

La Unidad de Farmacia Clínica y Farmacoterapia de la Universidad de Barcelona: 20 años.

Mariño, E.L., Modamio, P., Sebarroja, J., Lastra, C.F.

La Unidad coordinada por el Profesor Eduardo L. Mariño Hernández (catedrático de Farmacia Galénica) cuenta con profesorado de la Universidad de Barcelona también con dedicación exclusiva, en concreto, Cecilia Fernández Lastra (catedrática de Farmacia Clínica y Farmacoterapia), Pilar Modamio Charles (Profesora Titular de Farmacia Clínica y Farmacoterapia) y Joan Sebarroja Banús (Profesor Ayudante de Farmacia Clínica y Farmacoterapia). Una singularidad de la Unidad es que incluye en la misma a otro personal académico (<http://www.ub.edu/farcli/personal.html>) en estrecha vinculación con el mundo profesional en distintas áreas farmacéuticas mediante la figura del Profesor Asociado tal y como fue concebida en sus inicios.

PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

La Unidad que tuvo sus comienzos en el año 1988 con la conocida como Subunidad de Farmacoterapia, fue posteriormente establecida de forma oficial en el año 1995 (<http://www.ub.edu/farcli/historic.htm>). Como consecuencia de una larga trayectoria y esfuerzos fue reconocida como Grupo de Innovación Docente GID el año 2000 (primera convocatoria para conseguir este reconocimiento), como Grupo Consolidado GIDC en el 2003 y renovados como tales en el 2006 y 2008. Además, pertenece al Pharmaceutical Care Network Europe (PCNE) desde febrero de 2007.

Es un grupo claramente interdisciplinario: Universidad, Industria Farmacéutica, Farmacia Comunitaria, Farmacia de Atención Primaria y Farmacia Hospitalaria y su objetivo fundamental es estudiar el medicamento no solamente como producto final sino juntamente con su entorno, con relación al paciente y bajo el punto de vista del Sistema Sanitario y del "Management Disease".

ACTUACIONES Y PROYECTOS

Como actuaciones y proyectos destacan los siguientes:

A nivel de pregrado, la introducción en la docencia universitaria dentro de los planes de estudios homologados la docencia troncal (obligatoria) de la asignatura Farmacia Clínica y Farmacoterapia y en su momento la de

Prácticas Tuteladas. De igual manera se han introducido diferentes asignaturas optativas tales como: Atención Farmacéutica y Farmacia Social (anteriormente Farmacia Social), Ensayos Clínicos y Farmacovigilancia, Farmacia de Atención Primaria y Servicios de Salud, Fluidoterapia y Mezclas Endovenosas, Farmacoinformática y, la actualmente no impartida denominada Avances en Terapia Biotecnológica (<http://www.ub.edu/farcli/wp3prog.htm>).

A nivel de postgrado, en el curso académico 1997-98 (bienio 97-99), y previamente al RD 778/1998, se inició un cambio en el Programa de Doctorado del Departamento con objeto de orientarlo más al farmacéutico asistencial y facilitar la realización de tesis en el ámbito asistencial (<http://www.publicacions.ub.es/revistes/edusfarm0/documentos/55.pdf>). En el año 1999 y desde la Unidad se realizó la primera edición del Master de Atención Farmacéutica Integral (MAFI) como formación continuada y a distancia, que se sigue efectuando en la actualidad (<http://www.farmacia.ubvirtual.com/ca/index.html>).

