

# **RESUM DE L'ACTIVITAT DE RECERCA DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA 2012**

- **inputs per a projectes de R+D+i:**
  - **convocatòries nacionals**
  - **convocatòries internacionals**
  - **ajuts propis de la UB**

# CONVOCATÒRIES RESOLTES 2012 - INPUTS per a Projectes de Recerca a la UB

Resum general 2012: 31 Convocatòries  
313 Ajuts concedits a la UB – 22,3 M€

Organisme Finançador	import total concedit (overheads inclosos)
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Generalitat de Catalunya. AGAUR	778.525,53
Asociación de las Mucopolisacaridosis y Síndromes Relacionados	9.000,00
Association Française contre les myopathies	50.000,00
California Walnut Comission	81.191,19
Departament d'Economia i Coneixement	58.850,00
European Foundation for the Study of Diabetes (EFSD)	80.000,00
Fundació Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA)	1.000.000,00
Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)	52.000,00
Fundación para el desarrollo de la investigación en genómica y proteómica (Genoma España)	1.500,00
Fundación Ramón Areces	170.517,00
Fundacion Victimas del Terrorismo	7.250,00
Institut d'Estudis Autònoms	22.600,00
Institut Ramon Llull	6.815,17
Juvenile Diabetes Research Foundation	40.690,36
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACION Y MEDIO AMBIENTE	377.272,45
Ministerio de Ciencia e Innovación	395.452,19
Ministerio de Economía y Competitividad	14.159.217,20
Ministerio de Educación, Cultura y Deporte	33.900,00
Ministerio de Industria, Turismo y Comercio	10.000,00
National Institutes of Health (NIH)	66.682,66
Unió Europea	4.925.974,63
<b>Total general</b>	<b>22.327.438,37</b>

## CONVOCATÒRIES RESOLTES 2012 - INPUTS per a Projectes de Recerca a la UB

Resum general 2012:        31 Convocatòries  
                                      313 Ajuts concedits a la UB – 22,3 M€

Segons procedència del finançament:

Procedència	Nombre d'Ajuts concedits a la UB	Import (amb overhead)
Administració Autònoma	65	1.859.975,53 €
Administració Central	217	15.027.841,84 €
Administració Europea	18	4.925.974,63 €
Altres	7	195.082,17 €
Internacional	2	147.873,85 €
Unió Europea	4	170.690,36 €
<b>Total</b>	<b>313</b>	<b>22.327.438,37 €</b>

Dades facilitades per l'OGR, 20/12/2012

# CONVOCATÒRIES RESOLTES 2012 - INPUTS per a Projectes de Recerca a la UB

## Projectes del Pla Nacional – Convocatòria 2012 concedits a la UB Dades per Facultats

Nom Facultat	Concedits	Denegats	% Èxit	Import Total Concedit	Import per projecte	% Finançament atorgat del demanat
Facultat de Belles Arts	6	6	50,00%	98.010,00 €	16.335,00 €	23,00%
Facultat de Geografia i Història	19	12	61,00%	649.891,00 €	34.204,79 €	43,00%
Facultat de Filosofia	6	5	55,00%	229.900,00 €	38.316,67 €	54,00%
Facultat de Filologia	14	7	67,00%	473.327,80 €	33.809,13 €	33,00%
Facultat de Dret	12	6	67,00%	275.880,00 €	22.990,00 €	33,00%
Facultat de Biologia	21	22	49,00%	2.674.100,00 €	127.338,10 €	58,00%
Facultat de Geologia	2	5	29,00%	185.130,00 €	92.565,00 €	66,00%
Facultat de Física	10	9	53,00%	1.275.098,00 €	127.509,80 €	45,00%
Facultat de Química	15	13	54,00%	1.523.995,00 €	101.599,67 €	51,00%
Facultat de Matemàtiques	6	2	75,00%	439.859,20 €	73.309,87 €	39,00%
Facultat de Farmàcia	13	12	52,00%	1.449.580,00 €	111.506,15 €	61,00%
Facultat de Medicina	13	8	62,00%	2.326.830,00 €	178.986,92 €	56,00%
Facultat d'Odontologia	2	0	100,00%	139.150,00 €	69.575,00 €	56,00%
Escola Universitària d'Infermeria	1	0	100,00%	27.830,00 €	27.830,00 €	79,00%
Facultat de Psicologia	12	3	80,00%	562.771,00 €	46.897,58 €	52,00%
Facultat de Pedagogia	3	5	38,00%	64.735,00 €	21.578,33 €	44,00%
Facultat de Formació del Professorat	7	8	47,00%	181.742,00 €	25.963,14 €	31,00%
Facultat de Biblioteconomia i Documentació	0	2	0,00%			0,00%
Facultat d'Economia i Empresa	14	7	67,00%	552.365,00 €	39.454,64 €	38,00%
<b>Total</b>	<b>176</b>	<b>132</b>	<b>58,21%</b>	<b>13.130.194,00 €</b>	<b>1.189.769,79 €</b>	<b>45,37%</b>

DADES MITJANES A NIVELL UB:

**57% d'èxit - 49% finançament atorgat respecte de l'import sol·licitat**

Dades extretes de GREC el 17/12/2012

## Projectes del 7è Programa Marc de la CE – Inputs a la UB

- **Al llarg del 7è PM de Recerca de la CE, la UB:**
  - 767 propostes de projectes presentades
  - 105 projectes obtinguts
  - A més: 20 projectes en fase de negociació
  - 4 ERC grants (3 StG i 1 AdG).
  
