



MIREIA OLIVA, ELVIRA BEL, ANA C. CALPENA, HELENA COLOM, ELVIRA ESCRIBANO, JUAN ESTEVA, FRANCISCO FERNÁNDEZ, JACINTO LAUROBA, M. ANTONIA MARCH, M. PILAR MARTÍN, CONCEPCION PERAIRE, ALFONS DEL POZO, FRANCESC BONET, M. MERCEDES CARBONELL, ANA FLO, MIREIA MALLANDRICH, M. ANGELES VÍA, BEATRIZ CLARÉS, M^a LUISA GARDUÑO, SEBASTIANO GIORGI-SCALARI, JÚLIA HERRERA I J. IGNASI OLIVA.

1. Línies d'innovació docent



- Implantació d'estratègies metodològiques que estimulin l'aprenentatge autònom de l'estudiant:**
 - Elaboració de recursos docents més usables i accessibles per qualsevol estudiant (material audiovisual, presentacions, qüestionaris,...)
 - Implementació de cursos *on-line* de temàtica transversal dins el departament, i aplicació en diferents assignatures
 - Us de les xarxes socials per a la difusió de recursos docents (major accessibilitat des de dispositius mòbils)
 - Disseny d'un sistema de *Pràctiques Presencials on-line* (POL) que permeti la deslocalització en el temps i l'espai de la docència pràctica
- Plantejament de metodologies i activitats que afavoreixin la semipresencialitat**
- Implementació d'activitats i rúbriques que facilitin l'avaluació de competències (específiques i transversals)**
- Ampliació de l'abast de la docència:**
 - Publicació de tots els cursos en accés obert emprant llicències *ccBy*
 - Elaboració de cursos bàsics de caràcter divulgatiu/formatiu sobre alguns aspectes de les matèries impartides
 - Optimització i gestió de manera semàntica dels continguts generats (implementació dels protocols *open-linked data*)

2. Projectes desenvolupats

- Transició del practicum professional del Màster de Recerca, Desenvolupament i Control de Medicaments al treball de fi de Màster: Disseny de rúbriques i avaluació de competències (REDICE2012)
- Cursos Monogràfics Farmacèutics 2.0: un enfoc transversal vers la semipresencialitat (PID2012)
- Intervencions educatives per assolir estils de vida saludables en la població de Catalunya: una innovació docent des d'Estades en Pràctiques Tutelades de la Facultat de Farmàcia (PID2011)
- Avaluació del Pràcticum Professional del Màster de Recerca, Desenvolupament i Control de Medicaments, i la seva repercussió a les assignatures relacionades (REDICE2010)
- Autoaprendizaje de las prácticas semipresenciales de Biofarmacia y Farmacocinética a través de la plataforma Moodle (PID2009)
- Sistema integrat seqüencial i transversal de pràctiques presencials en línia de Tecnologia Farmacèutica (PID2006, MQD2007)

3. Àmbit d'aplicació

Grau de Farmàcia		Màsters Oficials
<ul style="list-style-type: none"> • Introducció a la Farmàcia Galènica • Farmàcia Galènica I • Biofarmàcia i Farmacocinètica I • Biofarmàcia i Farmacocinètica II 	<ul style="list-style-type: none"> • Legislació i Deontologia Farmacèutiques • Gestió i Planificació • Biofarmàcia i Farmacocinètica avançades • Farmacoeconomia i Marketing 	<ul style="list-style-type: none"> • Atenció Farmacèutica • Biotecnologia • Nanociència i Nanotecnologia • Recerca, Desenvolupament i Control de Medicaments (RDCM)
<ul style="list-style-type: none"> • Estades en Pràctiques Tutelades 		

4. Estat actual de les innovacions desenvolupades

- Curs 2012/3:** Impartició de cursos a la UAEM (Mèxic) per a l'avaluació de competències en laboratoris de ciències.
- Curs 2012/3:** Disseny de rúbriques per a l'avaluació de competències.
- Curs 2010/11-:** Utilització amb èxit del material audiovisual per a l'autoaprenentatge com a eina preparatòria de les pràctiques de laboratori.
- Curs 2010/11-:** Desenvolupament de mètodes per a l'avaluació de competències en l'entorn de pràctiques de laboratori.
- Curs 2008/09:** Prova pilot de les POL amb 24 estudiants i un professor-tutor amb gran acceptació entre l'alumnat.

5. Publicacions

- Fernández F, Lauroba J, Clarés B, Garduño ML, Calpena AC. **2010.** *Virtualización de de las prácticas de biofarmacia: ensayo de disolución de diferentes formas de dosificación.* **Ars Pharmaceutica** 51(S2):305-8.
- Fernández F, Colom H, Clarés B, Calpena AC. **2010.** *Aprendizaje de Recursos Informáticos en Biofarmacia y Farmacocinética.* **Ars Pharmaceutica** 50(S2):290-5.
- Calpena AC, Escribano E, Lauroba J, Colom H, Fernández F, Clarés B. **2009.** *Coaching en una Asignatura Optativa de Farmacia: Absorción Percutánea de Fármacos.* **Educación Médica** 12(S1):24-5.
- March M, Fuentes M, Caelles N, Carbonell N, Casas J, Gascón MP, LLadonosa L, Miró A, Oller H, Pla L, Travé P, Tribó G, Vía MA. **2009.** *Intervenciones educativas para alcanzar estilos de vida saludables en la población de Catalunya: una innovación docente desde Estancias en Prácticas Tuteladas de la Facultad de Farmacia.* **Educación Médica** 12:543.