

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

Codi	41092
Nom	Investigació clínica en odontologia
Cicle	Màster
Crèdits ECTS	15.0
Curs acadèmic	2023 - 2024

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
2006 - M.U. en Ciències Odontològiques 09-V.1	Facultat de Medicina i Odontologia	1	Segon quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
2006 - M.U. en Ciències Odontològiques 09-V.1	3 - Investigació clínica en odontologia	Obligatòria

Coordinació

Nom	Departament
ALMERICH SILLA, JOSE MANUEL	131 - Estomatologia
FORNER NAVARRO, LEOPOLDO	131 - Estomatologia
PAREDES GALLARDO, VANESSA MARIA DE	131 - Estomatologia

RESUM

El segon semestre del Màster en Ciències Odontològiques disposa d'uns estudiants (metges y/o odontòlegs) la base formativa del qual ja és molt àmplia. D'un costat han rebut, en les seues respectives llicenciatures, una capacitació professional i un enorme bagatge de coneixements en els seus respectius camps científics. Les bases de la salut així com la fisiopatologia de la malaltia i els aspectes preventius i terapèutics han sigut àmpliament desenrotllades.

D'altra banda, en el primer semestre del Màster han aconseguit les aptituds i capacitats, demostrades amb la superació de les proves d'avaluació dels dos primers mòduls, en relació a les bases necessàries per a poder dur a terme un treball científic amb les garanties metodològiques desitjables.



Queda per a este segon semestre, conèixer en profunditat els temes específics en Odontologia susceptibles de major necessitat investigadora y/o de desenvolupament, que podrien, amb poques paraules orientar els alumnes a encaminar les seues inquietuds en el camp de la investigació.

D'esta manera, els 15 crèdits es distribuïran entre els quatre grans camps de coneixement que en l'actual Odontologia reconeixem i que constitueixen les quatre Unitats Docents de què consta el Departament d'Estomatologia, i que s'ocuparen de desenvolupar davant dels estudiants els aspectes mes nous, estructurals i de desenvolupament que animen l'estudiant a implementar, sobre estos temes, les aptituds apreses en els mòduls I i II i sobre les base dels seus coneixements com llicenciats. D'esta manera, la distribució dels crèdits seria:

- 3.5 crèdits ECTS d'Odontologia Medico-quirúrgica.
- 3.5 crèdits ECTS d'Odontologia infantil i Ortodòncia.
- 3.5 crèdits ECTS d'Odontologia Restauradora i Preventiva.
- 3.5 crèdits ECTS de Prostodoncia i Oclusió.

CONEXEMENTS PREVIS

Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació

No heu especificat les restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

Altres tipus de requisits

El perfil d'ingrés recomanat és el de Llicenciat, Llicenciada, Graduat o Graduada en Odontologia, Llicenciat, Llicenciada, Graduat o Graduada en Medicina i Metges especialistes en Estomatologia.

Competències prèvies recomanades per a un millor aprofitament del màster:

Coneixements d'anglés a nivell de lectura i comprensió de textos científics en l'àmbit de les Ciències de la Salut.

Coneixements d'informàtica a nivell d'usuari avançat de programes Word, Excel, Acces, Powerpoint

COMPETÈNCIES

2006 - M.U. en Ciències Odontològiques 09-V.1

- Saber aplicar els coneixements adquirits i ser capaços de resoldre problemes en entorns nous o poc coneguts, dins contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seua àrea d'estudi.
- Saber comunicar les conclusions i els coneixements i les raons últimes que les sustenten a públics especialitzats i no especialitzats d'una manera clara i sense ambigüitats.
- Ser competents en el desenvolupament de les tècniques d'investigació pròpies de l'àmbit de l'estomatologia i l'odontologia, així com en l'avaluació i la interpretació dels resultats obtinguts mitjançant aquestes.



- Ser capaços de treballar en un grup d'investigació consolidat.
- Ser capaços de triar la tècnica o tècniques de laboratori més adequades al problema d'investigació plantejat.
- Ser capaços d'integrar coneixements i afrontar la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, sent incompleta o limitada, incloga reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis.
- Posseir les habilitats d'aprenentatge que els permeten continuar estudiant d'una forma que haurà de ser en gran manera autodirigida o autònoma.
- Ser competents per a la realització del diagnòstic, una vegada recollits les dades clíniques d'exploració del pacient i posteriorment elaborar un disseny terapèutic adequat.

RESULTATS DE L'APRENTATGE

L'aplicació dels coneixements adquirits i la capacitat de resoldre problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seua àrea d'estudi (competència número 1).

La capacitat d'integrar coneixements i enfrontar-se a la complexitat de formular juís a partir d'una informació que, sent incompleta o limitada, incloga reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i juís (competència número 2).

