

**ENDODONCIA AVANZADA (VII EDICIÓN)**

<b>Datos básicos del Curso</b>	Curso Académico	2017 - 2018
	Nombre del Curso	Endodoncia Avanzada (VII Edición)
	Tipo de Curso	Experto
	Número de créditos	15,00 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.  Licenciado en Medicina con la especialidad de Cirugía Máxilo-Facial.
	Criterios de selección de alumnos	
<b>Preinscripción</b>	Fecha de inicio	15/09/2017
	Fecha de fin	20/10/2017
<b>Datos de Matriculación</b>	Fecha de inicio	01/10/2017
	Fecha de fin	20/10/2017
	Precio (euros)	2.120,00 (tasas incluidas)
	Pago fraccionado	Sí
<b>Impartición</b>	Fecha de inicio	12/01/2018
	Fecha de fin	15/06/2018
	Modalidad	Presencial
	Idioma impartición	Español
	Lugar de impartición	Facultad de Odontología
<b>Información</b>	Teléfono	954481146
	Web	<a href="http://personal.us.es/segurajj/">http://personal.us.es/segurajj/</a>
	Facebook	
	Twitter	
	Email	segurajj@us.es

## ENDODONCIA AVANZADA (VII EDICIÓN)

### Objetivos del Curso

GENERALES: Cualificar profesionales dentistas en el ámbito de la endodoncia rotatoria. ESPECÍFICOS  
Conocer la anatomo-fisiología pulpo-periapical. Describir los procesos inflamatorios pulpo-periapicales. 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. Saber realizar una correcta apertura de cámara. Aprender a utilizar los localizadores electrónicos de ápice. Conocer las bases de la instrumentación rotatoria continua en endodoncia. Aprender a utilizar los principales sistemas de limas rotatorias: Protaper Universal, Protaper Next, MTwo, Wave-One, Reciproc, TFAadaptive, F360. Aprender los protocolos de irrigación basados en la evidencia. Aprender las técnicas de activación del irrigante. Conocer el uso de la terapia fotodinámica antimicrobiana en endodoncia. Manejar los sistemas de obturación con onda continua de calor: Calamus, Beefil, System-B, BL.... Seleccionar los casos y la técnica adecuada a cada caso concreto. Aprender a utilizar el MTA para resolver complicaciones en endodoncia. Aprender las bases de la cirugía endodóncica.

### Procedimientos de Evaluación

Asistencia, Pruebas, Evaluación de las prácticas

### Comisión Académica

D. Daniel Torres Lagares. Universidad de Sevilla - Estomatología  
D<sup>a</sup>. 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<sup>a</sup>. Paloma Montero Miralles. Institución no universitaria - Práctica Privada

### Profesorado

D. Luis Oscar Alonso Ezpeleta. Universidad de Zaragoza- Estomatología  
D<sup>a</sup>. María del Carmen Benito Vicente. Universidad Europea de Madrid- Odontología  
D<sup>a</sup>. Isabel Crespo Gallardo. - Practica Privada en Endodoncia  
D. Leopoldo Forner Navarro. Universidad de Valencia- Estomatología  
D. Martín Jiménez Fernández. - Práctica Privada de la Endodoncia  
D<sup>a</sup>. María del Carmen Jiménez Sánchez. Universidad de Sevilla - Estomatología  
D<sup>a</sup>. Jenifer Martín González. Universidad de Sevilla - Estomatología  
D<sup>a</sup>. Milagros Martín Jiménez. - Practica Privada  
D<sup>a</sup>. Victoria Montero Elena. - Consejería de Educación. Junta de Andalucía  
D<sup>a</sup>. Paloma Montero Miralles. - Práctica Privada  
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 Son Espases - Palma de Mallorca  
D<sup>a</sup>. María Luisa Tarilonte Delgado. Universidad de Sevilla - Estomatología  
D. Daniel Torres Lagares. Universidad de Sevilla - Estomatología  
D<sup>a</sup>. Rosa Vilariño Rodríguez. Alfonso X El Sabio- Estomatología

Módulos/Asignaturas del Curso

**Módulo/Asignatura 1. Patología Pulpo-Periapical. Diagnóstico. Anatomía Pulpar. Acceso. Control del Dolor**

Número de créditos: 2,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: Introducción. Patología pulpo-periapical: etiopatogenia y fisiopatología  
Patología pulpo-periapical: clínica y diagnóstico. Procesos reactivos periapicales; quiste apical.

Anatomía endodóncica. La cavidad pulpar. Nº conductos y nº de raíces. Tipos de conductos. Anatomía 3D de cada grupo dentario. Videos.

Cavidad de acceso coronal. Principios. Instrumental y técnica quirúrgica. Los ultrasonidos en la apertura de cámara.

Cavidad de acceso en cada grupo dentario. Localización de los conductos.

Longitud de trabajo. Técnica radiográfica. Localizadores electrónicos de ápice. Glidepath. Preflaring. Patency

Apertura y localización de conductos. Preflaring. Glidepath.

