

MEMÒRIA D'ACTIVITATS DE L'ANY 2008

(en aplicació de l'article 46.3 dels Estatuts de la UIB, va ser aprovada per la junta de la Facultat de Ciències a la reunió ordinària de dia 10 de juliol de 2009)

1. Equip deganal

Dr. Antoni Miralles Socias (degà)
Dr. Antoni Amengual Colom (vicedegà i cap d'estudis de Física)
Dr. Francisco J. García Palmer (vicedegà i cap d'estudis de Bioquímica)
Dr. Josep Cifre Llompart (vicedegà i cap d'estudis d'Enginyeria Tècnica Agrícola)
Dr. Ángel García Raso (vicedegà i cap d'estudis de Química)
Dr. Jaume Flexas Sans (vicedegà i cap d'estudis de Biologia)
Dra. Susana Esteban Valdés (secretària)

2. Activitat institucional

JUNTA DE FACULTAT I ALTRES ACTIVITATS PRÒPIES:

La junta de la Facultat de Ciències es va reunir en sessions ordinàries els dies 3 de març i 7 de juliol, i en sessions extraordinàries els dies 12 de setembre de 2008 (aprovació de la planificació de l'any acadèmic 2008-2009), 5 de febrer (elecció de degà), 16 d'octubre (aprovació del pla d'estudis del grau en Física), 5 de novembre (aprovació dels plas d'estudis dels graus en Biologia i Química) i 18 de novembre de 2008 (aprovació del pla d'estudis del grau en Bioquímica). En aquestes sessions, entre altres assumptes la junta de facultat va elegir les comissions d'elaboració i disseny dels títols de grau de Biologia, Bioquímica, Enginyeria Agrícola, Física i Química, va aprovar la memòria d'activitats de l'any 2007, el repartiment del pressupost de l'any 2008, el pla d'acció tutorial de l'any acadèmic 2008-2009, els projectes pilot ECTS de primer curs de Química i d'Enginyeria Tècnica Agrícola per a l'any acadèmic 2008-2009, la planificació de l'any acadèmic 2008-2009 i la proposta de concessió de premis extraordinaris de llicenciatura de l'any acadèmic 2007-2008.

L'equip deganal de la Facultat de Ciències va mantenir reunions setmanals durant els períodes lectius, a la sala de reunions dels serveis administratius de l'edifici Mateu Orfila i Rotger. Diverses persones varen assistir a aquestes reunions per tractar assumptes específics. Per exemple, dia 12 de febrer de 2008 vàrem parlar amb personal del Centre de Tecnologies de la Informació i el cap de secció de Gestió Acadèmica sobre horaris i assignació de grups; els dies 25 de febrer i 10 de març de 2008, amb el Vicerector d'Estudiants i Campus, vàrem tractar el tema de l'enjardinament de la zona frontal de l'edifici Mateu Orfila; dia 7 de març de 2008 ens

vàrem reunir amb el Dr. Eduard Cesari, membre del CADE, per tractar el tema de les matèries bàsiques dels nous títols de grau.

La secretària de la Facultat va mantenir actualitzada la nostra pàgina web (www.uib.eu/facultat/ciencies) amb la informació acadèmica més rellevant.

ALTRA ACTIVITAT INSTITUCIONAL:

Dia 18 de febrer de 2008 els representants de la Facultat de Ciències vàrem assistir a l'acte d'inauguració de la unió dels edificis Guillem Colom i Mateu Orfila de la Facultat de Ciències i de l'ampliació de l'edifici Ramon Llull.

Diversos representants de la Facultat de Ciències vàrem assistir als actes institucionals d'investidura com a doctor *honoris causa* de la UIB del senyor Felicià Fuster Jaume dia 4 de desembre de 2008, a la presentació, per part del Vicerector d'Ordenació Acadèmica i Convergència Europea, del llibre "Diseño e implantación de títulos de grado en el EEES" dia 6 de novembre de 2008, i de les "Guies docents adaptades a l'espai europeu d'educació superior", dia 2 de desembre, així com a les cerimònies de graduació de la UIB de l'any acadèmic 2007-2008 dia 23 de juliol de 2008 i d'inauguració de l'any acadèmic 2008-2009 dia 25 de setembre de 2008.

D'altra banda, vàrem assistir a l'acte de benvinguda a l'alumnat de secundària participant a les Olimpíades de Biologia, dia 14 de febrer de 2008, de Química, dia 21 de febrer de 2008, i de Física, dia 29 de febrer de 2008, de la Miniolimpiada de Física i Química, dia 15 de maig, i a l'acte de lliurament dels premis corresponents a la fase local de les Olimpíades per part de la Conselleria d'Educació i Cultura i de la UIB, dia 27 de maig de 2008, i de la IV Miniolimpiada de Física i Química, dia 11 de juny de 2008.

Dia 23 de juny de 2008 vàrem mantenir una reunió amb diversos responsables de la Fundació Sa Nostra i del Programa d'Orientació i Transició a la Universitat (POTU) sobre la continuïtat del programa DemoLab en l'any acadèmic 2008-2009.

Diversos membres de la Facultat de Ciències varen assistir a la sessió ordinària del Claustre de dia 21 d'abril de 2008, a la qual es va presentar la memòria de la Sindicatura de Greuges, i a la sessió extraordinària de dia 10 de juliol de 2008, per a l'elecció de representants de degans i directors d'escola i dels representants dels directors de departament i d'institut universitari de recerca al Consell de Govern.

