

## ENDODONCIA CLÍNICA (IV EDICIÓN)

<b>Datos básicos del Curso</b>	Curso Académico	2024 - 2025
	Nombre del Curso	Endodoncia Clínica (IV Edición)
	Tipo de Curso	Máster Propio
	Número de créditos	120,00 ECTS
<b>Dirección</b>	Unidad organizadora	Facultad de Odontología
	Director de los estudios	D Juan José Segura Egea
<b>Requisitos</b>	Requisitos específicos de admisión a los estudios	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.
	Requisitos académicos para la obtención del Título o Diploma	El alumno deberá haber completado todos los módulos formativos de que consta el título, y superado las evaluaciones de cada uno de ellos.  El alumno deberá presentar y aprobar el trabajo Fin de Master.
	Criterios de selección de alumnos	Nota del examen de endodoncia, 50 preguntas tipo test.
		Nota del examen de comprensión de un artículo sobre endodoncia en inglés. Entrevista personal.
<b>Preinscripción</b>	Fecha de inicio	01/07/2024
	Fecha de fin	30/10/2024
<b>Datos de Matriculación</b>	Fecha de inicio	01/10/2024
	Fecha de fin	20/10/2024
	Precio (euros)	16.894,00 (tasas incluidas)
	Pago fraccionado	Sí
<b>Ampliación de Matricula</b>	Fecha de inicio Ampliación	23/10/2024
	Fecha de fin Ampliación	30/10/2024
<b>Impartición</b>	Fecha de inicio	19/11/2024
	Fecha de fin	30/06/2026
	Modalidad	Presencial

## Ficha Informativa

Idioma impartición	Español
Lugar de impartición	Seminario A, laboratorio B y area de prácticas clínicas 2A
Prácticas en empresa/institución	No

### Información

Teléfono	954481146
Web	<a href="http://personal.us.es/segurajj/master%20en%20endondocia.html">http://personal.us.es/segurajj/master%20en%20endondocia.html</a>
Facebook	
Twitter	
Email	<a href="mailto:segurajj@us.es">segurajj@us.es</a>

## ENDODONCIA CLÍNICA (IV EDICIÓN)

### Objetivos del Curso

#### Generales:

Formar profesionales cualificados en el ámbito de la endodoncia.

Fomentar la investigación en endodoncia.

#### 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 pulpoperiapical.

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.
- 4) Realizar los tratamientos endodóncicos en dientes primarios.
- 5) Realizar las técnicas de revascularización pulpar en dientes permanentes con desarrollo radicular incompleto.
- 6) Realizar los tratamientos endodóncicos preventivos en dientes permanentes con pulpa vital.
- 7) Realizar el tratamiento de conductos en dientes permanentes con pulpa vital.
- 8) Realizar el tratamiento de conductos en dientes permanentes con pulpa necrótica.
- 9) Tener criterio basado en la evidencia para elegir el tipo de técnica para la preparación biomecánica de los conductos.
- 10) 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.
- 11) 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.
- 12) Tener criterio basado en la evidencia para elegir el tipo de material de obturación de conductos,

tanto sólido como semisólido.

- 13) Tener criterio basado en la evidencia para elegir e indicar la medicación intraconducto conveniente en cada caso.
- 14) Realizar re-tratamientos de conductos.
- 15) Resolver complicaciones y accidentes que se presenten en el tratamiento de conductos.
- 16) Realizar cirugía periapical y obturaciones a retro.
- 17) Utilizar los ultrasonidos para la preparación de cavidades a retro.
- 18) 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.
- 19) 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.
- 20) 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.
- 21) 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.

#### Procedimientos de Evaluación

Asistencia, Pruebas, Trabajos, Comunicaciones a congresos

#### Comisión Académica

- D. Benito Sánchez Domínguez. Institución no universitaria - Odontólogo
- D. Daniel Cabanillas Balsera. Universidad de Sevilla - Estomatología
- D<sup>a</sup>. Jenifer Martín González. Universidad de Sevilla - Estomatología
- D. Juan José Segura Egea. Universidad de Sevilla - Estomatología
- D<sup>a</sup>. Paloma Montero Miralles. Institución no universitaria - Odontólogo