La comunicació de conclusions (i els coneixements i raons últimes que les sustenten) a públics especialitzats i no especialitzats d'una manera clar i sense ambigüitats (competència número 3).

L'habilitat continuar estudiant d'una manera que haurà de ser en gran manera autodirigit o autònom (competència número 4).

El treball en un grup d'investigació consolidat (competència número 5).

"El desenrotllament de les tècniques d'investigació pròpies de l'àmbit de l'Estomatologia i l'Odontologia, així com en l'avaluació i interpretació dels resultats obtinguts per mitjà de les mateixes (competència número 6).

L'elecció de la tècnica o tècniques de laboratori més adequades al problema d'investigació plantejat (competència número 7).

La realització del diagnòstic, una vegada arreplegats les dades clíniques d'exploració del pacientment i posteriorment l'elaboració un disseny terapèutic adequat (competencia 8).



DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. INVESTIGACIÓ EN MÈDICO-QUIRÚRGICA

- Investigació en patologia autoimmune de la mucosa oral i investigació en patologia tumoral de la cavitat oral.
- Investigació en les tècniques de cirurgia oral. Noves aportacions investigadores en en anesthesiologia.
- Investigació en implantologia.
- investigació en Cures Especials en Odontologia.
- Aspectes de la investigació en la malaltia periodontal.

2. INVESTIGACIÓ EN ODONTOLOGIA INFANTIL I ORTODÒNCIA

- Recerca de les alteracions morfològiques i de l'oclusió.
- Evolució de la investigació i de les noves tècniques de diagnòstic a Ortodòncia.
- Metodologia de la investigació in-vitro i investigació en humans a Ortodòncia.
- Investigació en Odontopediatria. Noves tècniques i materials.
- Investigació en Odontopediatria. Defectes de l'esmalt i càries de la primera infància.

3. INVESTIGACIÓ EN ODONTOLOGIA RESTAURADORA I PREVENTIVA

- investigació en la fisiopatologia dels teixits durs i de les dents. -investigació en Odontologia Preventiva i Comunitària Aplicada. -evolució i investigació dels materials d'aplicació en Odontologia Conservadora. - desenrotllament i investigació de noves tècniques en Odontologia Conservadora. -investigació en Cariologia. -investigació en Endodòncia.

4. INVESTIGACIÓ EN PROSTODÒNCIA I OCLUSIÓ

- Evolució i investigació dels Materials d'ús en Prostodoncia sobre dents i implantés."

**VOLUM DE TREBALL**

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Pràctiques en laboratori	37,50	100
Seminaris	22,50	100
Classes de teoria	15,00	100
Tutories reglades	7,00	100
Altres activitats	3,00	100
Assistència a esdeveniments i activitats externes	20,00	0
Elaboració de treballs en grup	40,00	0
Elaboració de treballs individuals	70,00	0
Estudi i treball autònom	100,00	0
Preparació de classes pràctiques i de problemes	60,00	0
TOTAL	375,00	

METODOLOGIA DOCENT

La metodologia empleada serà: classes magistrals amb suport de projectors amb presentacions tipus powerpoint, classes pràctiques amb ordinadors i aparells diversos, classes de laboratori, així com treballs individuals i en grup.

AVALUACIÓ

La nota final de l'assignatura s'obtindrà valorant de forma conjunta els quatre mòduls de l'assignatura impartits per les respectives unitats docents: Investigació en Odontologia Medicoquirúrgica, Investigació en Odontologia Infantil i Ortodòncia, Investigació en Odontologia Restauradora i Preventiva i Investigació en Prostodoncia i oclusió.

En la valoració final es tindrà en compte l'assistència a les classes presencials així com l'actitud participativa de l'alumne/a en les mateixes (10%), junt la valoració de realització dels treballs proposats (20%), a més d'un examen escrit amb 40 preguntes tipus test sobre els continguts de l'assignatura (70%).



REFERÈNCIES

Bàsiques

- Ortodoncia. Principios y técnicas actuales. Graber; Vanarsdall Vig. Ed. Elsevier (2006).
- Fundamentos de medicina y patología oral. Cawson R.A; Odell E.W. Ed. Elsevier (2009)
- Cariología, prevención, diagnóstico y tratamiento contemporaneo de la caries dental. Zeif R; Bóveda C. Ed. Actualidades médico-odontológicas Latino-americana (1997)
- Periodontología clínica e implantología odontológica. Land; Karring. Ed. Médica-panamericana (2008).
- Odontología preventiva y comunitaria. Principios, métodos y aplicaciones. 3ª edición. Cuenca Sala E.; Baca García P. Ed. Elsevier Masson (2005).