El doctor Antoni Miralles va assistir, com a representant del Claustre i com a degà de la Facultat de Ciències, a les sessions del Consell de Govern dels dies 6 de febrer, 19 de febrer, 11 de març, 25 d'abril, 10 de juny, 24 de juliol, 26 de setembre, 30 d'octubre, 13 de novembre, 26 de novembre i 19 de desembre de 2008.

El degà va assistir a les reunions de la Comissió Acadèmica dels dies 31 de gener, 6 de març, 24 d'abril, 5 de juny, 17 de juliol, 18 de setembre, 6 de novembre i 11 de desembre de 2008. El doctor Antoni Amengual i el degà varen assistir el dia 13 de març a la reunió amb personal del Centre de Tecnologies de la Informació per parlar d'automatrícula. A la reunió de dia 5 de juliol

va assistir el Vicerector de Projecció Cultural per presentar la proposta de convocatòria d'activitats formatives del Servei d'Activitats Culturals. Així mateix, aquesta comissió es va reunir dia 3 de juliol amb el vicerector d'Estudiants i Campus per tractar les places d'alumnat col·laborador de tipus A de l'any acadèmic 2008-2009.

El degà va assistir a la reunió ordinària de la Comissió de Relacions Internacionals i Mobilitat Universitària, dia 26 de maig de 2008, i a les reunions de la Comissió delegada de Relacions Internacionals i Mobilitat Universitària els dies 24 de gener, 28 d'abril, 29 de juliol, 22 d'octubre i 11 de desembre de 2008.

D'altra banda, dia 5 de març de 2008 es va reunir la comissió d'avaluació del complement específic per mèrits docents del professorat, amb assistència del degà de la Facultat de Ciències.

Així mateix, diversos membres de la Facultat assistiren als actes d'homenatge, organitzats pels respectius departaments, al doctor Miquel Morey, dia 10 de juliol, i doctor Lluís Mas, dia 30 de setembre.

El degà de la Facultat de Ciències, en nom del Comitè Organitzador de l'any Darwin a les Illes Balears, va agrair a l'Ajuntament de Palma la declaració solemne d'adhesió a l'Any Darwin en el seu ple ordinari de dia 24 de novembre de 2008.

Quant a reunions interuniversitàries sobre els estudis adscrits a la Facultat de Ciències, el degà i el cap d'estudis de Biologia, assistiren a la XLVII Reunió de la Conferència Espanyola de Degans de Biologia a Salamanca els dies 29 i 30 de maig de 2008 i a la XLVIII reunió a Jaen els dies 11 i 12 de desembre de 2008. El doctor Francisco J. Garcia va assistir a la reunió de la Conferència de Coordinadors de les Llicenciatures de Bioquímica i Biotecnologia celebrada a Sevilla els dies 18 i 19 de juny de 2008. El doctor Juan Jesús Fiol, en substitució del cap d'estudis de Química, va assistir a la Reunió de Degans de Química a la Universitat Complutense de Madrid el dia 6 de juny de 2008. Pel que fa Enginyeria Tècnica Agrícola, el doctor Josep Cifre va assistir a diverses reunions interuniversitàries a la Universitat Politècnica de Madrid dia 25 de gener i dia 22 de maig de 2008, a Toledo els dies 6 i 7 de novembre de 2008.

3. Ensenyaments

Es varen continuar organitzant les conferències del cicle Ciència i Societat iniciades l'any 1996, els dimecres de 12.30 a 13.30 a l'aula 1 de l'edifici Mateu Orfila i Rotger en els períodes lectius. L'assistència a aquestes conferències de l'alumnat de la Facultat de Ciències, es reconeix amb crèdits de lliure configuració per acord de la Comissió Acadèmica de dia 22 de maig de 2001, amb l'equivalència de 1 crèdit per l'assistència a 10 conferències amb un màxim de 6 crèdits. La relació de les conferències impartides durant l'any 2008 és la següent:

- *Funcions dels sòls i el risc de la seva degradació*, Dr. Jaume Porta Cassanelles (Universitat de Lleida), 16 de gener de 2008.

