



CURSO

INTRODUCCIÓN AL USO DE LA TECNOLOGÍA LÁSER EN ODONTOLOGÍA

25 y 26 OCTUBRE 2024

IMPARTEN

DRA. PILAR MARTÍN SANTIAGO
DR. JORGE DOMÍNGUEZ PÉREZ

DURACIÓN 8 horas lectivas.

HORARIO

VIERNES

Teoría 16:30-21:00hs.

SÁBADO

Teoría 09:30-11:30hs.

Parte práctica demostrativa: 12:00-14:00hs.

LUGAR

Hotel Ciudad de Vigo
Concepción Arenal, 5, 36201 VIGO

(Precios especiales de alojamiento para los asistentes. Hotel Ciudad de Vigo - teléfono 986 227 820).

DERECHOS DE INSCRIPCIÓN

Curso gratuito para dentistas y estudiantes de Odontología con acreditación.

DIPLOMA

Se hará entrega de Acreditación de Asistencia.

Se debe acreditar la asistencia al 90 por ciento de la duración del curso.

INSCRIPCIONES

Para asistir al curso es necesario realizar la inscripción enviando un correo electrónico: cooe36@colegiopontevedraourense.com o llamando al teléfono del Colegio: 986 864 449.

Las plazas son limitadas y atendidas por riguroso orden de inscripción.

ORGANIZA



COLABORAN





**DRA. PILAR
MARTÍN SANTIAGO**

CV

- Licenciada en Medicina, Pediatría y Odontología.
- Postgrado en Odontología Cosmética en el Baylor College of Dentistry en Texas (EE.UU).
- Máster en Implantología, Cirugía, Periodoncia y Prostodoncia en la Universidad de Berna (Suiza).
- Máster europeo en Láser Odontológico (EMDOLA).
- Máster en Láser y Fototerapia en Patología Dermoestética (Colegio Médico de Barcelona).
- M. Sc. Láseres en odontología (AALZ-RWTH-Universidad de Aachen).
- Experto en Medicina Dermoestética y Facial por Tech University (México).
- Academic Co-worker AALZ, (RWTH-Aquisgrán, Y Univ. Sigmund Freud, Viena).
- Profesora del MarterShip y del Master Of Science de la Universidad de RWTH y Sigmund Freud junto con AALZ.

**DR. JORGE
DOMÍNGUEZ PÉREZ**

CV



- Licenciado en Odontología por la Universidad de Barcelona (UB) en 1997.
- Máster en Endodoncia por la Universidad de Valencia (2010-2011).
- Profesor titular de la asignatura de Endodoncia de la UIB EUO-ADEMA.
- OPL de FKG Dentaire Iberia.
- Colaborador y formador en el Área de Endodoncia para BIOLASE ESPAÑA.
- Colaborador en el área de Endodoncia para ARGILASER.
- Mastership "Laser Therapy in Dentistry" (Sigmund Freud University-Viena, 2023).
- Miembro de AEDE (Asociación Española de Endodoncia) y de AAE (American Association of Endodontists).
- Dictante de cursos a nivel nacional e internacional.

PROGRAMA

Viernes 25/10/2024



OBJETIVOS GENERALES

- Adquirir los conocimientos necesarios en tecnología láser para entender y obtener el mejor resultado clínico con esta tecnología.
- Cómo integrar con éxito el láser en el ámbito de la práctica diaria de la Odontología.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conocer las indicaciones específicas de los láseres de Er, Cr: YSGG y diodo para cada especialidad odontológica.
- Conocer los procedimientos clínicos y protocolos de tratamiento para la terapia Periodontal Quirúrgica y No Quirúrgica, Odontología Conservadora y Cirugía de tejidos duros y blandos, Periodoncia, periimplantitis, úlceras, aftas y herpes simple, tratamiento de hipersensibilidad dentinaria, blanqueamiento dental y manejo de terapia del dolor.

PARTE TEÓRICA

- Introducción a la tecnología láser: Fundamentos biofísicos y seguridad láser.
- Clasificación de los láseres: Cómo elegir el adecuado y porqué.
- Aplicaciones del láser Er, Cr: YSGG en Odontología Cosmética y Conservadora.
- Aplicaciones de Láser de diodo y Er, Cr; YSGG en Cirugía, Periodoncia, Endodoncia y Ortodoncia.
- Aplicaciones del láser de diodo y protocolos de tratamiento: Fotobiomodulación y terapia del dolor.



PROGRAMA

Sábado 26/10/2024



OBJETIVOS GENERALES

- Introducir al Odontólogo general y al Endodoncista en el uso del láser durante nuestros procedimientos terapéuticos durante la desinfección del sistema de conductos.
- Conocer qué tipo de láser es el más indicado según el procedimiento endodóntico a realizar.
- Ayudar al profesional a instaurar el uso del láser en nuestros protocolos diarios de Endodoncia de una manera predecible.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conocer el protocolo y la técnica de uso del láser de diodo a la hora de realizar la desinfección de los conductos radiculares.
- Introducir al Odontólogo general y al Endodoncista en el uso del láser de Er; Cr como activador de las soluciones irrigantes.
- Dar a conocer las técnicas PIPS y SWEEPS.

PARTE TEÓRICA

- Introducción al láser.
- Física del láser en Endodoncia.
- Interacción láser. Efectos del láser.
- Tipos de láser y aplicaciones en Endodoncia.
- ¿Cómo nos puede ayudar el láser durante la desinfección de los conductos radiculares?
- Láser de diodo en Endodoncia.
- Láser de Er; Cr: YSGG 2780 nm en Endodoncia.
- Aplicaciones del láser en Endodoncia.
- Fotobiomodulación en Endodoncia.
- Casos clínicos.
- Análisis crítico de la literatura.



PROGRAMA

Sábado 26/10/2024



PARTE PRÁCTICA DEMOSTRATIVA ENDODONCIA

- Práctica con los láseres de diodo y Er, Cr; YSGG 2780 nm en dientes extraídos.
- Realización paso a paso de la técnica de desinfección de los conductos radiculares con láser de diodo.
- Desinfección-activación de las soluciones irrigantes mediante el láser de Er; Cr YSGG 2940 nm según la zona del diente en la que nos encontremos.



PARTE PRÁCTICA DEMOSTRATIVA ODONTOLOGÍA GENERAL

- Práctica con los láseres de diodo y Er, Cr; YSGG.
- Hands-on sobre cabezas de cerdo/cordero para entender el manejo de los láseres sobre tejidos duros y blandos.
- Tratamiento del dolor y Fotobiomodulación.





CONTACTO

 cooe36@colegiopontevedraourense.com

 +34 986 864 449

 www.colegiopontevedraourense.com

 Calle Augusto García Sánchez, 10.
Pontevedra.

SÍGUENOS EN REDES

 [colegiodentistas.cdpo](https://www.instagram.com/colegiodentistas.cdpo)

 Colegio de Dentistas de Pontevedra y
Ourense