

DADES GENERALS

Curs acadèmic	Curs 2024/2025
Tipus de curs	Màster de Formació Permanent
Nombre de crèdits	120,00 Crèdits ECTS
Matrícula	11.900 euros (import preu públic)
Requisits d'accés	Llicenciats o Graduats en Odontologia, Mèdics Especialistes en Estomatologia. Mèdics Odontòlegs. Estudiants d'Odontologia de l'any en el qual li quede menys d'un 10% de crèdits per a obtenir el títol del Grau d'Odontologia, condicionat a l'obtenció del títol en el mateix any acadèmic.
Modalitat	Presencial
Lloc d'impartició	Clínica Odontològica de la Fundació Lluís Alcanyis 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.
Horari	
Direcció	
Organitzador	Departament d'Estomatologia
Direcció	Amelia Pilar Almenar García Codirectora Master Endodòncia de la Universitat de València. Leopoldo Forner Navarro Catedràtic/a de Universidad. Departament d'Estomatologia. Universitat de València
Terminis	
Preinscripció al curs	Fins a 12/07/2024
Data inici	Octubre 2024
Data fi	Desembre 2025
Més informació	
Telèfon	961 603 000
Web específic	https://www.uv.es/fundacion-lluis-alcanyis/es/formacion/portal-formacion/portal-formacion.html
E-mail	informacio@adeituv.es

PROGRAMA

Ciències bàsiques aplicades a l'Endodòncia

Morfologia clínic.
Anatomia coronal i radicular. Distribució dels conductes radiculars. Morfologia de la cambra pulpar. Anatomia topogràfica. Vascularització i innervació.
Embriologia aplicada.
Record de les característiques fonamentals del desenvolupament de la cavitat oral. Organogènesi dentària. La formació de teixits dentaris, fent especial referència al complex dentinopulpar i a la formació de l'arrel de dentària i la regió periapical.
Histologia del complex dentinopulpar.
Estructura de teixits relacionats amb dentinopulpar i patologia periapical: la porció mineralitzada i les seues característiques morfològiques i evolutives; la polpa i els seus components; l'espai periodontal, el procés alveolar.
Fisiologia dentinopulpar.
Permeabilitat dental. Els processos de desmineralització i remineralització. Percepció dolorosa: mecanismes dels estímuls de producció i la seua transmissió. Neurologia. Microbiologia aplicada.
Patologia dentària infecciosa i les seues implicacions dentinopulpar.
Microbiologia endodòntica. El paper del microbioma oral en la patologia endodòntica.
Immunologia aplicada. Mecanismes de defensa específics i inespecífics.
Farmacologia en el tractament endodòntic.
Analgèsics, antiinflamatoris i antibiòtics.
Fotografia dental. Instruments i tècniques. Registres de fotografia clínic. Gestió de les imatges
Informàtica aplicada.
Maneig de la història clínic informatitzada.
Radiologia en endodòncia. Interpretació de noves tècniques radiogràfiques.
Ergonomia aplicada a l'endodòncia.
Treball en Equip.

Prevençió de la patologia laboral.
Organització d'una consulta dedicada a l'Endodòncia.

Patologia del complex dentino-pulpar i el seu diagnòstic

Fisiopatologia del complex dentinopulpar.

Processos inflamatoris de la polpa dental. Mecanismes de producció. Fases evolutives. La resposta pulpar a les agressions. Elements cel·lulars involucrats.

Reaccions defensives dentinopulpars i periapicals.

Dentina de tractes morts. Dentina transparent o calcificada. Dentines primàries, secundàries i terciàries. CÀlculs.

Neoformació de ciment. *Osteosclerosis. Anquilosi.

*Cariologia. *Diagnòstic de la lesió de càries en les seues diferents fases evolutives i l'aplicació de les *teràpies apropiades a cada fase.

Microbiologia de càries dentals. Altres aspectes etiològics i patògens de la càries. Manifestacions clíniques, complicacions i evolució de la càries.

Processos consumptius dentaris. Patologia dentinopulpar involutiva i degenerativa.

Erosió, *atricció i abrasió dentàries. Resorció coronal i radicular. Altres formes de processos consumptius. Necrosi pulpar.

Fibrosi pulpar. Calcificacions pulpars.

Patologia inflamatòria.