- www.recercaenaccio.cat: *un nou model de divulgació científica?*, doctors David Segarra i Lluís Rovira (Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca, Generalitat de Catalunya, AGAUR), 20 de febrer de 2008.
- *CO₂ y clima: una visió geologica*, Dr. Lluís Pomar (Catedràtic de l'àrea d'Estratigrafia, adscrit al Departament de Ciències de la Terra de la UIB), 27 de febrer de 2008.
- *La Ciencia es del género femenino*, Dra. Josefa Donoso (Departament de Química de la UIB), 5 de març de 2008.
- *La Química del sexo*, Dr. Rubén Rial Planas (Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut de la UIB), 12 de març de 2008.
- *L'uomo e lo spazio:prospettive per le missioni spaziali europee*, Dr. Umberto Guidoni (Astrofísic Astronauta de l'agencia espacial europea), 19 de març de 2008.
- *La fauna del futur. On són els tords*, Dr. Joan Mayol (Departament de Biologia de la UIB), relacionada amb la projecció de la pel·licula, el dia anterior "*Making of Le Peuple Migrateur*" (Olli Barbé, 2001), dins el programa Dimarts de Cinema a la Universitat 2 d'abril de 2008.
- *Química para la calidad ambiental y la mitigación del cambio climático. Green Chemistry*, Dr. Ramón Mestres Quadreny (Universitat de València), 9 d'abril de 2008.
- *Arribarem a un control social de la selecció genètica?*, taula rodona moderada pel Dr. Francisco J. García Palmer, amb la participació de la Dra. Misericòrdia Ramón, Dra. Isabel Lladó, Dr. Pere Grimalt, (Departaments de Biologia i de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut de la UIB), relacionada amb la projecció, el dia anterior, de la pel·licula "*GATTACA*" (Andrew Niccol, 1997), dins el programa Dimarts de Cinema a la Universitat, 16 d'abril de 2008.
- *Models for the biological activity of anticarcinogenic platinum compounds: bond rearrangements in platinum- nucleobase complexes*, Prof Jorma Arpalahti (Universidad de Turku, Finlandia), 23 d'abril de 2008.
- *El dia que s'acabaren els incendis forestals*, Dr. Antoni Martinez Taberner (Departament de Biologia de la UIB), relacionada amb la projecció, el dia anterior, de la pel·licula "*L'homme qui plantait des arbres*" (Frédéric Back, 1987), dins el programa Dimarts de Cinema a la Universitat, 30 d'abril de 2008.
- *L'Agricultura, un sector estratègic*, Sra. Mercè Amer Riera (Consellera d'Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balear), 14 de maig de 2008.
- *Es pot aconseguir crear vida artificial*, Dra. Pilar Roca Salom (Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut de la UIB), relacionada amb la projecció, el dia anterior, de la pel·licula "*Blade Runner*" (Ridley Scott, 1982), dins el programa Dimarts de Cinema a la Universitat, 21 de maig de 2008.

- *Tsunamis - A Canadian Perspective*, Prof. Richard Thomson (Institute of Ocean Sciences, Sydney, CANADA), 28 de maig de 2008.
- Projectió de la pel·lícula *Tierra, 2007* (Alastair Fothergill i Mark Linfield), presentació a càrrec del Dr. Antoni Amengual Colom (Departament de Física de la UIB), 8 d'octubre de 2008.
- *Haré lo que me da la gana o no puedo evitar hacer lo que voy a hacer? Filosofía y Fisiología de la libertad*, Dr. Rubén Rial Planas (Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut de la UIB), en relació amb la projecció, el dia anterior, de la pel·lícula: "*Minority Report*" (Steven Spielberg, 2002), dins el programa Dimarts de Cinema a la Universitat, 15 d'octubre de 2008.
- *La desaparició de la llicenciatura: El nou títol de Grau en Física*, Dr. Antoni Amengual Colom (Cap d'estudis de Física, Departament de Física de la UIB), 22 d'octubre de 2008.
- *L'alimentació als medis de comunicació*, Dra. Pilar Roca (Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut de la UIB), en relació amb la projecció, el dia anterior, de la pel·lícula "*Super Size Me*" (Morgan Spurlock, 2004) dins el programa Dimarts de Cinema a la Universitat, 29 d'octubre de 2008.
- *Química y Cooperación para el Desarrollo*, Dr. Jesús Candenias Henares, (President de la Fundació Químicos Sin Fronteras i Conseller Tècnic d'Altema 2000, S.L.), 5 de novembre de 2008.
- *La química analítica en la industria cosmética. Calidad, eficacia y seguridad*, Dra. Amparo Salvador Carreño (Universitat de València), 12 de novembre de 2008.
- *Quin son els hàbits alimentaris erronis*, taula rodona moderada pel Dr. Francisco J. García Palmer amb la participació de la Dra. Isabel Lladó i els Drs. Jordi Pich, i Josep Antoni Tur, en relació amb la projecció, el dia 11 de novembre, de la pel·lícula "*Soylent Green*" (Richard Fleischer, 1973), dins el programa Dimarts de Cinema a la Universitat, 19 de novembre de 2008.
- *Menjam amb seguretat?*, Dr. Antoni Sastre Coll (Director Àrea Calidad, Higiene y Seguridad Alimentaria. Centre Balear de Biologia Aplicada SL), en relació amb la projecció, el dia 4 de novembre, de la pel·lícula "*Fast Food Nation*" (Richard Linklater, 2006), dins el programa Dimarts de Cinema a la Universitat, 26 de novembre de 2008.
- *El nou títol de Grau en Química*, Dr. Angel García Raso (President CED Química, Departament de Química de la UIB), 3 de desembre de 2008.
- *Eines bàsiques de Documentació Científica*, Sra. Marta Macias Borràs, Servei de Biblioteca i Documentació de la UIB, 10 de desembre de 2008.

La mitjana d'assistència de l'alumnat que s'ha registrat per a poder sol·licitar crèdits de lliure configuració per assistir a les conferències ha sigut de 42 per conferència. Volem expressar el nostre agraïment a totes les persones que fan possible la continuïtat de les conferències Ciència i Societat.

Quant a activitats de difusió dels estudis universitaris, els dies 4 i 11 d'abril de 2008 varen tenir lloc les jornades Vine a la Universitat al campus per a l'alumnat de segon curs de batxillerat i de darrer any de cicles formatius de grau superior, i per al seu professorat. L'equip deganal de la Facultat de Ciències hi va presentar els nostres estudis, i hi va organitzar visites complementàries. El degà va participar a les jornades Vine a la Universitat per a alumnes de secundària d'Eivissa i Formentera els dies 8 i 9 de febrer de 2008, i per a alumnes de secundària de Menorca dia 13 de febrer de 2008.