- **En curs: 60 propostes de projectes**
  - **deadline presentació: gener 2013.**
  - 11 són coordinats i 14 de l'ERC.

# CONVOCATÒRIES RESOLTES 2012 - INPUTS per a Projectes de Recerca a la UB

## Projectes del 7è Programa Marc de la CE – Inputs a la UB

Dades més rellevants i comparació amb els Programes Marc anteriors:

	TOTAL CONCEDIT	Número de Propostes	Pendents de resoldre	Número de Projectes	% d'èxit	Projectes Coordinats	% Coordinats	Import per projecte
<b>TOTALS 7PM (2007 →)</b>	35.660.952	767	165	105	17	19	26	339.628
<b>Cooperation</b>	15.705.675	429	121	49	16	8	16	320.524
<b>Capacities</b>	1.325.940	45	2	10	23	1	10	132.594
<b>Ideas</b>	13.024.646	144	28	10	9	8	80	1.302.465
<b>People</b>	5.604.691	149	14	36	27	2	33	155.686
<b>TOTALS 6PM (4 anys)</b>	19.658.812	(395 aprox.)	0	99	(25% aprox.)	4	4	198.574
<b>TOTALS 5PM (5 anys)</b>	20.834.215	---	0	152	---	17	11	137.067

Dades facilitades per l'OPIR, 18/12/2012

**ALTRES CONVOCATÒRIES de Projectes Internacionals vehiculades a través de l'OPIR**

Projectes de recerca diferents al 7è Programa Marc:

- Unes 200 propostes presentades
- 54 projectes obtinguts.
- 50 d'ells es gestionen econòmicament per l'OPIR i 4 per altres unitats (UB o Contractació de la FBG).
- Import dels projectes gestionats per l'OPIR:  
és de 2.393.765 €.



# INPUTS per a Projectes de Recerca a la UB – ERC Grants

## Projectes del European Research Council – 13 ERC Grants a la UB

Responsable Institucional	Facultat / Institut de Recerca	Títol del Projecte	Tipologia	Convocatòria	Imports	Obs.
RUIZ TRILLO, IÑAKI	Biologia	A comparative genomic analysis into the origin of metazoan multicellularity (MULTICELLENOME)	ERC Starting Independent	ERC-2007-StG	1.211.275,00	
VERDE, LICIA	Física / ICCosmos	Cosmological Physics with future large-scale structure surveys (PHYSS.LSS)	ERC Starting Independent	ERC-2009-StG	1.395.000,00	
ALBERNI JORDA, ANA	Filologia	The Last Song of the Troubadours: Linguistic Codification and Construction of a Literary Canon in the Crown of Aragon (14th and 15th Centuries) (THELASTSONG)	ERC Starting Independent Researcher Grants	ERC-2009-StG	436.200,00	
AROMI BEDMAR, GUILLEM	Química	Design and Preparation of Functional Molecules for Quantum Computing and Information Processing (FuncMoIQIP)	ERC Starting Independent Researcher Grants	ERC-2010-StG	1.499.800,00	
MATEOS SOLE, DAVID JULIAN	Física	Holography for the LHC era (HoloLHC)	ERC Starting Independent	ERC-2012-StG	1.419.424,00	
DE DIEGO BALAGUER, RUTH	Psicologia / IDIBELL	Tuning Attention during Language Learning (TuningLang)	ERC Starting Independent	ERC-2012-StG	1.485.600,00	
CONSIGLIO, ANTONELLA	Biologia /IBUB	Elucidating early pathogenic mechanisms of neurodegeneration in Parkinson's disease through a	ERC Starting Independent	ERC-2012-StG	1.324.802,00	
SLATER, MELVYN	Psicologia / IR3C	Transcending Reality Activating Virtual Environment Responses through Sensory Enrichment (TRAVERSE)	ERC Advanced Investigator Grants	ERC-2008-AdG	2.409.768,00	
ARAU ORTEGA, JOSE LUIS	Biologia	Origins and spread of agriculture in the south-western Mediterranean region (AGRIWESTMED)	ERC Advanced Investigator Grants	ERC-2008-AdG	63.829,00	PARTNER
WAGNER, PETER	Economia i Empresa	Trajectories of modernity - comparing non-European and European varieties (TRAMOD)	ERC Advanced Investigator Grants	ERC-2009-AdG	2.373.364,00	
RITORT FARRAN, FELIX	Física	High-resolution tweezers for DNA replication and sequence identification (MagRepS)	ERC Advanced Investigator Grants	ERC-2010-AdG	466.240,80	PARTNER
NAROTZKY MOLLEDA, SUSANNA ELENA	Geografia i Història	Grassroots economics: Meaning, project and practice in the pursuit of livelihood (GRECO)	ERC Advanced Investigator Grants	ERC-2012-AdG	2.408.302,00	
DE JUAN CAPDEVILA, ANA MARÍA	Química	CHEMemometric and High-throughput Omics Analytical Methods for Assessment of Global Change Effects on Biological and Environmental Systems (CHEMAGEBE)	ERC Advanced Investigator Grants	ERC-2012-AdG	276.830,33	ASSOCIATE PARTNER
<b>Total</b>					<b>16.770.435,13</b>	

Dades facilitades per l'OPIR, 04/02/2013

3 ERC Grants per Professors UB en altres Centres: Manel Estaller:UB-IDIBELL ; Modesto Orozco: UB-IRB; Xavier Trepal: UB-IBEC

