

TREBALL FINAL DE GRAU

Pla docent i organització

Gloria Rosell (groSELL@ub.edu), M^a Antònia
Busquets (mabusquetsvinas@ub.edu)
Ester Zulaica (zulaica@ub.edu)

18 maig 2017



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



Estructura - Crèdits

El treball final de grau (TFG) consisteix en l'elaboració, presentació i defensa d'un projecte o estudi que suposi la integració de la formació rebuda al llarg de la titulació

5è

- ▣ Sanitat i Gestió Ambientals (6 ECTS)
- ▣ Assignatures obligatòries de menció (6 ECTS)
- ▣ Assignatures optatives (18 ECTS)

- ▣ Estades en Pràctiques Tutelades (24 ECTS)

- ▣ **Treball Final de Grau (6 ECTS)**

6 ECTS = 150 hores de treball per part de l'alumne

Característiques del Treball final de grau (TFG)

El TFG podrà ser desenvolupat:

- ❑ **A partir de revisió, documentació i investigació bibliogràfica**
- ❑ A partir d'un treball d'investigació realitzat en departaments universitaris
- ❑ A partir d'activitats realitzades en empreses o altres institucions (hospitals, centres sanitaris, laboratoris clínics, empreses farmacèutiques, farmàcies, centres de recerca i altres centres acreditats)

Característiques del Treball final de grau (TFG)

El TFG podrà ser proposat per:

- ❑ Per professors tutors de cada Unitat Docent
- ❑ Per l'estudiant

El TFG ha de ser:

- ❑ Un treball personal i original, que integri aportacions corresponents a un mínim de **tres àmbits docents** del grau de Farmàcia

Àmbits Docents

1. Biofarmàcia i Farmacocinètica.
2. Biologia Cel·lular.
3. Bioquímica i Biologia Molecular.
4. Botànica.
5. Farmàcia Clínica, Atenció Farmacèutica i Farmàcia Assist.
6. Farmàcia Pràctica.
7. Farmacognòsia i Fitoteràpia.
8. Farmacologia i Terapèutica.
9. Física aplicada i Fisicoquímica.
10. Fisiologia i Fisiopatologia.
11. Fisiologia Vegetal.
12. Gestió Farmacèutica.
13. Història de la farmàcia.
14. Immunologia.
15. Legislació i Deontologia.
16. Matemàtiques i informàtica.
17. Microbiologia.
18. Nutrició i Bromatologia.
19. Parasitologia.
20. Química Analítica.
21. Química Farmacèutica.
22. Química Inorgànica.
23. Química Orgànica.
24. Salut Pública.
25. Sanitat i Gestió Ambiental
26. Tecnologia Farmacèutica.
27. Toxicologia.

Marc organitzatiu

- Sessions presencials
informatives: maig i octubre
- Sessions **formatives**
- **Realització, presentació i defensa del TFG** (activitat pròpia de l'estudiant)

Estructura formal del TFG

- ❑ La **memòria** corresponent al treball realitzat haurà de contenir els següents apartats:
 - Índex
 - Integració dels 3 àmbits
 - Resum
 - Introducció / contextualització
 - Objectius / hipòtesis
 - Material i Mètodes / disseny
 - Resultats i Discussió/
Desenvolupament del treball
 - Conclusions
 - Bibliografia segons format unificat
 - (Agraïments) (No hi pot constar el **nom del tutor**)
- ❑ La llengua a utilitzar en la memòria pot ser qualsevol de les dues **llengües oficials** de la Universitat de Barcelona. Caldrà aportar sempre a més un resum escrit en anglès, d'una longitud entre 200 i 250 paraules, on també consti el títol en aquesta llengua.
- ❑ Format en el pla docent i també en campus virtual (extensió, enquadernació...)

