

**FACULTAT DE
FARMÀCIA**

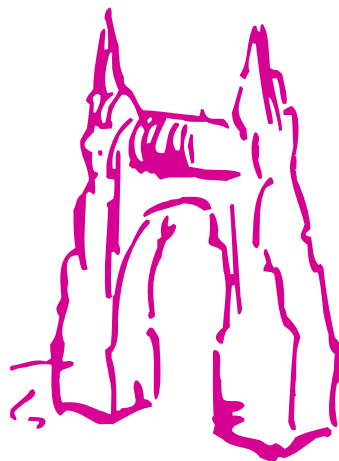
**MEMÒRIA
DEL CURS
ACADÈMIC
2010-2011**



UNIVERSITAT DE BARCELONA



Presentació del degà



La Facultat de Farmàcia presenta, un any més, els resultats principals de l'acció de govern, de l'activitat academicodocent, i de la recerca i transferència de coneixement obtinguts en el curs acadèmic 2010-2011. Per tercera vegada, aquesta memòria es publica en línia al nostre web, ja que això ens permet una redacció una mica més detallada. Com sempre, es presenta als vols de la diada de la Patrona de la Facultat.

Entenc que aquesta memòria, d'una banda, permet fer una anàlisi de la vitalitat i de la feina important duta a terme per la Facultat de Farmàcia i, d'una altra, és un reconeixement, un orgull i una satisfacció per la feina ben feta de tots aquells col·lectius que la formen. Tot això, a més, en uns moments de situació econòmica adversa que ens porta a disposar de menys recursos

Considero que també ha de ser un bon motiu de reflexió per valorar com la nostra Facultat ha sabut adaptar-se a les diverses realitats, sovint canviant, imposades pel sistema universitari i, alhora, ha estat atenta als canvis organitzatius..

Aquesta memòria recull i reflecteix de manera adequada tots aquests aspectes, que permeten copsar els graus d'eficiència i eficàcia de la nostra Facultat. Per això, vull acabar aquesta presentació agraint-ho a tothom que ho heu fet possible.

Joan Esteva de Sagrera
Desembre de 2011

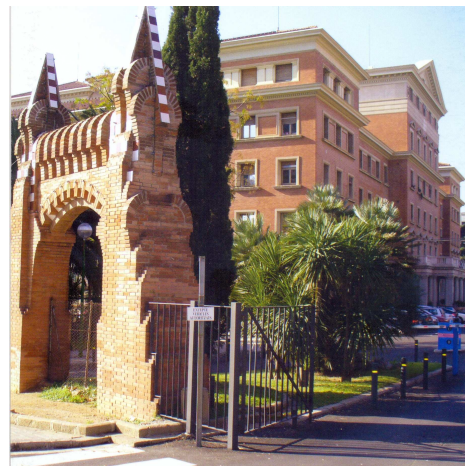
Memòria acadèmica 2010-2011 de la Facultat de Farmàcia

I La Facultat de Farmàcia en el curs 2010-2011

L'activitat de govern duta a terme per la Facultat el curs acadèmic 2010-2011 ha estat intensa i s'ha desplegat en diversos àmbits, tal com s'exposa en els capítols següents d'aquesta memòria. Aquest text introductori s'ocupa de les línies principals i dels aspectes més rellevants d'aquesta activitat.

Òrgans de govern

La Junta de Facultat, en tant que òrgan col·legiat de govern, s'ha reunit de manera ordinària en tres ocasions, el 25 d'octubre de 2010, el 16 de març de 2011 i el 22 de juny de 2011. Per motiu de la jubilació a principi del curs 2010-2011 del vicedegà Carles Codina, va ser substituït per la professora Mercè Pallàs com a nova vicedegana d'afers acadèmics i d'estudiants, que va prendre possessió del càrrec el 3 de novembre de 2010. Tal com consta a l'acta de la sessió de junta del 25 d'octubre del 2010, cal agrair al professor Carles Codina la tasca duta a terme com a vicedegà.



El degà va convocar el setembre de 2010 eleccions a cap d'estudis de l'ensenyament de Nutrició Humana i Dietètica, i en resultà elegida la professora Susana Buxaderas, que va prendre possessió del càrrec el 3 de novembre de 2010.

El degà va nomenar en el curs 2010-2011 diversos professors i professores amb les delegacions següents: les professores Rut Ferrer com a delegada per a política lingüística, la professora Dolors Serra per a relacions internacionals i la professora M. Carmen Escolano a les relacions institucionals amb la indústria química.

Els consells d'estudis dels ensenyaments de Farmàcia, de Ciència i Tecnologia dels Aliments, i de Nutrició Humana i Dietètica, s'han reunit amb regularitat per

donar compliment a les seves atribucions i competències. De la mateixa manera ho han fet les comissions de coordinació dels ensenyaments de postgrau oficials adscrits a la Facultat.

