

Datos básicos

Número de créditos: 120,00 ECTS

Preinscripción: A partir del 01/10/2020

Matrícula: A partir del 01/11/2020

Impartición: Del 19/01/2021 al 20/12/2021

Precio (euros): 16.594,00 (tasas incluidas)

Pago fraccionado: Sí

Modalidad: Presencial

Horario: Martes, en horario de mañana y tarde

Procedimientos de Evaluación: Asistencia, Pruebas, Trabajos, Comunicaciones a congresos

Dirección

Unidad Organizadora:

Facultad de Odontología

Director de los estudios:

D. Juan José Segura Egea

Requisitos

- Licenciado en Odontología.
- Graduado en Odontología.
- Licenciado en Medicina con la especialidad de Estomatología.
- Aceptar las normas de evaluación y desarrollo del título recogidas en esta memoria.

Objetivos

Objetivos Generales

- Formar profesionales cualificados en el ámbito de la endodoncia.
- Fomentar la investigación en endodoncia.

Objetivos Específicos

- Conocer la anatomo-fisiología pulpo-periapical.
- Describir los procesos inflamatorios pulpo-periapicales en cada una de sus fases evolutivas.
- Manejar las urgencias endodóncicas.
- Conocer y saber indicar las herramientas diagnósticas de utilidad ante la patología pulpo-periapical.
- Protocolización del tratamiento de la patología pulpo-periapical con base en la evidencia científica.
- Establecer el grado de dificultad de los tratamientos endodóncicos.
- Conocer el instrumental y materiales para endodoncia.
- Conocer las bases de la instrumentación rotatoria continua en endodoncia.
- Aprender a utilizar los principales sistemas de limas rotatorias.
- Aprender los protocolos de irrigación basados en la evidencia.
- Manejar los sistemas de obturación con onda continua de calor.
- Seleccionar los casos y la técnica adecuada a cada caso concreto.
- Realizar intervenciones endodóncicas simples y complejas.
- Realizar re-tratamientos endodóncicos.
- Resolver problemas durante el tratamiento endodóncico.
- Aprender las bases de la cirugía endodóncica.
- Manejar los sistemas de información y formación en endodoncia.
- Diseñar y desarrollar un proyecto de investigación en endodoncia.

Competencias Generales

1. Realizar una correcta anamnesis e historia clínica pulpo-periapical.
2. Elegir e interpretar las pruebas diagnósticas complementarias de uso en endodoncia: radiografía, tomografía de haz cónico, doppler, pulpómetro, pruebas de sensibilidad pulpar...
3. Realizar un correcto diagnóstico pulpo-periapical, utilizando correctamente los instrumentos y técnicas de uso clínico en endodoncia.

»

Máster Propio 2020-2021

■ Endodoncia Clínica (II edición)



Información

Teléfono: 954 48 11 46

Web: <http://personal.us.es/segurajj/master%20en%20endodoncia.html>

Email: segurajj@us.es



<https://cfp.us.es>

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

- Realizar los tratamientos endodóncicos en dientes primarios.
- Realizar las técnicas de revascularización pulpar en dientes permanentes con desarrollo radicular incompleto.
- Realizar los tratamientos endodóncicos preventivos en dientes permanentes con pulpa vital.
- Realizar el tratamiento de conductos en dientes permanentes con pulpa vital.
- Realizar el tratamiento de conductos en dientes permanentes con pulpa necrótica.
- Tener criterio basado en la evidencia para elegir el tipo de técnica para la preparación biomecánica de los conductos.
- Tener criterio basado en la evidencia para elegir el tipo de irrigante y la técnica de irrigación adecuada para aplicar en cada tratamiento de conductos específico.
- Tener criterio basado en la evidencia para elegir el sistema de limas en rotación horaria continua más adecuado para cada caso clínico concreto, conociendo sus fundamentos biomecánicos, su diseño y técnica de manejo.
- Tener criterio basado en la evidencia para elegir el tipo de material de obturación de conductos, tanto sólido como semisólido.
- Tener criterio basado en la evidencia para elegir e indicar la medicación intraconducto conveniente en cada caso.
- Realizar re-tratamientos de conductos.
- Resolver complicaciones y accidentes que se presenten en el tratamiento de conductos.
- Realizar cirugía periapical y obturaciones a retro.
- Utilizar los ultrasonidos para la preparación de cavidades a retro.
- Ser capaz de ejercer como profesional clínico y/o investigador en el campo de la endodoncia, actuando como un verdadero especialista o experto en la materia; sabiendo diagnosticar, tratar, prevenir e investigar la patología pulpo-periapical y estar al día en los avances diagnósticos y terapéuticos que vayan surgiendo en el transcurso de su vida profesional.
- Obtener la habilidad de aplicar el método científico, y aplicar los conocimientos adquiridos en la resolución de problemas en un ámbito científico nuevo o cambiante dentro de los distintos proyectos de investigación en el área de la endodoncia.
- Ser capaz de realizar presentaciones públicas sobre casos clínicos propios justificándolos con base en la literatura científica, usando correctamente la terminología científica relacionada con endodoncia.
- Ser capaz de buscar, organizar y analizar, con espíritu crítico, utilizando fuentes de información biomédica, la literatura científica sobre temas relacionados con la endodoncia y la patología pulpo-periapical, para poder seguir un proceso de formación continuada de forma autodirigida y autónoma.