Promoció Llengua Anglesa

- A fi de promoure la presentació de TFG en llengua anglesa, els treballs que es presentin en **anglès correcte** tindran una puntuació addicional:
 - Memòria en anglès: 1/2 punt màxim
 - Presentació oral en anglès: 1/2 punt màxim
- En aquest cas s'haurà d'adjuntar un resum en alguna de les dues llengües oficials.
- El tutor i la Comissió Avaluadora vetllaran per aquesta bonificació

Presentació i defensa del TFG

- La presentació oral del projecte es realitzarà davant d'una **comissió integrada per 3 professors** del Grau de Farmàcia
- **Temps d'exposició:** 10-15 minuts (aprox. 15-20 diapositives)
- **Debat:** fins a un màxim de 10 minuts
- **Dates:** a partir del setembre/octubre de 2017 a http://www.ub.edu/farmacia/guia_grau_farmacia/ (exàmens 2017-18) estaran disponibles les dates per a les presentacions del curs vinent.

Avaluació

- ❑ L'avaluació global de l'assignatura TFG integrarà la nota del projecte desenvolupat, calculada com:
 - 60% Memòria presentada
 - 30% Exposició oral
 - 10% Seguiment del treball (avaluació realitzada pel tutor)
 - Bonificació anglès (1 punt addicional màxim)
- ❑ Rúbriques al campus
- ❑ Exemples en el dipòsit digital UB
- ❑ Reavaluació al setembre – **Nota mínima 4.5**

ON PUC TROBAR INFORMACIÓ?

Abans de la matrícula:

<https://www.ub.edu/portal/web/farmacia/graus/-/ensenyament/detallEnsenyament/483731/>

Farmàcia - Graus - UB

Pàgina 1 de 2



UNIVERSITAT DE BARCELONA

Facultat de Farmàcia

Inici > Estudis > Graus > Farmàcia

Grau de Farmàcia

Pla d'estudis

Pla d'estudis

Itineraris, mencions i optativitat

Reconeixement de crèdits

Treball final de grau

ON PUC TROBAR INFORMACIÓ?

Després de la matrícula: Campus virtual

The screenshot shows the Outlook Web App interface for the 'Campus virtual' page. The browser address bar displays 'https://campusvirtual2.ub.edu/course/view.php?id=41220'. The page is titled 'Curs: Treball Final de Grau'. On the left, there is a sidebar with 'Els meus cursos' and 'Fitxers privats'. The main content area is divided into sections: 'INFORMACIÓ GENERAL', 'SESSIONS DE FORMACIÓ I CRAI', and 'PUBLICACIÓ DELS TREBALLS'. A green arrow points to the 'Llistat d'alumnes assignats als diferents àmbits' section under 'INFORMACIÓ GENERAL'. The right sidebar contains various widgets, including 'Rebotiga lingüística de farmàcia', 'LLibre de referència', 'UB GRAD', 'Cerca als fòrums', 'Últimes notícies', and 'Esdeveniments propers'. The bottom status bar shows the date '08/05/2017' and time '12:27'.

INFORMACIÓ GENERAL

- Fòrum de notícies i avisos
- ENQUESTA D'OPINIÓ A L'ALUMNAT DE TFG (abril)
- Ens agradaria conèixer la vostra opinió en relació a diversos aspectes de l'assignatura
- Sessió informativa octubre 2016
- Llistat d'alumnes assignats als diferents àmbits**
- Admissió als diferents àmbits segons expedient acadèmic.pdf
- Assignació per propostes acceptades
- [TREBALL DE FI DE GRAU. Convocatòria Març-Abril](#)
- Memòries TFG. Convocatòria Març-Abril
- Llistat Alumnus-Comissions. Convocatòria Març-Abril**
- Avaluació Març-Abril. Alumnus-Comissions avaluadores
- COMISSIONS AVALUADORES Juliol 2017

SESSIONS DE FORMACIÓ I CRAI

Si esteu inscrits a la sessió **SciFinder**, recordeu-vos de crear un **compte d'usuari** prèviament a la sessió.

Per a les sessions **Mendeley**, també us heu de crear un **compte d'usuari** abans del dia de la sessió.