El Reglament de la Facultat s'ha modificat pel que fa la composició i funcions de la comissió acadèmica, tal com ho va aprovar la Junta de Facultat en la sessió del 16 de març de 2011.

El 18 de novembre de 2011, van tenir lloc les eleccions parcials d'estudiants representants, per tal de cobrir els llocs vacants a la Junta de Facultat i als tres consells d'estudis.

Resum de dades de professorat, personal d'administració i serveis i estudiants

En el curs 2010-2011, la plantilla de professorat de la Facultat ha estat de 349 professors, dels quals tres s'han acollit a la jubilació anticipada; han estat la professora Ana M. Rovira i els professors Carles Codina i Julià Molero. El personal d'administració i serveis ha estat de 98 persones. Pel que fa al nombre total d'estudiants, en el conjunt dels ensenyaments oficials de grau i postgrau, ha estat de 3.257 alumnes.

Projecte d'espais nous de la Facultat

En el curs 2010-2011 s'ha treballat intensament en la concreció de la primera fase de la nova Facultat de Farmàcia, de la qual s'ha obtingut el certificat de compatibilitat urbanística, el projecte bàsic i el projecte de llicència ambiental, i s'ha lliurat la versió definitiva del Projecte d'execució el desembre de 2010. Tot i que aquesta primera fase era inclosa en els objectius i programes del Pla d'inversions universitàries per al període



2007-2013, la conjuntura econòmica pot afectar les inversions necessàries per fer realitat la nova Facultat de Farmàcia, la qual cosa força a plantejar noves estratègies de moment en estudi. segons va informar el vicerector d'economia Gonzalo Bernardos a la Junta de Facultat el 25 d'octubre de 2010.

Pel que fa als espais del campus de l'Alimentació de Torribera, durant el curs 2010-2011 s'ha avançat en el projecte del nou edifici docent, que haurà d'estar disponible el curs 2012-2013.

II Activitat academicodocent

Oferta acadèmica

Ensenyaments de primer i segon cicles i ensenyaments de grau

Farmàcia, 58 de l'ensenyament de Ciència i Tecnologia dels Aliments (CTA) i 107 de l'ensenyament de Nutrició Humana i Dietètica (NHD). En l'ensenyament de Farmàcia s'han matriculat 1.223 estudiants a la llicenciatura i 857 al grau, en el de CTA ho han fet 148 estudiants i en el d'NHD 291 estudiants. Aquest curs acadèmic, s'han titulat 295 estudiants de Farmàcia, 59 de CTA i 35 d'NHD. La nota de tall en primera assignació el juny de 2009 per accedir per la via de les proves d'accés a la universitat (PAU) ha estat de 6,59 a l'ensenyament de Farmàcia i de 6,14 per a l'ensenyament d'NHD. Durant el curs 2010-2011, s'han ofert 344 places de l'ensenyament de.

L'acte de graduació de la promoció 2006-2011 de l'ensenyament de Farmàcia va tenir lloc al Paranif de l'Edifici Històric el dia 9 de juliol. En l'acte, presidit pel rector Dídac Ramírez, , van actuar com a padrins la professora Pilar Modamio i el professor Jordi Camarasa, i van participar 117 estudiants.

El 22 d'octubre de 2010, a la Masia del campus de l'Alimentació de Torribera va tenir lloc l'acte d'inauguració del curs al campus, presidit pel rector Dídac Ramírez,. Aquesta inauguració va coincidir amb l'acte acadèmic de final d'estudis dels estudiants de la diplomatura de Nutrició Humana i Dietètica.



Ensenyaments de màsters oficials universitaris

Els màsters oficials gestionats per la Facultat el curs 2010-2011 han estat:

- 1 Biotecnologia Molecular
- 2 Desenvolupament i Innovació d'Aliments
- 3 Farmàcia Assistencial i Atenció Farmacèutica
- 4 Gestió de Sòls i Aigües
- 5 Nutrició i Metabolisme
- 6 Química Orgànica Experimental i Industrial
- 7 Qualitat de Medicaments, Cosmètics i Aliments
- 8 Recerca, Desenvolupament i Control de Medicaments
- 9 Seguretat Alimentària

El total de matriculats en aquest grup d'estudis ha estat de **238** estudiants, amb la distribució següent: Biotecnologia Molecular, **70** estudiants; Desenvolupament i Innovació d'Aliments, **31** estudiants; Farmàcia Assistencial i Atenció Farmacèutica, **26** estudiants; Gestió de Sòls i Aigües, **00** estudiants; Nutrició i Metabolisme, **27** estudiants; Química Orgànica Experimental i Industrial, **00** estudiants; Qualitat de Medicaments, Cosmètics i Aliments, 5 estudiants; Recerca, Control i Desenvolupament de Medicaments, **33** estudiants, i Seguretat Alimentària, **46** estudiants. D'altra banda, el professorat de la Facultat ha participat també en els màsters oficials següents:

- 1 Aigua. Anàlisi Interdisciplinària i Gestió Sostenible
- 2 Biodiversitat: Evolució i Conservació
- 3 Biomedicina
- 4 **Ciències del Mar: Oceanografia i Gestió del Medi Marí**
- 5 Nanociència i Nanotecnologia
- 6 Neurociències
- 7 Planificació Territorial i Gestió Ambiental
- 8 Planificació Territorial i Gestió Ambiental
- 9 Microbiologia Avançada

Pel que fa al postgrau oficial de l'ensenyament del títol de Farmacèutic Especialista en Farmàcia Industrial i Galènica, els estudiants matriculats el curs 2010-2011 han estat **27**.