Així mateix, vàrem presentar els estudis de la Facultat de Ciències a l'IES Guillem Colom (Soller) dia 7 de febrer de 2008, a l'IES Marratxí dia 19 de febrer de 2008, a l'IES Llorenç Garcias i Font (Artà) el dia 13 de març de 2008, a l'IES Antoni Maura (Palma) el dia 17 de març, al Col·legi Madre Alberta (Palma) el dia 28 de maig, i al Col·legi Lluís Vives (Palma) els dia 18 de desembre de 2008.

D'altra banda, es varen realitzar les fases locals de l'Olimpíada de Biologia dia 14 de febrer de 2008, de Química dia 21 de febrer de 2008 i de Física dia 29 de febrer de 2008 per a alumnes de segon curs de batxillerat, i la Miniolimpíada de Física i Química dia 15 de maig de 2008 per a alumnes de quart curs d'ESO. El doctor Antoni Amengual acompanyà tres estudiants a la Fase Nacional de l'Olimpíada de Física celebrada a Oviedo del 4 al 8 d'abril de 2008, dos dels estudiants obtingueren premi, una medalla d'or, que donà accés a la Fase Internacional i una d'argent.

Els caps d'estudis i el degà varen participar en la realització i correcció de les proves d'accés a la UIB per a majors de 25 anys el mes d'abril de 2008.

El degà de la Facultat de Ciències va formar part del jurat dels premis d'investigació del Consell Social per a alumnes de batxillerat i de cicles formatius de grau superior, que es va reunir dia 21 de juliol de 2008. El lliurament dels premis va tenir lloc a la UIB dia 22 de setembre de 2008.

L'equip deganal va elaborar la Guia de la Facultat de l'any acadèmic 2008-2009 per a l'alumnat de nou ingrés, que es va publicar a la pàgina web de la Facultat de Ciències. Per a la consulta d'aquest material durant el període de matrícula de juliol-setembre, es va habilitar l'aula d'informàtica de la planta baixa de l'edifici Mateu Orfila i Rotger.

Per acord de la junta de facultat de dia 5 de maig de 2004, vàrem iniciar a la Facultat de Ciències el pla d'acció tutorial que abasta tot l'alumnat de nou ingrés de Biologia, Bioquímica, Enginyeria Tècnica Agrícola, Física i Química. Dia 7 de juliol de 2008 la junta de facultat va aprovar el pla de l'any acadèmic 2008-2009 per atendre l'alumnat abans de la seva primera matrícula a la UIB i també per fer-ne el seguiment durant tot el primer any d'estudis. Les sessions de formació del professorat tutor es varen realitzar dia 8 de juliol. Participen en el pla d'acció tutorial 2008-2009 un total de 42 professors i professores, amb un màxim de cinc alumnes per persona.

Les activitats acadèmiques de l'any 2007-2008 es varen iniciar a la Facultat de Ciències dia 2 de setembre de 2008 amb la impartició dels cursos zero per a l'alumnat de nou ingrés. Així mateix, dia 29 de setembre de 2008 es va realitzar la jornada d'acolliment per a aquest alumnat, amb una benvinguda institucional i diverses presentacions dels nostres estudis i d'alguns serveis de la UIB. El mateix dia 29 de setembre de 2008 va començar el període lectiu ordinari per a tot l'alumnat.

Finalment, la junta de la Facultat de Ciències va proposar dia 5 de novembre de 2008 a la Comissió Acadèmica la concessió dels premis extraordinaris de llicenciatura de l'any acadèmic 2007-2008 a les persones següents:

- estudis de Biologia: Cristina Tur Espinosa
- estudis de Bioquímica: Carlos Barceló Pascual
- estudis de Física: Carolina Torres Bibiloni
- estudis de Química: Rodrigo Casanovas Perera
- estudis d'Enginyeria Tècnica Agrícola: Jaume Martorell Mir

4. Gestió acadèmica

Es presenten a continuació algunes dades referides a l'alumnat de la Facultat de Ciències, obtingudes a través dels serveis administratius de l'edifici Mateu Orfila i Rotger i del Servei d'Estadística i Qualitat Universitària de dia 4 de maig de 2009.

Any acadèmic 2007-2008:

	Biolog.	Bioquím.	E.T.Agr.	Física	Química
nombre total d'alumnes	449	28	136	105	176
nombre de dones	275	20	41	30	95
alumnes de nou ingrés	88	12	32	21	40
- nou ingrés per majors de 25 anys	2	-	2	1	2
- nou ingrés per formació professional	-	-	4	-	-
- nou ingrés amb titulació prèvia	1	12	3	1	1
alumnes que han abandonat els estudis	53	-	14	17	16
alumnes externs SÈNECA i similars	-	-	-	-	1
alumnes externs ERASMUS i similars	9	-	1	-	2
alumnes nostres SÈNECA i similars	3	-	-	1	2
alumnes nostres ERASMUS i similars	2	-	4	-	-
persones graduades en títols oficials	34	16	10	5	21
mitjana d'expedient de fi d'estudis	1,60	1,97	1,61	1,84	1,76
títols propis de primer cicle	-	-	-	6	23
títols progressius (Enginyeria Química)	-	-	-	-	1
itineraris d'especialització	-	-	-	-	5
mitjana de crèdits matriculats per persona	56,00	22,66	47,32	49,36	55,16
mitjana de crèdits superats per persona	33,96	18,16	26,78	26,13	34,87