#### Profesorado

- D. Luis Óscar Alonso Ezpeleta. Universidad de Zaragoza- Estomatología
- D. José Francisco Barrientos Delgado. - Práctica privada de la odontología
- D. Jaime Bascones Ilundain. Universidad Complutense de Madrid- Odontología Conservadora y Prótesis Bucofacial
- D. María del Carmen Benito. Universidad Europea de Madrid- Odontología
- D. Saúl Caballero Curtido. - Dentista
- D. Daniel Cabanillas Balsera. Universidad de Sevilla - Estomatología
- D. Alberto Cabrera Fernández. - Práctica privada de la odontología
- D<sup>a</sup>. Marina Campanario León. - Práctica privada de la odontología
- D. Cristiane Cantiga. Universidad de Sevilla - Estomatología
- D. Pablo Castelo Baz. Santiago de Compostela- Estomatología
- D<sup>a</sup>. Isabel Crespo Gallardo. Universidad de Sevilla - Estomatología
- D. Carlos Ibáñez Fernández. - Práctica privada
- D<sup>a</sup>. María del Carmen Jiménez Sánchez. Universidad de Sevilla - Estomatología
- D. José López López. Universidad de Barcelona- Odontoestomatología

D<sup>a</sup>. Jenifer Martín González. Universidad de Sevilla - Estomatología  
D<sup>a</sup>. Milagros Martín Jiménez. Universidad de Sevilla - Estomatología  
D<sup>a</sup>. Victoria Montero Elena. - Consejería de Educación Junta de Andalucía  
D<sup>a</sup>. Paloma Montero Miralles. - Odontólogo  
D. Francisco Javier Nieto Salas. - Práctica Privada  
D<sup>a</sup>. Soledad Rodríguez Benítez. - Práctica privada  
D. Benito Sánchez Domínguez. - Odontólogo  
D. Daniel Sánchez Durán. - Facultativo especialista del Servicio Andaluz de Salud - Odontólogo  
D. Juan José Saucó Márquez. Universidad de Sevilla - Estomatología  
D. Juan José Segura Egea. Universidad de Sevilla - Estomatología  
D<sup>a</sup>. Áurea Simón Soro. Universidad de Sevilla - Estomatología  
D. Carlos Valdivieso del Pueblo. - Práctica privada  
D<sup>a</sup>. Rosa Vilariño Rodríguez. Alfonso X El Sabio- Patología y Terapéutica Debtal II. Odontología

### Módulos/Asignaturas del Curso

#### **Módulo/Asignatura 1. Metodología de la Investigación en Endodoncia**

Número de créditos: 5,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

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 trasversales.

Estudios casos-control.

Estudios de cohortes.

Ensayos clínicos aleatorios.

Declaración CONSORT

Diseño de proyectos de investigación.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 19/11/2024 - 30/06/2026

Horario: Martes en horario de mañana y tarde

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

Número de créditos: 5,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: Embriología pulpar y periapical.

Histología pulpar y periapical.

Anatomía pulpo-periapical.  
Fisiología pulpar y periapical.  
Respuesta inflamatoria pulpo-periapical.  
Respuesta inmune pulpo-periapical.  
Neuropéptidos 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.  
Antibióterapia en endodoncia.  
Técnicas de anestesia en endodoncia.  
Medicación intraconducto.  
Semiología pulpar y periapical.  
Patología pulpar y periapical.  
Diagnóstico y pronóstico en endodoncia.  
Terapéutica endodóncica.  
Urgencia endodóncicas

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 19/11/2024 - 30/06/2026

Horario: Martes en horario de mañana y tarde

### Módulo/Asignatura 3. Instrumentación en Endodoncia

Número de créditos: 30,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

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 reciprocantes: 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.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 19/11/2024 - 30/06/2026

Horario: Martes en horario de mañana y tarde

#### Módulo/Asignatura 4. Obturación de los Conductos

Número de créditos: 30,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: Materiales para la obturación de conductos: Gutapercha, Resilon.

Preparación de la pared del conductos.

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.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 19/11/2024 - 30/06/2026

Horario: Martes en horario de mañana y tarde

#### Módulo/Asignatura 5. Endodoncia Clínica y Traumatología Dentaria

Número de créditos: 15,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

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.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 19/11/2024 - 30/06/2026

Horario: Martes en horario de mañana y tarde

### Módulo/Asignatura 6. Tratamientos Complejos en Endodoncia

Número de créditos: 15,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

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 quirúrgicos.  
Usos clínicos de los biocerámicos (MTA®, Biodentine...) y del hidróxido de calcio.  
Éxito y fracaso en endodoncia.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 19/11/2024 - 30/06/2026

Horario: Martes en horario de mañana y tarde

### Módulo/Asignatura 7. Trabajo Fin de Máster

Número de créditos: 20,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

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).

Asignaturas del módulo:





Fechas de inicio-fin: 19/11/2024 - 30/06/2026

Horario:

