

DATOS GENERALES

Curso académico

Tipo de curso	Máster de Formación Permanente
Número de créditos	120,00 Créditos ECTS
Matrícula	11.900 euros (importe precio público)
Requisitos de acceso	Licenciados/-as o Graduados/-as en Odontología, Médicos/-as Especialistas en Estomatología. Médicos/-as Odontólogos/-as. Estudiantes de Odontología del al que le quede menos de un 10% de créditos para obtener el título del Grado de Odontología, condicionado a la obtención del título en el mismo año académico.
Modalidad	Presencial
Lugar de impartición	Clínica Odontológica de la Fundació Lluís Alcanyís de la U: Clínica General, Clínica del Laboratori Avançat del tercer pis, Endolab, Aula-Seminari de la Unitat Docent de Patologia i Terapèutica Dentàries, Seminari C.
Horario	Jueves y Viernes de 8:00 a 20:00 horas y algunos Sábados y algunos miércoles por la tarde

Dirección

Organizador	Departament d'Estomatologia
Dirección	Amelia Pilar Almenar García Codirectora Master Endodoncia de la Universitat de Valencia. Leopoldo Forner Navarro Catedrático/a de Universidad. Departament d'Estomatologia. Universitat de València

Plazos

Preinscripción al curso	Hasta 12/07/2024
Fecha inicio	Octubre 2024
Fecha fin	Diciembre 2025

Más información

Teléfono	961 603 000
Web específica	http://www.fundaciolluisalcanyis.org/clinicas/formacion/
E-mail	informacion@adeituv.es

PROGRAMA

Ciencias básicas aplicadas a la Endodoncia

Morfología clínica.
Anatomía coronal y radicular. Distribución de los conductos radiculares. Morfología de la cámara pulpar. Anatomía topográfica.
Vascularización e inervación.
Embriología aplicada.
Recuerdo de las características fundamentales del desarrollo de la cavidad oral. Organogénesis dentaria. La formación de tejidos dentarios, haciendo especial referencia al complejo dentinopulpar y a la formación de la raíz de dentaría y la región periapical.
Histología del complejo dentinopulpar.
Estructura de tejidos relacionados con dentinopulpar y patología periapical: la porción mineralizada y sus características morfológicas y evolutivas; la pulpa y sus componentes ; el espacio periodontal, el proceso alveolar.
Fisiología dentinopulpar.
Permeabilidad dentinaria. Los procesos de desmineralización y remineralización. Percepción dolorosa: mecanismos de los estímulos de producción y su transmisión. Neurología. Microbiología aplicada.
Patología dentaría infecciosa y sus implicaciones dentinopulpars.
Microbiología endodóntica. El papel del microbioma oral en la patología endodóntica.
Inmunología aplicada. Mecanismos de defensa específicos e inespecíficos.
Farmacología en el tratamientos endodóntico.
Analgésicos, antiinflamatorios y antibióticos.
Fotografía dental. Instrumentos y técnicas. Registros de fotografía clínica. Gestión de las imágenes
Informática aplicada.
Manejo de la historia clínica informatizada.
Radiología en endodoncia. Interpretación de nuevas técnicas radiográficas.

Ergonomía aplicada a la endodoncia.
Trabajo en Equipo.
Prevención de la patología laboral.
Organización de una consulta dedicada a la Endodoncia.

