



UNIVERSITAT DE BARCELONA



TREBALL DIRIGIT Pla docent

Dades generals de l'assignatura

Nom de l'assignatura: Treball Dirigit

Codi de l'assignatura:

Curs acadèmic: 2010-11

Coordinació:

Departaments participants:

- Bioquímica i Biologia Molecular
- Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica
- Farmacologia i Química Terapèutica
- Físicoquímica
- Fisiologia (Farmàcia)
- Microbiologia i Parasitologia Sanitàries
- Nutrició i Bromatologia
- Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia
- Biologia Cel·lular, Immunologia i Neurociències
- Matemàtica Aplicada i Anàlisi (pendent de consulta)
- Química Analítica
- Química Inorgànica (pendent de consulta)
- Salut Pública
- Unitat Docent d'Estades en Pràctiques Tutelades (pendent de consulta)

Crèdits: 6

Competències que es desenvolupen a l'assignatura

- Capacitat d'anàlisi, de síntesi, de visions globals i d'aplicació dels sabers a la pràctica.
- Capacitat per treballar en equip: capacitat de col·laborar amb els altres i de contribuir a un projecte comú.
- Capacitat comunicativa: capacitat d'expressar-se oralment i per escrit en llengua nadiua.

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Referits a coneixements

- Iniciar a l'alumne en la metodologia de la investigació.
- Aprendre els fonaments del disseny experimental sobre la base del mètode científic.

Referits a actituds, valors i normes

- Col·laborar amb el grup de recerca on s'integrarà l'estudiant.

Referits a habilitats i destreses

- Aplicar el mètode científic en el desenvolupament del treball experimental.
- Interpretar els treballs científics en el camp de les ciències de la salut.
- Elaborar la memòria del treball realitzat i presentar-lo oralment.

Blocs temàtics de l'assignatura

(Cada departament/unitat indicarà un màxim de sis descriptors dels temes d'investigació/projectes)

- 1. Departament de Bioquímica i Biologia Molecular. (Coordinador/a:)**
- 2. Departament de Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica. Unitat d'Història, Legislació i Gestió Farmacèutiques. (Coordinador/a:)**
- 3. Departament de Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica. Unitat de Biofarmàcia i Farmacocinètica. (Coordinador/a:)**
- 4. Departament de Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica. Unitat de Farmàcia Clínica i Farmacoteràpia. (Coordinador/a:)**
- 5. Departament de Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica. Unitat de Tecnologia Farmacèutica. (Coordinador/a:)**
- 6. Departament de Farmacologia i Química Terapèutica. Unitat de Química Farmacèutica. (Coordinador/a:)**
- 7. Departament de Farmacologia i Química Terapèutica. Unitat de Farmacologia i Farmacognòsia. (Coordinador/a:)**
- 8. Departament de Farmacologia i Química Terapèutica. Unitat de Química Orgànica. (Coordinador/a:)**
- 9. Departament de Fisicoquímica. (Coordinador/a:)**
- 10. Departament de Fisiologia (Farmàcia). (Coordinador/a:).**
- 11. Departament de Microbiologia i Parasitologia Sanitàries. Unitat de Microbiologia. (Coordinador/a:)**
- 12. Departament de Microbiologia i Parasitologia Sanitàries. Unitat de Parasitologia. (Coordinador/a:)**
- 13. Departament de Nutrició i Bromatologia. (Coordinador/a:)**

14. Departament de Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia. Unitat de Fisiologia Vegetal. (Coordinador/a:)

15. Departament de Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia. Unitat de Botànica. (Coordinador/a:)

16. Departament de Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia. Unitat d'Edafologia. (Coordinador/a:)

17. Departament de Salut Pública. Unitat de Toxicologia. (Coordinador/a:)

18. Departament de Salut Pública. Unitat de Medicina Preventiva. (Coordinador/a:)

19. Departament de Biologia Cel·lular, Immunologia i Neurociències. Unitat d'Immunologia (Coordinador/a:)

20. Departament de Biologia Cel·lular, Immunologia i Neurociències. Unitat de Biologia Cel·lular. (Coordinador/a:)

21. Departament de Química Analítica. (Coordinador/a:)

22. Departament de Química Inorgànica. (Coordinador/a:)

23. Departament de Matemàtica aplicada i anàlisi. (Coordinador/a:)

24. Unitat Docent d'Estades en Pràctiques Tutelades. (Coordinador/a:)

Metodologia i organització general de l'assignatura

La implicació de diverses àrees de coneixement en aquesta assignatura comporta que el programa i la metodologia en alguns aspectes hagin de ser específics per a cadascuna d'elles.

En general, es tracta d'una assignatura de caire presencial i pràctic que s'imparteix en el sí dels departaments amb docència a l'ensenyament. Els estudiants cursen un total de 6 crèdits que impliquen 150 hores de treball sota la direcció del/s professor/s encarregat/s.

El programa que es proposa des de cada departament/unitat així com la metodologia específica emprada en cada cas es relacionen en el campus virtual de l'assignatura. (<http://>)

L'estudiant presentarà el treball realitzat mitjançant una memòria i una exposició oral. La memòria escrita correspondrà a les activitats realitzades i ha de reflectir l'aprenentatge que l'alumne ha realitzat en referència al coneixement i a l'aplicació del mètode científic.

Aspectes formals de la memòria

- Identificació de la coberta: s'indicarà com a títol el nom del projecte i s'hi farà constar el nom de l'alumne, la data, el nom del professor responsable, el

departament i/o unitat, i el vist-i-plau del professor i del coordinador de l'assignatura en el departament/unitat.

- Estructura de la memòria. Han de constar els apartats següents:
 - Objectiu del treball realitzat
 - L'aprenentatge i l'aplicació dels mètodes emprats en la recerca realitzada
 - Els resultats obtinguts
 - La discussió d'aquests en funció de les dades conegudes al respecte
 - Les conclusions
 - La bibliografia consultada
- Extensió de la memòria: serà de 10-25 pàgines impreses a doble cara (annexos a part) en lletra arial 11 o similar, espaiat entre línies 1,5 i editades en quadern amb espiral.

Avaluació acreditativa dels aprenentatges de l'assignatura

L'avaluació de l'assignatura està adreçada a l'acreditació del grau d'assoliment de les competències i objectius proposats i es basa en l'avaluació continuada del treball desenvolupat, la presentació d'una memòria i l'exposició oral del treball realitzat.

L'assistència de l'alumne a les activitats programades en el si del departament/unitat es considera obligatòria, donat el caràcter presencial de l'assignatura.

L'avaluació continuada contempla el treball realitzat, l'aprenentatge d'habilitats i la interpretació crítica i presentació dels resultats obtinguts (ponderació: 65% de la qualificació final). L'exposició oral es realitzarà en el departament i/o unitat corresponent, d'acord amb els criteris que estableixi el propi departament i contribuirà en un 20% a la qualificació final.

El procés d'avaluació finalitzarà amb el lliurament de les memòries a la Comissió de Treball Dirigit de l'ensenyament, formada pels coordinadors de l'assignatura en els diferents departaments i/o unitats. La Comissió valorarà els aspectes formals de les memòries presentades tal com s'indica a l'apartat de metodologia (15% restant de la qualificació) i formalitzarà l'acta de l'assignatura.

Cada departament/unitat establirà el calendari d'organització de l'assignatura. La Comissió de Treball Dirigit es reunirà durant el període d'avaluació establert pel Consell d'estudis per finalitzar el procés global d'avaluació.

Ateses les característiques de l'assignatura, no es considera la possibilitat d'avaluació única.