



DADES GENERALS

Nom de l'assignatura : TREBALL DE FI DE GRAU

Codi: 364491

Tipus :

Impartició: 2n semestre

Departaments implicats:

Tots els de les Facultats de Medicina i Biologia

Nom del professor coordinador/s : Josep Maria de Anta Vinyals

Crèdits ECTS : 12

Hores estimades de l'assignatura : 300

- Hores presencials : Entre 50 i 200 h
- Hores aprenentatge autònom : Entre 50 i 100 h

Prerequisits per cursar l'assignatura

Consultar els requisits de matrícula a la pàgina web de la Facultat

Competències que es desenvolupen en l'assignatura

- Compromís ètic (capacitat crítica i autocrítica / capacitat de mostrar actituds coherents amb les concepcions ètiques i deontològiques).
- Capacitat d'aprenentatge i responsabilitat (capacitat d'anàlisi, de síntesi, de visions globals i d'aplicació dels coneixements a la pràctica / capacitat de prendre decisions i d'adaptació a noves situacions).
- Treball en equip (capacitat de col·laborar amb els altres i de contribuir a un projecte comú / capacitat de col·laborar en equips interdisciplinaris i en equips multiculturals).
- Capacitat creativa i emprenedora (capacitat de formular, dissenyar i gestionar projectes / capacitat de cercar i integrar nous coneixements i actituds).
- Sostenibilitat (capacitat de valorar l'impacte social i mediambiental d'actuacions en el seu àmbit / capacitat de manifestar visions integrades i sistèmiques).
- Capacitat comunicativa (capacitat de comprendre i d'expressar-se oralment i per escrit en català, castellà i una tercera llengua, amb domini del llenguatge especialitzat / capacitat de cercar, usar i integrar la informació).

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

- Dissenyar, executar i analitzar protocols experimentals.
- Elaborar informes sobre resultats trobats en un protocol experimental.
- Fer servir eines estadístiques i informàtiques necessàries per a una anàlisi correcta de les dades obtingudes.
- Sintetitzar els resultats obtinguts i elaborar conclusions coherents de la tasca desenvolupada.
- Fer una anàlisi crítica de tota la feina desenvolupada (plantejament del treball, metodologia i conclusions).

D'una manera més específica el Treball Final de Grau ha de servir per verificar que l'estudiant ha assolit les competències transversals generals i específiques incloses en els objectius del títol segons la modalitat i l'especificitat del treball que hagi triat.

Cal valorar que l'estudiant hagi adquirit les competències necessàries que ha d'haver anat assolint al llarg de la carrera. Consegüentment, s'avalua el grau d'adquisició d'aquestes competències i no la novetat de les dades presentades o l'avanç científic que representen.

L'alumne ha de redactar la memòria del TFG de manera autònoma, amb la supervisió del tutor segons s'estableix en el document d'organització de PI, PII i TFG. La memòria escrita s'ha de presentar i defensar davant d'un tribunal.

Bloc temàtic o de continguts de l'assignatura

Variables segons les ofertes disponibles. Les ofertes es publiquen en el Campus Virtual o en l'aplicatiu de pràcticums i TFG, segons la modalitat i el tipus de pràcticum.

Metodologia i organització general de l'assignatura

L'organització general dels pràcticums i treball final de grau queda reflectida en el manual i en el document Organització de PI, PII i TFG a la Facultat de Medicina. Està estructurat en cinc modalitats diferents: lligat a un grup de recerca intern o extern, lligat a una entitat o empresa externa o lligat a una estada en un centre estranger (Erasmus o similar).

Segons el treball es desenvolupen:

Activitats presencials

Seminaris
Debats dirigits
Estudi de casos
Sortides de camp
Pràctiques de laboratori
Pràctiques en aules d'ordinadors

Activitats tutoritzades

Resolució de problemes
Exercicis pràctics
Treball en grup

Activitats autònomes

Estudi
Cerca d'informació
Realització de problemes
Elaboració d'una memòria final

Avaluació

Segons consta a les memòries Verifica dels diferents graus: «La evaluación del Proyecto de Final de Grado se realizará mediante una única prueba final que constará de diversas partes: la entrega de una memoria escrita según un formato determinado, la exposición oral de los resultados más concluyentes y la defensa del proyecto ante un tribunal nombrado a tal efecto entre el PDI de la Facultad.»

1. L'avaluació del TFG és la presentació del treball davant d'un tribunal amb exposició i defensa del projecte per part de l'alumne. S'elabora un seguit de criteris d'avaluació i es confecciona una fitxa que cada tribunal ha de seguir rigorosament.
2. Els tribunals són nomenats pel cap d'estudis amb l'ajuda del coordinador de TFG.
3. Els tribunals estaran constituïts per tres professors pertanyents a la plantilla de professors del Grau. El cap d'estudis pot aprovar també sota petició raonada que hi figurin altres professors o investigadors no pertanyents a la plantilla de professors del Grau.
4. La memòria ha de seguir la normativa de TFG que es fa pública en començar el curs.
5. Cada membre del tribunal emet una nota de 0 a 10 sobre els aspectes següents:

Contingut de la memòria (N1)
Exposició i defensa (N2)

La nota de cada membre és el resultat de l'operació següent:
 $N_{membre} = 0,70N1 + 0,30N2$

La nota del tribunal és la mitjana aritmètica de les notes dels tres membres del tribunal.

El tutor emet un informe i una nota que és el 20 % de la nota final.

Per tant la nota final és:

$N_{\text{final}} = 0,8N_{\text{tribunal}} + 0,2N_{\text{tutor}}$.

6. El temps màxim de presentació del treball és de 15 min. El president del tribunal ha de garantir que el temps màxim entre presentació i preguntes no superi els 25 min.

Fons d'informació bàsica

BARTOLOMÉ, A. [et al.]. El Trabajo de fin de grado: guía para estudiantes, docentes y agentes colaboradores. Aravaca : McGraw Hill, 2013