Patología del complejo dentino-pulpar y su diagnóstico

Fisiopatología del complejo dentinopulpar.
Procesos inflamatorios de la pulpa dental. Mecanismos de producción. Fases evolutivas. La respuesta pulpar a las agresiones. Elementos celulares involucrados.
Reacciones defensivas dentinopulpares y periapicales.
Dentina de tractos muertos. Dentina transparente o calcificada. Dentinas primarias, secundarias y terciarias. Cálculos.
Neoformación de cemento. Osteosclerosis. Anquilosis.
Cariología. Diagnóstico de la lesión de caries en sus diferentes fases evolutivas y la aplicación de las terapias apropiadas a cada fase.
Microbiología de caries dentales. Otros aspectos etiológicos y patógenos de la caries. Manifestaciones clínicas, complicaciones y evolución de la caries.
Procesos consuntivos dentarios. Patología dentinopulpar involutiva y degenerativa.
Erosión, atricción y abrasión dentarias. Resorción coronal y radicular. Otras formas de procesos consuntivos. Necrosis pulpar.
Fibrosis pulpar. Calcificaciones pulpares.
Patología inflamatoria.
Hipersensibilidad pulpar: dentina hipersensible e hiperemia de pulpa. Pulpitis dolorosa aguda y subaguda. Pulpitis indolora: crónica ulcerosa, crónica hiperplásica, crónica cerrada. Alteraciones del desarrollo dentario y su repercusión en el tratamiento de conductos.
Anomalías morfológicas congénitas: general, coronal y radicular; Repercusiones dentinopulpares especiales: denso in dente, dens evaginatus, taurodontismo, variaciones patológicas en el tamaño y número de raíces y corono-raíz. Anomalías estructurales: esmalte con repercusiones dentinopulpar, cemento y alteraciones combinadas.
Patología sistémica y su repercusión en el tratamiento endodóntico.
Patología periapical
Periodontitis apical aguda. Periodontitis apical crónica. Osteitis condensadora. Absceso periapical agudo. Absceso periapical crónico.
Diagnóstico diferencial de patología periapical.
Evaluación de síntomas y signos clínicos y radiológicos. Diagnóstico diferencial de las lesiones periapicales y formaciones anatómicas que pueden confundirse con la patología.
Diferenciación de las lesiones periodontales con lesiones malignas. Tumores odontogénicos.
Quistes odontogénicos.
Quistes de desarrollo: odontogénicos y no odontogénicos. Patología mixta inflamatoria.
Evaluación del dolor del origen dentario y su diagnóstico diferencial.

Terapéutica de la patología dentinopulpar 1

Concepte d'Endodoncia.
Definició. Objectius. Indicacions. Contraindicacions. Camp d'actuació. Fases del tractament endodòncic. Limitacions. Criteris d'èxit i de fracàs.
Evolució històrica de l'Endodoncia.
Les primeres referències. El període precientífic. El període científic. Els avenços en les darreries del segle XIX i en el XX.
Evolució dels instruments i dels materials. Evolució dels materials i de les tècniques per a l'obtenció i reconstrucció coronal.
Evolució de les tècniques d'emblanquiment dentari.
Selecció de casos clínics i planificació del tractament.
Factors pronòstics. Restaurabilitat de la dent. Dificultats en el tractament. Establiment de les consideracions mèdiques referides al/a la pacient. Determinació del nombre de visites i la seua ordenació temporal.
Aïllament del camp operatori.
Aïllament relatiu: instrumental, material i tècniques. Aïllament amb dique de goma: instrumental, material i tècniques. El control de la salivació. Il·luminació del camp operatori. Preparació dels actes operatoris.
Organització del instrumental. Treball amb ajut. Mesures de protecció laboral. Neteja, desinfecció i esterilització del instrumental.
Anestèsia.
Anestèsia loco-regional i general: conceptes i indicacions. Anestèsies tòpiques i locals: característiques. Tècniques d'anestèsia loco-regional: tronculars, periapicals, intraligamentàries i intrapulpar. Tècniques especials.
Instrumental endodòncic.
Instruments per a l'exploració. Instruments propulsors. Instruments de tall dentari: manuals i rotatoris. Instruments per a la manipulació de materials endodòncics. Instruments complementaris. Sistemes de lima única. Instruments vibratoris,ònics i ultrasonics. Cements endodòncics.
Indicacions. Característiques generals. Cements d'hidroxid de calç, d'oxid de zinc amb eugenol i de resines epoxiques. MTA. Materials bioceràmics.
Apertures cavitàries. Apertura de la càmera pulpar. Eliminació de interferències. Identificació dels conductes radiculars.
Instruments. Conformació cavitària per a cada tipus de dents. Variacions en les apertures. Consideracions clíniques.
Pulpectomia.
L'eliminació de la pulpa o de les restes necròtiques pulpars. Conceptes de pulpectomia i pulpotomia. Instrumental i procediment.
Objectius. Instrumental i procediment. Irrigants: tipus, característiques i indicacions. Altres mètodes per a la desinfecció del conducte: ultrasons, laser, electrofulguració, buit, teràpia fotodinàmica.
Determinació de la distància de treball.
Concepte de distància de treball. Dificultats. Determinació amb limes. Comprovació radiològica. Determinació electrònica. Tipus de localitzadors de l'apex.
Preparació biomecànica manual de conductes.