Hipersensibilitat pulpar: dentina hipersensible i hiperèmia de polpa. *Pulpit dolorosa aguda i *subaguda. *Pulpit indolora: crònica ulcerosa, crònica *hiperplàstica, crònica tancada. Alteracions del desenvolupament dentari i la seua repercussió en el tractament de conductes.

Anomalies morfològiques congènites: general, coronal i radicular; Repercussions dentinopulpars especials: dens *in donente, *dens *evaginatus, *taurodontismo, variacions patològiques en la grandària i nombre d'arrels i corone-arrel. Anomalies estructurals: esmalt amb repercussions dentinopulpar, ciment i alteracions combinades.

Patologia sistèmica i la seua repercussió en el tractament endodòntic.

Patologia periapical

Periodontitis apical aguda. Periodontitis apical crònica. *Osteïtis condensadora. Abscess periapical agut. Abscess periapical crònic.

Diagnòstic diferencial de patologia periapical.

Avaluació de símptomes i signes clínics i radiològics. Diagnòstic diferencial de les lesions periapicals i formacions anatòmiques que poden confondre's amb la patologia.

Diferenciació de les lesions periodontals amb lesions malignes. Tumors odontogènics.

Quistos odontogènics.

Quistos de desenvolupament: odontogènics i no odontogènics. Patologia *míxica inflamatòria.

Avaluació del dolor de l'origen dentari i el seu diagnòstic diferencial.

Terapèutica de la patologia dentinopulpar 1

Concepte d'Endodòncia.

Definició. Objectius. Indicacions. Contraindicacions. Camp d'actuació. Fases del tractament endodòntic. Limitacions. Criteris d'èxit i de fracàs.

Evolució històrica de l'Endodòncia.

Les primeres referències. El període precientífic. El període científic. Els avanços 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 tòpics i locals: característiques. Tècniques d'anestèsia loco-regional: tronculars, periapicals, intraligamentàries i intrapulpar. Tècniques especials.

Instrumental endodòntic.

Instruments per a l'exploració. Instruments propulsors. Instruments de tall dentari: manuals i rotatoris. Instruments per a la manipulació de materials endodòntics. Instruments complementaris. Sistemes de llum. Instruments vibratoris,ònics i ultrasons. Cements endodòntics.

Indicacions. Característiques generals. Cements d'hidroxid de calci, 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. Oes, nfe+J+este,mt,ad+deis conductes.

Objectius. Instrumental i procediment. Irrigants: tipus, característiques i indicacions. Altres mètodes per a la desinfecció del conducte: ultrasons, laser, electrofulguració, buit, tèrnia fotodinàmica.

Determinació de la distància de treball.

Concepte de distància de treball. Dificultats. Determinació amb limes. Comprobació radiològica. Determinació electrònica.

Tipus de localitzadors de l'apex.

Preparació biomecànica manual de conductes.

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

Preparació biomecànica rotatoria de conductes.
Característiques comunes d'Às. Instrumental propulsor i de tall. Tècniques amb els 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. Tècniques de gutaperxa injectada. Thermafil.
Tècnica ixta.
Reconstrucció del teixits perduts.
Obturacions conservadores i grans reconstruccions amb amalgama de plata resines compostes. Sistemes intra-radiculars de retenció. Altres sistemes de retenció. Sistemes adhesius tècniques 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 coronàries. Fractures corono-radiculars. Fractures radiculars. Concussió, subluxació, luxacions i avulsions.
Complicacions òssees 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.