## Convocatòries de Recerca a càrrec de la pròpia UB

Nom	Nom oficial	Nombre d'Ajuts	Import
Intensificació de la recerca (vr-recerca)	Convocatòria d'ajuts en el marc del Programa d'Incentivació de la Intensificació de l'Activitat Investigadora 2012	35	218.806,41 €
Participació de projectes internacionals (vr-innovació + OPIR)	Convocatòria d'ajuts per impulsar la participació en projectes internacionals de recerca 2012	45	160.000,00 €
Projectes de Ciències Socials i Humanes (vr-pdic)	Convocatòria d'ajuts per a la realització de projectes de recerca en Ciències Socials i Humanitats 2012	18	120.000,00 €

Dades facilitades per l'OGR, 19/12/2012

Contracte Programa Facultats 2012

Facultat / Centre	Import 2012
Agrupació CCEE (Pedagogia i Formació del Professorat)	38.910,10 €
Facultat de Biblioteconomia i Documentació	5.151,27 €
Facultat de Biologia	128.946,20 €
Facultat de Dret	26.705,37 €
Facultat de Farmàcia	83.143,02 €
Facultat de Filologia	33.597,87 €
Facultat de Física	91.101,71 €
Facultat de Geologia	51.670,39 €
Facultat de Matemàtiques	12.578,91 €
Facultat de Psicologia	40.253,43 €
Facultat de Química	79.839,30 €
Medicina Bellvitge, Odontologia i Infermeria	27.390,50 €
Medicina Casanova	67.462,79 €
Facultat de Belles Arts	8.667,30 €
Facultat de Geografia i Història	38.382,88 €
Facultat de Filosofia	12.610,68 €
Facultat d'Economia i Empresa	57.219,78 €
<b>TOTAL</b>	<b>803.631,50 €</b>

Dades facilitades per l'OGR, 19/12/2012

## Convocatòries de Recerca a càrrec de la pròpia UB

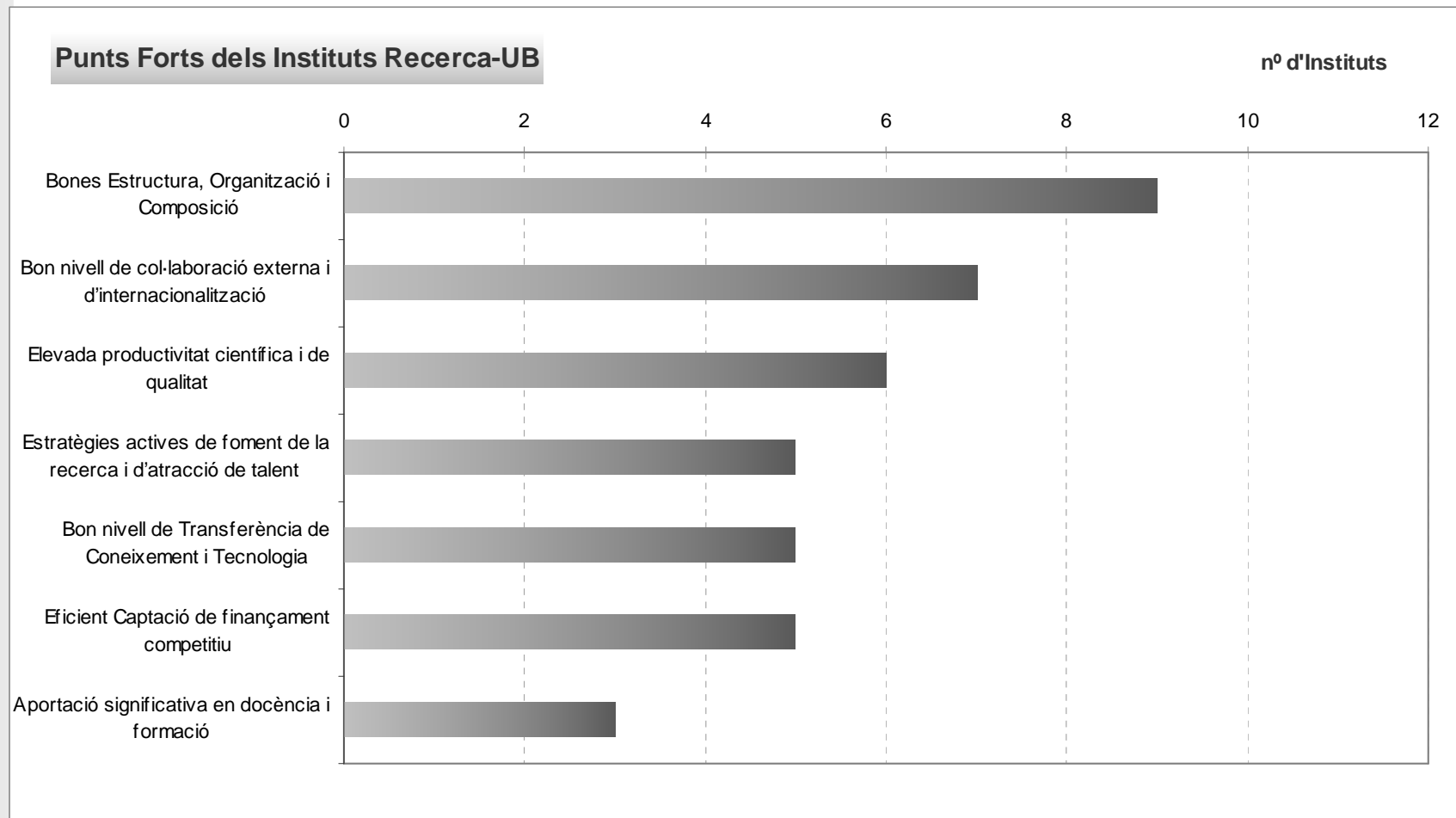
## Contracte Programa Instituts de Recerca propis UB 2012