Objectius. Fases. Instrumental. Técnica de step-back i les seues variants. Técnica de les forces balancejades. Técnicas crow-down.

Preparació biomecànica rotatoria de conductes.

Característiques comunes d'ús. Instrumental propulsor i de tall. Técnicas amb el següents sistemes rotatoris: Protaper Next, K3 Endo, MTwo, TF, Hyflex, BT, Reciproc, WaveOne Gold, F360, OneShape.

Obturació del sistema de conductes.

Condensació lateral. Condensació vertical. Técnicas de gutaperxa injectada. Thermafil.

Técnica ixta.

Reconstrucció del teixits perduts.

Obturadors conservadors i grans reconstruccions amb amalgama de plata resines compostes. Sistemes intra-radiculars de retenció. Altres sistemes de retenció. Sistemes adhesius Técnicas directes i indirectes.

Prevenió de la patologia dentinopulpar.

Prevenió de la caries. Proteccions pulpars directa i indirecta. Manteniment dels tractaments. Prevenció de la recidiva. Prevenció dels traumatismes dentaris.

Tractament endodòncic dels traumatismes dentaris.

Fractures coronaries. Fractures corono-radiculars. Fractures radiculars. Concusió, subluxació, luxacions i avulsions.

Complicacions òsees i mucoses. Lesions en les dents en formació. Tractament endodòncic de les arrels en període de formació.

Apexogènesi. Apicoformació. Instrumental, materials i procediments. Teràpia regenerativa.

Endodoncia pediàtrica.

Característiques del / de la pacient pediàtric/a en Endodoncia. Modificacions en el tractament: aïllament, anestèsia, control del comportament. Tractaments endodòncics en dents temporals.

Endodoncia geriàtrica.

Característiques del / de la pacient geriàtric/a en Endodoncia. Modificacions del tractament endodòncic. Dificultats.

Terapéutica de la patologia dentinopulpar 2

Concepte de Endodoncia.

Definició. Objectius. Indicaciones. Contraindicaciones. Campo de acción. Fases del tratamiento de endodoncia. Limitaciones.

Criterios de éxito y de fracas.

Evolución histórica de la endodoncia.

Las primeras referencias. El período precientífico. Evolución de instrumentos y materiales . Evolución de productos y técnicas para el obturación y reconstrucción coronal. Evolución de las técnicas de blanqueamiento dentario.

Selección de casos clínicos y planificación del tratamiento.

Factores pronósticos. Restaurabilidad de la corona dental. Dificultades en el tratamiento. Establecimiento de las consideraciones médicas relacionadas con el paciente. Determinación del número de visitas y su organización temporal.

Aislamiento del campo operativo.

Aislamiento relativo: instrumental, material y técnica. Aislamiento con dique de goma: instrumental, material y técnico. Control de salivación. Iluminación de leva operativa. Preparación de los procedimientos operatorios.

Organización del instrumental. Trabajo a cuatro manos. Prevención de riesgos laborales. Limpieza, desinfección y esterilización del instrumental.

