

Ilumina tu práctica con el

Diplomado en Odontología Láser

Fundamentos, seguridad y aplicaciones del láser en las distintas áreas de la odontología, con un enfoque teórico y práctico.

8

módulos

68

temas

Colombia

Academia Láser

PRÓXIMA EDICIÓN

Fechas, horarios y quién dicta cada clase.

Información vigente al 26 de octubre de 2026. Esta hoja se actualiza en cada descarga con el calendario que publica la Academia.

INICIO
Por confirmar

MODALIDAD
Por confirmar

LUGAR
Por confirmar

CUPOS
Por confirmar

CALENDARIO

Próxima edición por confirmar

Cuando la Academia publique la próxima edición, esta hoja mostrará cada clase con su fecha, horario, tema y docente. Escribenos y te avisamos apenas se abran las inscripciones.

WhatsApp +57 311 215 5499

Ver el folleto interactivo

QUIÉN DICTA CADA MÓDULO

01 Principios básicos del láser
Dr. Diego Gaviria



05 Láser en ortodoncia
Dra. Angélica Carranza



02 Láser en rehabilitación
Dr. Diego Gaviria



06 Láser en endodoncia
Dra. Andrea Segovia



03 Laserterapia
Dra. Oriana Chacón



07 Láser en armonización orofacial
Dra. Andrea Segovia



04 Láser en periodoncia
Dr. Jhon Briceño



08 Marketing en odontología láser
Dr. Diego Gaviria



¿QUÉ APRENDERÁS?

Del principio físico a la práctica clínica.

En este diplomado explorarás a fondo la tecnología láser aplicada a la odontología, desde sus principios de funcionamiento hasta su uso en distintas especialidades. Aprenderás a realizar procedimientos como retiro de coronas y carillas, eliminación de caries sin contacto, desensibilización definitiva, cirugía en tejidos blandos, regeneración periodontal, endodoncia con láser y aceleración de movimientos ortodónticos. Además, descubrirás el poder de la laserterapia en el manejo del dolor, la inflamación y la regeneración tisular, optimizando la recuperación de tus pacientes.

Profundizarás en áreas clave como rehabilitación y estética, periodoncia y cirugía, ortodoncia, endodoncia y armonización orofacial.

A lo largo del programa tendrás la oportunidad de probar los láseres más avanzados del mercado y practicar con ellos en una sesión preclínica, adquiriendo experiencia práctica en cada procedimiento.

Para complementar tu formación recibirás una clase especial de marketing en odontología láser, donde aprenderás cómo integrar esta tecnología en tu consulta y potenciar tu práctica profesional.

FORMATO

Teórico
práctico

PRÁCTICA

Sesión preclínica con
los equipos

TEMARIO

8 módulos y 68 temas

CERTIFICACIÓN

Instituto de Tecnología
Avanzada, Monterrey



Clases teóricas



Clase teórica

 TEMARIO

8 módulos, 68 temas.

01 Principios básicos del láser



Dr. Diego Gaviria

- Principios del láser e historia.
- Física y tipos de láser.
- Láser de erbio.
- Láser de neodimio.
- Láser de diodo quirúrgico y terapéutico.
- Interacción de la luz láser con los tejidos.
- Medidas de seguridad.

02 Láser en rehabilitación



Dr. Diego Gaviria

- Retiro de caries y restauraciones con láser.
- Grabado láser.
- Descementación de restauraciones cerámicas con láser.
- Separación gingival.
- Desensibilización dentinaria con láser.
- Aclaramiento dental con láser.
- Alargamiento flapless.
- Despigmentación gingival.

03 Laserterapia



Dra. Oriana Chacón

- Introducción a la laserterapia.
- Tipos de láseres de baja potencia.
- Láser frente a LED.
- Mecanismo de acción del láser a nivel celular y tisular.
- Interacción del láser y efectos en tejidos duros, blandos y nerviosos.
- Fundamentos para diseñar protocolos personalizados.
- Protocolos clínicos en desinflamación, regeneración, manejo posquirúrgico y del dolor.
- Manejo del herpes con láser.
- Alteraciones neurosensoriales: regeneración nerviosa en parestesias, parálisis y neuralgias.
- Manejo del dolor en la ATM.
- Manejo de xerostomía.
- Láser en medicina tradicional china.
- Técnicas combinadas para el manejo del dolor crónico y agudo.
- Aplicaciones clínicas y casos prácticos.