Nom de l'Institut	Revisats segons memòria 2011 (+ 11538 € part fixa)
Institut de Matemàtica de la Universitat de Barcelona	27.000 €
Institut Universitari del Pròxim Orient Antic.	12.000 €
Institut de recerca d'Economia Aplicada Regional i Pública	26.000 €
Institut de recerca de l'Aigua	37.000 €
Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària	28.000 €
INSTITUT DE CIÈNCIES DEL COSMOS	70.000 €
INSTITUT DE BIOMEDICINA DE LA UNIVERSITAT DE	75.000 €
INSTITUT DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA	82.000 €
INSTITUT DE RECERCA DE LA BIODIVERSITAT DE LA UB	30.000 €
INSTITUT DE QUÍMICA TEÒRICA I COMPUTACIONAL DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA (IQTCUB)	28.000 €
INSTITUT DE RECERCA EN CULTURES MEDIEVALS	18.000 €
INSTITUT DE RECERCA GEOMODELS (IR3C)	54.000 €
<b>TOTAL</b>	<b>505.000 €</b>

Dades facilitades per l'OGR, 29/11/2012

## Avaluació externa dels Instituts de Recerca de la UB 2012

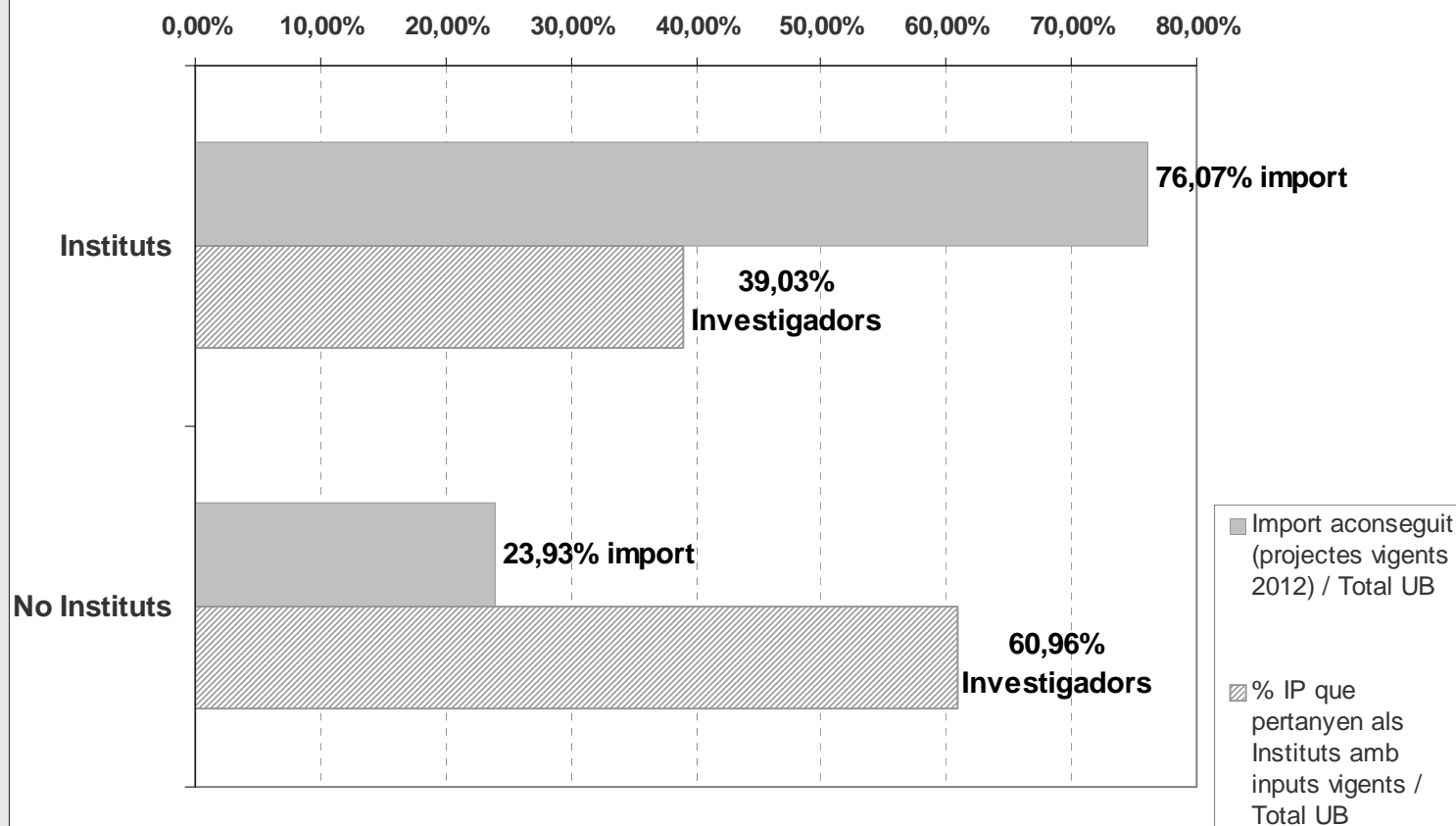
- Procés realitzat a través de l'AGAUR
- Resultats molt positius per als 12 Instituts avaluats: això ens permetrà potenciar –los a nivell extern i intern



