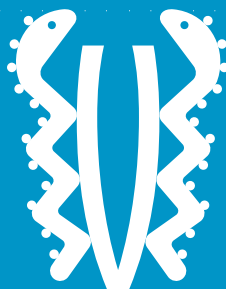
Ásers de uso odontológico,
Dosimetría, Bioseguridad,
Aplicaciones clínicas del láser.

- Láseres de uso odontológico.
- Dosimetría
- Aspectos de bioseguridad
- Aplicaciones clínicas Aspectos generales
- Aplicaciones clínicas Láser en Ortodoncia, cirugía oral, periodoncia y endodoncia
- Práctica preclínica

03

Aplicaciones clínicas del láser,
Seminarios, Presentación
de casos clínicos,
Evaluación final.

- Aplicaciones clínicas Láser en Operatoria dental & Estética; Prostodoncia; patología oral.
- Aplicaciones clínicas Láser en Tecnología Dental
- Seminarios
- Presentación de casos clínicos
- Práctica clínica, Evaluación, clausura



UNIVERSIDAD
EL BOSQUE

División de Educación
Continuada



Inscríbete al curso aquí

División de Educación Continuada

Teléfono móvil: 317 387 35 92

E-mail: asistente4ec@unbosque.edu.co

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