Terapèutica de la patologia dentinopulpar 2

Concepte d'Endodoncia.
Definició. Objectius. Indicacions. Contraindicacions. Camp d'acció. Fases del tractament d'endodoncia. Limitacions. Criteris d'èxit i de traques.
Evolució històrica de l'endodoncia.
Les primeres referències. El període precientífic. Evolució d'instruments i materials. Evolució de productes i tècniques per a l'obturació i reconstrucció coronal. Evolució de les tècniques d'emblanquiment dentari.
Selecció de casos clínics i planificació del tractament.
Factors pronòstics. *Restaurabilitat de la corona dental. Dificultats en el tractament. Establiment de les consideracions mèdiques relacionades amb el pacient. Determinació del nombre de visites i la seua organització temporal.
Aïllament del camp operatiu.
Aïllament relatiu: instrumental, material i tècnica. Aïllament amb dic de goma: instrumental, material i tècnic. Control de salivació. Il·luminació de l'obra operativa. Preparació dels procediments operatoris.
Organització de l'instrumental. Treball a quatre mans. Prevenció de riscos laborals. Neteja, desinfecció i esterilització de l'instrumental.
Anestèsia.
Anestèsia boig-regional i general: conceptes i indicacions. Anestèsies tòpiques i locals: característiques. Tècniques d'anestèsia boig-regional: *troncular, periapical, intraligamentosa i intrapulpar. Tècniques especials.
Instrumental endodòntic.
Instruments per a l'exploració. Instruments de tall dentari: manual i rotatori. instruments complementaris. Instruments per a la preparació biomecànica. instruments vibratoris, sònics i ultrasònics.
Ciments endodòntics.
Les indicacions. Característiques generals. Ciments a base d'hidroxid de calci, òxid de zinc *eugenol, resina *epoxica, *Mta, Materials *bioceràmics.
Obertura de cavitats. Obertura de la cambra pulpar. Eliminació d'interferències. *Identificació dels conductes radiculars.
Instruments. Conformació de l'obertura cameral per a cada tipus de dents. Variacions en les obertures Consideracions clíniques.
*Pulpectomia
L'eliminació de la polpa o de les restes de polpa necròtica. Conceptes de *pulpectomia i *pulpotomia.
*Irrigants: tipus, característiques i indicacions. Un altre mètode per a la desinfecció de conductes: ultrasons, làser, teràpia *fotodinàmica, etc.
Determinació de la distància de treball.
Concepte de distància del treball. Dificultats. Determinació amb llimes. Determinació amb instruments electrònics. Tipus de localitzadors d'Àpex.
Preparació biomecànica manual de conductes.
Preparació biomecànica rotatòria de conductes.
Sistema d'obturació de conductes. Tècniques de condensació de la gutaperxa. Sistemes de planificació.
Reconstrucció de la dent *endodonciada.
Tècniques conservadores i grans reconstruccions directes amb resines compostes. Sistemes de retenció intraradicular. Altres sistemes de retenció. Sistemes adhesius de tècnica directa i indirecta.
Prevenió de la patologia dentinopulpar.
Protecció de pulpar directa i indirecta.
Manteniment de tractaments.
Tractament endodòntic del trauma dental.
Fractures coronàries. Fractures corono-radiculars. Fractures d'arrel. *Conminució, subluxació, luxació i avulsions.
Complicacions òssies i de la mucosa. Lesions en les dents en formació.
Tractament endodòntic amb Àpex obert.
*Apexogènesi. Apicoformació. Instrumental, materials i procediments. Teràpia regenerativa.

Reconstrucció de la dent endodonciada

Diagnòstic etiològic. Diagnòstic de risc

Manteniment dels resultats
Diagnòstic de *restaurabilidad
Presa de color. Àrqs de guies i instruments electrònics.
Àrqs de maquillatges i tintes
Planificació del tractaments restauradors complexos
Resines compostes. Característiques. Propietats. Tècniques de reconstrucció directa en dents anteriors amb resines compostes.
Sistemes adhesius. Cimentat de restauracions adhesives
Tècniques de reconstrucció directa en dents anteriors amb resines compostes.
Restauracions ceràmiques en el sector anterior
Compòsits en el sector posterior. Resines compostes per a Às per tècnica directa, semidirecta i indirecta.
Sistemes CAD-CAM.
Tècniques de reconstrucció directa i *semidirecta amb compòsits en dents posteriors. Sessió pràctica.
Relació entre restauració dental i altres disciplines: periodància i ortodància
Retenidors intraradiculars.

Traumatologia dental

Introducció a la traumatologia dentària: Epidemiologia, etiologia i classificació dels traumatismes orofacials. Diagnòstic en traumatologia oral. Mecanismes biològics de reparació dels fractures dentàries.
Lesions traumàtiques de les dents i teixits annexos:
Fractures de la corona. Fractures corone-radiculars. Fractures radiculars. Lesions traumàtiques que afecten el periodonci.
Avulsió dentària. Fractures de l'os alveolar. Lesions dels teixits orals no dentaris produïdes per traumatismes orofacials.
Actuacions específiques davant els traumatismes dentals que afecten l'edat infantil:
Traumatismes dentaris en la dentició temporal i les seues repercussions en la dent en formació. Tractament de les dents traumatitzades amb Àpex obert. Aplicacions ortodàntiques en traumatologia dental. Abordatge ortodàntic de la dent que ha patit un traumatisme.
Complicacions i tractaments associats en traumatologia dental:
Restauració de la dent traumatitzada. Reimplant dentari. autotrasplantament dentari. Abordatge de les fractures *maxilo-facials.
Actuació en Atenció Primària. Pronòstic de la dent que ha patit un traumatisme. Complicacions de les lesions traumàtiques de les dents.
Prevenció dels traumatismes dentals i actuació immediata després d'un traumatisme. Importància mèdica legal:
Actuació immediata en un traumatisme oral. Indicacions per a personal no odontològic. Prevenció dels traumatismes dentals.
Protectors orals. Lesions orals per maltractament. Pautes d'actuació.
Resolució de situacions clíniques:
Diferents casos clínics de traumatologia dental i alternatives de solució.