# Avaluació externa dels Instituts de Recerca de la UB 2012

## Potencial dels 13 Instituts de Recerca propis de la UB

### Pes dels Instituts de Recerca en Captació de Finançament



# Avaluació externa dels Instituts de Recerca de la UB 2012

## Balanç general de les avaluacions

Nom de l'Institut de Recerca de la UB	Sigles	Data creació	Puntuació final Avaluació AGAUR (rang 1-7)
INSTITUT DE CIÈNCIES DEL COSMOS	ICC	2005	<i>Avaluat per al Programa Severo Ochoa: 95 sobre 100</i>
INSTITUT DE RECERCA GEOMODELS	Geomodels	2008	6,6
INSTITUT DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA	IN2UB	2006	6,45
Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària	INSA	2005	6,31
Institut de Matemàtica de la Universitat de Barcelona	IMUB	2000	6,12
INSTITUT DE QUÍMICA TEÒRICA I COMPUTACIONAL	IQTC	2006	6,05
Institut de recerca d'Economia Aplicada Regional i Pública	IREA	2005	5,99
INSTITUT DE BIOMEDICINA	IBUB	2005	5,97
INSTITUT DE RECERCA EN CERVELL, COGNICIÓ I CONDUCTA	IR3C	2008	5,67
INSTITUT DE RECERCA EN CULTURES MEDIEVALS	IRCVM	2007	5,26
INSTITUT DE RECERCA DE LA BIODIVERSITAT	IRBio	2008	5,17
Institut de recerca de l'Aigua	Aigua	2005	4,99
Institut Universitari del Pròxim Orient Antic.	IPOA	1990	4,95
<b>Valoració promig</b>			<b>5,80 sobre 7</b>

Llegenda Puntuacions:

5= Bona, competitiva a nivell nacional;

6= Molt bona, competitiva internacionalment, contribució significativa, primera línia nacional

- **ajuts per a la contractació de RRHH**
  - convocatòries externes: FPI, FPU, RyC, JDC, PTA, Beatriu de Pinós, ICREA
  - convocatòries internes: Beques APIF – Beques de col·laboració
- **Programa PROFOR**
  - Cofinançament per a la contractació de Personal Tècnic de Suport a la Recerca



# Convocatòries externes per a RRHH 2012

## ICREA Acadèmia 2011 -Resolució 2012

Convocatòria	Ajut per incentivar i consolidar la recerca d'excel·lència ja existent a les universitats públiques de Catalunya. Programa ICREA Acadèmia 2011.
--------------	---

Cognom1	Cognom2	Nom	Dept.
OROZCO	LOPEZ	MODESTO	Bioquímica i Biologia Molecular
GUILLEN	ESTANY	MONTSERRAT	Econometria, Estadística i Economia Espanyola
LOPEZ	MOLINER	JOAN	Psicologia Bàsica
SCHULTE		LOTHAR	Geografia Física i Anàlisi Geogràfica Regional

Convocatòria 2011: Total 12 premisats  
UB: 4 / UAB: 3 / UPF: 2 / UPC: 2 / URV: 1

# Convocatòries externes per a RRHH 2012

## Convocatoria RRHH 2012 (resoltes durant l'any)

Acrònim Convocatòria	nº sol·licituds concedides 2012 a la UB
Beatriu de Pinós	8
ICREA	3

## Convocatòries RRHH 2012 (pendents de resolució)

Personal Técnico de Apoyo		
Infraestructures	5	Sol·licituds presentades
Creació Empreses	1	Sol·licituds presentades
Participació internacional	1	Sol·licituds presentades
Juan de la Cierva	107	Sol·licituds presentades
Ramon y Cajal	16	Places ofertes

# Convocatòries externes per a RRHH 2012

Durant 2012: 19 Investigadors RyC incorporats a 16 Departaments – UB

Departaments	Ramón y Cajal incorporats 2012
Anatomia Patològica, Farmacologia i Microbio.	1
Antropologia Cultural i Història d'Amèrica i d'Àfrica	1
Astronomia i Meteorologia	1
Biologia Animal	1
Ciències Fisiològiques I	2
Didàctica de les Ciències Experimentals i la Matemàtica	1
Ecologia	1
Estratigrafia, Paleontologia i Geociències Marines	1
Estructura i Constituents de la Matèria	2
Filologia Llatina	1
Fisicoquímica	2
Genètica	1
Lògica, Història i Filosofia de la Ciència	1
Nutrició i Bromatologia	1
Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia	1
Química Física	1
<b>Total Inv. RyC Incorporats al 2012</b>	<b>19</b>