Ensenyaments de doctorat

En paral·lel a l'oferta de màsters oficials, durant el curs 2009-2010 s'han ofert un total de sis programes de doctorat coordinats per la Facultat:

- 1 Alimentació i Nutrició
- 2 Biomedicina
- 3 Biotecnologia
- 4 Nutrició i Metabolisme

- 5 Química Orgànica Experimental i Industrial
- 6 Recerca, Desenvolupament i Control de Medicaments

Durant el curs 2010-2011, en aquests programes s'han matriculat **164** estudiants nous i s'han llegit un total de **47** tesis doctorals.

Altra oferta formativa

Entre els ensenyaments de màster i postgrau del Grup UB, el curs 2009-2010 la Facultat de Farmàcia ha impulsat els següents:

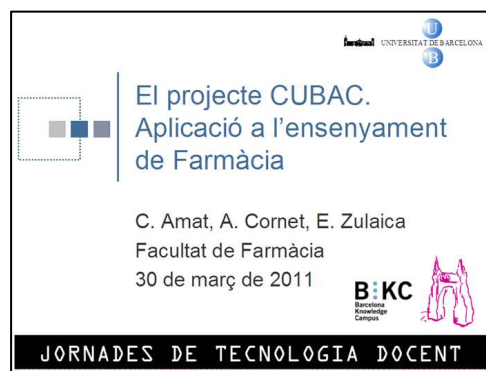
- 1 Departaments Científics de la Indústria Farmacèutica
- 2 Dermofarmàcia i Cosmetologia
- 3 Diagnòstic de Laboratori de les Malalties Parasitàries
- 4 Elaboració i Control de la Qualitat en Formulació Oficial i Magistral
- 5 Estudis de Farmacocinètica Poblacional
- 6 Experimental en Ciències Farmacèutiques
- 7 Gestió Empresarial per a la Indústria Farmacèutica i Afins
- 8 Ortopèdia per a Farmacèutics
- 9 Plantes Medicinals i Fitoteràpia

En aquests ensenyaments s'han matriculat un total de **121** estudiants. D'altra banda, diversos professors de la Facultat han col·laborat en l'oferta formativa de l'IL3-UB, en les àrees de farmàcia, nutrició i alimentació.. Finalment, durant el curs 2009-2010, diversos professors han participat en les aules d'Extensió Universitària per a la Gent Gran (EUGG), com també en els cursos programats en l'oferta dels Juliol 2011 de la UB.

Ensenyaments de grau

El curs 2010-2011 es van iniciar al nou campus de l'Alimentació de Torribera els graus de Nutrició Humana i Dietètica i de Ciència i Tecnologia dels Aliments. Els dos graus han acollit 80 alumnes cadascun i han omplert totes les places que oferien.

D'acord amb els criteris establerts per la Comissió Acadèmica, els Consells d'Estudis de CTA i de NHD van aprovar l'adjudicació de la carga docent de les assignatures obligatòries als departaments. D'altra banda, la Junta de Facultat va aprovar en la sessió del 25 d'octubre de 2011 les assignatures optatives d'aquests dos ensenyaments.



L'ensenyament de Farmàcia s'ha implicat en una prova pilot del projecte CUBAC (Carpeta UB d'Aprenentatge i Acreditació de Competències), amb la finalitat de treballar l'aprenentatge i l'acreditació de competències. El 22 de

novembre es va organitzar una sessió informativa sobre aquest projecte i ja s'ha dut a terme algunes actuacions en les assignatures de primer, segon i tercer del grau de Farmàcia. El 30 de març, es va fer una presentació de l'aplicació del CUBAC a l'ensenyament de Farmàcia en el marc de les Jornades de Tecnologies Docents.

El 25 de novembre de 2010 i el 23 de febrer de 2011 s'han dut a terme dues jornades de desenvolupament de competències per als tutors d'Estades en Pràctiques Tutelades, per tal d'analitzar el desenvolupament de competències professionals i transversals de l'alumnat en el marc de l'ensenyament europeu d'educació superior (EEES).