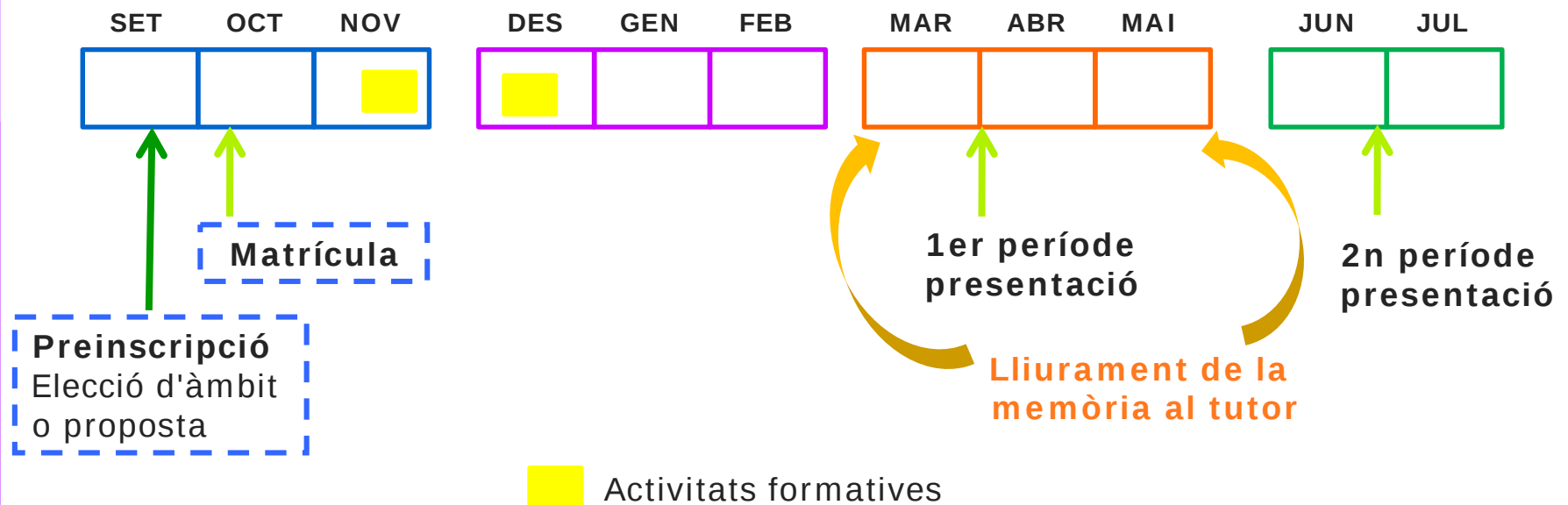
Trobareu les instruccions en la carpeta corresponent.

- Programació de les sessions de formació. NOU
- Inscrits a la sessió "Cerca i ús d'informació científica"
- Cerca i ús d'informació científica. Febrer
- Sessió formativa 1: Cerca i ús d'informació científica
- Inscrits a la sessió Mendeley
- Mendeley, sessió del febrer
- Sessió formativa 2: Gestió de la bibliografia amb Mendeley
- Sessió formativa 3: Comunicació científica
- Campus Virtual Formació (verd): accés al material d'autoformació del CRAI (fulls, guies, enllaços a vídeos...)

PUBLICACIÓ DELS TREBALLS

Organització temporal

- Un únic període de preinscripció al setembre (7-15 set, provisional)
- Un únic període de matrícula a l'octubre (3-6 octubre, provisional)
- **Assignatura de 1r i 2n semestre** amb 2 períodes d'avaluació
- La presentació del treball es podrà fer en el mes de març-abril o en el mes de juny
- En la matrícula **cal fer ja l'opció d'un dels dos períodes d'avaluació**



Preinscripció

- Requisits de preinscripció: Haver **superat 180 crèdits d'assignatures del primer al sisè semestre** i no tenir pendent més de 78 crèdits d'acord amb la distribució del pla d'estudis (**mínim 222 crèdits: 180 + 42**)
- Preinscripció - Adjudicació de l'àmbit (tema-Tutor)
 - **30 Juliol**: Publicació del llistat de temes per àmbits (ofertes dels àmbits) a la **web de la Facultat**
 - **Setembre**: Sol·licitud de preinscripció (**web Facultat**)
Els terminis són improrrogables
 - **Octubre-Novembre**: Adjudicació definitiva de tema i tutor

Preinscripció

DI	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Setembre

- S'obre una aplicació a la web* de la Facultat on l'alumne ordena els àmbits per ordre de preferència. L'aplicació també permet fer una proposta de TFG en un dels àmbits.