Any acadèmic 2008-2009:

	Biolog.	Bioquím.	E.T.Agr.	Física	Química
nombre total d'alumnes	463	26	145	95	166
nombre de dones	295	16	41	25	91
alumnes de nou ingrés	113	12	29	10	34
- nou ingrés per majors de 25 anys	3	-	4	-	-
- nou ingrés per formació professional	1	-	4	1	-
- nou ingrés amb titulació prèvia	2	12	-	-	1
alumnes que han abandonat els estudis	21	-	7	5	6
alumnes externs SÈNECA i similars	2	1	-	1	-
alumnes externs ERASMUS i similars	5	-	3	2	-
alumnes nostres SÈNECA i similars	6	1	-	3	3
alumnes nostres ERASMUS i similars	6	-	3	1	-

Sense tenir en compte l'alumnat extern de programes de mobilitat ni les persones que han començat els estudis per la via de la matrícula extraordinària, durant l'any acadèmic 2008-2009 la Facultat de Ciències atén 895 alumnes, dels quals 198 són de nou ingrés. Això suposa el manteniment en el total de matrícula respecte a l'any acadèmic anterior i l'increment de un 2,5% quant a l'alumnat de nou ingrés.

La Facultat de Ciències gestiona les places de col·laboració de tipus A des de l'any acadèmic 1999-2000, segons el pressupost assignat. A l'apartat següent d'aquesta memòria es presenta la liquidació del pressupost corresponent a l'any acadèmic 2007-2008.

Quant a l'any acadèmic 2008-2009, es va obrir la convocatòria ordinària de places de col·laboració al personal docent i investigador del 4 al 18 de setembre de 2008, i fins al 28 de novembre de 2008 pel que fa a la convocatòria extraordinària. Les ofertes de col·laboració del personal docent i investigador corresponien a 110 places, mentre que el pressupost disponible només permetia la concessió de 35 places mínimes (de 6 mòduls cada una). Dia 29 de setembre de 2008 es va reunir la comissió seleccionadora i va acordar d'oferir a l'alumnat totes les places de col·laboració proposades pel PDI amb la retribució reduïda que permet la normativa (3 mòduls) i/o amb reconeixement de crèdits de lliure configuració. La convocatòria ordinària a l'alumnat es va obrir del 15 al 31 d'octubre de 2008, i la convocatòria extraordinària del 5 al 15 de desembre de 2008. Un total de 109 alumnes presentaren 278 peticions. Dia 9 de febrer de 2009 es va publicar el resultat final del procés de selecció (resolució núm. 8960/2009 publicada al FOU núm. 308), amb la concessió de 88 places de col·laboració amb una dotació econòmica de 180 euros per plaça (3 mòduls = 45 hores) i altres 17 places de col·laboració sense dotació econòmica. Les hores de col·laboració no retribuïdes seran reconegudes a l'alumnat amb crèdits de lliure configuració, amb l'equivalència 20 hores = 1 crèdit fins a un màxim de 6 crèdits.

El jurat de selecció de becaris i becàries (nivell universitari) per a l'any acadèmic 2007-2008 es va reunir dia 11 d'abril de 2008, amb assistència del degà de la Facultat de Ciències.

El degà va formar part de la comissió seleccionadora de les beques-col·laboració del Ministeri d'Educació i Ciència, que es va reunir dia 31 d'octubre de 2008. Pel que fa a l'any acadèmic 2008-2009, l'alumnat de la Facultat de Ciències va presentar quinze sol·licituds. De les quinze beques concedides a la UIB es varen assignar dotze a alumnes de la Facultat de Ciències. De les

tres sol·licituds restants presentades per l'alumnat de la Facultat, una va quedar a la posició número setze, a una centèsima de l'immediat anterior, en aquest cas el jurat va decidir suggerir al Consell Social de fer la recomanació perquè l'hi fos concedida també la beca, i dues es varen denegar per no complir el requisits.

Els caps d'estudis varen continuar treballant en l'establiment d'acords bilaterals entre la UIB i altres universitats espanyoles dins el programa de beques SICUE/SÉNECA, i en la promoció dels diversos programes de mobilitat entre el nostre alumnat. L'any acadèmic 2008-2009 vint-i-tres alumnes de la Facultat de Ciències estan cursant una part dels estudis en una altra universitat.

Els membres de l'equip deganal varen resoldre les instàncies presentades per alumnes de la Facultat de Ciències quant a ampliació de matrícula, matrícula extraordinària, convalidació, convocatòries anticipades, canvis de grup, permanència en els estudis sense limitació de places i reconeixement de crèdits de lliure configuració per pràctiques en empreses i col·laboració amb grups de recerca, anul·lació de matrícula per causa justa, coincidència d'exàmens i altres assumptes.

Pel que fa a l'ampliació de matrícula de l'any acadèmic 2007-2008, la varen sol·licitar del 4 al 6 de març de 2008 un total de 166 alumnes de la Facultat de Ciències (88 alumnes de Biologia, 3 alumnes de Bioquímica, 47 alumnes d'Enginyeria Tècnica Agrícola, 16 alumnes de Física i 12 alumnes de Química) per a assignatures de segon quadrimestre. L'assignatura amb més sol·licituds va ser 2220 Bioestadística de primer curs de Biologia i d'Enginyeria Tècnica Agrícola. La formalització de la matrícula es va fer del 10 al 19 de març de 2008.