Tècniques d'Emblanquiment dental

Matèria 1.- Etiologia i patogènia de les *discoloraciones dentals.
Tema 1.1.- El color de la dent.
Tema 1.2.- *Discoloraciones produïdes per la placa dental.
Tema 1.3.- *Discoloraciones que afecten l'esmalt exclusivament.
Tema 1.4.- *Discoloraciones que només afecten la dentina.
Tema 1.5.- *Discoloraciones que afecten conjuntament l'esmalt i a la dentina.
Tema 1.6.- Mecanismes de producció de les *discoloraciones.

Matèria 2.- Procediments diagnòstics
Tema 2.1.- Història clínica.
Tema 2.2.- Diagnòstic del color dental.
Tema 2.3.- Models de treball, registres fotogràfics, documentació complementària.
Tema 2.4.- Indicacions i contraindicacions de l'emblanquiment dental.

Matèria 3.- Tractament de les *discoloraciones dentals.
Tema 3.1.- Classificació de les tècniques d'emblanquiment dental. Nomenclatura.
Tema 3.2.- Agents blanquejadors i el seu mecanisme d'acció.
Tema 3.3.- Mecanismes d'activació.
Tema 3.4.- Emblanquiment enzimàtic.
Tema 3.5.- Productes blanquejadors: característiques, components i varietats.
Tema 3.6.- Protecció tissular
Tema 3.7.- Emblanquiment vital.
Tema 3.8.- Emblanquiment no vital i emblanquiment mixt.
Tema 3.9.- Altres tècniques blanquejadores.
Tema 3.10.- Emblanquiment dental i Odontologia Conservadora.
Tema 3.11.- Terapèutica de les *discoloraciones mitjançant emblanquiment associat a *carillas i tractaments protètics.

Matèria 4.- Efectes secundaris dels emblanquiment dentals i la seua prevenció.

Tema 4.1.- Efectes sobre la mucosa oral i sobre la geniva.
Tema 4.2.- Efectes dels tractaments blanquejadors sobre els teixits *mineralizados de la dent.
Tema 4.3.- Hipersensibilitat dental.

Matèria 5.- Pronòstic i manteniment
Tema 5.1.- Pronòstic de l'emblanquiment dental.
Tema .2.- El Protocol *TCR.

Tema 5.3.- Normativa legal per al maneig dels agents blanquejadors en el seu Ãs clÃnic.

MatÃria 6.- ,iscusiÃ³n i re*oluciÃ³n de casos clÃnics.

Treball fi de mÃster

Metodologia d'investigaciÃ³

Tipus d'estudis

CÃlcul de grandÃria mostral

Criteris d'inclusiÃ³ i exclusiÃ³ de la mostra

AnÃlisi de les dades

Ãs de bases de dades

Cerques bibliogrÃfiques

*Tipois de fonts bibliogrÃfiques

Fonts bibliogrÃfiques

Gestors de bibliografia

Revisions sistemÃtiques i els seus tipus

Ãtica en la investigaciÃ³. PreparaciÃ³ de la documentaciÃ³ per a solÃlicitar autoritzaciÃ³ al comitÃ© d'Ãtica per a la investigaciÃ³.

Consentiment informat

PROFESSORAT

JosÃ© Manuel Aguirre Urizar

CatedrÃtico/a de Universidad. Universidad del PaÃs Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea

Amelia Pilar Almenar GarcÃa

Codirectora Master Endodoncia de la Universitat de Valencia.