Dades facilitades per l'OGR, 01/02/2013

# Convocatòries externes per a RRHH 2012

## CONVOCATÒRIES D'AJUTS FPI, FPU i FI - ANY 2012

56 Departaments – TOTAL AJUTS Concedits: 43 Ajuts FPI - 53 Ajuts FPU – 45 Ajuts FI

DEPARTAMENT	AJUTS FPI	AJUTS FPU	AJUTS FI	DEPARTAMENT	AJUTS FPI	AJUTS FPU	AJUTS FI
ANTROPOLOGIA CULTURAL, HISTÒRIA D'AMÉRICA I ÀFRICA	1	1	1	FISIOLOGIA	1	2	1
ASTRONOMIA I METEOROLOGIA		1		GENÈTICA	4	2	4
BIBLIOTECONOMIA I DOCUMENTACIÓ				GEODINÀMICA I GEOFÍSICA		1	
BIOLOGIA ANIMAL	1	1	2	GEOGRAFIA FÍSICA I ANÀLISI GEOGRÀFICA REGIONAL		2	
BIOLOGIA CEL·LULAR		2		GEOGRAFIA HUMANA	1	2	
BIOLOGIA CEL·LULAR, IMMUNOLOGIA I NEUROCIÈNCIES	1		1	HISTÒRIA DE L'ART		1	
				HISTORIA DE LA FILOSOFIA, ESTETICA I FILOSOFIA DE LA CULTURA			1
BIOLOGIA VEGETAL		3	1	LÒGICA ,HISTÒRIA I FILOSOFIA DE LA CIÈNCIA	2	1	
BIOQUÍMICA I BIOLOGIA MOLECULAR (BIOLOGIA)	3	3	1	MATEMÀTICA APLICADA I ANÀLISIS	2	1	1
BIOQUÍMICA I BIOLOGIA MOLECULAR (FARMÀCIA)		3	1	MATEMÀTICA ECONÒMICA, FINANCERA I ACTUARIAL		1	
CRISTAL·LOGRAFIA	1	2		MEDICINA		1	
DIDÀCTICA DE LES CIÈNCIES SOCIALS		1	2	MÈTODES D'INVESTIGACIÓ I DIAGNÒSTIC EN EDUCACIÓ	1		
DIDÀCTICA I ORGANITZACIÓ EDUCATIVA		1		MICROBIOLOGIA	3	1	1
ECOLOGIA	2		1	NUTRICIÓ I BROMATOLOGIA			1
ECONOMETRIA, ESTADÍSTICA I ECONOMIA ESPANYOLA			4				
ECONOMIA PUBLICA, ECONOMIA POLITICA I ECONOMIA ESPANYOLA			1	PATOLOGIA I TERAPÈUTICA EXPERIMENTAL	1	1	
ELECTRÒNICA			1	PERSONALITAT, AVALUACIÓ I TRACTAMENT PSICOLÒGIC	1		1
ENGINYERIA QUÍMICA	2	1	1	PINTURA		1	
ESCULTURA			1	PREHISTÒRIA, HISTORIA ANTIGA I ARQUEOLOGIA	1	1	1
ESTRATIGRAFIA I PALEONTOLOGIA	2			PSICOLOGIA BÀSICA	1	1	
ESTRUCTURA I CONSTITUENTS DE LA MATÈRIA	2			PSICOLOGIA EVOLUTIVA I DE L'EDUCACIÓ			1
FARMACOLOGIA I QUÍMICA TERAPÈUTICA		2	1	PSICOLOGIA SOCIAL		1	
FILOLOGIA CATALANA			2	PSIQUIATRIA I PSICOBIOLOGIA CLÍNICA		1	
FILOLOGIA HISPÀNICA		3	1	QUÍMICA ANALÍTICA	2	1	2
FILOLOGIA LLATINA	1			QUÍMICA FÍSICA	1	2	2
FILOLOGIA ROMÀNICA			2	QUÍMICA INORGÀNICA	1		1
FILOLOGIA SEMÍTICA	2	1		QUÍMICA ORGÀNICA		3	1
FÍSICA FONAMENTAL	1		1	TEORIA I HISTÒRIA DE L' EDUCACIÓ	1		1
FISICOQUÍMICA	1		1	METODOLOGIA DE LES CIÈNCIES SOCIALS		1	

# Convocatòries externes per a RRHH 2012

## CONVOCATÒRIES D'AJUTS DE FORMACIÓ DE PERSONAL INVESTIGADOR (FPI) I FORMACIÓ DE PROFESSORAT UNIVERSITARI (FPU) - ANY 2012

### Mobilitat

#### AJUTS PER A ESTADES BREUS A ESPANYA O L'ESTRANGER CONCEDITS DURANT L'ANY 2012

	AJUTS FPI	AJUTS FPU
<b>Nombre de sol·licituds:</b>	71	49
<b>Ajuts concedits:</b>	71	49
<i>Total imports en concepte de desplaçament:</i>	56.760,00 €	46.290,00 €
<i>Total imports en concepte de dies d'estada:</i>	380.675,00 €	232.550,00 €
<b>Total import concedit per estades breus:</b>	<b>437.435,00 €</b>	<b>278.840,00 €</b>

Dades facilitades per Beques i Ajuts a l'Estudiant, 30/01/2013

# Convocatòries internes per a RRHH 2012

Ajuts de Personal Investigador en Formació (APIF), 2012-13, per a alumnes de doctorat de la UB.