- Assignació de cada alumne en l'àmbit corresponent

segons la nota de l'expedient acadèmic ponderada amb el nombre de crèdits superats

la base de la qualitat de les propostes

- Les unitats revisaran les **propostes** dels estudiants i s'escolliran en funció de l'interès, qualitat i viabilitat de les propostes. **Llistat d'admesos i exclosos**

* <https://www.ub.edu/portal/web/farmacia/graus/-/ensenyament/detallEnsenyament/483731/12>

Matrícula

- **Primera quinzena d'octubre (3-6 d'Octubre provisional)**
- **Requisits:** Iguals que els de preinscripció (**222: 180 + 42**).
i haver fet la preinscripció!!!!



*Paral·lelisme amb l'Estades
en Pràctiques Tutelades*



Matrícula

DI	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
12	24	25	26	27	28	29
30	31					

C	D	D	D	D	D	D
l	t	m	j	v	s	g
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Octubre 2017 Matrícula

- Publicació de les propostes acceptades i de la distribució dels alumnes per àmbits
- Les unitats docents reuneixen els alumnes corresponents i es procedeix a l'assignació de temes i tutors
(Redireccionar el correu UB)

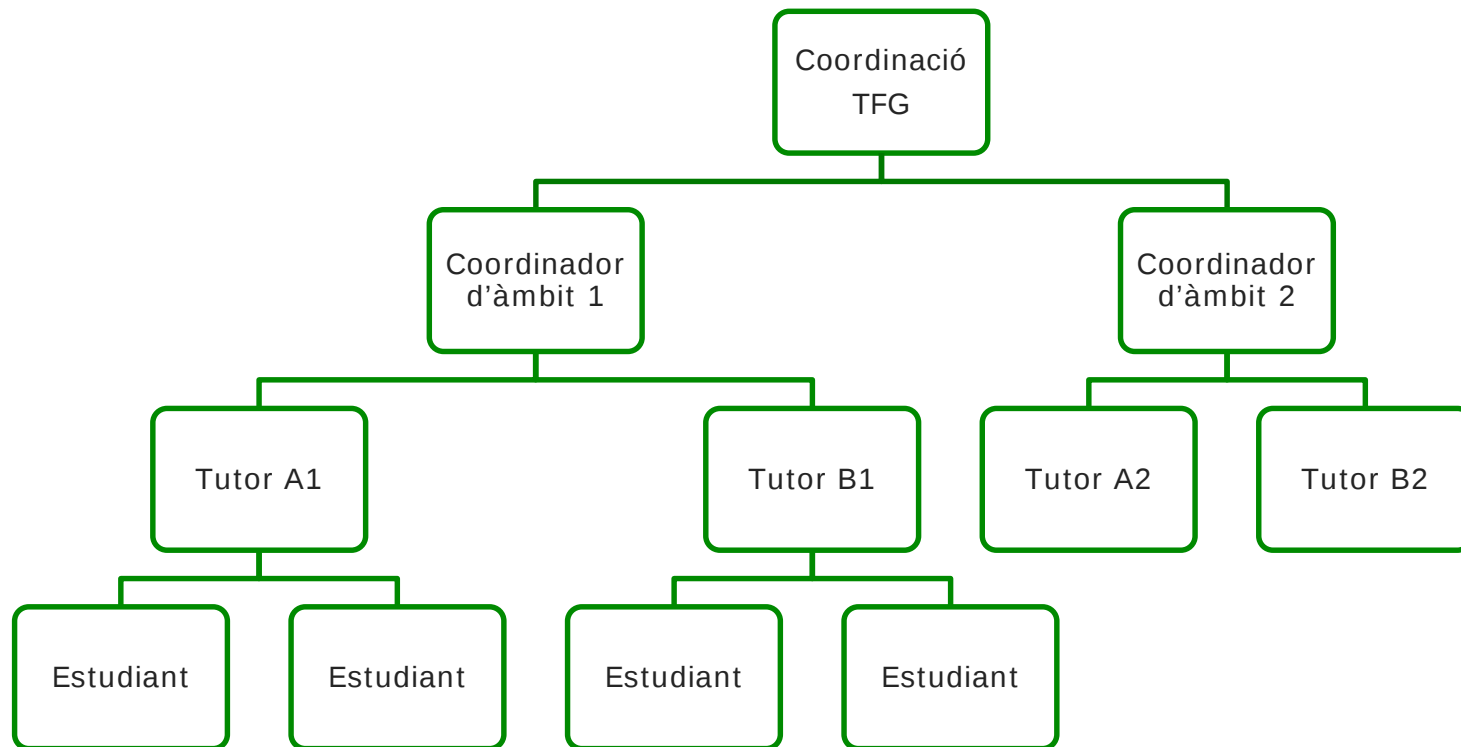
Novembre

- Publicació de la informació completa (alumnes, unitats, temes, tutors) al campus virtual

Tutors

- ▣ La funció del Tutor és la d'orientar i assessorar els estudiants i **lliurar al final un informe normalitzat** valorant la treball dut a terme per la alumne (**10% de la nota**). Emet una recomanació al respecte de la presentació del treball.
- ▣ El responsable del resultat final del projecte és el propi estudiant.

Organització - responsable



Alumnes UB Erasmus

Estudiants que realitzen un treball de recerca en una estada d'intercanvi en una universitat estrangera (Erasmus).

- Reconeixement dels crèdits realitzats en el treball de recerca com a TFG → *Equivalència acadèmica*.

- **No preinscripció!!**

- **Sí cal fer la matrícula**