Más recientemente, desde el año 2000 hasta la actualidad, se han desarrollado diversas actuaciones y proyectos docentes subvencionados por diferentes organismos. Entre ellos se incluyen (<http://www.ub.edu/farmaciaclinica/projectes/>):

- Sistema interactiu on-line integral per a la docència de la Unitat de Farmàcia Clínica i Farmacoteràpia (2000)
- Promoting Transatlantic Mobility of Pharmacy Students UE/USA (2000-04)
- Extranet docent de l'àrea de Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica (2002)
- EDEMED: Errores de Medicación (2004-06), información on-line sobre errores de medicación y notificación de los mismos en base de datos on-line. Este programa ya ha sido exportado a otras universidades.
- INFORGER: Información on-line de medicamentos al paciente geriátrico (2005-07), premiado como una de las mejores iniciativas por Correo Farmacéutico.
- infoINHALER: Información on-line sobre medicamentos de administración compleja (2008)
- Anàlisi dels coneixements, actituds i habilitats dels estudiants de farmàcia en l'àmbit assitencial i d'atenció primària de salut des de la Unitat de Farmàcia Clínica i Farmacoteràpia de la UB: REFASAP (2005)
- Canvis de metodologia en las pràctiques de Farmàcia Clínica i Farmacoteràpia (2005-2008)

- WebQuest per a la Farmàcia Clínica i Atenció Farmacèutica: nova metodologia mitjançant moderna tecnologia on-line, sobre diversos temes relacionats amb el camp de la farmàcia assistencial (2006-08)

- Mini Unitats Didàctiques – MUDs – electròniques on-line de diversos temes relacionats amb el camp de la farmàcia assistencial (2006-08).

- Us d'eines avançades de la xarxa per l'autoformació, avaluació i contrastació per als alumnes de Farmàcia Clínica i Atenció Farmacèutica per a la seguretat en l'ús del medicament: SEGURMET (2006).

A més se ha col·laborat i participat en altres projectes docents: Farmatutor (2001) i Disseny, elaboració i aplicació de crèdits transferibles (ECTS) a l'ensenyament de Farmàcia (2001).

Cabe destacar la presència on-line de esta Unidad fechada en febrero de 1996 en la dirección <http://www.ub.edu/farcli/wp0.htm>, en concordancia con el uso de nuevas tecnologías y con el bagaje demostrado en la aplicación de innovaciones docentes en el campo de la farmacia. Fe de ello es una de sus primeras publicaciones sobre EAO – Enseñanza Asistida por Ordenador fechada en 1988 (Farmacia Clínica, Vol 5, nº1, p21-30) para la enseñanza de biofarmacia, farmacocinética y monitorización de medicamentos.

The screenshot shows the website for the 'Unitat de Farmàcia Clínica i Farmacoteràpia' at the University of Barcelona. The header includes the university logo and navigation links for Catalan, English, and other languages. The main navigation bar features categories like 'DOCENCIA PREGRADO', 'DOCENCIA POSGRADO', 'PROYECTOS on-line', and 'Directorio UB y Buscar'. A central banner reads 'Clinical Pharmacy and Pharmacotherapy Unit' and 'Unidad de Farmacia Clínica y Farmacoterapia'. A sidebar on the left contains a 'MENÚ' with links to 'Histórico', 'Investigación R + D + I + t', 'Publicaciones', 'DOCENCIA', 'Pregrado', 'Posgrado', 'Internacional', '¿Quiénes somos?', and '¿Dónde estamos?'. The main content area is titled 'i Bienvenidos!' and includes a 'Presentación' section, 'Noticias' with several news items, and 'Ponencias (formato PDF)'. On the right, there are several promotional boxes for 'EDEMED: MEDICATION ERRORS', 'INFORGER: INFORMACIÓN SOBRE MEDICAMENTOS AL PACIENTE GERIÁTRICO', 'infoINHALER SISTEMAS D'INHALACION', 'Fuentes Bibliográficas de Prácticas', and 'RefWorks'. At the bottom, there are logos for 'Observatori de Bioètica i Dret', 'Master a distancia en atención farmacéutica integral', and 'L'ERROR ES HUMÀ'.

Prácticamente la totalidad de proyectos tienen su espacio on-line y son de libre consulta bajo la licencia de modalidad Creative Commons (libre consulta, libre uso y reconocimiento de autoría).