29 Departaments – TOTAL AJUTS Concedits: 33 – Import any 2012: 95.524 €

departament	convocades	sol·licitades	prioritzades	no prioritzades	concedides
LÒGICA, HISTÒRIA I FILOSOFIA DE LA CIÈNCIA	1	2	2	0	1
FILOLOGIA HISPÀNICA	1	9	9	0	1
FILOLOGIA CATALANA	1	7	7	0	1
FILOLOGIA ROMÀNICA	1	3	3	0	1
LINGÜÍSTICA GENERAL	1	2	2	0	1
DRET MERCANTIL I DRET DEL TREBALL I DE LA SEGURETAT SOCIAL	1	3	3	0	1
BIOLOGIA ANIMAL	1	13	13	0	1
GENÈTICA	1	12	12	0	1
ECOLOGIA	1	9	7	2	1
CRISTAL·LOGRAFIA, MINERALOGIA I DIPÒSITS MINERALS	1	4	4	0	1
ESTRATIGRAFIA, PALEONTOLOGIA I GEOCIÈNCIES MARINES	1	4	3	1	1
GEODINÀMICA I GEOFÍSICA	1	4	4	0	1
ASTRONOMIA I METEOROLOGIA	2	8	8	0	2
FÍSICA FONAMENTAL	1	7	7	0	1
QUÍMICA FÍSICA	1	6	5	1	1
QUÍMICA ANALÍTICA	1	6	5	1	1
FARMACOLOGIA I QUÍMICA TERAPÈUTICA	2	17	13	4	2
FARMÀCIA I TECNOLOGIA FARMACÈUTICA	1	4	4	0	1
OBSTETRICIA I GINECOLOGIA, PEDIATRIA I RADIOLOGIA I MEDICINA FÍSICA	2	2	2	0	2
CIÈNCIES FISIOLÒGIQUES I	1	5	5	0	1
CIÈNCIES FISIOLÒGIQUES II	2	4	4	0	2
CIÈNCIES CLÍNiques	1	3	3	0	1
PERSONALITAT, AVALUACIÓ I TRACTAMENTS PSICOLÒGICS	1	11	10	1	1
DIDÀCTICA DE LA LLENGUA I LA LITERATURA	1	3	2	1	1
HISTÒRIA I INSTITUCIONS ECONÒMIQUES	1	6	6	0	1
TEORIA SOCIOLÒGICA, FILOSOFIA DEL DRET I METODOLOGIA DE LES CIÈNCIES SOCIALS	2	9	8	1	2
ECONOMIA PÚBLICA, ECONOMIA POLÍTICA I ECONOMIA ESPANYOLA	1	2	2	0	1
INSTITUT DE CIÈNCIES DE L'EDUCACIÓ	1	3	3	0	1
ECONOMETRIA, ESTADÍSTICA I ECONOMIA ESPANYOLA	1	1	0	1	0
	<b>34</b>	<b>169</b>	<b>156</b>	<b>13</b>	<b>33</b>

# Convocatòries internes per a RRHH 2012

## Ajuts de Personal Investigador en Formació (APIF), 2012-2013, per a alumnes de doctorat de la UB.

convocades	sol·licitades	prioritzades	no prioritzades	concedides
34	169	156	13	33

**29 Departaments – TOTAL AJUTS Concedits: 33 – Import any 2012: 95.524 €**

## AJUTS PER A ESTADES BREUS A ESPANYA O L'ESTRANGER CONCEDITS DURANT L'ANY 2012

<b>Nombre de sol·licituds:</b>	<b>50</b>
<b>Ajuts concedits:</b>	<b>50</b>
<i>Total imports en concepte de desplaçament:</i>	<i>32.634,61 €</i>
<i>Total imports en concepte de dies d'estada:</i>	<i>104.895,00 €</i>
<b>Total import concedit per estades breus:</b>	<b>137.529,61 €</b>

## Cofinançament per a la contractació de Personal Tècnic de Suport a la Recerca

<b>Tipus de contractes – Tècnics de Suport a la Recerca</b>	<b>nº de tècnics</b>
Tècnics cofinançats amb SGR (65 % PROFOR + 35 % grups de recerca)	52
Tècnics dels CCiTUB cofinançats amb el programa PTA del MINECO (la part UB és PROFOR)	4
Tècnics de promoció de projectes europeus (100 % finançament EUROCIENCIA)	4
31 Tècnics de suport a la recerca (finançats al 100 % per PROFOR)	31



# Convocatòries internes per a RRHH 2012

## Beques de col·laboració subvencionades pel Vicerectorat de Recerca. Imports Any 2012

Convocatòria	Servei – Centre	Nº becaris	Import
Convocatòria 19 d'octubre de 2010: efectes 2012	Centres Científics i Tecnològics	13	6.453 €
Convocatòria 25 de març de 2011, Primavera: efectes 2012	Gestió de la Recerca	2	8.960 €
	Museu de la Farmàcia Catalana	1	4.550 €
	Centres Científics i Tecnològics	12	47.802 €
Pròrroga beques 25 març 2011: efectes 2012	Gestió de la Recerca	2	4.936 €
Convocatòria 4 d'octubre de 2011: efectes 2012	Gestió de la Recerca	1	5.396,08 €
	Centres Científics i Tecnològics	13	69.016,3 €
Convocatòria 16 d'abril de 2012: efectes 2012	Centres Científics i Tecnològics	12	26.607,66 €
	Museu de la Farmàcia Catalana	1	2.606,04 €
<b>Total</b>			<b>176.327,08 €</b>

- Altres actuacions promogudes des del vicerectorat de recerca
  - Elaboració del PDA
  - Participació molt activa a la LERU
  - Potenciació d'infraestructures
  - Enfortiment dels CCiT