Comisión Académica

D. Benito Sánchez Domínguez. - Servicio Andaluz de Salud
D^a. Jenifer Martín González. Universidad de Sevilla - Estomatología
D. Juan José Saucó Márquez. Universidad de Sevilla - Estomatología
D. Juan José Segura Egea. Universidad de Sevilla - Estomatología
D. Martín Jiménez Fernández. Práctica privada de la endodoncia
D^a. Paloma Montero Miralles. - Práctica privada

Profesorado

D. Luis Oscar Alonso Ezpeleta. Universidad de Zaragoza - Estomatología
D. José Francisco Barrientos Delgado. - Práctica privada de la odontología
D. Jaime Bascones Ilundain. Universidad Complutense de Madrid - Estomatología
D^a. María del Carmen Benito Vicente. Universidad Europea de Madrid - Odontología
D. Rafael Cisneros Cabello. Universidad Europea de Madrid - Odontología
D. Eugenio Cordero Acosta. Universidad de Sevilla - Estomatología

D^a. Isabel Crespo Gallardo. - Práctica privada en Endodoncia
D. Roberto Estévez Luaña. Universidad Europea de Madrid - Estomatología
D. Leopoldo Forner Navarro. Universidad de Valencia - Estomatología
D. Carlos Ibáñez Fernández. - Práctica privada
D. Martín Jiménez Fernández. - Práctica privada de la endodoncia
D^a. María del Carmen Jiménez Sánchez. Universidad de Sevilla - Estomatología
D. José López López. Universidad de Barcelona - Facultad de Odontología
D. Guillermo Machuca Portillo. Universidad de Sevilla - Estomatología
D^a. Jenifer Martín González. Universidad de Sevilla - Estomatología
D^a. Milagros Martín Jiménez. - Práctica privada
D^a. Victoria Montero Elena. - Consejería de Educación
D^a. Paloma Montero Miralles. - Práctica privada
D. Francisco Javier Nieto Salas. - Práctica privada
D. Miguel Ángel Pedregosa Gamboa. - Práctica privada de la endodoncia
D^a. Soledad Rodríguez Benítez. - Práctica privada
D^a. Irene Sánchez Blanco. - Práctica privada de la odontología
D. Benito Sánchez Domínguez. - Servicio Andaluz de Salud
D. Juan José Saucó Márquez. Universidad de Sevilla - Estomatología
D. Juan José Segura Egea. Universidad de Sevilla - Estomatología
D. Juan José Segura Sampedro. - Hospital Universitario Son Espases - Palma de Mallorca
D^a. Laura Sierra Armas. - Práctica privada de la endodoncia
D^a. Rosa Vilariño Rodríguez. Universidad Alfonso X El Sabio - Estomatología

■ Asignaturas del Curso

Módulo/Asignatura 1. Metodología de la Investigación en Endodoncia

Número de créditos: 5,00 ECTS

Contenido: ■ Odontología basada en la evidencia. ■ Búsqueda bibliográfica. ■ Comunicaciones a congresos. ■ Valoración de artículos científicos. ■ Fuentes del conocimiento en endodoncia. ■ ISI-Web-JCR-Factor de impacto. ■ Bioestadística aplicada. ■ Epidemiología clínica. ■ Presentación de casos clínicos. ■ Estudios transversales. ■ Estudios casos-control. ■ Estudios de cohortes. ■ Ensayos clínicos aleatorios. ■ Declaración CONSORT. ■ Diseño de proyectos de investigación.
Fechas de inicio-fin: 19/01/2021 - 20/12/2022

Módulo/Asignatura 2. Bases Biológicas y Médicas de la Endodoncia

Número de créditos: 5,00 ECTS

Contenido: ■ Embriología pulpar y periapical. ■ Histología pulpar y periapical. ■ Anatomía pulpo-periapical. ■ Fisiología pulpar y periapical. ■ Respuesta inflamatoria pulpo-periapical. ■ Respuesta inmune pulpo-periapical. ■ Neuro péptidos pulpares e inflamación neurogénica. ■ Microbiología pulpo-periapical. ■ Técnicas de desinfección en endodoncia. ■ Soluciones irrigadoras. ■ Sistemas de activación sónicos y ultrasónicos. ■ Terapia fotodinámica antimicrobiana. ■ El dolor pulpar y periodontal. ■ Farmacología pulpo-periapical. ■ Farmacología clínica en endodoncia. ■ Analgésicos. ■ Antiinflamatorios. ■ Antibioterapia en endodoncia. ■ Técnicas de anestesia en endodoncia. ■ Medicación intraconducto. ■ Semiología pulpar y periapical. ■ Patología pulpar y periapical. ■ Diagnóstico y pronóstico en endodoncia. ■ Terapéutica endodóncica. ■ Urgencias endodóncicas.
Fechas de inicio-fin: 19/01/2021 - 20/12/2022