Preveient la implantació del Treball de Fi de Grau (TFG) de l'ensenyament de Farmàcia per al curs 2011-2012, la coordinadora de l TFG i la cap d'estudis de l'ensenyament de Farmàcia han dut a terme diverses sessions informatives tant a professorat com als estudiants del grau,

L'estudiant de la Facultat de Farmàcia Blanca Lozano Miralles de Imperial ha estat guardonada amb el Primer Premi Nacional a l'Excel·lència en l'ensenyament de Nutrició Humana i Dietètica

Contracte programa academicodocent

D'acord amb els objectius plantejats en l'àmbit de la política docent i la política acadèmica de la UB, la Facultat va rebre l'anualitat 2010 un total de 29.667 €, que bàsicament es van invertir en l'adquisició d'equipament docent, per finançar la presentació de catorze comunicacions a la Sisena Trobada de Professorat de Ciències de la Salut, per a l'organització de la Jornada de Portes Obertes i per al finançament d'alumnat de suport tècnic.

Millora i innovació docents

Grups d'innovació docent

En el context del Programa de millora i innovació docent (PMID), la Facultat ha continuat estructurant i cohesionant els grups d'innovació docent (GID). El curs 2010-2011, els deu GID reconeguts per la UB han estat:

1. Alternatives Metodològiques en Fisiologia i Fisiopatologia
2. Anàlisi Instrumental Farmacèutica (GIDAIF)
3. Botànica Aplicada a les Ciències Farmacèutiques (GIBAF)
4. E-galènica
5. Ensenyar a Aprendre en Fisiologia
6. Nutrició Humana i Dietètica
7. Tecnologia Farmacèutica
8. Toxicologia (ORFILA)
9. Unitat de Laboratoris Docents (ULD)

10. Unitat de Farmàcia Clínica i Farmacoteràpia

El desembre de 2010, la Facultat va acollir la tercera edició del taller *Patient Counselling Event* (PCE), una iniciativa pedagògica organitzada per l'Associació d'Estudiants de Farmàcia (AEF-UB) i la Unitat de Farmàcia Clínica i Farmacoteràpia.

Pel que fa als ajuts Projectes d'Innovació Docent (PID), en el marc del Programa de Millora i Innovació Docent de la UB, s'han atorgat a equips de la Facultat un total de set projectes amb finançament, quatre sense finançament i un ha estat vinculat al Projecte CUBAC promogut pel Vicerectorat de Política Docent i Científica assumit institucionalment. D'altra banda, s'ha resolt favorablement un ajut per al finançament de projectes per millorar la qualitat docent a les universitats catalanes (MQD 2010).

Avaluació de la docència

El curs 2010-2011, als ensenyaments de la Facultat s'hi ha aplicat l'enquesta d'opinió de l'alumnat sobre l'actuació docent del professorat, procés que ha representat la realització i el tractament de 4.690 respostes que han permès elaborar 313 informes. En l'ensenyament de Farmàcia, entre el grau i la llicenciatura, s'han elaborat informes per a un total de 203 professors per a 58 assignatures diferents. Pel que fa a l'ensenyament de Ciència i Tecnologia dels Aliments, s'han avaluat 11 professors amb docència en 9 assignatures. En l'ensenyament de Nutrició Humana i Dietètica s'han avaluat 19 professors amb docència en 17 assignatures. Pel que fa als màsters, aquest curs en els ensenyaments de postgrau s'han processat un total de 366 respostes mòdul-professorat i 204 respostes mòdul-assignatura i s'han elaborat un total de 80 informes en 48 assignatures diferents.

Campus Virtual

Plantejat com a eina destinada a transformar i millorar la qualitat docent, durant el curs 2010-2011 han utilitzat el Campus Virtual de la UB com a recurs docent 140 cursos d'assignatures de l'ensenyament de llicenciatura de Farmàcia i 78 cursos d'assignatures en el grau de Farmàcia, 34 en l'ensenyament de Ciència i Tecnologia dels Aliments i 29 en l'ensenyament de Nutrició Humana i Dietètica. Igualment, un total de 64 cursos d'assignatures de diversos màsters han usat aquesta plataforma.

Acció tutorial

El Consell d'Estudis de l'ensenyament de Farmàcia va aprovar a la sessió del 8 de novembre de 2010 el Pla d'acció tutorial (PAT) de l'ensenyament, com a document marc que especifica els criteris i procediments per a l'organització de

les tutories. També es van definir, conjuntament amb el coordinador del PAT, els objectius específics del PAT per al curs 2010-2011 i el programa i calendari.

En l'ensenyament de Farmàcia i en el marc del Pla d'acció tutorial (PAT), s'han tutorat un total de 2.053 estudiants i hi han participat 125 professors tutors. Al juliol es van assignar els tutors als alumnes de nou accés després de la matriculació. L'Espai Tutorial de Farmàcia, en el Campus Virtual de la UB, s'ha continuat utilitzant i promocionant com a plataforma d'informació i de comunicació.