Web Médica Acreditada

Catalán | Inglés | Francés

Código WMA	Nombre de la web	URL
321	Unidad de Farmacia Clínica y Farmacoterapia	http://www.ub.es/farcli/wp0.htm

Web de interés para:

Fecha de acreditación:	10/10/2001
Última revisión:	19/02/2008

Código de conducta | Índice de Webs Acreditadas | Buzón de Control
Si quiere más información acceda a wma.comb.es

Col·legi Oficial de Metges de Barcelona



HONcode Health On the Net Foundation

HONcode application status:

Unitat de Farmàcia Clínica i Farmacoteràpia is in compliance with the HONcode

Title of the site:	Unitat de Farmàcia Clínica i Farmacoteràpia
Web address:	http://www.ub.edu/farcli/wp0.htm
HONcode PIN number:	HONConduct599457
Date of initial review:	04 Feb 2007
Date of last subsequent review:	29 May 2008
Duration of validity of certificate:	1 year with regular evaluation
Show the HONcode seal on this site	

This certificate confirms the revision of the site by the HONcode Team at the above date. It respects and pledges to honor the 8 principles* of the HON Code of Conduct (HONcode).

*1. Authoritative 2. Complementarity 3. Privacy 4. Attribution 5. Justifiability 6. Transparency 7. Financial disclosure 8. Advertising policy

CERTIFIED

Su apuesta on-line ha conseguido distintos acreditaciones de calidad entre los que destacan el de WMA – Web Médica Acreditada del Colegio de Médicos de Barcelona y el HON-Code de la Health On The Net Foundation.

En este sentido, la acreditación WMA, obtenida en 2001, es un programa de calidad dirigido a páginas web con información médica, que certifica mediante un proceso de revisión, que las webs que se adhieren voluntariamente a dicho programa cumplen un conjunto de requisitos de calidad, creando una comunidad virtual de confianza en Internet tanto para los usuarios en general como para los profesionales de salud.

Para la WMA se deben cumplir los siguientes requisitos:

- Acreditación (aceptación del proceso en el inicio del mismo)
- Identificación (titularidad y datos de los promotores debe ser bien claro)
- Contenidos (respeto a las fechas de actualización, autoría de los mismos, forma de presentarlos, links relevantes y comentados)
- Confidencialidad
- Control y validación (revalidaciones y seguimientos de cambios)
- Publicidad y otras fuentes de financiación (publicidad diferenciable de los contenidos y cita de las fuentes de financiación)
- Consulta virtual (Documento Posición del COMB, conjunto de reglas para la consulta on-line como la confidencialidad, la elección del medio, el trato a los pacientes, etc)
- Incumplimiento y responsabilidades (retirada del sello por incumplimientos)

Respecto a la acreditación HON-CODE, obtenido en 2008, está dedicada a sitios web de salud y medicina. Se trata de un sello de calidad que concede la Fundación para la Salud en la Red, reconocida por la OMS y perteneciente al Ministerio de Salud suizo y que reconoce los sitios en internet que ofrecen garantía científica.

Esta acreditación sólo se concede a los web que cumplen con los ocho principios que se indican a continuación:

- Autoría (cualquier consejo médico o de salud que se ofrece es proporcionado por médicos o profesionales sanitarios cualificados).
- Complementariedad (la información no reemplaza al contacto entre el paciente y el sanitario).
- Atribución, referencia y actualización (la información es apoyada con referencias claras a las fuentes de los datos).
- Confidencialidad.
- Garantía (cualquier requerimiento relativo a los beneficios de un tratamiento específico, producto o servicio será respaldado con evidencias objetivas).
- Transparencia de los autores.
- Transparencia del patrocinador (en este caso los fondos son públicos y la información generada también es pública).
- Honestidad en la política publicitaria.

Para finalizar, esta Unidad sigue con su trayectoria iniciada hace ya casi 20 años, con un enfoque claramente orientado hacia el ámbito asistencial y a los tiempos actuales para ofrecer en todo momento una formación e investigación abierta, independiente y de calidad, de una manera unívoca dentro del conocido como Espacio Europeo de Educación Superior propiciado por el Documento de Bolonia (1995) al cual en algunas facetas consideramos que fuimos precursores.