

ENDODONCIA (I EDICIÓN)
Datos básicos del Curso

Curso Académico	2012 - 2013
Nombre del Curso	Endodoncia (I Edición)
Tipo de Curso	Máster Propio
Número de créditos	100,00 ECTS

Dirección

Unidad organizadora	Facultad de Odontología
Director de los estudios	D Juan José Segura Egea

Requisitos

Requisitos específicos de admisión a los estudios	<p>Licenciado en Odontología Graduado en Odontología Licenciado en Medicina con la especialidad de Estomatología</p> <p>Aceptar las normas de evaluación y desarrollo del título recogidas en esta memoria.</p>
Requisitos académicos para la obtención del Título o Diploma	<p>El alumno deberá haber completado todos los módulos formativos de que consta el título, y superado las evaluaciones de cada uno de ellos.</p> <p>El alumno deberá presentar y aprobar el trabajo Fin de Master.</p>
Criterios de selección de alumnos	

Preinscripción

Fecha de inicio	15/11/2012
Fecha de fin	20/12/2012

Datos de Matriculación

Fecha de inicio	01/12/2012
Fecha de fin	20/12/2012
Precio (euros)	12.091,00 (tasas incluidas)
Pago fraccionado	Sí
Criterios de asignación de becas	Nivel de renta familiar Expediente académico/Experiencia profesional Situación laboral. Desempleo/Actividad Minusvalía Otros méritos

Impartición

Fecha de inicio	10/01/2013
Fecha de fin	31/12/2014
Modalidad	Presencial
Idioma impartición	Español
Lugar de impartición	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
Prácticas en empresa/institución	No

Información

Teléfono	954481146
Web	
Facebook	
Twitter	
Email	segurajj@us.es

ENDODONCIA (I 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 vitalidad 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. Carlos Stambolsky Guelfand. Institución no universitaria - Practica privada en endodoncia
- D. Daniel Torres Lagares. Universidad de Sevilla - Estomatología
- D. Eugenio Velasco Ortega. Universidad de Sevilla - Estomatología
- D. Juan José Segura Egea. Universidad de Sevilla - Estomatología

Profesorado

- D. Luis Oscar Alonso Ezpeleta. Universidad de Zaragoza- Estomatología
- D. Roberto Aza García. - Práctica Privada
- D. Jaime Bascones Ilundain. COMPLUTENSE DE MADRID- ESTOMATOLOGIA
- D^a. María del Carmen Benito Vicente. Universidad Europea de Madrid- Odontología
- D. Rafael Cisneros Cabello. Universidad Europea de Madrid- Odontología
- D. Leopoldo Forner Navarro. Universidad de Valencia- Estomatología
- D. Adrián Jerónimo Lozano Alcañiz. Valencia- Estomatología
- D. Fionualla Lundy. Queen's University Belfast, Reino Unido- Pharmacy
- D. José María Malfaz. - Practica privda de la endodoncia en Valladolid
- D. Maeliosa McCrudden. Queen's University, Belfast, Reino Unido- Pharmacy
- D. Rafael Miñana Laliga. Valencia- Departamento Estomatología - Valencia
- D^a. Victoria Montero Elena. - Consejería de Edcucación
- D. José Manuel Montero Elena. - USP CLÍNICA SAGRADO CORAZÓN. SEVILLA.
- D^a. Paloma Montero Miralles. - Práctica Privada
- D. Francisco Javier Nieto Salas. - PRACTICA PRIVADA
- D. Miguel Ángel Pedregosa Gamboa. - Practica privada en endodoncia
- D^a. Soledad Rodríguez Benítez. - Práctica privada
- D. Juan José Saucó Márquez. Universidad de Sevilla - Estomatología
- D. Juan José Segura Egea. Universidad de Sevilla - Estomatología
- D^a. Laura Sierra Armas. - Práctica privada en endodoncia
- D. Alberto Sierra Lorenzo. - Practica privada
- D. Carlos Stambolsky Guelfand. - Practica privada en endodoncia
- D. Daniel Torres Lagares. Universidad de Sevilla - Estomatología
- D. Eugenio Velasco Ortega. Universidad de Sevilla - Estomatología
- D. Carlos Javier Vidal Tudela. - Clínica Dental Privada

Módulos del Curso

Módulo 1. Metodología de la Investigación en Endodoncia

Número de créditos: 5,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:

El método científico.

Odontología basada en la evidencia.

Búsqueda bibliografica.

Comunicaciones a congresos.

Valoración de articulos científicos.

Fuentes del conocimiento en endodoncia.

ISI-Web

JCR

Factor de impacto

Fechas de inicio-fin: 10/01/2013 - 31/03/2013

Horario: Martes

En horario de mañana

Módulo 2. Estadística y Epidemiología en Endodoncia

Número de créditos: 5,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:

Bioestadística aplicada.