Anestesia.

Anestesia loco-regional y general: conceptos e indicaciones. Anestésias tópicas y locales: características. Técnicas de anestesia loco-regional: troncular, periapical, intraligamentosa e intrapulpar. Técnicas especiales.

Instrumental endodóntico.

Instrumentos para la exploración. Instrumentos de corte dentario: manual y rotatorio. Instrumentos complementarios.

Instrumentos para la preparación biomecánica. Instrumentos vibratorios, sónicos y ultrasónicos.

Cementos endodónticos.

Las indicaciones. Características generales. Cementos a base de hidróxido de calcio, óxido de zinc eugenol, resina epoxica, Mta, Materiales biocerámicos.

Aperturas cavitarias. Apertura de la cámara pulpar. Eliminación de interferencias. Identificación de los conductos radiculares.

Instrumentos. Conformación de la apertura cameral para cada tipo de dientes. Variaciones en las aperturas Consideraciones clínicas.

Pulpectomía

La eliminación de la pulpa o de los restos de pulpa necrótica. Conceptos de pulpectomía y pulpotomía.

Irrigantes: tipos, características e indicaciones. Otro método para la desinfección de conductos: ultrasonidos, láser, terapia fotodinámica, etc.

Determinación de la distancia de trabajo.

Concepto de distancia del trabajo. Dificultades. Determinación con limas. Determinación con instrumentos electrónicos. Tipos de localizadores de ápice.

Preparación biomecánica manual de conductos.

Preparación biomecánica rotatoria de conductos.

Sistema de obturación de conductos. Técnicas de condensación de la gutapercha. Sistemas de vástago.

Reconstrucción del diente endodonciado.

Técnicas conservadoras y grandes reconstrucciones directas con resinas compuestas. Sistemas de retención intraradicular.

Otros sistemas de retención. Sistemas adhesivos de técnica directa e indirecta.

Prevención de la patologia dentinopulpar.

Protección de pulpar directa e indirecta.

Mantenimiento de tratamientos.

Tratamiento endodóntico del trauma dental.

Fracturas coronarias. Fracturas corono-radicales. Fracturas de raíz. Conminución, subluxación, luxación y avulsiones.

Complicaciones óseas y de la mucosa. Lesiones en los dientes en formación.

Tratamiento endodóntico con ápice abierto.

Apexogénesis. Apicoformación. Instrumental, materiales y procedimientos. Teràpia regenerativa.

Endodoncia pediàtrica.

Características del paciente/pediàtrico en Endodoncia. Modificaciones en el tratamiento: aislamiento, anestesia, control

conductual. Tratamiento endodóntico en dientes permanentes jóvenes.
Endodoncia geriátrica.
Características del paciente geriátrico. Modificaciones del tratamiento endodóntico en estos pacientes. Dificultades.

Reconstrucción del diente endodonciado

Diagnóstico etiológico. Diagnóstico de riesgo
Mantenimiento de los resultados
Diagnóstico de restaurabilidad
Toma de color. Uso de guías e instrumentos electrónicos.
Uso de maillajes y tintes
Planificación del tratamiento restauradores complejos
Resinas compuestas. Características. Propiedades. Técnicas de reconstrucción directa en dientes anteriores con resinas compuestas.
Sistemas adhesivos. Cementado de restauraciones adhesivas
Técnicas de reconstrucción directa en dientes anteriores con resinas compuestas.
Restauraciones cerámicas en el sector anterior
Composites en el sector posterior. Resinas compuestas para uso por técnica directa, semidirecta e indirecta.
Sistemas CAD-CAM.
Técnicas de reconstrucción directa y semidirecta con composites en dientes posteriores. Sesión práctica.
Relación entre restauración dental y otras disciplinas: periodoncia y ortodoncia
Retenedores intrarradiculares.