Responsable de **mobilitat internacional**: Dra. Pilar Perez

Secretaria: Maria Balcells

Pràctiques en empreses

- **Cal matricular-se i cal fer la preinscripció** del TFG (proposta)
- Se'ls assignarà a un àmbit i tutor.
- Podran refer la seva proposta de tema a posteriori (temps fins 15 de desembre), sempre i quan correspongui a l'àmbit assignat.
- El tutor del TFG haurà de contactar amb un integrant de la institució o organisme corresponent perquè, en qualitat de tutor de pràctiques li presti col·laboració en la definició del contingut del TFG i del seu desenvolupament.

Sessions informatives i formatives

- A començaments d'octubre sessió informativa
- Sessions formatives:
 - L'assistència a aquestes sessions no és obligatòria si l'estudiant acredita davant seu Tutor l'adquisició d'aquestes competències
 - Des del mes de novembre fins finals de desembre

Sessions formatives

□ Sessió 1: **Cerca i ús d'informació científica** (2 h)

□ Sessió 2: **Mendeley** (1,5 h)

Responsables de formació del CRAI-Biblioteca de Farmàcia

□ Sessió 3: **Comunicació científica** (2 h)

Dra. Joana M^a Planas (Departament de Fisiologia)

Sessió 1: Cerca i ús d'informació científica

- ❑ **Lloc:** aules d'ordinadors (màxim 22 estudiants)
- ❑ **Dates:** finals de novembre – principis de desembre (+ 1 febrer)
- ❑ **Horari:** migdia (+ 2 tarda)
- ❑ **Orientació** biomèdica /química (PubMed/SciFinder)
- ❑ **Inscripció** a través del campus Virtual de TFG



Cerca i ús d'informació científica

□ Documentació:

- Tipologies de fons d'informació
- Com elaborar una **estratègia de cerca**
- **Anàlisi crítica** de la informació
- Bases de dades segons la disciplina o àmbit: **PubMed**, **SciFinder**, Scopus, Web of Science...
- Exemples de **cerca pràctics**: proposats o lliures (operadors booleans, aplicació de filtres, cerca combinada...)
- Cerca temàtica (**MESH**, *Medical Subject Headings*)
- Com **reconduir** la cerca

