

INDICACIONES DE LA TECNOLOGÍA LÁSER EN PERIODONCIA Y ODONTOLOGÍA CONSERVADORA



Universitat
Internacional
de Catalunya
**Facultad
de Odontología**

ADA C·E·R·P® | Continuing Education
Recognition Program

Universitat Internacional de Catalunya, Fundació Privada is an ADA CERPR Recognized Provider. ADA CERP is a service of the American Dental Association to assist dental professionals in identifying quality providers of continuing dental education. ADA CERP does not approve or endorse individual courses or instructors, nor does it imply acceptance of credit hours by boards of dentistry. Concerns or complaints about a CE provider may be directed to the provider or to the Commission for Continuing Education Provider Recognition at CCEPR.ada.org.

Campus/Lugar de realización Sant Cugat del Vallès	Calendario y horario 13 febrero 2026 Viernes de 9h a 19h	Idioma Castellano	Información y admisión Marta Utset Tel. y WhatsApp: +34 930 192 304 infodonto@uic.es
		Modalidad Presencial	
Precio 850		Número de créditos 1,0	

¿Te interesa conocer y poner en práctica el uso del láser como herramienta de diagnóstico y tratamiento en diferentes áreas odontológicas? ¡Este es tu curso!

En los últimos años se han introducido en el mercado odontológico diversas tecnologías que tienen como objetivo mejorar la prevención, el diagnóstico, el tratamiento y el mantenimiento de dientes, implantes dentales y resto de tejidos de la cavidad oral. Una de estas herramientas es la tecnología láser.

Actualmente existen trabajos de investigación en diferentes áreas de la Odontología y protocolos de uso estandarizados por profesionales expertos, que muestran la efectividad de uso del láser.

Por todo ello, **es necesario que los odontólogos que deseen ofrecer esta tecnología dentro de sus prácticas clínicas diarias conozcan cuales son las bases fundamentales del láser, las normas de seguridad de uso, las indicaciones de cada longitud de onda y los protocolos de uso para cada tratamiento.**

RAZONES PARA CURSAR ESTE CURSO

● **Actualízate en el uso clínico del láser y su aplicación segura y eficaz en distintas especialidades odontológicas.**

● **Formación basada en evidencia científica**

Adquiere conocimientos teóricos rigurosos sobre los principios del láser y su impacto en el diagnóstico y tratamiento.

● **Capacitación práctica con distintas longitudes de onda:** Aprenderás a utilizar láseres de diodo, erbio, neodimio y CO₂ con criterios clínicos sólidos y protocolos actualizados.

● **Conocerás las indicaciones y beneficios de cada tipo de láser:** Descubre cuándo y por qué usar cada tecnología según la especialidad y mejora tus resultados terapéuticos.

● **Aprenderás las normas básicas de funcionamiento de las unidades láser y las normas de seguridad de uso para pacientes y operadores.**

La Facultad de Odontología de UIC Barcelona es la **primera y única universidad española** acreditada por la *American Dental Association* para la Formación Continua:

ADA C.E.R.P.® | Continuing Education Recognition Program

Universitat Internacional de Catalunya, Fundació Privada is an ADA CERP Recognized Provider. ADA CERP is a service of the American Dental Association to assist dental professionals in identifying quality providers of continuing dental education. ADA CERP does not approve or endorse individual courses or instructors, nor does it imply acceptance of credit hours by boards of dentistry. Concerns or complaints about a CE provider may be directed to the provider or to the Commission for Continuing Education Provider Recognition at CCEPR. ada.org.



A QUIÉN SE DIRIGE

La formación “Indicaciones de la tecnología láser en Periodoncia y Odontología Conservadora” está destinada a odontólogos, médicos estomatólogos y alumnos de 5º de Odontología que deseen aprender sobre el uso de láser en Odontología y otras tecnologías de vanguardia

METODOLOGÍA

El curso combina formación teórica con formación práctica en modelo animal.

MÉTODO DE EVALUACIÓN

Se realizará un test de autoevaluación online al finalizar el curso con la finalidad que el alumnado pueda valorar la consecución de sus objetivos personales y conocimientos adquiridos sobre el contenido del curso.

En este curso teórico práctico aprenderás el uso del láser como herramienta de diagnóstico y tratamiento en diferentes áreas odontológicas, las normas de seguridad de uso, las indicaciones de cada longitud de onda y los protocolos de uso para cada tratamiento.

Departamento responsable

Área de Periodoncia
Facultad de Odontología

Coordinadores del curso

Dra. Vanessa Ruiz

Profesorado

Dra. Vanessa Ruiz
Dra. Isabel Sáez de la Fuente
Dra. Marta Muñoz
Dra. Patricia Bargiela



PROGRAMA DEL CURSO

BLOQUE 1:

INTRODUCCIÓN Y FUNDAMENTOS FÍSICOS:

- Generación de la luz láser (esquema básico de un láser).
- Normas básicas de seguridad de uso de láseres.
- Características de la luz láser.
- Modos de emisión.
- Clasificación de los láser según el mecanismo de acción.
- Uso de láser de diodo en como coadyuvante a la instrumentación periodontal no quirúrgica.
- Tratamiento de la hiperestesia radicular

BLOQUE 2:

USO LÁSER DE DIODO EN CIRUGÍA PERIODONTAL

- Uso coadyuvante en cirugía periodontal regenerativa
- Desinfección en preservación alveolar
- El láser de diodo en cirugía de los tejidos blandos:
 - Uso láser en el manejo de estructuras de tejido blando en mucosa oral de revestimiento: mucosa yugal, frenillos labiales y linguales, vestibuloplastias.
 - Uso láser en el manejo de estructuras de tejido blando queratinizado: épulis, gingivectomía, y fibromas y en gingivectomías para alargamiento de corona.
- Tratamiento coadyuvante en periimplantitis y retroperiimplantitis.
- Tratamiento de lesiones herpéticas.
- Tratamiento de hemangiomas



BLOQUE 3:

EL LÁSER DE ERBIO EN CONSERVADORA: INTERACCIÓN LÁSER, DENTINA Y CEMENTO. TRATAMIENTO DE CARIES DENTAL.

TALLER PRÁCTICO EN MODELO ANIMAL

ESTUDIAR EN BARCELONA

Desarrolla la etapa formativa más importante de tu vida en una de las principales ciudades europeas. Barcelona es un referente cultural y económico donde tus conocimientos se adaptarán a múltiples salidas profesionales.



UIC BARCELONA, LOS CAMPUS

Llevamos a cabo la actividad docente de la Facultad de Odontología en el Campus Sant Cugat, con más de 24.000 m2. Disponemos de las mejores instalaciones y equipamientos de última generación para el desarrollo de las clases teóricas y prácticas.

**LA BÚSQUEDA DE LA EXCELENCIA SE ENCUENTRA EN NUESTRO ADN,
Y EL ESFUERZO Y LA SUPERACIÓN SON NUESTRA PALANCA DE CAMBIO**

RANKINGS

Los principales rankings en los que se ha clasificado la Universitat Internacional de Catalunya.



Infórmate aquí sobre
todos nuestros rankings

 1ª posición en el ámbito de Odontología nacional	 2ª posición a nivel nacional
 3ª posición a nivel nacional	 2ª posición en el ámbito de Odontología nacional

Universitat Internacional
de Catalunya

Campus Sant Cugat
Josep Trueta, s/n
08195 Sant Cugat del Vallès
T. +34 935 042 000

in f X