Traumatología dental

Introducción a la traumatología dentaria: Epidemiología, etiología y clasificación de los traumatismos orofaciales. Diagnóstico en traumatología oral. Mecanismos biológicos de reparación de las fracturas dentarias.
Lesiones traumáticas de los dientes y tejidos anexos:
Fracturas de la corona. Fracturas corono-radicales. Fracturas radiculares. Lesiones traumáticas que afecten al periodonto.
Avulsión dentaria. Fracturas del hueso alveolar. Lesiones de los tejidos orales no dentarios producidas por traumatismos orofaciales. Actuaciones específicas ante los traumatismos dentales que afecten a la edad infantil:
Traumatismos dentarios en la dentición temporal y sus repercusiones en el diente en formación. Tratamiento de los dientes traumatizados con ápice abierto. Aplicaciones ortodóncicas en traumatología dental. Abordaje ortodóncico del diente que ha sufrido un traumatismo.
Complicaciones y tratamientos asociados en traumatología dental:
Restauración del diente traumatizado. Reimplante dentario. Autotrasplante dentario. Abordaje de las fracturas maxilo-faciales.
Actuación en Atención Primaria. Pronóstico del diente que ha sufrido un traumatismo. Complicaciones de las lesiones traumáticas de los dientes.
Prevención de los traumatismos dentales y actuación inmediata después de un traumatismo. Importancia médica legal:
Actuación inmediata en un traumatismo oral. Indicaciones para personal no odontológico. Prevención de los traumatismos dentales. Protectores orales. Lesiones orales por maltrato. Pautas de actuación.
Resolución de situaciones clínicas:
Diferentes casos clínicos de traumatología dental y alternativas de solución.

Técnicas de Blanqueamiento dental

Materia 1.- Etiología y patogenia de las discoloraciones dentales.
Tema 1.1.- El color del diente.
Tema 1.2.- Discoloraciones producidas por la placa dental.
Tema 1.3.- Discoloraciones que afectan al esmalte exclusivamente.
Tema 1.4.- Discoloraciones que sólo afectan a la dentina.
Tema 1.5.- Discoloraciones que afectan conjuntamente al esmalte y a la dentina.
Tema 1.6.- Mecanismos de producción de las discoloraciones.

Materia 2.- Procedimientos diagnósticos
Tema 2.1.- Historia clínica.
Tema 2.2.- Diagnóstico del color dental.
Tema 2.3.- Modelos de trabajo, registros fotográficos, documentación complementaria.
Tema 2.4.- Indicaciones y contraindicaciones del blanqueamiento dental.

Materia 3.- Tratamiento de las discoloraciones dentales.
Tema 3.1.- Clasificación de las técnicas de blanqueamiento dental. Nomenclatura.
Tema 3.2.- Agentes blanqueadores y su mecanismo de acción.
Tema 3.3.- Mecanismos de activación.
Tema 3.4.- Blanqueamiento enzimático.
Tema 3.5.- Productos blanqueadores: características, componentes y variedades.
Tema 3.6.- Protección tisular
Tema 3.7.- Blanqueamiento vital.
Tema 3.8.- Blanqueamiento no vital y blanqueamiento mixto.
Tema 3.9.- Otras técnicas blanqueadoras.
Tema 3.10.- Blanqueamiento dental y Odontología Conservadora.
Tema 3.11.- Terapéutica de las discoloraciones mediante blanqueamiento asociado a carillas y tratamientos protéticos.

Materia 4.- Efectos secundarios de los blanqueamientos dentales y su prevención.

Tema 4.1.- Efectos sobre la mucosa oral y sobre la encía.
Tema 4.2.- Efectos de los tratamientos blanqueadores sobre los tejidos mineralizados del diente.

Tema 4.3.- Hipersensibilidad dental.

Materia 5.- Pronóstico y mantenimiento

Tema 5.1.- Pronóstico del blanqueamiento dental.

Tema .2.- El Protocolo TCR.

Tema 5.3.- Normativa legal para el manejo de los agentes blanqueadores en su uso clínico.