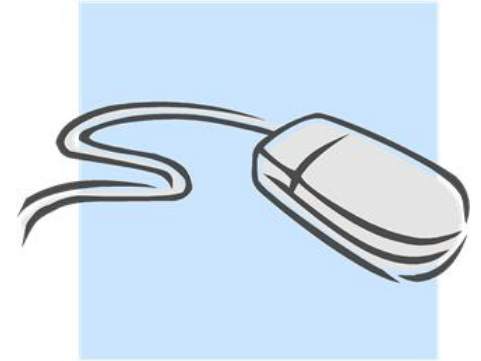
Cerca i ús d'informació científica

▣ Citació, referències i bibliografia

- Per què citar? Credibilitat i honestedat acadèmica
- Com es **cita** una referència
- Com es **redacta**? Exemples concrets (llibre, article, web, tesis...) en diferents formats: Estil Vancouver o ACS
- Com s'elabora la **bibliografia**

Sessió 2: Gestor bibliogràfic Mendeley Premium

- Aules d'ordinadors
- Horari de migdia (+ tarda)
- Segona quinzena de desembre (+ febrer)
- Inscripció a través del campus virtual



Sessió 3: Comunicació científica

- ❑ **Organització:** Dues sessions al novembre al migdia en aula convencional. Inscripció a través del campus virtual

- ❑ **Continguts:**
 - Comunicació per escrit: característiques d'un treball científic
 - Comunicació oral: consells per abordar la presentació oral

Comunicació científica

□ Comunicació per escrit:

- La publicació com a part d'un procés d'investigació científica
- El repte de trobar una bona documentació i aprendre a gestionar-la
- El treball científic: de qualitat i complint els requisits ètics
- Qüestions ètiques: manipulació inapropiada de figures, duplicació de dades, falsificació, plagi...

Comunicació científica

□ Estructura del treball científic: Esquema IMRaD

- *Resum o abstract: com el redacto?*
- *Introducció: Plantejament del tema d'estudi i objectius*
- *Material i Mètodes: segons tipus de treball*
- *Resultats: dades (qualitatives o quantitatives)*
- *Discussió*
- *Conclusions*
- *Bibliografia: d'acord amb la normativa establerta*

□ Comunicació oral:

- Preparació
- Memorització
- Presentació

Publicació dels treballs dels estudiants

Les millors memòries presentades els darrers cursos es van publicar en el *Dipòsit Digital de la UB* en l'apartat “*Treball Final de Grau de Farmàcia*” sota una llicència Creative Commons (CC)

▣ Accés des del Campus Virtual de TFG



[Dipòsit Digital de la Universitat de Barcelona](#)

Es mostra/en "Treballs Finals de Grau (TFG) - Farmàcia" per
Data de publicació

Salta a un punt de l'índex :

O escriu un any:

Ordena per:

Autors/Registre:

2012	<u>Elaboració, control, caracterització i aplicacions de comprimits d'alprazolam via oral</u>	<i>Rusiñol Antoñanzas, Cristina</i>
jul-2012	<u>Control de qualitat del Guaranà</u>	<i>Izquierdo Borau, Helena</i>
abr-2013	<u>Vehiculation of substances across the blood-brain barrier mediated by molecular trojan horses</u>	<i>Sagré Martinez, Patricia</i>
jun-2013	<u>Posibles reservorios salvajes de Leishmania infantum en la Cuenca del Mediterráneo</u>	<i>Chicharro Vázquez, Iván</i>
abr-2014	<u>Eradicació de la poliomielitis</u>	<i>Jambrina Albiach, Anna Maria</i>
jun-2014	<u>Qüestionari BPL CBPR : Bones Pràctiques de Laboratori – Codi de Bones Pràctiques en Recerca</u>	<i>Panzano López, Miguel</i>
jun-2015	<u>Blue light as a drug?</u>	<i>Ferré Ferré, Aileen</i>
jun-2015	<u>Cosmetics: toxicity evaluation and legal framework</u>	<i>Fernandez de Mir, Ines</i>
jun-2015	<u>The international cosmetic regulatory framework</u>	<i>Shaw Núñez, Nicholas</i>
jun-2015	<u>Role of autophagy in the control of food intake</u>	<i>Balañá García- Vela, Blanca</i>
jun-2015	<u>The active components of lavender use for anxiety and insomnia</u>	<i>Madí Bernabeu, Andrea</i>