Control del dolor en endodoncia. Hot tooth.

Diagnóstico radiológico en endodoncia. D/D patología periapical.

Aislamiento en endodoncia

Éxito y fracaso en endodoncia. Selección de casos

Casos clínicos de endodoncia.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 12/01/2018 - 13/01/2018

Horario: Viernes, Sábado

En horario de mañana y tarde

**Módulo/Asignatura 2. Preparación Biomecánica. Técnicas Rotatorias Horarias y Reciprocantes. Reconstrucción del Diente Endodonciado**

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: Principios generales, biológicos y mecánicos, en la preparación de conductos.

La aleación de NiTi. Estrés torsional. Estrés flexional o fatiga cíclica. Normas de uso clínico de las limas rotatorias

Preparación biomecánica con instrumental manual.

Principios generales de la instrumentación mecánica rotatoria.

Técnicas Crown-Down.

Técnica Simultánea.

Sistema Mtwo.

Técnicas con una sola lima.

Instrumentos con movimiento alternante.

Sistema Reciproc

Reconstrucción del diente endodonciado

Prácticas:

Preparación biomecánica de conductos en dientes extraídos y en tacos de plástico utilizando los sistemas Mtwo y Reciproc.

Taller sobre reconstrucción del diente endodonciado.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 16/02/2018 - 17/02/2018

Horario: Viernes, Sábado  
En horario de mañana y tarde

### Módulo/Asignatura 3. Instrumentación Rotatoria. Irrigación. Medicación Sistémica e Intraconducto. Traumatología Dentaria. Aspectos Legales

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: Biofilms bacterianos en endodoncia.

Microbiología endodóncica.

Medicación intra-conducto. Una o dos sesiones.

Irrigación de los conductos. Soluciones irrigadoras. Instrumental.

Sistemas de activación del irrigante. Ultrasonidos. Endoactivator.

El sistema de limas Wave-One® y Wave One Gold®

Sistemas Protaper Next® y Wave One Gold® (Maillefer).

Antibioterapia y analgésicos en endodoncia.

Aspectos médico-legales del tratamiento endodóncico.

Traumatología dentaria

Casos clínicos de traumatología dentaria

Práctica: Preparación biomecánica con el Sistema Protaper, Protaper Next y Wave-One Gold.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 09/03/2018 - 10/03/2018

Horario: Viernes, Sábado  
En horario de mañana y tarde

### Módulo/Asignatura 4. Obturación de los Conductos. Complicaciones. Retratamiento. Restauraciones Indirectas CAD-CAM

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: Controversia endodoncia vs implante. Patología implanto-endodóncica

Obturación de los conductos. Objetivos. Condiciones previas. Instrumental y materiales.

Técnicas de obturación con gutapercha termoplastificada. Termocompactación. Onda continua.

Técnicas con gutapercha termoplastificada y vástago.  
Sistema de limas BT  
Sistema de limas F360  
Retratamiento endodóncico no quirúrgico  
Complicaciones y accidentes en el acceso y la preparación biomecánica.  
Complicaciones y accidentes en la obturación.  
El diente fisurado: clínica, diagnóstico y tratamiento  
Reconstrucción del diente endodonciado con tecnología CAD-CAM  
Casos clínicos de endodoncia / operatoria  
Práctica: Obturación de conductos con técnicas termoplásticas.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 27/04/2018 - 28/04/2018

Horario: Viernes, Sábado  
En horario de mañana y tarde

#### Módulo/Asignatura 5. El Diente con Ápice Inmaduro. Biocerámicos. Revascularización Pulpar. Blanqueamiento no Vital

Número de créditos: 2,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: Cementos biocerámicos en Endodoncia. MTA. Biodentine. Aplicaciones clínicas.

Reabsorciones radiculares.  
Tratamiento endodóncico en dientes con pulpitis reversible  
Tratamiento endodóncico del diente con ápice inmaduro. Apicogénesis. Apicoformación.  
Terapia regenerativa pulpar. Protocolo clínico.  
Blanqueamiento dental interno.  
Medicina endodóncica.  
Radiovisiografía y CBCT en el diagnóstico en endodoncia.  
Práctica. Barrera apical con M.T.A Sellado perforación de furca.  
Taller de diagnóstico endodóncico mediante CBCT.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 25/05/2018 - 26/05/2018

Horario: Viernes, Sábado  
En horario de mañana y tarde

#### Módulo/Asignatura 6. Cirugía Endodóncica. Microscopio Operatorio. CBCT. Tratamientos Complejos en Endodoncia

Número de créditos: 2,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: Cirugía endodóncica. Tratamiento de grandes lesiones quísticas. Enucleación. Descompresión

Tratamiento endodóncico del diente calcificado

Lesiones endo-periodontales.

Magnificación en endodoncia. El microscopio operatorio.

Taller de microscopio operatorio.

Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 15/06/2018 - 15/06/2018

Horario: Viernes

En horario de mañana y tarde