Materia 6.- ,iscusión y resolución de casos clínicos.

Trabajo Fin de Máster

Metodología de investigación

Tipos de estudios

Cálculo de tamaño muestral

Criterios de inclusión y exclusión de la muestra

Análisis de los datos

Uso de bases de datos

Búsquedas bibliográficas

Tipos de fuentes bibliográficas

Fuentes bibliográficas

Gestores de bibliografía

Revisiones sistemáticas y sus tipos

Ética en la investigación. Preparación de la documentación para solicitar autorización al comité de ética para la investigación.

Consentimiento informado

PROFESORADO

José Manuel Aguirre Urizar

Catedrático/a de Universidad. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea

Amelia Pilar Almenar García

Codirectora Master Endodoncia de la Universitat de Valencia.

Luis Óscar Alonso Ezpeleta

Profesor Ayudante Doctor

Emanuele Ambu

Profesor/a. Universidad de Siena

José Amengual Lorenzo

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament d'Estomatologia. Universitat de València

Teresa Arias Moliz

Profesora Ayudante Doctora

Ana María Arias Paniagua

Francisco Benet Iranzo

Odontólogo. Clínica Dental Dr. Francisco Benet

María del Carmen Carda Batalla

Catedrático/a de Universidad. Departament de Patologia. Universitat de València

Francisco Cardona Tortajada

Jefe Sección Unidad Salud Bucodental del Servicio Navarro de Salud.

Laura Ceballos García

Profesor/a Titular de Universidad. Universidad Rey Juan Carlos

José Antonio Coello Suanzes

Odontólogo de A.P..

José María Díaz Fernández

Cirujano Maxilofacial. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

Joao Paulo Firmino Canhoto

Odontólogo.

Leopoldo Forner Navarro

Catedrático/a de Universidad. Departament d'Estomatologia. Universitat de València

Pablo Andrés Fos Galve

Profesor/a Titular de Universidad. Universidad Cardenal Herrera - CEU

James Ghilotti Rodriguez

Investigador/a en Formación Predoctorado FPU. Departamento de Estomatología. Universitat de València

Francisco J Gil Loscos

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament d'Estomatologia. Universitat de València

Eugenio Carlos Grano de Oro Cordero

Práctica privada de Endodoncia y Odontopediatría

Julia Guerrero Gironés

Profesor/a Asociado de Universidad. Universidad de Murcia

Amaya Iturralde Garrote

Doctora en Odontología

Ana María Leyda Menéndez

Odontólogo.

Fernando Llambés Arenas

Periodoncista, Implantólogo Oral.

Gonzalo Llambés Arenas

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament d'Estomatologia. Universitat de València

María del Carmen Llena Puy

Catedrático/a de Universidad. Departament d'Estomatologia. Universitat de València

Adrián Lozano Alcañiz

Ayudante/a Doctor/a. Departament d'Estomatologia. Universitat de València

Francisca Marín Sáenz

Estomatólogo. Odont.AP.

Jenifer Martín González

Profesora Titular

Milagros Martín Jiménez

Profesora Asociada

Vicente Martínez Sanjuan

Doctor en Medicina y Cirugía. Especialista en Radiología. Jefe Unidad de TC y Resonancia. Hospital General Universitario de Valencia. Profesor Asociado de Radiología y Protección Radiológica. Universitat de València..

María del Pilar Melo Almiñana

Ayudante/a Doctor/a. Departament d'Estomatologia. Universitat de València

Montserrat Mercadé Bellido

Profesora Agregada

Alejandro Mira Obrador

Investigador Titular Centro Superior de Investigación en Salud Pública (FISABIO)

Paloma Montero Miralles

Profesora Asociada

Paula Muedra Bort

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament d'Estomatologia. Universitat de València

Judith Murillo Cortés

Jefe de sección de Cirugía Maxilofacial. Servicio de Estomatología. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

Salvador Olmos Martínez

Protésico Dental

José Carmelo Ortolá Sísicar

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament d'Estomatologia. Universitat de València

María Palomares Fort

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament d'Estomatologia. Universitat de València

María Pilar Pecci Lloret

Profesor/a Asociado de Universidad. Universidad de Murcia

Eugenio Pedulla

University of Catania | UNICT Department of General Surgery and Surgical-Medical Specialties (CHIR)

Manuel Peix Sánchez

Asociado Univ. Salamanca.