Accions d'inserció laboral

El programa Feina UB vol afavorir l'orientació i la inserció laborals. Pel que a fa les accions d'acompanyament i orientació, el dia 28 de febrer de 2011 es van programar les jornades d'orientació professional organitzades pel servei FeinaUB juntament amb el Servei d'Atenció a l'Estudiant i el Deganat de la Facultat, amb l'objectiu de dotar els estudiants i llicenciats de recursos a l'hora de cercar feina i de complementar la seva formació, cosa que facilita la seva incorporació al mercat laboral.



Mobilitat d'estudiants

Pel que fa a la participació en el programa d'intercanvi SICUE entre centres universitaris espanyols, 11 estudiants de la Facultat van cursar assignatures a les universitats de Granada (4), Complutense de Madrid (1), de Salamanca (2), del País Basc (2), de València (1), de Sevilla (2) i de Navarra (1).

Els alumnes que han obtingut la mobilitat SICUE per cursar estudis a la nostra Facultat han estat 12, procedents de les universitats de Sevilla, Miguel Hernández d'Eix, La Laguna, Alcalá de Henares i Santiago de Compostel·la.

En el marc dels programes d'intercanvi europeu (Sòcrates-ERASMUS), durant el curs 2010-2011, 86 alumnes han anat a diferents universitats europees: Universitat Lliure de Brussel·les, ETH-estudi de Zúric, de Recursos Naturals i Ciències de la Vida de Viena, Comenius de Bratislava, de Wädenswil, Ljubljana, Dublín, Delft, Coïmbra, Bologna, Calàbria, Catània, Cagliari, Gènova, Frederic II de Nàpols, La Sapienza de Roma, de Pavia, Torino, Hamburg, Münster, Bourgogne-Dijon, Ginebra, Liège, Montpellier, Rouen, Henri Poincaré de Nancy, René Descartes de París, de Strasbourg, Ghent, Utrech, Bonn, Jagiellonski de Cracòvia, Copenhaguen, Haskoli Islands d' Islàndia, Kuopio, Veterinària i Ciències Farmacèutiques de Brno, CESPU de Porto, Leeds, Udine,

Wageningen, Ciències Agrícoles de Uppsala. Set alumnes es van acollir a convenis específics amb les universitats de Texas, Michigan, Florida i Arizona. A més, tres alumnes van fer un intercanvi dins el marc de convenis generals de la UB amb la universitat de Heidelberg i la Pontificia Universitat Catòlica de Xile i, finalment, un alumne va marxar per sol·licitud individual a la Universitat de Padua.

En el marc del programa Leonardo da Vinci i del projecte UNIPHARM, el curs 2010-2011, 11 graduats italians en Farmàcia han fet una estada de recerca de sis mesos als departaments de Microbiologia i Parasitologia Sanitàries (1), de Bioquímica i Biologia Molecular (4), de Nutrició i Bromatologia (2), de Farmacologia i Química Terapèutica (4).

Activitats per als estudiants i centres de secundària

La Facultat de Farmàcia ha organitzat, com cada any, una jornada de portes obertes perquè els estudiants de secundària puguin conèixer la facultat i els ensenyaments que s'hi imparteixen.

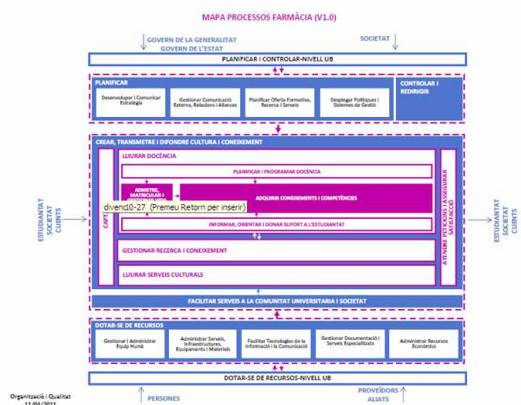
El 8 d'abril de 2011 van tenir lloc les Jornades de Portes Obertes, una al campus de la Diagonal per al grau de Farmàcia, i una altra al campus de l'Alimentació de Torribera per als graus d'NHD i de CTA. Com cada any, també s'han programat sessions de benvinguda al juliol i al setembre per als nous estudiants de la Facultat.



El mes de juliol es va dur a terme la segona edició dels Campus Científics d'Estiu, adreçat a alumnes de quart d'ESO, en la qual professorat de la Facultat ha participat amb l'àmbit «Nous medicaments i més eficaços. Com combatre les malalties actuals», per tal de donar a conèixer el procés de desenvolupament de medicaments, des de la fisiologia vinculada a la malaltia, fins a les formulacions, sense oblidar l'aplicació de la biologia molecular en les estratègies terapèutiques.