jun-2015	<u>Fisiopatologia de l'esclerosi lateral amiotròfica</u>	<i>Torres Toda, Maria</i>
jun-2015	<u>Activitat de l'aigua com a paràmetre d'estudi de l'estabilitat de medicaments: aplicació en comprimits d'àcid acetilsalicílic</u>	<i>Suñé Pou, Marc</i>
jun-2015	<u>Neurobiology of drug addiction: animal behavioral paradigms, and MDPV as an example of addictive cathinones</u>	<i>Roura Turet, Judit</i>
jun-2015	<u>Cyclophosphamide Sugar-coated Tablets</u>	<i>Sanpere Amat, Emma</i>
jun-2015	<u>Recomanacions nutricionals en el tractament amb corticoides</u>	<i>Pagès Llorens, Marta</i>
jun-2015	<u>El Fondo: un barri amb diversitat de cultures i plantes. Primera prospecció sobre plantes alimentàries</u>	<i>Pozo Pavón, Cristina</i>
jun-2015	<u>El procés de neurogènesi en el mamífer adult. Efecte del consum de mefedrona</u>	<i>Duart Castells, Leticia</i>
jun-2015	<u>La preeclàmpsia</u>	<i>Ruano Garau, Marina</i>

abr-2016 Formulation and characterization of Bifonazole multiple emulsion

Callizo Felipe, Ce

4-abr-2016 Plant cells and suitable bioreactors

Calvet Pujol, Adri

jun-2016 Origen i importància dels coronavirus SARS i MERS

Wang Wang, Jun

jun-2016 Afecta la llum al metabolisme?

Oliva i Mussarra,

jun-2016 Cancer immunotherapy and application of PPRHs for PD-L1 silencing in lymphomas

Bigordà Piella, Mè

jun-2016 Telomeres and the aging process

*Matas Fernández
Sandra*

Publicació dels treballs dels estudiants

Requisits (d'acord als criteris establerts UB):

- Disposar del consentiment per escrit dels estudiants i el consentiment del tutor
- Acomplir les normes bàsiques d'estil i citació bibliogràfica
- Haver assolit una qualificació de Matrícula d'Honor

Revista Edusfarm

- ❑ Revista **virtual** editada per la facultat que es publica anualment
- ❑ 10 treballs per curs
- ❑ Requisits:
 - Bona qualificació i acceptació per part del comitè científic d'Edusfarm
 - D'acord al **format establert per la publicació**

edusfarm

revista d'educació superior en farmàcia

núm. 7

CA | ES | EN

Presentació

Articles

Normes de publicació

Plantilla per als autors

Subscripció

Directora:

Montserrat Pujol Cubells

Secretària:

Montserrat Muñoz Juncosa

Editors:

Montserrat Pujol Cubells

Publicat per:

Facultat de Farmàcia de la
Universitat de Barcelona

ISSN: 1886-6271

Comitè científic:

Ma Concepció Amat Miralles

Carles Benedí González

Margarida Castell Escuer

Ma Luisa García López

Jesús Gómez Catalán

Elena Escubedo Rafa

Lyda Halbaut Bellowa

TFG - FARMÀCIA - Salut Pública

ERADICACIÓ DE LA POLIOMIELITIS

Jambrina Albiach, Maria



TFG - FARMÀCIA - Nutrició i Bromatologia

DIABETIS MELLITUS TIPUS 1

Cervera Morales, Laura



TFG - FARMÀCIA - Fisicoquímica i Tècniques Instrumentals

EXPLORACIÓN DE COMPUESTOS EXTRAÍDOS DE «MALARIA BOX» COMO
POTENCIALES INHIBIDORES DE LA GLUCOSA-6-FOSFATO DESHIDROGENASA DE
PLASMODIUM FALCIPARUM

Esqué Englund, Frans



TFG - FARMÀCIA - Química Orgànica

DRUGS THAT INTERACT IN THE DNA MINOR GROOVE

Genís Rigall, Marta; Escolano Mirón, Carmen



TFG - FARMÀCIA - Nutrició i Bromatologia

ALIMENTACIÓ EN LA PRIMERA ETAPA DE LA VIDA

Lladó Batlle, Eva



Subscriu-te!

Números anteriors

> Núm. 1

> Núm. 2

> Núm. 3

> Núm. 4

> Núm. 5

> Núm. 6



Moltes gràcies!