

Treball de Fi de Grau

2014/2015

Codi: 102990

Crèdits: 12

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
2500892 Fisioteràpia	OB	4	0

Professor de contacte

Nom: Ester Marco Navarro

Correu electrònic: Ester.Marco@uab.cat

Utilització de llengües

Llengua vehicular majoritària: català (cat)

Grup íntegre en anglès: No

Grup íntegre en català: Sí

Grup íntegre en espanyol: No

Prerequisits

- Haver superat com a mínim dos terços del total de crèdits del pla d'estudis
- Haver superat l'assignatura troncal de Metodologia científica I Bioestadística
- Coneixements de l'anglès a nivell de comprensió lectora.

Objectius

Amb el treball fi de grau es pretén que l'estudiant elabori, presenti i defensi un projecte que integri els continguts formatius i les competències adquirides.

Competències

- Comunicar-se de manera efectiva i clara, tant oralment com per escrit, amb tots els usuaris del sistema sanitari, així com amb altres professionals.
- Desenvolupar estratègies d'aprenentatge autònom
- Desenvolupar un pensament i un raonament crítics i saber comunicar-los de manera efectiva, tant en les llengües pròpies com en una tercera llengua.
- Expressar-se de manera fluida, coherent i adequada a les normes establertes, tant oralment com per escrit.
- Gestionar sistemes d'informació.
- Mantenir actualitzats els coneixements, habilitats, destreses i aptituds de les competències professionals.
- Organitzar i planificar.
- Participar en l'elaboració de protocols assistencials de fisioteràpia basats en l'evidència científica i fomentar activitats professionals que dinamitzin la recerca en fisioteràpia.
- Raonar amb sentit crític.
- Respectar la diversitat i la pluralitat d'idees, persones i situacions
- Tenir iniciativa i esperit emprenedor.
- Tenir una actitud d'aprenentatge estratègic i flexible.

Resultats d'aprenentatge

1. Analitzar els mètodes, protocols i tractaments de l'atenció en fisioteràpia i vetllar perquè s'adeqüin a l'evolució del saber científic.
2. Demostrar estar al dia en els mitjans i tècniques pròpies de la fisioteràpia.

3. Desenvolupar estratègies d'aprenentatge autònom
4. Desenvolupar estratègies d'aprenentatge autònom de manera que es procuri un procés d'aprenentatge i millora constants.
5. Desenvolupar un pensament i un raonament crítics i saber comunicar-los de manera efectiva, tant en les llengües pròpies com en una tercera llengua.
6. Elaborar el treball segons una metodologia científica.
7. Establir línies de recerca en l'àmbit de les competències de la professió.
8. Expressar-se de manera fluida, coherent i adequada a les normes establertes, tant oralment com per escrit.
9. Gestionar sistemes d'informació.
10. Organitzar i planificar.
11. Presentar públicament un treball de recerca davant d'un públic especialitzat.
12. Raonar amb sentit crític.
13. Respectar la diversitat i la pluralitat d'idees, persones i situacions.
14. Tenir iniciativa i esperit emprenedor.
15. Tenir una actitud d'aprenentatge estratègic i flexible.

Continguts

Els tipus de Treballs als que podran optar els alumnes del Grau de Fisioteràpia inclouen:

- Revisió sistemàtica que porti alt nivell d'evidència sobre l'eficàcia de les intervencions en Fisioteràpia: Revisions orientades a un tema d'investigació que tracta d'identificar, avaluar, seleccionar i sintetitzar tots els treballs de qualitat rellevants que aportin evidència científica.
- Proposta de Projecte de Recerca: seguint les normes i directrius de les memòries científiques competitives (tipus FIS)
- Projecte de Recerca

Metodologia

- El treball de fi de grau es durà a terme de manera individual o en grup de manera autònoma i amb el seguiment d'una tutora o tutor.
- El procés d'elaboració del treball estarà marcat pels resultats d'aprenentatge descrits i es defensarà davant d'un tribunal que n'avaluarà tant l'aprenentatge realitzat com les competències que l'estudiant té per comunicar-lo i defensar-lo..
- Donat que el procés formatiu en aquesta assignatura és autònom, en funció de les necessitats detectades, es podran organitzar seminaris agrupant l'alumnat segons temàtiques d'interès comunes

Desenvolupament de l'assignatura

a) Tema del Projecte:

El Grau facilitarà un llistat de temes proposats per professors, departaments i/o col·laboradors, indicant:

- Títol
- Professor responsable
- Tipus de treball
- Possibilitat de treball conjunt (si/no)

Els estudiants expressaran en un formulari l'ordre de preferència en un termini que es fixarà a l'inici de curs i es gestionarà per mitjà del campus virtual de l'assignatura. El repartiment de temes es realitzarà per rigorós ordre de nota de l'expedient acadèmic.