Sistema de gestió i supervisió de la qualitat 2010-2011

A proposta de l'Agència de Polítiques i de Qualitat (APQ) de la UB, l'octubre de 2010 el degà va acceptar que la Facultat s'incorporés a la prova pilot de Gestió per procesos. Després de diverses sessions formatives, es va definir l'equip responsable del desplegament de la prova pilot, format per l'equip deganal, l'administradora, la cap d'estudis de l'ensenyament de Farmàcia i la directora del departament de Físicoquímica.



Després d'aprovar el mapa de processos de la Facultat, es va triar com a procés estratègic el denominat «Informar, orientar i donar suport a l'estudiantat», que inclou el Pla d'Acció Tutorial, la mobilitat i les pràctiques externes, per tal de realitzar les fitxes corresponents i establir les accions de millora. A l'abril de 2011 des del Servei de Organització i Qualitat de la APQ es van lliurar al degà els documents definitius com a final de la prova pilot

III Recerca i transferència de coneixement

Contracte programa de recerca

Amb càrrec al Contracte programa de recerca de la Facultat s'han dut a terme, entre d'altres, les activitats següents:

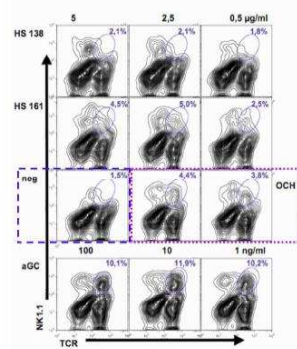
- S'han concedit 82 borses de viatges per a activitats relacionades amb la recerca i ajuts per convidar professors o per donar suport a l'organització de jornades, cursos i congressos per un import total de 24.715 €.
- S'han atorgat 48 ajuts per a la renovació d'equipament obsolet per un import total de 57.737 €.
- S'han donat ajuts als serveis de suport a la recerca de la Facultat per un import de 6.000 €.
- S'han convocat i concedit 25 beques de col·laboració en activitats de recerca l'estiu de 2010 per un import total de 19.400 €. D'altra banda, també s'han convocat i resolt 3 beques d'iniciació a tesi doctoral per un import total de 24.000 €.

Activitat de recerca

El total d'ingressos per recerca, incloent projectes, infraestructures i la contractació a través de la Fundació Bosch i Gimpera, ha estat de 5.380 milions d'euros, i en total hi ha 26 grups de recerca reconeguts, amb investigador principal adscrit a la Facultat. Com a resum de l'activitat de recerca, d'acord amb les dades que en el moment d'elaborar aquesta memòria consten en el GREC per a l'any 2010, cal destacar com a *inputs* més rellevants els 66 projectes de recerca actius. D'altra banda, entre els *outputs* cal destacar que s'han publicat 316 articles en revistes, amb una mitjana de factor d'impacte de 3,45; s'han registrat 5 patents; s'han fet 432 contribucions en congressos. .

L'actualitat i l'impacte de la recerca a la Facultat s'han visualitzat també a través del ressò en les notícies al web de la UB, com ara la patent de noves molècules per estimular i modular l'acció dels limfòcits T per part d'un equip del CSIC en què també participa el professor Antonio Delgado, del Departament de Farmacologia i Química Terapèutica. El treball investigador,

que ha estat la base per a la patent, s'ha publicat en revistes d'alt impacte, com ara a *ChemMedChem* (2009) i al *Journal of the American Chemical Society* (2011). O també el fet que un treball dirigit pel professor Josep Bonjoch del departament de Farmacologia i Química Terapèutica sobre la síntesi total d'un diterpè fúngic, se situï en el 'top-ten' dels articles més descarregats el 2010 al *Journal of the American Chemical Society*



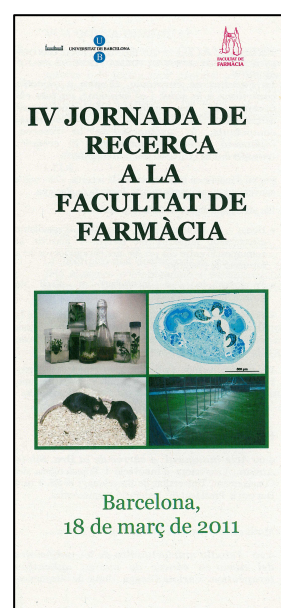
El professor Pere Travé i la professora Marian March, van ser distingits amb el Premi Joaquin Bonal en el VII Congrés Nacional d'Atenció Farmacèutica de la Fundació Pharmaceutical Care, per la seva col·laboració en el treball titulat «Efectividad de una intervención farmacéutica en la mejora de la adhesión a los antidepresivos en pacientes ambulatorios con depresión». La Dra. Montserrat Parada, vinculada a la secció de Botànica de la Facultat va ser distingida amb el Premi Pius Font i Quer de Botànica pel treball «Estudi etnobotànic de l'Alt Empordà». Xènia Villalobos, estudiant predoctoral en el Departament de Bioquímica de la Facultat de Farmàcia va ser distingida amb el Premi Lluís Cornudella concedit a la millor comunicació oral en les XIX Jornades de Biologia Molecular per la comunicació «Effect of circular-PPRHs, RNA-PPRHs and coding-PPRHs on Gene Expression». Carles Galdeano, estudiant predoctoral en el Departament de Farmacologia i Química Terapèutica, ha rebut un dels deu guardons atorgats per la companyia farmacèutica Lilly en la vuitena edició dels seus Premis d'Investigació pel treball «Multi-target-directed drug design: a novel class of dual binding site acetylcholinesterase inhibitors against Alzheimer's disease»,