Epidemiología clínica.

Presentación de casos clínicos.

Estudios transversales.

Estudios casos-control.

Estudios de cohortes.

Ensayos clínicos aleatorios.

CONSORT

Diseño de proyectos de investigación.

Fechas de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/03/2014

Horario: Martes

En horario de mañana

Módulo 3. Bases Biológicas de la Endodoncia

Número de créditos: 5,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:

Bases biológicas de la endodoncia.

Embriología e histología pulpo-periapical.

Anatomía pulpo-periapical.

Respuesta inflamatoria pulpo-periapical.

Respuesta inmune pulpo-periapical.

Fechas de inicio-fin: 01/04/2013 - 31/07/2013

Horario: Martes, Sábado

En horario de mañana

Módulo 4. Microbiología y Farmacología en Endodoncia

Número de créditos: 5,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:

Neuropéptidos pulpares e inflamación neurogénica.

Microbiología pulpo-periapical.

Irrigación en endodoncia.

Activación con ultrasonidos.

Terapia fotodinámica antimicrobiana.
El dolor pulpar y periodontal.
Farmacología pulpo-periapical.
Farmacología clínica en endodoncia.
Antiinflamatorios.
Antibioterapia.
Anestesia.

Fechas de inicio-fin: 01/04/2014 - 31/07/2014

Horario: Martes
En horario de mañana

Módulo 5. Instrumentación en Endodoncia

Número de créditos: 15,00 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. Localizadores electrónicos de ápice.
Radiología y radiovisiografía en endodoncia. Urgencias en endodoncia.
Técnicas de instrumentación manual: Técnica step-back. Limado anticurvatura. Técnica de Roane (fuerzas equilibradas).
Introducción y principios de la instrumentación mecánica rotatoria.

Fechas de inicio-fin: 01/03/2013 - 20/12/2013

Horario: Martes, Viernes
En horario de mañana y tarde

Módulo 6. Instrumentación Avanzada en Endodoncia

Número de créditos: 15,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:

Instrumentación con los sistemas HERO, Protaper y Wave-One.
Tratamiento del diente con desarrollo radicular incompleto.
Endodoncia preventiva.
Instrumentación mecánica rotatoria con el sistema Reciproc.
Instrumentación mecánica rotatoria con el sistema Mtwo.
Uso del microscopio operatorio en endodoncia.
Retratamientos.

Fechas de inicio-fin: 10/01/2014 - 20/12/2014

Horario: Martes, Viernes
En horario de mañana y tarde

Módulo 7. Obturación de los Conductos

Número de créditos: 15,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:

Obturación de los conductos. Técnica de condensación lateral.
Obturación con gutapercha caliente. Thermafil®
Obturación con la onda continua de calor: System B® y Elements Obturation®.
Obtura II®, Gutapercha inyectada. Calamus®, BeeFill®
Obturación de los conductos radiculares con Obtura II®.
Obturación con gutapercha inyectada Calamus®, BeeFill®
Valoración de la calidad de la obturación; criterios y técnicas.
La CBCT en la valoración de la calidad de la obturación.

Fechas de inicio-fin: 01/04/2013 - 20/12/2013

Horario: Martes, Viernes
En horario de mañana y tarde

Módulo 8. Operatoria Dental y Endodoncia

Número de créditos: 5,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:

Patología dentaria con implicaciones endodóncicas
Reabsorciones radiculares.
Accidentes operatorios en endodoncia.
Reconstrucción de dientes endodonciados.
Blanqueamiento vital y no vital.

Fechas de inicio-fin: 01/04/2013 - 20/12/2013

Horario: Martes, Viernes
En horario de mañana y tarde

Módulo 9. Cirugía Endodóncica

Número de créditos: 10,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:

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: 01/04/2013 - 20/12/2014

Horario: Martes
En horario de mañana y tarde

Módulo 10. Tratamientos Complejos en Endodoncia

Número de créditos: 5,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:

Re-tratamientos en endodoncia
Extracción de instrumentos rotos
Reparación de perforaciones
Resolución de complicaciones en endodoncia
Revitalización y revascularización pulpar
Cirugía endodóncica compleja
Manejar el diagnóstico y tratamiento de las lesiones endo-periodontales.
Reabsorciones radiculares.
Retratamiento no quirúrgicos.
Usos clínicos del M.T.A.® y del hidróxido de calcio.
Éxito y fracaso en endodoncia.

Fechas de inicio-fin: 01/04/2013 - 20/12/2014

Horario: Martes
En horario de mañana y tarde

Módulo 11. Trabajo Fin de Máster

Número de créditos: 15,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: Desarrollo de un trabajo de investigación sobre endodoncia.

Fechas de inicio-fin: 01/09/2013 - 30/12/2014

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes, Sábado
En horario de mañana y tarde