Finalment, volem esmentar que dia 15 de desembre de 2008 vàrem enviar a la Conselleria d'Agricultura i Pesca la memòria d'activitats d'Enginyeria Tècnica Agrícola corresponent a l'any acadèmic 2007-2008.

5. Pressupost

1) LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST DEL DEGANAT DE LA FACULTAT DE CIÈNCIES DE L'ANY 2008 (partida 010201)

Ingressos:

- romanent de l'any 2007:	13.446,26 euros
- pressupost assignat per a representació:	5.800,00 euros
- pressupost per a llibres o altres activitats:	21.962,19 euros
- incentius Facultat Ciències:	1.502,32 euros

Total d'ingressos: 42.710,77 euros

Despeses:

- transferència a la partida 092567 per a llibres:	21.000,00 euros
- transferència a la partida 010204 del DemoLab:	3.500,00 euros
- conferències Ciència i Societat:	184,21 euros

Memòria d'activitats de la Facultat de Ciències (any 2008)

- viatges de l'equip deganal:	2.416,02 euros	
- regals de Nadal de 2006 i altres atencions protocol·làries:	1.155,74 euros	
- material d'oficina, fotocòpies i altres:	575,43 euros	
- quotes Conferències de Degans:	450,00 euros	
	Total de despeses:	29.281,40 euros
	Romanent per a 2009:	13.429,37 euros

2) LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST DE LLIBRES PER A ALUMNES DE LA FACULTAT DE CIÈNCIES DE L'ANY 2008 (partida 092567)

Ingressos:		
- romanent de l'any 2007:	2.059,71 euros	
- assignació de la junta de facultat:	21.000,00 euros	
	Total d'ingressos:	23.059,71 euros
Despeses:		
- adquisició de llibres:	7.371,60 euros	
	Total de despeses:	7.371,60 euros
	Romanent:	15.688,11 euros

Es varen adquirir o encarregar 183 llibres (72 títols diferents) a petició del professorat i de l'alumnat de la Facultat de Ciències, amb una despesa mitjana de 40 euros per llibre, aproximadament. Tots els exemplars corresponen a bibliografia recomanada a les assignatures, i resten a la biblioteca de l'edifici Mateu Orfila i Rotger a disposició exclusiva de l'alumnat.

3) LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST DE PLACES D'ALUMNES COL·LABORADORS I COL·LABORADORES DE TIPUS A DE LA FACULTAT DE CIÈNCIES DE L'ANY ACADÈMIC 2007-2008 (partida 010203)

Ingressos:		
- pressupost assignat:	11.880,00 euros	
- romanent de 2006-2007:	2.281,60 euros	
	Total d'ingressos:	14.161,60 euros
Places concedides:	63 places de 3 mòduls cada una i 17 places de 0 mòduls	
Pagaments realitzats:	44 pagaments de 180 euros cada un (els/les altres alumnes no presentaren la documentació pertinent)	
	Total de despeses:	7.920,00 euros
	Romanent per a 2008-2009:	6.421,60 euros

6. Programa DemoLab

La Facultat de Ciències, amb la voluntat de promoure els estudis científics entre l'alumnat d'educació secundària, va posar en marxa l'any acadèmic 2003-2004 el programa DemoLab en

què alumnes de quart curs d'ESO i primer curs de batxillerat realitzen, en el Laboratori Jove del campus de la UIB, activitats pràctiques relacionades amb els continguts de les seves assignatures de ciències experimentals i, a més, visiten diverses instal·lacions científiques de la Universitat. El programa DemoLab compta amb el suport de la Conselleria d'Educació i Cultura del Govern de les Illes Balears, de l'Obra Social de Sa Nostra i del Consell de Direcció de la UIB.

Durant l'any 2008 es varen realitzar 110 sessions pràctiques (21 més que l'any anterior) en què varen participar 2.755 alumnes d'educació secundària (1.572 de quart curs d'ESO i 1.183 alumnes de primer curs de batxillerat; 448 més que l'any anterior). Aquestes sessions varen ser supervisades per alumnes de segon cicle de la Facultat de Ciències, que varen actuar com a monitors i monitores en el Laboratori Jove i com a guies de la visita complementària, i que en bona part varen gaudir de places de col·laboració de tipus B del Vicerectorat d'Estudiants i Campus.

Les pràctiques que es varen oferir durant l'any 2008 són les següents:

- *Investigam un ecosistema aquàtic*, amb visita pràctica a les llacunes de depuració del campus. S'emmarca en el bloc temàtic d'Ecologia i Medi Ambient del currículum de Biologia i Geologia de 4t curs d'ESO. (291 alumnes).
- *Què és la sang?*, adreçada a l'alumnat de 1r curs de batxillerat. La pràctica es complementa amb una visita a laboratoris del Departament de Biologia. (430 alumnes)
- *Anem a fer una medusa...d'ADN!!!*, adreçada a l'alumnat de 4t curs d'ESO. La pràctica es complementa amb diferents demostracions relacionades amb la bioquímica dels aliments. (419 alumnes)
- *Què trobam dins un mamífer?*, adreçada a l'alumnat de 1r curs de batxillerat. En l'itinerari complementari, s'explica a l'alumnat el funcionament de l'estabulari i d'altres instal·lacions dels Serveis Científicotècnics. (244 alumnes)
- *Els interessants efectes dels medis transparents sobre la llum*, adreçada a l'alumnat de 4t curs d'ESO. La pràctica es complementa amb demostracions de fenòmens a baixa temperatura i d'electrostàtica. (471 alumnes)
- *Tenir zero és difícil*, adreçada a l'alumnat de 1r curs de batxillerat. La pràctica es complementa amb una visita a laboratoris del Departament de Física. (264 alumnes)
- *És una substància, dues en una o tres en una?*, adreçada a l'alumnat de 4t curs d'ESO. La pràctica es complementa amb experiències sobre reaccions químiques. (381 alumnes)
- *És aigua o una altra cosa?*, adreçada a l'alumnat de 1r curs de batxillerat. Es complementa amb una visita a laboratoris del Departament de Química i dels Serveis Científicotècnics. (255 alumnes)