Difusió de la recerca

El febrer de 2011 es va iniciar la setena edició dels Seminaris de Recerca, a càrrec del professorat, el personal investigador en formació i el col·lectiu d'estudiants de tercer cicle de la Facultat. S'han dut a terme un total de 11 seminaris, en els quals han estat representades les diferents àrees de coneixement. Aquesta activitat s'ha consolidat al llarg de les edicions successives, gràcies a la labor conjunta de moltes persones que hi han participat com a conferenciants o com a assistents. És remarcable l'assistència a les conferències de recerca dels alumnes de primer i segon cicle.

El 18 de març de 2010 va tenir lloc a la Facultat la IV Jornada de Recerca de la Facultat de Farmàcia, organitzada des del Deganat amb la col·laboració dels



alumnes de doctorat dels diferents departaments, i que va ser presidida per la vicerectora d'Innovació i Transferència del Coneixement. L'objectiu fonamental d'aquesta Jornada de Recerca va ser donar a conèixer el col·lectiu d'estudiants directament implicats en la recerca i afavorir així la comunicació entre ells per fer més enriquidora la seva formació de postgrau. Durant la Jornada, el Dr. Raúl Méndez va impartir la conferència «Translational control in cell cycle and cancer: Lessons from an egg». Per primera vegada s'adjudicà el Premi de Recerca Federació Farmacèutica a les tres millors presentacions, dotat amb 500, 300 i 200 euros i diploma acreditatiu.

El curs 2010-2011, la Comissió de Recerca de la Facultat va impulsar un cicle de Seminaris Tecnològics per donar a conèixer tècniques d'especial rellevància, conduïts pel professor Carles Ciudad. El seminari inaugural amb el títol «Presentació dels Centres Científics i Tecnològics de la Universitat de Barcelona (CCiTUB)» va tenir lloc el 30 de març i va ser a càrrec del Dr. José Ramón Seoane, director de CCiTUB. Aquests seminaris són gravats pel servei d'audiovisuals i estan disponibles a la televisió UBTv.

El curs 2010-2011 s'ha millorat la visualització i l'ordenació dels continguts de recerca de la web de la Facultat, i s'ha continuat la secció «L'article del mes» amb noves incorporacions..

IV Serveis de suport a la docència i la recerca

Unitat de Laboratoris Docents

La Unitat de Laboratoris Docents (ULD) ha editat el vídeo *Qualitat, seguretat i medi ambient als laboratoris docents de la Facultat de Farmàcia* destinat als estudiants de nou ingrés a la Facultat, disponible a la videoteca de la UB.

La professora Roser Fisa s'ha incorporat a la ULD com a delegada del degà amb l'objectiu d'atendre tot el que està relacionat amb els equipaments i les infraestructures necessàries per a la posada en marxa de la docència pràctica dels nous graus en el campus de l'Alimentació de Torribera.

Tot el personal de la ULD ha col·laborat activament en la fase d'autoavaluació del model EFQM (European Foundation for Quality Management).

Biblioteca

Durant aquest curs, un total de 289.590 usuaris han visitat la



Biblioteca de la Facultat. S'han incorporat al catàleg de la Biblioteca un total de 250 monografies, entre adquisicions i donacions, a més de vuit títols nous de revista.

S'han fet 22 sessions de formació d'usuaris a un total de 278 estudiants. El total de préstecs ha estat de 20.404.

Aula de Formació del Professorat

L'Aula de Formació del Professorat (AFP), coordinada per la professora Montserrat Pujol, ha ordenat l'oferta formativa específica de la Facultat i ha aplegat 172 professors. L'oferta formativa en el curs 2010-2011, ha consistit en les activitats següents:

...

La Facultat va rebre per al projecte Aula de Formació del professorat la distinció Jaume Vicens Vives 2011 a la qualitat docent

universitària, que atorga el Govern de la Generalitat. El guardó es va lliurar el 7 d'octubre, coincidint amb l'obertura del curs acadèmic universitari català, i va ser recollit per la professora Montserrat Pujol, responsable de formació de professorat de la Facultat i responsable de l'Aula de formació..



Durant aquest curs, un total de 57 professors han participat en cursos de formació de l'Institut de Ciències de l'Educació (ICE), bàsicament en els programes de formació permanent i en el curs *Basic skills and tools to teach content subjects in English*.