04 Láser en periodoncia



Dr. Jhon Briceño

- Protocolos de laserterapia en cirugía periodontal: cierre de heridas y apoyo en la oseointegración de implantes.
- Fotoanestesia y desensibilización dentinaria en periodoncia.
- Terapia fotodinámica: manejo de bolsas periodontales y tratamiento de periimplantitis.
- Desinfección láser de bolsas periodontales.
- Procedimientos quirúrgicos con láser de diodo: incisiones, excisiones y despigmentación melánica.
- Terapia LANAP (protocolo de nueva inserción).
- Aplicaciones del láser de Er:YAG en periodoncia: retiro de cálculos y cirugía preprotésica.
- Protocolos combinados para el tratamiento integral de la enfermedad periodontal.



Comunidad Academia Láser

TEMARIO · CONTINUACIÓN

05 Láser en ortodoncia



Dra. Angélica Carranza

- Fundamentos de la aceleración del movimiento dental con láser.
- Láser de baja potencia: mecanismos biológicos y efectos celulares en el movimiento dentario.
- Protocolos clínicos de aplicación para acelerar el movimiento dental.
- Longitudes de onda más eficientes en ortodoncia.
- Dosis y parámetros recomendados para resultados seguros y efectivos.
- Laserterapia en ortodoncia: manejo del dolor, la inflamación y la regeneración tisular.
- Uso del láser de erbio para la remoción de brackets cerámicos.
- Aplicaciones del láser de diodo en el manejo de tejidos blandos.

06 Láser en endodoncia



Dra. Andrea Segovia

PROTOCOLOS DE DESINFECCIÓN ASISTIDA POR LÁSER

- Desinfección térmica con láser de diodo.
- Desinfección química mediante terapia fotodinámica (PDT).
- Desinfección fotoacústica: técnicas PIPS y SWEEPS.

PROCEDIMIENTOS CONSERVADORES Y REGENERATIVOS

- Recubrimiento pulpar directo asistido con láser.
- Desensibilización dentinaria guiada por láser.

CIRUGÍA ENDODÓNTICA ASISTIDA POR LÁSER

- Cirugía apical con apoyo láser.
- Aclaramiento interno (blanqueamiento intracoronario) asistido con láser.

07 Láser en armonización orofacial



Dra. Andrea Segovia

FUNDAMENTOS Y PROTOCOLOS GENERALES

- Envejecimiento facial: bases biológicas y clínicas.
- Terapia antiage ILIB (Intravascular Laser Irradiation of Blood).
- Protocolo integral de rejuvenecimiento facial con láser.

PROCEDIMIENTOS ESTÉTICOS CON LÁSER DE ER:YAG

- Voluminización labial (LipLase).
- Rejuvenecimiento cutáneo.
- Manejo de ronquido y apnea del sueño.

TERAPIAS COMPLEMENTARIAS CON LÁSER E INFRARROJO

- Mesoterapia facial asistida con láser infrarrojo.
- Manejo de complicaciones con el uso de láser.

LUZ LED EN ESTÉTICA FACIAL

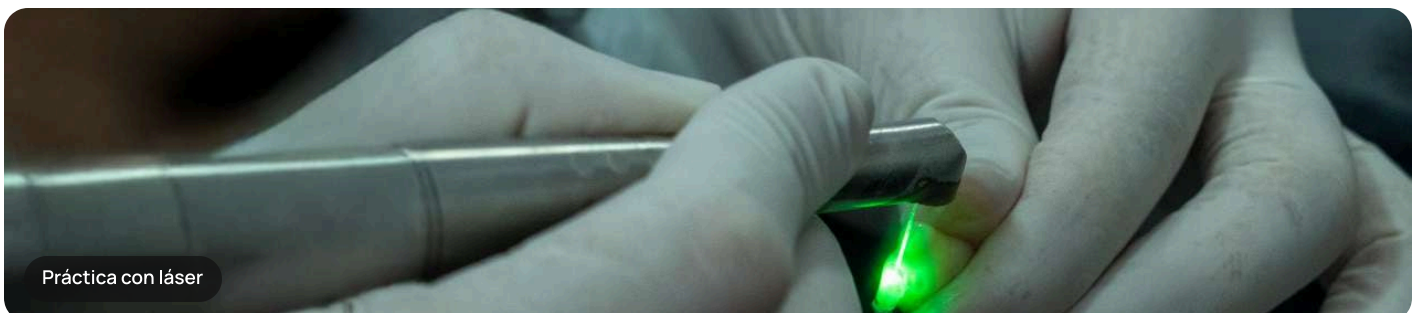
- Terapia con luz azul en armonización orofacial.
- Tratamiento de acné.
- Manejo de hiperpigmentaciones.

