

ILUMINA TU PRÁCTICA CON EL | EL DIPLOMADO DE ODONTOLOGÍA LÁSER

ACOL
ACADEMIALÁSER



¿QUE APRENDERAS?

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 ortodonticos. 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 curso, 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.



ACOL
ACADEMIA LÁSER

DR. DIEGO GAVIRIA

- Odontólogo especialista en rehabilitación oral
- **Magister en odontología láser** del instituto de tecnología avanzada ITAV
- Director de la maestría en **odontología láser** del instituto de tecnología avanzada ITAV y de la academia colombiana de láser ACOL
- Cuenta con mas de 10 años de experiencia en láser odontológico y dirige las clínicas Artek **odontología láser** con presencia en 4 ciudades de Colombia
- El Dr Diego coordina el programa y dictará las clases de principios y tipos de láser, láser en rehabilitación, láser en estética y marketing en **odontología láser**



DRA. ANGELICA CARRANZA

- Odontóloga **especialista en ortodoncia**
- **Magister en Odontología láser** del instituto de tecnología avanzada ITAV
- Docente de **maestría en Odontología láser** del instituto de tecnología avanzada ITAV
- Coordinadora de **ortodoncia láserasistida** de la academia colombiana de láser ACOL y ARTEK Odontología láser





DRA. ORIANA CHACÓN

- Odontóloga **Magister en odontología láser** del instituto de tecnología avanzada ITAV
- **Docente** de terapia láser en la maestría en odontología láser del instituto de tecnología avanzada ITAV
- Coordinadora del departamento de laserterapia de la academia colombiana de láser ACOL y ARTEK odontología láser

DRA. ANDREA SEGOVIA

- **Odontóloga** especialista en endodoncia.
- Magister en armonización orofacial
- Candidata a magister en odontología láser
- Docente de láser en endodoncia y láser en armonización orofacial



DR. JHON BRICEÑO

- Odontólogo **especialista en periodoncia**
- Docente de periodoncia láserasistida del instituto de tecnología avanzada ITAV
- Coordinador de investigación del instituto de tecnología avanzada ITAV



ACOL
ACADEMIA LÁSER

TEMARIO

PRINCIPIOS BÁSICOS DEL LÁSER

- Principios del Láser e Historia.
- Física y tipos de Láser.
- Láser de Erbio.
- Láser de Neodimio.
- Láser de Diodos quirúrgicos y terapéuticos.
- Interacción de la luz láser con los tejidos.
- Medidas de seguridad.

LÁSER EN REHABILITACIÓN

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



LÁSERTERAPIA

- Introducción a la Láserterapia.
- Tipos de láseres de baja potencia.
- Láser vs 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 postquirúrgico 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..



ACOL
ACADEMIA LÁSER



LÁSER EN PERIODONCIA

- 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.



LÁSER EN ORTODONCIA

- 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.
- Láserterapia en ortodoncia: manejo del dolor, inflamación y regeneración tisular.
- Uso del láser de erbio para la remoción de brackets cerámicos.
- Aplicaciones del láser de diodo en el manejo de tejidos blandos



ACOL
ACADEMIA LÁSER



LÁSER EN ENDODONCIA

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.



ACOL
ACADEMIA LÁSER



LÁSER EN ARMONIZACIÓN OROFACIAL

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.

Aplicaciones de la luz LED en estética facial

- Terapia con luz azul en HOF (Harmonización Orofacial).
- Tratamiento de acné.
- Manejo de hiperpigmentaciones.



MARKETING EN ODONTOLOGÍA LÁSER

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



ACOL
ACADEMIA LÁSER



INCLUYE

- Certificación por el Instituto de tecnología avanzada de Monterrey
- Alimentación completa día 1 y día 2
- Materiales e insumos para las practicas
- Uniformes

¿Tienes más dudas?

CONTÁCTANOS



3 105369865



ACOL
ACADEMIA LÁSER

POLITICAS Y CONDICIONES

Al momento de la inscripción se está confirmando que está de acuerdo con los siguientes términos y condiciones, diseñados para garantizar la mayor calidad y organización durante los cursos:

1. Política de Cancelación y Reprogramación

- No realizamos reembolsos bajo ninguna circunstancia.
- Si el participante no puede asistir al curso en la fecha programada, puede solicitar un cambio para un próximo curso con el mismo ponente u otro disponible, siempre que notifique con al menos 1 mes de anticipación.
- Si la notificación se realiza con menos de 3 semanas de anticipación, el participante podrá reprogramar su asistencia, pero deberá pagar una multa equivalente al 20% del valor total del curso. Esta multa cubre costos administrativos y la posible pérdida de un cupo que pudo haber tomado otro participante.

2. Modificaciones por Parte de la Organización

- Nos reservamos el derecho de modificar fechas, horarios o ponentes en caso de fuerza mayor; en estos casos, se ofrecerán alternativas para reprogramar la participación sin costo adicional.

3. Asistencia y Puntualidad

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

