

GUIA DOCENT
MÒDUL:
TREBALL DE FI DE MÀSTER

1. Dades del mòdul

Nom del mòdul: TREBALL DE FI DE MÀSTER

Codi: 42741

Crèdits ECTS: 15 OBLIGATORIOS

Curs i període en el que s'imparteix: SEGON SEMESTRE

Llengua vehicular majoritària: Català, castellà i anglès

Hi ha algú grup íntegre en anglès? Si

Hi ha algú grup íntegre en castellà? Si

Professor/a de contacte: MIQUEL SABRIÀ LEAL

Nom professor/a: Miquel Sabrià Leal

e-mail: 9429msl@comb.cat

2.- Equip Docent de l'assignatura

Miquel Sabrià Leal

Directors del Treball de Recerca

(Nota: els directors dels treball de recerca varien cadascun dels cursos d'acord amb les línies de recerca escollides o assignades. Els directors de recerca formen part de grups de investigació de la Facultat de Medicina de la Universitat Autònoma o son investigadors aliens a la UAB de prestigi i sempre amb el grau de Doctor. En aquests casos exigeix la tutorització per part d'un dels professors del màster o pel mateix coordinador del màster).

3.- Prerequisits

Per accedir a aquest mòdul els alumnes hauran d'haver cursat els mòdul obligatoris de Metodologia bàsica de la Investigació i "Practiques de Recerca" i disposar d'un tutor/director (en tots els casos doctor) adscrit a un grup de recerca reconegut dins de l'àmbit de la recerca, catalana, estatal o europea.

El mòdul també acceptarà la matriculació d'alumnes que requereixin solament 30 ECTS de recerca per completar el seu perfil acadèmic previ accés als estudis del doctorat (en aquests casos no s'exigirà el requisit d'estar cursant el mòdul obligatori de "Metodologia bàsica de la Investigació".

S'exigeix, tanmateix, un nivell de coneixement d'angles tècnic que permeti la lectura i comprensió de texts en anglès.

4.- Objectius

L'objectiu fonamental es la d'introduir a l'alumne en una línia concreta d'investigació, on a traves d'un aprenentatge en acció (veure també mòdul "Practiques de Recerca") desenvoluparà el seu treball de recerca.

L'alumne escull la línia a d' investigació (entre totes les línies obertes en aquest màster) en base a l'especialitat en ciències de la salut que esta desenvolupant), interès personal o prestigi del grup investigador. En tot cas

l'objectiu final es culminar aquest màster en una immersió practica dins del mon de la investigació, al costat d'investigadors de prestigi i en línies d'investigació consolidades.

L'aprenentatge (veure també "Practiques de Recerca") es desenvoluparà sota la tutela d'un director de projecte/investigació, que signarà la viabilitat del projecte, progressos d'aprenentatge i disponibilitat del treball de recerca per ser presentat davant del tribunal.

5.- Competències i resultats d'aprenentatge

Específiques i resultats d'aprenentatge

E03 Formular problemes, hipòtesis i objectius de recerca

E03.2 Formular hipòtesis i objectius de recerca dins d'una línia d'investigació consolidat

E05 Elaborar un protocol d'investigació bàsic, clínic o experimental, basant-se en la metodologia científica

E05.2 Dissenyar un projecte d'investigació.

E06 Demostrar que comprèn les metodologies estadístiques bàsiques emprades en els estudis biomèdics i clínics i utilitzar les eines d'anàlisi de la tecnologia computacional moderna

E06.5. Manejar paquets informàtics complexos

E06.6. Analitzar les dades d'un projecte d'investigació amb la metodologia científica adequada, recollir resultats, treure conclusions, i definir limitacions.

