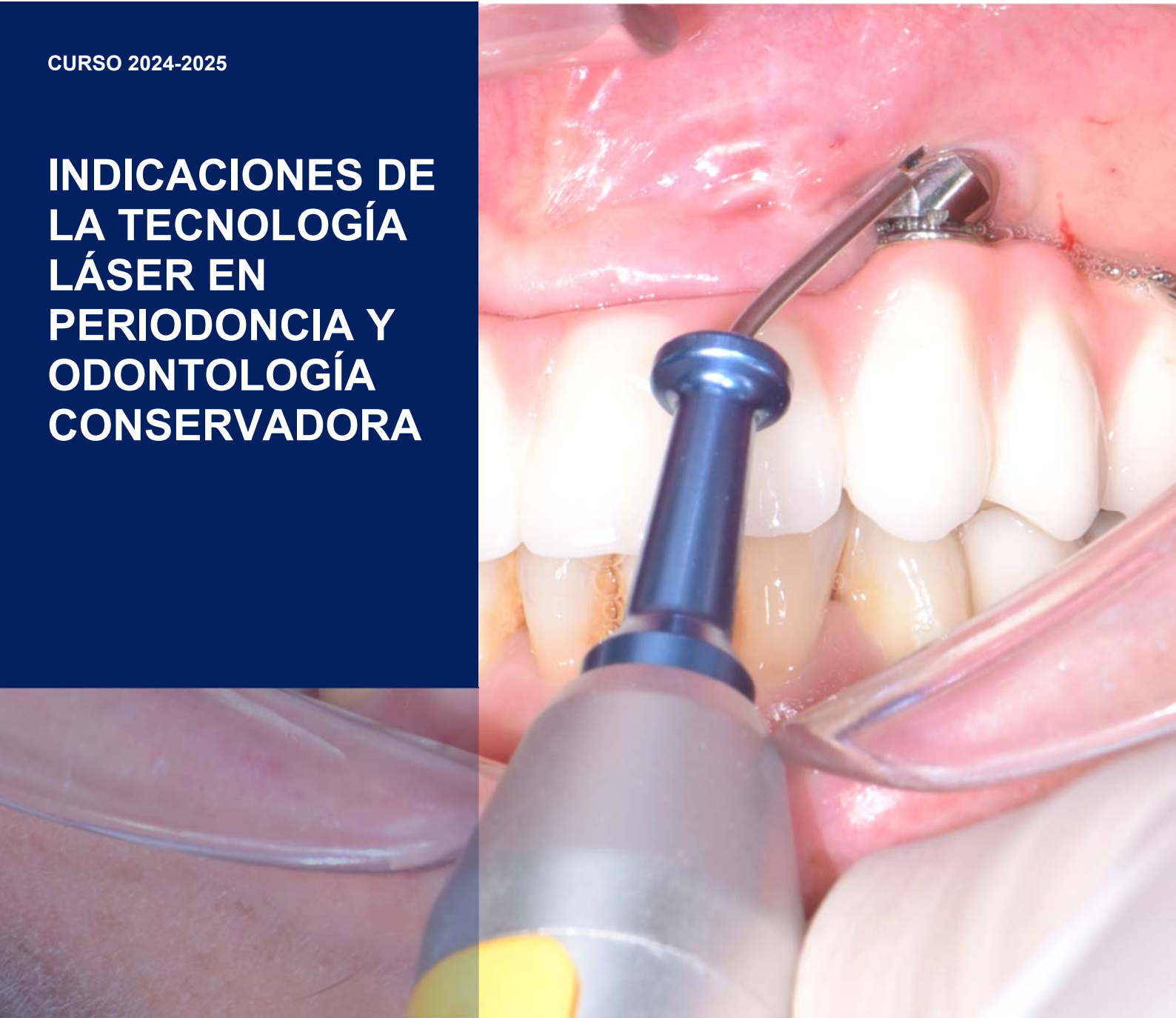


CURSO 2024-2025

**INDICACIONES DE  
LA TECNOLOGÍA  
LÁSER EN  
PERIODONCIA Y  
ODONTOLOGÍA  
CONSERVADORA**



## **Indicaciones de la tecnología láser en Periodoncia y Odontología Conservadora 2024-2025**

### **Presentación del 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.

### **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

### **Objetivos del curso**

El objetivo de este curso es la introducción y actualización de los profesionales en el uso del láser como herramienta de diagnóstico y tratamiento en varias especialidades odontológicas, así como la adquisición de los conocimientos y nuevos avances técnico-científicos.

### **Competencias a adquirir por el alumno**

El curso está diseñado para proporcionar conocimientos básicos basados en la evidencia científica sobre el uso de láser en odontología y para perfeccionar las habilidades prácticas con cada longitud de onda

- Aprender qué es un láser y cuáles son los beneficios clínicos de usar esta tecnología (Láser de diodo, familia de los erbio, neodimio y CO<sub>2</sub>)
- Aprender las normas básicas de funcionamiento de las unidades láser y las normas de seguridad de uso para pacientes y operadores.
- Aprender las indicaciones de tratamiento de los láseres más frecuentemente usados en Odontología: diodo y erbio. Láser de elección en cada disciplina odontológica y sus protocolos.
- Mejorar las competencias de uso de estas tecnologías en todas las especialidades de la Odontología.



## **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 del 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.

## Datos básicos

### A quién se dirige

Odontólogos, médicos estomatólogos y alumnos de 5º de Odontología que deseen aprender sobre el uso de láser en Odontología y otras tecnologías de vanguardia

### Calendario académico

29 noviembre de 2024

### Horario

Viernes de 9.00 a 19.00 h

### Número de créditos

1 ECTS

### Precio

850 €

### Número de plazas

El número de plazas disponibles en este programa es limitado.  
Las plazas serán otorgadas por riguroso orden de inscripción.

### Lugar de realización

Universitat Internacional de Catalunya  
Campus Sant Cugat  
Josep Trueta, s/n  
(Hospital Universitari General de Catalunya)  
08195 Sant Cugat del Vallès  
Barcelona

### Datos de contacto

Paola Lago / Marta Utset

Tel. +34 935 042 000

[infodonto@uic.es](mailto:infodonto@uic.es)

En la web de la Universidad [www.uic.es/odontologia](http://www.uic.es/odontologia) podrá ver la información más detallada