Rafael Plá García

Odontólogo.

Clara Puig Herreros

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament de Psicologia Bàsica. Universitat de València

Rosa Pulgar Encinas

Profesor/a Titular de Universidad. Universidad de Granada

Pere Riutord Sbert

Profesor/a Asociado de Universidad. Universitat de Les Illes Balears

Francisco Javier Rodríguez Lozano

Profesor/a Titular de Universidad. Universidad de Murcia

José Luis Sanz Aleixandre

Departamento de Estomatología. Universitat de València

Juan José Segura Egea

Profesor/a Titular de Universidad. Universidad de Sevilla

Marta Vallés Rodríguez

Profesora Adjunta

Francisco José Vera Sempere

Profesor/a Emérito de Universidad. Departament de Patologia. Universitat de València

OBJETIVOS

Las salidas profesionales que tiene el curso son:

Actividad asistencial en el campo de la Endodoncia, que abarca diferentes vertientes, el tratamiento de la pulpa vital y no vital, así como cirugía endodóntica, traumatología dental y reconstrucción del diente endodonciado. Tratamiento de las discoloraciones dentarias de origen endodóntico o por otras causas. Todo ello, tanto en el ámbito sanitario público como privado. Trabajando, tanto de manera autónoma, como formando parte de equipos multidisciplinares. Así mismo, tras finalizar el Máster, se hallará en condiciones de realizar tareas sencillas de investigación, revisión de la literatura y lectura crítica de la literatura científica, que permita el autoaprendizaje y la formación continuada. El Máster, capacita para la presentación de casos clínicos, ponencias, o conferencias, en el ámbito de la endodoncia. Todo ello `proporciona competencias y habilidades, para la actividad clínica, docente y de investigación.

El programa de postgrado «Máster en Endodoncia» establece los siguientes objetivos:

- 1.- Describir las características clínicas, histopatológicas, ultraestructurales y evolutivas de las enfermedades del complejo dentinopulpar.
- 2.-Hacer diagnósticos de la patología dentinopulpar y sus complicaciones.
- 3.- Establecer procedimientos para la prevención de enfermedades dentinopulpaes.
- 4.- Saber hacer tratamientos de patología dentinopulpaes en sus diferentes grados de evolución, incluyendo: tratamientos conservadores en dientes con vitalidad, para mantenerla; tratamientos de conductos; cirugía periapical y radicular; rehabilitación (morfológica, funcional y estética) de dientes con tratamientos de conductos; blanqueamientos dentarios, así como el mantenimiento de los pacientes que han sido tratados.
- 5.- Analizar casos clínicos.
- 6.- Desarrollar técnicas de autoaprendizaje, actualización y formación continua en el campo de la Endodoncia.
- 7.- Introducirse en la búsqueda bibliográfica en Endodoncia y llevar a cabo un proyecto final de investigación.

METODOLOGÍA

La docencia teórica se realiza mediante exposiciones realizadas por el profesorado en bloques de 90 minutos.

La docencia práctica se lleva a cabo por medio de prácticas clínicas y se completa con sesiones clínica en las que se discuten casos clínicos.

La formación en las diferentes técnicas se realizará en prácticas en los laboratorios docentes de la clínica odontológica,

equipados con los materiales y equipos necesarios y con microscopio quirúrgico para cada participante. Habrá sesiones de revisión bibliográfica que facilitarán la continua actualización de las materias.