Módulo/Asignatura 3. Instrumentación en Endodoncia

Número de créditos: 30,00 ECTS

Contenido: ■ Diagnóstico y selección de casos. ■ Protocolo del tratamiento de conductos radiculares. ■ Cavidades de acceso. Fresas de apertura. ■ Localización de los conductos. ■ Lima de permeabilización apical (patency). ■ Glide

path. Longitud de trabajo. Localizadores electrónicos de ápice. ■ Radiología y radiovisiografía en endodoncia. ■ Técnicas de instrumentación manual: Técnica step-back. Limado anticurvatura. ■ Técnica de Roane (fuerzas equilibradas). ■ Introducción y principios de la instrumentación mecánica rotatoria. ■ Instrumentación con los sistemas Protaper Universal y Protaper Next. ■ Instrumentación mecánica rotatoria con el sistema Mtwo. ■ Instrumentación con limas recíprocas: Reciproc Blue y Wave-One Gold. ■ Instrumentación mecánica rotatoria con otros sistemas: TF, K3, Hero Shaper, Hyflex. ■ Tratamiento del diente con desarrollo radicular incompleto. ■ Endodoncia preventiva. ■ Uso del microscopio operatorio en endodoncia. ■ Retratamientos.

Fechas de inicio-fin: 19/01/2021 - 20/12/2022

Módulo/Asignatura 4. Obturación de los Conductos

Número de créditos: 30,00 ECTS

Contenido: ■ Materiales para la obturación de conductos: Gutapercha, Resilon. ■ Preparación de la pared del conducto. ■ Selladores endodóncicos. ■ Obturación de los conductos: Técnica de condensación lateral. ■ Obturación con gutapercha caliente. Thermafil®. ■ Obturación con la onda continua de calor y gutapercha inyectada: System B®, Elements Obturation®, Calamus®, BeeFill®, BL. ■ Técnicas mixtas de obturación. ■ Obturación de los conductos radiculares con Obtura II®. ■ Valoración de la calidad de la obturación; criterios y técnicas. ■ La radiología convencional y la CBCT en la valoración de la calidad de la obturación.
Fechas de inicio-fin: 19/01/2021 - 20/12/2022

Módulo/Asignatura 5. Endodoncia Clínica y Traumatología Dentaria

Número de créditos: 15,00 ECTS

Contenido: ■ Traumatología dentaria. Diagnóstico y tratamiento de las fracturas dentarias. ■ Diagnóstico y tratamiento de las lesiones traumáticas de los tejidos de soporte del diente. ■ Revascularización pulpar en traumatología dentaria. ■ Urgencias endodóncicas. ■ Endodoncia en el paciente geriátrico. ■ Lesiones endo-periodontales. ■ Cirugía endodóncica. ■ Drenaje de abscesos. ■ Retratamiento quirúrgico. ■ Apicectomía. ■ Quistectomía. ■ Hemisección radicular. ■ Amputación radicular. ■ Radectomía. ■ Regeneración tisular guiada. ■ Tecnología PRGF en endodoncia.

Fechas de inicio-fin: 19/01/2021 - 20/12/2022

Módulo/Asignatura 6. Tratamientos Complejos en Endodoncia

Número de créditos: 15,00 ECTS

Contenido: ■ Patología dentaria con implicaciones endodóncicas ■ Reabsorciones radiculares. ■ Accidentes operatorios en endodoncia. ■ Complicaciones en el tratamiento de conductos. ■ Reconstrucción de dientes endodonciados. ■ Blanqueamiento vital y no vital. ■ Re-tratamientos en endodoncia. ■ Extracción de instrumentos rotos ■ Reparación de perforaciones. ■ Revitalización y revascularización pulpar. ■ Cirugía endodóncica compleja. ■ Reimplante intencional. ■ Manejar el diagnóstico y tratamiento de las lesiones endo-periodontales. ■ Reabsorciones radiculares. ■ Retratamiento no quirúrgico. ■ Usos clínicos de los biocerámicos (MTA®, Biodentine...) y del hidróxido de calcio. ■ Éxito y fracaso en endodoncia.

Fechas de inicio-fin: 19/01/2021 - 20/12/2022

Módulo/Asignatura 7. Trabajo Fin de Máster

Número de créditos: 20,00 ECTS

Contenido: ■ Desarrollo de un trabajo de investigación o de revisión bibliográfica sobre endodoncia. ■ Presentación de 10 casos clínicos de endodoncia en el formato de la Asociación Española de Endodoncia (AEDE).

Fechas de inicio-fin: 19/01/2021 - 20/12/2022