

Treball de Fi de Grau

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 d'idiomes a l'assignatura

Llengua vehicular majoritària: català (cat)

Grup íntegre en anglès: No

Grup íntegre en català: Sí

Grup íntegre en espanyol: No

Equip docent

Fernando Santana Perez

Raul Torres Claramunt

Anna Guillen Sola

Eva de Cardona Recasens

Diego Agustin Rodriguez

Roser Coll Fernandez

Equip docent extern a la UAB

Felip Orient López

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.
- Generar propostes innovadores i competitives en la recerca i en l'activitat professional
- 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. Generar propostes innovadores i competitives en la recerca i en l'activitat professional.
10. Gestionar sistemes d'informació.
11. Organitzar i planificar.
12. Presentar públicament un treball de recerca davant d'un públic especialitzat.
13. Raonar amb sentit crític.
14. Respectar la diversitat i la pluralitat d'idees, persones i situacions.
15. Tenir iniciativa i esperit emprenedor.
16. 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 aporti 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, o normativa Standard Protocol Items: Recommendations for Interventional Trials (SPIRIT))
- Projecte de Recerca (segons possibilitats de centre i/o tutor)

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 Setembre (primera classe lectiva)
- Repartiment de temes Segona quinzena d'Octubre
- Lliurament de memòria científica 31 de Maig
- 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 un mínim de 3 reunions de tutorització (individuals o grupals segons necessitats)

Professor responsable coordinador: Ester Marco Navarro

Activitats formatives

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
-------	-------	------	--------------------------

Tipus: Dirigides

SEMINARIS ESPECIALITZATS (SESP)	12	0,48	
TEORIA (TE)	12	0,48	
Tipus: Supervisades			
PRESENTACIÓ / EXPOSICIÓ ORAL DE TREBALLS / TUTORIES	66	2,64	3, 6, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16
Tipus: Autònomes			
ELABORACIÓ DE TREBALLS / LECTURA D'ARTICLES / INFORMES D'INTERÈS	188	7,52	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 13

Avaluació

Segons normativa l'avaluació del Treball de Fi de Grau serà sempre individual, encara que l'activitat s'hagi elaborat col·lectivament, i conclourà amb l'elaboració i defensa del mateix davant d'un Tribunal.

La nota final es calcularà a partir de:

- Memòria científica lliurada (70%)
- Defensa oral del projecte davant un Tribunal, inclou l'informe de tutor (20%)
- Informe del tutor (10%)

Els criteris d'avaluació:**- Lliurament de la memòria científica (70%):**

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

- Defensa oral (20%):

- 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 (10%)

- Motivació
- Dedicació
- Iniciativa

El treball lliurat serà avaluat per un tribunal format per professors de la UAB i/o doctors externs a la tutorització del treball.

És imprescindible realitzar un mínim de 3 tutories per tal d'obtenir un informe favorable per part del tutor. Les tutories poden ser presencials o virtuals.

Es valorarà positivament que la memòria sigui lliurada en anglès.

Es valorarà negativament la no assistència a les classes de contingut teòric i la no realització de les activitats formatives sobre cerques bibliogràfiques i taller de bibliometria.

Activitats d'avaluació

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Avaluació mitjançant treball escrit	70%	20	0,8	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Avaluació tipus pràctic (defensa oral davant tribunal + informe del tutor)	30%	2	0,08	2, 3, 5, 6, 8, 12, 13, 14, 15, 16

Bibliografia

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