Serveis de suport a la recerca

Els serveis de suport a la recerca propis de la Facultat (Servei d'Hivernacle i Vivers, Servei de Criogènia, Servei de Desenvolupament del Medicament, Servei de Microscòpia de Força Atòmica i Servei de Reaccions Especials), els serveis de la UB (Servei d'Experimentació Animal i Servei de Protecció Radiològica) i les unitats dels Serveis Científicotècnics (Servei d'Espectrometria de Masses i Servei de Ressonància Magnètica Nuclear) han continuat donant suport als diferents grups de recerca que en són usuaris. Tots els responsables dels serveis han treballat activament en la definició dels equipaments i de les instal·lacions necessaris per als nous espais de la nova Facultat .

V Infraestructures

El curs 2010-2011 va començar amb començar amb millores i nous equipaments docents a la Facultat, com ara adquisició de nous canons de projecció i pantalles, la reconversió d'un laboratori de microscòpia en laboratori convencional, l'habilitació del nou laboratori docent S-02 i la renovació i ampliació del maquinari a les quatre aules d'informàtica i s'han fet les previsions necessàries per incorporar una nova aula d'informàtica per al curs 2011-2012. Finalment s'ha adquirit un nou sistema de megafonia per a l'Aula Magna.

Durant l'exercici 2010, en el marc del Pla RENOVEN i amb cofinançament de la Facultat, s'han dut a terme actuacions com ara la impermeabilització de les cobertes de la part de departaments de l'edifici B i el canvi dels compressors de part de les vitrines d'extracció, amb un import de 60.000 €; l'atenuació de sorolls del grup electrogen de l'edifici B, amb un import de 28.000 €, la reparació de sostres de l'edifici B, afectats per caigudes de revoltos, amb un import de 13.000 € i l'adequació del laboratori 208, amb un import de 40.300 €. Amb part de l'anualitat 2010 del Campus d'excel·lència internacional *Barcelona Knowledge Campus* (BKC), s'ha adquirit equipament científic per valor de 30.000 €

VI Altres activitats

El desembre de 2009, com és tradicional, van tenir lloc els actes programats per a la celebració de la patrona de la Facultat. En l'acte acadèmic, la vicerectora d'Arts, Cultura i Patrimoni Lourdes Cirlet, va pronunciar la conferència «El Museu de la Farmàcia Catalana en el context patrimonial de la Universitat de Barcelona» i es van lliurar les medalles de la Facultat al personal jubilat durant el curs 2008-2009 en agraïment a la seva dedicació.

D'altra banda, es van programar quatre exposicions: «XXVI Exposició de bolets a la Facultat de Farmàcia», organitzada per la Societat Catalana de Micologia i la Secció de Botànica de la Facultat; «La salut, un dret universal», organitzada per Farmacèutics Mundi i Medicus Mundi Catalunya; «Aliments-Medicaments» organitzada per la Biblioteca de Farmàcia (CRAI), i l'exposició «Errins: una exposició de nassos», organitzada pel Museu de la Farmàcia Catalana i la Fundació Concòrdia Farmacèutica.

Al mes d'abril, entre els actes programats per Sant Jordi 2010, va tenir lloc el torneig tradicional de futbol Federació Farmacèutica, el V Intercanvi de Llibres i el lliurament del XII Premi a la Qualitat Lingüística de la Facultat de Farmàcia i tres exposicions: «Anuncis a la Barcelona de Cerdà», organitzada per Víctor Gómez; «En català, sisplau!» organitzada per la Fundació Concòrdia Farmacèutica i el Museu de la Farmàcia Catalana; «La teva biblioteca està a les xarxes socials» organitzada per la Biblioteca de Farmàcia (CRAI).

La Coral de la Facultat, formada durant el curs 2009-2010 per uns quaranta cantaires, ha continuat rebent, per sisè any consecutiu, el patrocini i mecenatge dels Laboratoris Salvat. Com és habitual, la Coral ha participat amb concerts en els actes de Sant Jordi, de la patrona i del jurament hipocràtic. Al mes de setembre va tenir lloc un canvi en la direcció del Cor i en va prendre el relleu Pau Jorquera i Bordonau.

El Museu de la Farmàcia Catalana va participar en la creació del Museu Virtual de la UB amb una selecció de vint-i-nou objectes. En l'acte de presentació, la vicerectora Lourdes Cirlot va manifestar el seu agraïment a la professora Iris Figuerola i a l'actual director del Museu i degà de la Facultat, Joan Esteva de Sagrera, per la seva col·laboració i implicació en el projecte.

Agraïments

La redacció d'aquesta memòria ha estat possible gràcies a la col·laboració de: Conxita Amat, Pepita Badia, Dolors Baena, Núria Castell, Carles Codina, Ruth Ferrer, Anna Marqués, Diego Muñoz-Torrero, Olga Palomar, Montserrat Pujol, Jordi Sánchez, Dolors Serra, Joan Simon i Pilar Vaquero.