En el primer semestre de l'any (del 18 de febrer al 16 de maig de 2008), varen participar en aquestes activitats 1.266 alumnes i 91 professors i professores de 46 centres d'educació secundària: 12 centres de Palma, 16 centres de la part forana de Mallorca i 5 centres d'Eivissa. S'ha d'esmentar que el DemoLab es va desplaçar a Eivissa els dies 8, 9 i 10 de maig de 2008 i va participar a les activitats de la Fira de la Ciència.

En el segon semestre (del 20 d'octubre al 16 de gener de 2008), varen participar en el programa DemoLab 1.489 alumnes i 120 professors i professores de 60 centres d'educació secundària: 23 centres de Palma, 23 centres de la part forana de Mallorca i 14 centres de Eivissa. En aquest darrer cas, el DemoLab es va desplaçar a la seu de la UIB a Eivissa per a participar de les activitats de la Setmana de la Ciència i la Tecnologia, 2008.

Per fer front a les despeses del programa DemoLab durant l'any 2008, vàrem disposar del pressupost següent:

- 6.000,00 euros d'assignació per part del Consell de Direcció, procedents de la Fundació "SA NOSTRA" a la partida 010204 pròpia del DemoLab
- 3.500,00 euros d'assignació de la junta de la Facultat de Ciències a la partida 010204
- 5.400,00 euros del Vicerectorat d'Estudiants i Campus en forma de 18 places de col·laboració de tipus B (de 75 hores cada una) de l'any acadèmic 2007-2008
- 5.011,21 euros de romanent de l'any 2007 a la partida 010204
- 1.922,62 euros de subvenció de la Direcció General d'R+D+I per realitzar activitats del DemoLab a Eivissa durant la Fira de la Ciència, 2008.
- 2.687,48 euros de subvenció de la Direcció General d'R+D+I per realitzar activitats del DemoLab a Eivissa durant la Setmana de la Ciència i la Tecnologia, 2008.

El desenvolupament del programa DemoLab durant l'any 2008 va suposar les despeses següents:

- coordinació del programa: comissió de serveis concedida per la Conselleria d'Educació i Cultura al professor Gabriel Cànaves el primer semestre i a la professora Francesca Molinos el segon semestre
- disseny de les pràctiques i dels itineraris complementaris: no es va retribuir.
- difusió del programa i recepció de les inscripcions: ho va finançar la Fundació Sa Nostra a través del seu Programa d'Activitats Educatives.
- desplaçament al campus: els centres de secundària varen cobrir les despeses del desplaçament al campus del seu alumnat i del professorat acompanyant.
- equipament nou : un multímetre portàtil (500 euros)
- equipament cedit pels departaments: no es va retribuir.
- material de laboratori: les despeses per aquest concepte durant l'any 2008 varen sumar 2.949,43 euros, a càrrec de la partida 010204.
- mostres cedides per la Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears: no es varen retribuir.
- fotocòpies dels guions i d'altra documentació: les despeses per aquest concepte a càrrec de la partida 010204 varen sumar 233,93 euros. A part, la Fundació Sa Nostra va finançar de manera directa la impressió dels guions per a l'alumnat.
- monitors i monitores: 1.695 hores d'alumnat col·laborador corresponents a l'any acadèmic 2007-2008 que es varen retribuir de la manera següent:
 - 1.350 hores remunerades pel Vicerectorat d'Estudiants i Campus, a través de divuit places de col·laboració de tipus B: 5.400 euros
 - 345 hores remunerades amb el pressupost propi del DemoLab: 1.380 euros.
- atenció a l'alumnat en els itineraris per part de professorat i alumnes de tercer cicle de la UIB: no es va retribuir.
- activitats a Eivissa: desplaçament, allotjament i manteniment de les persones que varen supervisar la realització de diverses pràctiques del DemoLab, a càrrec de la Direcció General d'R+D+I: 4.610,10 euros

Per a l'any 2009, va quedar un romanent de 9.326,39 euros a la partida 010204 específica del programa DemoLab.

7. Plans d'estudis

El mes de maig de 2005 vàrem concórrer a la primera convocatòria d'ajuts per a la implantació d'experiències pilot de titulacions adaptades a l'Espai Europeu d'Educació Superior per a l'aplicació de noves metodologies d'aprenentatge i avaluació amb crèdits ECTS corresponent a l'any acadèmic 2005-2006, per al primer curs d'Enginyeria Tècnica Agrícola i per al primer curs de Química. Les sol·licituds varen ser concedides i els dos projectes pilot es varen desenvolupar satisfactòriament, raó per la qual es va acordar de repetir les experiències els anys acadèmics 2006-2007, 2007-2008 i 2008-2009. Durant l'any 2008, el professorat dels primers cursos de Química i d'Enginyeria Tècnica Agrícola varen mantenir diverses reunions de coordinació. D'altra banda, els coordinadors varen realitzar reunions periòdiques amb l'alumnat per supervisar de manera directa el desenvolupament de l'experiència i recollir suggeriments de millora. Les experiències pilot han servit de referent a l'hora de dissenyar i elaborar els plans d'estudis dels nous títols de grau de la Facultat de Ciències.