E07 Comunicar de manera efectiva i clara, tant oral com escrita, les justificacions, resultats i conclusions de la investigació

E07.1 Redactar una memòria i / o publicació científica d'un treball d'investigació utilitzant la terminologia científica i defensar oralment

E08

Mantenir i actualitzar la seva competència científica, prestant especial importància a l'aprenentatge de manera autònoma de nous coneixements i tècniques en l'àmbit de les ciències de la salut i en altres àmbits de la biomedicina

E08.1. Descriure els avenços de la investigació mèdica i les seves implicacions en el disseny dels protocols d'investigació

E08.2. Treballar de forma independent i autònoma en el procés d'una investigació en l'àmbit de la salut i / o la biomedicina

E09 Reconèixer i explicar el context ètic, regulatori i financer en què la investigació en biomedicina s'ha de dur a terme

E09.5. Manejar els consentiments informats en la investigació biomèdica

E09.6. Utilitzar les bases ètiques en el projecte de recerca - treball fi de màster - que estigui desenvolupant

COMPETÈNCIES TRANSVERSALS

T1 Treballar com a part d'un grup juntament amb altres professionals, comprendre els seus punts de vista i cooperar de manera constructiva

T2 Comunicar i aplicar els coneixements en el debat públic i cultural.

T3 Identificar i comprendre els continus avenços i reptes en la investigació

T4 Desenvolupar habilitats d'autoaprenentatge i motivació per continuar la seva formació a nivell de postgrau

T5 Actuar respectant els aspectes ètics i legals de la investigació i de les activitats professionals

T6 Desenvolupar coneixement científic, pensament crític i creativitat

6.- Continguts

En aquest mòdul l'alumne desenvoluparà el treball de recerca basant-se en el projecte d'investigació seleccionat.

Culminarà amb l'elaboració d'un treball de recerca que haurà de presentar en format escrit i defensar davant d'un tribunal de màster. (veure enllaç a la " Normativa del treball de recerca")

7.- Metodologia docent i activitats formatives

(en aquest apartat hi ha un primer espai on es pot explicar el que serà la metodologia docent de l'assignatura. A més, també s'han d'indicar totes les activitats formatives per tipus, les hores que requereixen a l'estudiant i quins resultats d'aprenentatge es treballen amb aquestes activitats)

TIPUS D'ACTIVITAT	ACTIVITAT	HORES	RESULTATS D'APRENENTATGE
-------------------	-----------	-------	--------------------------

Supervisades

Aprenentatge en acció: dissenyar i desenvolupar un projecte de recerca en una línia concreta dins d'un departament de la Facultat de Medicina de la UAB i sota la supervisió del director de la línia de recerca escollida.	75	d'E03 a E09 de T1 a T6
---	----	------------------------

Autònomes

Estudi individual	300	E6, E9 de T1 a T6
-------------------	-----	-------------------

8.- Avaluació

(L'avaluació del Treball de Fi de Màster es farà conjuntament amb les Pràctiques de Recerca, posant especial èmfasi en els apartats 3 i 4 de l'avaluació).

ACTIVITATS D'AVALUACIÓ	HORES	PES NOTA	RESULTATS D'APRENENTATGE
------------------------	-------	-------------	-----------------------------

1. Avaluació de la carpeta d'aprenentatge amb els informes periòdics emesos pel tutor/director del treball de recerca avaluació	30 min	10%	E3 a E9 T1 a T6
2. Avaluació del treball escrit (presentació i contingut)	30 min	30%	E3 a E9 T1 a T6
3. Presentació oral del treball de investigació davant d'un tribunal format per tres membres doctors.	30 min	30%	E3 a E9 T1 a T6
4. Defensa del treball de recerca davant d'un tribunal format per tres membres doctors.	30 min	30%	E3 a E9 T1 a T6

9- Bibliografia i enllaços web

Bunge M. 2004. La investigación científica. 3ª ed. Siglo XXI editores.

Eyssautier De La Mora M. 2006. Metodología de la investigación: desarrollo de la inteligencia. 5ª ed. Thomson Editores.

Icart Isern MT, Pulpón Segura AM. 2012. Cómo elaborar y presentar un proyecto de investigación, una tesina y una tesis.

Editorial Barcelona: Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona.

Medawar PB. 2011. Título: Consejos a un joven científico. Editorial Barcelona: Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona.

Münch L, Ángeles E. 2011. Métodos y técnicas de investigación. 4ª ed. Trillas editores.

Namakforoosh MN. 2005. Metodología de la investigación. 2ª ed. Limusa editores.

Tamayo M. 2004. El proceso de la investigación científica: incluye evaluación y administración de proyectos de investigación. 4ª ed. Limusa editores.

Enllaç a la Normativa del Treball de Recerca

http://icacs.uab.cat/Castellano/index.php#!/Normativa_258_1/