08 Marketing en odontología láser



Dr. Diego Gaviria

- Cómo vender los procedimientos odontológicos con láser.
- Cómo costear el valor de un tratamiento con láser.
- Publicidad y comunicación en odontología láser.
- Creación de contenido publicitario para redes sociales.
- Análisis y retorno de la inversión en la adquisición de un láser.



Práctica con láser

 DOCENTES

Quiénes te enseñan.



Dr. Diego Gaviria

Coordinador del diplomado. Odontólogo especialista en rehabilitación oral

- Más de 10 años de experiencia en láser odontológico; dirige las clínicas Artek Odontología Láser, con presencia en cuatro ciudades de Colombia.
- Director de la maestría en odontología láser del Instituto de Tecnología Avanzada (ITAV) y de la Academia Colombiana de Láser (ACOL).
- Magíster en odontología láser del ITAV.

Dicta: Principios y tipos de láser, láser en rehabilitación, láser en estética y marketing en odontología láser.



Dra. Angélica Carranza

Odontóloga especialista en ortodoncia

- Coordinadora de ortodoncia asistida por láser de ACOL y Artek Odontología Láser.
- Docente de la maestría en odontología láser del ITAV.
- Magíster en odontología láser del ITAV.



Dra. Oriana Chacón

Odontóloga, magíster en odontología láser del ITAV

- Coordinadora del departamento de laserterapia de ACOL y Artek Odontología Láser.
- Docente de terapia láser en la maestría en odontología láser del ITAV.



Dr. Jhon Briceño

Odontólogo especialista en periodoncia, magíster en odontología láser del ITAV

- Docente de periodoncia asistida por láser del ITAV.
- Coordinador de investigación del ITAV.



Dra. Andrea Segovia

Odontóloga especialista en endodoncia, magíster en odontología láser del ITAV

- Magíster en armonización orofacial.
- Magíster en odontología láser del ITAV.
- Docente de láser en endodoncia y en armonización orofacial.

EXPERIENCIA

Así se vive en el aula.



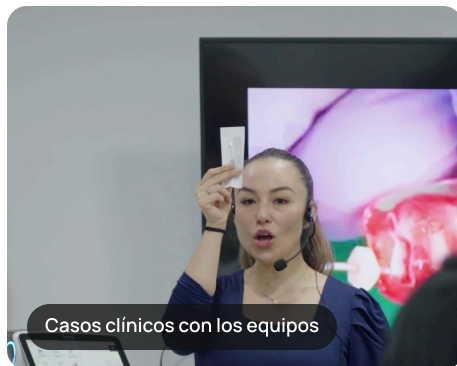
Práctica preclínica



Trabajo con los equipos



Práctica con los equipos



Casos clínicos con los equipos



Práctica en parejas

El programa incluye

- ✓ Certificación del Instituto de Tecnología Avanzada de Monterrey.
- ✓ Alimentación completa los días 1 y 2.
- ✓ Materiales e insumos para las prácticas.
- ✓ Uniformes.

Testimonio diplomado odontología láser

Participantes de la edición de Medellín cuentan cómo vivieron las clases y la práctica con los equipos.

[Ver el video en la web](#)

 POLÍTICAS Y CONDICIONES

Antes de inscribirte.

Al inscribirte confirmas que estás de acuerdo con estas condiciones, pensadas para garantizar la calidad y la organización de cada edición.

01 Cancelación y reprogramación

- No se realizan reembolsos bajo ninguna circunstancia.
- Si no puedes asistir en la fecha programada, puedes solicitar el cambio a un próximo curso con el mismo ponente u otro disponible, avisando con al menos un mes de anticipación.
- Si avisas con menos de tres semanas de anticipación, puedes reprogramar tu asistencia pagando una multa del 20 % del valor total del curso, que cubre costos administrativos y la posible pérdida de un cupo.

02 Modificaciones por parte de la organización

- La Academia puede modificar fechas, horarios o ponentes por fuerza mayor; en ese caso ofrece alternativas para reprogramar tu participación sin costo adicional.

03 Asistencia y puntualidad

- Es responsabilidad del participante asistir puntualmente al curso.
- No se hacen compensaciones ni reembolsos por inasistencias parciales o totales.

El equipo académico confirma por escrito fechas, inversión y condiciones de la edición antes de tu inscripción.

¿Tienes más dudas?

Escríbenos y te contamos fechas, inversión y requisitos de la próxima edición.



WHATSAPP

+57 311 215 5499

CORREO

comercial@acolaser.com

FOLLETO INTERACTIVO

Calendario, temario y video en la web