

GRUP D'INNOVACIÓ DOCENT EN FARMACOLOGIA (GIDOF)



M. Alegret, J. Camarasa, A. Camins, A.M. Canudas, S. Cañigüeral, E. Escubedo, B. Freixa, E. Marín, A. Jiménez, J.C. Laguna, M. Merlos, M. Pallàs, X. Palomer, F. Pérez, D. Pubill, R.M. Sánchez, V. Rimbau, N. Roglans, M. Vázquez-Carrera, R. Vila.

Secció de Farmacologia. Dept. Farmacologia i Química Terapèutica. Facultat de Farmàcia. Ensenyament de Farmàcia

El Grup GIDOF es va crear l'any 2004 i va ser reconegut com a grup d'innovació docent consolidat de la UB l'any 2008

1. Línies d'innovació docent

QUANT A AVALUACIÓ:

- Desenvolupar activitats/estratègies docents que permetin l'aplicació de l'avaluació continuada en grups de matrícula elevada.

QUANT A ACTIVITATS PRÀCTIQUES:

- Desenvolupar activitats presencials/no presencials per a l'adquisició d'habilitats pràctiques mitjançant l'ús de TICs

QUANT A COMPETÈNCIES:

- Dissenyar activitats presencials/no presencials per desenvolupar i avaluar competències transversals i específiques a Grau i Postgrau.
- Adaptar les activitats d'avaluació clàssiques per obtenir informació quantificable que doni lloc a la qualificació de competències transversals al Grau.



L'objectiu general del grup és incidir en el procés d'ensenyament-aprenentatge en Farmacognòsia i Farmacologia, facilitant l'adquisició de coneixements i habilitats, mitjançant l'ús d'activitats pràctiques que impliquin la participació i el treball autònom de l'estudiant.

2. Projectes desenvolupats

- Projectes d'Innovació Docent orientats al desenvolupament del treball docent en equip. IP. V. Rimbau. SED-1174041191, 2007-8-UB
- Cooperación Hispano-Mexicana en intercambio y formación docente en el desarrollo e implantación de las TICs en la enseñanza universitaria. IP A. Camins. C/8666/07 y B/016995/08. AECID. Ministerio de Asuntos Exteriores.
- Ús d'imatges interactives en l'entorn Moodle. IP Salvador Cañigüeral 2011PID-UB/82
- Avaluació formativa i acreditativa de competències transversals pròpies del Grau de Farmàcia. IP V. Rimbau 2012 PID/UB157-2
- Farmacologia en I+D+i: Adquisició de competències a través d'un exemple de desenvolupament d'un fàrmac. IP M. Pallàs. 2012 PID/UB119
- Aplicació de les TIC a l'aprenentatge basat en imatges en l'entorn Moodle IP S. Cañigüeral. 2009PID/UB29
- Creació d'una eina per al reconeixement d'estructures químiques en activitats Moodle. IP R. Vila. 2012PID/UB111

També participem en projectes coordinats com: Elaboració d'un cas transversal de casos clínics com a eina d'integració de coneixements en el Grau de Farmàcia. IP T. Cambras. 2012PID/UB157

3. Àmbit d'aplicació

GRAU DE FARMÀCIA

Obligatòries

- Farmacognòsia
- Farmacologia General
- Farmacologia i Terapèutica I i II

GRAU FARMÀCIA (optatives)

- De menció: Farmacol. i Toxicol. en R+D+i i Fitoteràpia
- Farmacologia molecular

GRAU NHD

- Fitoteràpia

MÀSTERS

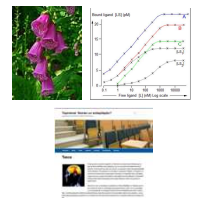
- Recerca, Desenvolupament i Control de Medicaments
- Biomedicina
- Neurociències



En un 75%, les innovacions del GIDOF es desenvolupen en l'entorn Moodle i a través del Campus Virtual UB

4. Estat actual de les innovacions desenvolupades

- Disseny i aplicació d'activitats semipresencials de resolució de qüestions/problemes referents a la interacció fàrmac-receptor.
- Disseny i aplicació d'una Webquest amb elaboració d'un tríptic informatiu sobre terapèutica adreçat a pacients. Activitat no presencial amb aplicació de rubriques específiques d'avaluació.
- Disseny i aplicació d'activitats semipresencials de disseny i avaluació d'un fàrmac, amb aplicació de rúbriques específiques d'avaluació de treball en equip i capacitat comunicativa.
- Desenvolupament de casos pràctics en grup.
- Disseny i aplicació d'activitats interactives en farmacognòsia amb el desenvolupament de noves eines informàtiques.



Des de 2002, els integrants del grup GIDOF han presentat 36 comunicacions (oral i cartell) a Congressos Nacionals i internacionals, tant específics de docència com en Simposis de docència paral·lels a Congressos Científics

5. Publicacions (Des de 2011)

- Les sèries de televisió com a base per a la programació d'activitats d'aprenentatge a Farmacologia i Terapèutica. Merlos i col. 6ª Trobada de Professorat de Ciències de la Salut. Barcelona. 2011
- Aprendizaje por casos en la asignatura farmacología del deporte y dopaje: análisis y valoración. Canudas i col. 6ª Trobada de Professorat de Ciències de la Salut. Barcelona. 2011
- Googledocs: an assessment instrument of cooperative work. Alegret i col. Simposio de docencia del XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Málaga. 2011.
- Programa de cooperación en formación de posgrado Facultad de Farmacia-Universidad de Guadalajara (México) experiencias previas y de futuro. Camins i col. 6ª Trobada de Professorat de Ciències de la Salut. Barcelona. 2011
- Evaluación formativa y acreditativa de competencias transversales propias del Grado de Farmacia. Rimbau i col., Congrès Internacional de Docència Universitària i Innovació (CIDUI). Barcelona, 2012
- New adaptive algorithm for Gaussian fitting and color difference in HPTLC plant analysis. Pérez-García i col. International Congress on Natural Products Research (ICNPR 2012), New York (USA), 2012
- Nueva herramienta informática para crear actividades docentes con imágenes interactivas en Farmacognosia. Pérez-García i col. III Congreso Iberoamericano de Fitoterapia, Foz do Iguacu (Brasil), 2012
- Automatically evaluated science quizzes Pérez-García, F; Vila R Cañigüeral, S. ASE Annual Conference University of Liverpool. 2012
- Image based interactive e-learning Pérez-García i col. ASE Annual Conference 2012 University of Liverpool. 2012
- Red en neurociencias iberoamericana (GENIAR). Experiencias en cursos de formación a nivel de posgrado. Camins i col. 7ª Trobada Professos en Ciències de la Salut. Barcelona 2013
- Farmacologia i toxicologia en R+D+i: adquisició de competències a través d'un exemple de desenvolupament d'un fàrmac. Llobet et al. 7ª Trobada Professos en Ciències de la Salut. Barcelona 2013
- Ús de la WEBQUEST com a eina per a l'adquisició de competències transversals del Grau de Farmàcia. Alegret i col. 7ª Trobada Professos en Ciències de la Salut. Barcelona 2013