En el cas que l'alumne sigui qui proposi el tema d'investigació, haurà de comunicar el títol, professor responsable i tipus de treball al responsable d'assignatura qui haurà de validar la proposta.

b) Assignació de tutors:

A cada estudiant, se li assignarà un tutor (professor de l'assignatura de Treball de Fi de Grau) que farà un seguiment del treball en els aspectes metodològics i/o de contingut. Addicionalment, en alguns casos existirà la figura de co-tutor o supervisor que s'ocuparà de donar orientació sobre el contingut del projecte.

c) Activitats formatives (veure quadre)

d) Sessions de tutoria:

- Es realitzaran 3 sessions per projecte segons dates acordades amb el tutors i/o director del projecte
- Contacte via e-mail amb el tutor per a consultes puntuals o sol·licitud de reunió extraordinària

e) Calendari:

- Informació sobre l'assignatura Juliol 2014
- Publicació dels temes de investigació ofertats: Octubre de 2014
- Repartiment de temes Octubre de 2014
- Lliurament de memòria científica 31 de Maig de 2015
- Defensa oral A determinar
- Revisió A determinar

Mecanismes de coordinació i tutorització:

Els mecanismes de coordinació i tutorització es realitzaran segons criteri de la coordinadora i tutors de l'assignatura. Es preveuen 3 reunions de tutorització (individuals o grupals segons necessitats)

Professor responsable coordinador: Ester Marco Navarro

Professors: Roser Coll Fernández

Anna Guillen Solà

Diego Agustín Rodríguez

Alfons Zarzoso Orellana

Activitats formatives

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Supervisades			
Formació Biblioteca - Realització de cerques bibliogràfiques Conèixer eines de suport a la recerca	6	0,24	7
Metodologia científica aplicada - Consolidar coneixements previs en Metodologia Científica	6	0,24	3, 8, 10, 12, 13, 14, 15
Sessions bibliogràfiques - Capacitat de síntesi d'articles (2) Anàlisi crític de treballs científics	10	0,4	3, 8, 10, 12, 13, 14, 15
Taller d'Iniciació a la Recerca - Conèixer bases de dades biomèdiques actuals i realitzar anàlisis bibliomètriques	8	0,32	8, 10, 11
Tutories individuals o grup - Aplicació de mètode científic - Rigor científic - Habilitats comunicatives en Investigació	20	0,8	3, 6, 11, 13, 14, 15

Tipus: Autònomes

Realització del treball - Elaboració i defensa del projecte	225	9	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12
---	-----	---	------------------------------------

Avaluació

Malgrat que el treball pugui realitzar-se de manera conjunta, l'avaluació del Treball de Fi de Grau tindrà SEMPRES caràcter individual, i conclourà amb l'elaboració i defensa del mateix davant d'un Tribunal.

La nota final es calcularà a partir de:

- Memòria científica lliurada (50%)
- Defensa oral del projecte davant un Tribunal (10%)
- Realització informe bibliogràfic (10%)
- Exàmen sobre Metodologia Científica (20%)
- Informe de seguiment del tutor del treball (10%)

Els criteris d'avaluació:

- Memòria científica:

Si s'ajusta a les normes o recomanacions proposades.

Capacitat de síntesi i exposició adequada

Recerca i selecció de bibliografia de qualitat

Complexitat del treball

Es valorarà positivament que la memòria estigui redactada en anglès.

- Defensa oral:

- Habilitat comunicativa
- Claredat de l'exposició en el temps assignat
- Demostrar coneixement de totes les fases de la investigació
- Donar resposta adequada als comentaris dels membres del Tribunal

- Informe de seguiment;

- Motivació
- Dedicació
- Iniciativa

Per a superar l'assignatura, cal obtenir almenys un 70% de la puntuació màxima obtinguda en el curs:

- Excel·lent (90-100% de la nota màxima)
- Notable (80-89.9% de la nota màxima)
- Aprovat (70-79.9% de la nota màxima)
- No apte (<70% de la nota màxima)

Activitats d'avaluació

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
1. Defensa oral del projecte davant un Tribunal	20%	2	0,08	2, 5, 6, 8, 11, 12
1.1 La presentació	10%	0	0	6, 8, 11
1.2 Les respostes de l'alumne a les preguntes de la presentació pública	10%	0	0	2, 5, 12
2. Memòria científica lliurada	70%	20	0,8	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11
2.1. La investigació	30%	0	0	1, 3, 4, 6, 10
2.2. La qualitat didàctica	10%	0	0	8, 9, 11
2.3. Les aportacions noves	10%	0	0	1, 2, 7
2.4. Les conclusions	10%	0	0	
2.5. Realització d'informe bibliogràfic	10%	0	0	8, 10, 11
3. Informe de seguiment del tutor del treball	10%	3	0,12	3, 13, 14, 15
4. Exàmen metodologia científica	10%	0	0	8, 10, 12, 15

Bibliografia

La bibliografia dependrà en cada treball del tipus i contingut del mateix.