Luis Ãscar Alonso Ezepeleta

Profesor Ayudante Doctor

Emanuele Ambu

Profesor/a. Universidad de Siena

JosÃ© Amengual Lorenzo

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

Teresa Arias Moliz

Profesora Ayudante Doctora

Ana MarÃa Arias Paniagua

Francisco Benet Iranzo

OdontÃlogo. ClÃnica Dental Dr. Francisco Benet

MarÃa del Carmen Carda Batalla

CatedrÃtico/a de Universidad. Departament de Patologia. Universitat de ValÃncia

Francisco Cardona Tortajada

Jefe SecciÃ³n Unidad Salud Bucodental del Servicio Navarro de Salud.

Laura Ceballos GarcÃa

Profesor/a Titular de Universidad. Universidad Rey Juan Carlos

JosÃ© Antonio Coello Suanzes

OdontÃlogo de A.P..

JosÃ© MarÃa DÃaz FernÃndez

Cirujano Maxilofacial. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

Joao Paulo Firmino Canhoto

OdontÃlogo.

Leopoldo Forner Navarro

CatedrÃtico/a de Universidad. Departament d'Estomatologia. Universitat de ValÃncia

Pablo AndrÃs Fos Galve

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

James Ghilotti Rodriguez

Investigador/a en FormaciÃ³n Predoctorado FPU. Departamento de EstomatologÃa. Universitat de ValÃncia

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 Llambás Arenas

Periodoncista, Implantólogo Oral.

Gonzalo Llambás 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 Alcaiz

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

Francisca Marán Sáinz

Estomatólogo. Odont. AP.

Jenifer Martán González

Profesora Titular

Milagros Martán 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 Sàscar

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 PIÑi Garc a

Odont logo.

Clara Puig Herreros

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament de Psicologia Básica. Universitat de Val ncia

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 Estomatolog a. Universitat de Val ncia

Juan José Segura Egea

Profesor/a Titular de Universidad. Universidad de Sevilla

Marta Vall s Rodríguez

Profesora Adjunta

Francisco Jos  Vera Sempere

Profesor/a Em rito de Universidad. Departament de Patologia. Universitat de Val ncia

OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

Activitat assistencial en el camp de l'Endodòncia, que abasta diferents vessants, el tractament de la polpa vital i no vital, així com cirurgia endodòntica, traumatologia dental i reconstrucció de la dent *endodonciado. Tractament de les *discoloraciones dentàries d'origen endodòntic o per altres causes. Tot això, tant en l'àmbit sanitari públic com privat. Treballant, tant de manera aut noma, com formant part d'equips multidisciplinaris.

Aix  mateix, després de finalitzar el M ster, es trobar  en condicions de fer tasques senzilles d'investigaci , revisió de la literatura i lectura crítica de la literatura científica, que permeta l'autoaprenentatge i la formació continuada.

El M ster, capacita per a la presentació de casos cl nics, ponències, o conferències, en l'àmbit de l'endodòncia. Tot això, proporciona competències i habilitats, per a l'activitat cl nica, docent i d'investigaci .

El programa de postgrau «M ster en Endodòncia» estableix els següents objectius:

- 1.- Descriure les característiques clíniques, histopatològiques, ultraestructurals i evolutives de les malalties del complex dentinopulpar.
- 2.- Fer diagnòstics de la patologia dentinopulpar i les seues complicacions.
- 3.- Establir procediments per a la prevenció de malalties dentinopulpars.
- 4.- Saber fer tractaments de patologia dentinopulpar en els seus diferents graus d'evolució, incloent: tractaments conservadors en dents amb vitalitat, per a mantindre-la; tractaments de conductes; cirurgia periapical i radicular; rehabilitació (morfològica, funcional i est tica) de dents amb tractaments de conductes; emblanquiments dentaris, aix  com el manteniment dels pacients que han sigut tractats.
- 5.- Analitzar casos cl nics.
- 6.- Desenvolupar tècniques d'autoaprenentatge, actualització i formació contínua en el camp de l'Endodòncia.
- 7.- Introduir-se en la cerca bibliogr fica en Endodòncia i dur a terme un projecte final d'investigaci .

METODOLOGÍA

La docència te rica es realitza mitjançant exposicions realitzades pel professorat en blocs de 90 minuts.

La docència pr ctica es duu a terme per mitjà de pràctiques clíniques i es completa amb sessions cl nica en les quals es discutixen casos cl nics.

La formació en les diferents tècniques es realitzarà en pràctiques en els laboratoris docents de la cl nica odontològica, equipats amb els materials i equips necessaris i amb microscopi quirúrgic per a cada participant.

Hi haurà sessions de revisió bibliogr fica que facilitaran la contínua actualització de les matèries.