El 16 de febrer de 2008 el Consell de Govern aprovà el Reglament d'ordenació dels ensenyaments universitaris de grau de la Universitat de les Illes Balears (Acord normatiu 8343/2008, FOU 293). Allà s'estableix el procediment per a la constitució de les comissions d'elaboració i disseny dels nous títols de grau.

A la reunió ordinària de dia 3 de març de 2008 la junta de Facultat de Ciències va aprovar les comissions d'elaboració i disseny (CED) dels títols de grau de Biologia, Bioquímica, Enginyeria Agrícola, Física i Química.

Dia 12 de març a la sala de juntes de l'edifici Mateu Orfila es va organitzar una sessió formativa sobre el procés d'elaboració i disseny dels nous títols de grau, per part de la Oficina de Convergència i Harmonització Europea, dirigida als membres de les CED de la facultat.

Es constituïren les CED de cada un dels títols de grau: dia 17 de març, les CED del grau de Física i del grau de Química; dia 19 de març, la CED del grau de Biologia; dia 3 d'abril, la CED del grau de Bioquímica; i dia 4 d'abril la CED del grau d'Enginyeria Agrícola. La CED del grau d'Enginyeria Agrícola després d'una serie de reunions, a la vista de la indefinició del ministeri respecte de la publicació de les directrius per a l'exercici de les professions regulades i d'acord amb el president de la Comissió Assessora del Disseny i Elaboració dels nous títols de grau, va decidir no tornar a reunir-se fins que es publiquin. La resta de comissions sota la presidència dels caps d'estudis s'encarregaren del disseny i elaboració de cada pla d'estudis. Per això hi dedicaren moltes hores de treball personal, a més tots els membres de les comissions varen realitzar nombroses reunions de deliberació i discussió. En conjunt, els comportà una dedicació extraordinària considerable, que des de aquí els hem d'agrair. Des de la constitució fins la publicació de la proposta inicial parcial del pla d'estudis cada CED es va reunir un mínim de vint-i-cinc vegades. La proposta inicial dels plans d'estudis es varen fer públiques a través de la pàgina web de la facultat: el 17 de setembre, el grau de Física, el 29 de setembre els graus de Biologia i de Química, i el 7 d'octubre el grau de Bioquímica. Després del període d'al·legacions la Junta de Facultat els va anar aprovant en diverses reunions: dia 16 d'octubre es va aprovar el pla d'estudis del grau de Física, dia 29 de setembre s'aprovaren els plans d'estudis dels graus de Biologia i de Química, i dia 18 de novembre s'aprovà el pla d'estudis del grau de Bioquímica.

Finalment, el Consell de Govern de la Universitat de les Illes Balears aprovà els plans d'estudis dels títols de grau: dia 23 d'octubre aprovà el pla d'estudis del títol de grau de Física, dia 13 de novembre aprovà els plans d'estudis dels títols de grau de Biologia i de Química, i en reunió extraordinària dia 26 de novembre aprovà el pla d'estudis del títol de grau de Bioquímica.

8. Obres i inversions

Dia 18 de febrer de 2008 es va inaugurar el nou edifici que permèt la unió dels edificis Guillem Colom i Mateu Orfila de la Facultat de Ciències. Aquest nou edifici inclou:

A la planta baixa

- Vestíbul 47 m²
- Servei de reprografia 50 m²
- Aula informàtica 66 m² amb 16 ordinadors i 32 places per a l'alumnat.
- Menjador 50 m²

A la planta pis

- Tres aules polivalents de 50 m² cada una amb una capacitat de 24 places per a l'alumnat. Una d'elles és una aula de videoconferències.

Continuant amb la millora del mobiliari de les aules, el més de gener es varen completar les necessitats de taules i cadires de les aules 20 i 21 de l'edifici Guillem Colom.

El mes de juny es va realitzar la instal·lació de aire condicionat i el canvi de pissarra a les aules 12 i 13 de l'edifici Mateu Orfila.

El més de juliol es substituïren les peces de marès del trespol de l'entorn de l'edifici Mateu Orfila per peces prefabricades de formigó.

El mes de setembre s'adquiriren els nous aparcaments de bicicletes d'acer inoxidable.

Finalment el mes de desembre s'adquiriren els microones i la gelera per al menjador de l'edifici d'unió.

Amb el doctor Santiago Hernández Allés acordarem de realitzar un únic simulacre anual d'evacuació general per incendi als edificis Mateu Orfila i Rotger i Guillem Colom Casasnovas, tot seguint el pla d'emergències de la Facultat de Ciències. Els ajornaments provocats per diverses circumstàncies provocaren que no es realitzès cap simulacre al llarg de l'any 2008 (es va fer un simulacre el 15 de gener de 2009). Així i tot, volem manifestar el nostre agraïment a totes les persones que participen de manera directa en el pla d'emergències de la Facultat de Ciències: equip d'intervenció, equip d'evacuació, equip de transmissió, caps d'emergències i personal del Servei de Prevenció.