- Amb un ampli consens
- Aprovat per unanimitat pel Consell de Govern
- Tenim per primera vegada tota la informació de recerca de la UB:
  - Permetrà fer plans estratègics
  - Informació disponible, per a l'equip de Govern, per als Degans, els Caps de Departaments i els Caps de grups.
  - Reforç d'una unitat d'anàlisi a l'OGR
  - RLT - PDI. Futures Places PDI: criteris de recerca
- Millor visibilitat del potencial en recerca de la UB

# Participació molt activa a la LERU

## Representants UB per a les Comunitats de la LERU

CONTACT PERSON at UB	LERU COMMUNITY	TITLE
Dr Jordi Alberch	Research / Research Careers	Vicerector for Research, Innovation and Transfer
Dr Manel Viader	Learning and Teaching	Dean of the Faculty of Psychology
Mr Ignasi Sánchez	EU Research Project	Head of the EU Research Projects
Dr Francesc Cardellach	Medical Deans	Dean of the Faculty of Medicine
Dr Elisenda Paluzie	Social and Behavioural Deans	Dean of the Faculty of Economics and Business
Mrs Carme Verdaguer	Technology Transfer Officers	Director of the Transfer of Knowledge, Technology and Innovation Centre
Mrs Helena Gaya	Director Communication	Director of Communication
Dr Carina Rey	Community of Librarians	Delegada del rector com a comissionada per als Sistemes d'Informació i Documentació
Dr Conxita Àvila	LERU Senior Officer	Rector's deputy for Research

# Participació molt activa a la LERU

## Representants UB per als Working Groups de la LERU

CONTACT PERSON at UB	LERU SPECIFIC TOPICS Working Groups	TITLE
Dr Carme Panchon	Human Resources Director	Vicerector of Administration and Organisation
Dr. Maria Callejón	LERU working group of Directors International	Vicerector of International Policy
Ms Cori Garcia	Director of Development	Delegada del rector com a comissionada per a la Societat i Envel·liment
Dr Jordi Garcia Serra	Alumni Relations / Charitable funding	Director of Alumni UB
Dr Lourdes Cirlot	Culture	Vice-rector for Culture, Arts and Heritage
Dr Maria Antònia Pujol // Dr Núria Pumar // Dr Anna Villarroya	Gender policies	Delegada del rector per a la Igualtat de Gènere // membres de la Comissió d'Igualtat- UB
Dr Ignasi Labastida	Open Access	Cap de l'Oficina de Difusió del Coneixement
Dr Amparo Cortés // Dr. Enric I Canela	Joint Doctoral Degrees workshop + Doctoral Studies	Dept Productes Naturals, Biolog Vegetal i Edafo. Fac. Farmàcia, UB // Vice-rector for Scientific Politics
Mr Carles Viladiu	Elsevier SciVal working group	Office for Strategic Institutional Projects (GAPEI)
Dr Carles Mancho	Social Sciences and Humanities (SSH)	Director IRCVM
Dr Mercè Segarra/Dr J.M. Chimenos	Industrial Ecology	Centre DIOPMA. Dept. Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica
Dr Manuela Bosch/Dr Oriol Roch	LERU-EC-AH meeting on an EU pension fund for researchers	Faculty of Economics and Business
Dr Jordi Garcia Serra / Mrs Carme Verdaguer	Charitable funding	Director of Alumni UB / Director of the Transfer of Knowledge, Technology and Innovation Centre
Dr M <sup>re</sup> Jesús Buxó / Dr Itziar de Lecuona	Etics and Integrity in Research	Observatori de Bioètica i Dret de la UB

# Participació UB en Publicacions de la LERU

**LE RU**  
LEAGUE OF EUROPEAN RESEARCH UNIVERSITIES

ADVICE PAPER  
No.10 - JANUARY 2012

## THE TTO, A UNIVERSITY ENGINE TRANSFORMING SCIENCE INTO INNOVATION

KOENRAAD DEBACKERE

LEAGUE OF EUROPEAN RESEARCH UNIVERSITIES

Universiteit van Amsterdam - Universitat de Barcelona - University of Cambridge - University of Edinburgh - Albert-Ludwigs-Universität Freiburg - Université de Genève - Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg - Helsingin yliopisto (University of Helsinki) - Universiteit Leiden - Katholieke Universiteit Leuven - Imperial College London - University College London - Lund universitet - Università degli Studi di Milano - Ludwig-Maximilians-Universität München - University of Oxford - Université Pierre et Marie Curie, Paris - Université Paris-Sud 11 - Universität de Strasbourg - Universiteit Utrecht - Universität Zürich

Research universities  
and research assessment

May 2012

**LE RU**  
LEAGUE OF EUROPEAN RESEARCH UNIVERSITIES

Universiteit van Amsterdam - Universitat de Barcelona - University of Cambridge - University of Edinburgh - Albert-Ludwigs-Universität Freiburg - Université de Genève - Universität Heidelberg - Helsingin yliopisto (University of Helsinki) - Universiteit Leiden - KU Leuven - Imperial College London - University College London - Lund universitet - Università degli Studi di Milano - Ludwig-Maximilians-Universität München - University of Oxford - Université Pierre et Marie Curie, Paris - Université Paris-Sud 11 - Universität de Strasbourg - Universiteit Utrecht - Universität Zürich

**LE RU**  
LEAGUE OF EUROPEAN RESEARCH UNIVERSITIES

ADVICE PAPER  
No.11 - JUNE 2012

## SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES: ESSENTIAL FIELDS FOR EUROPEAN RESEARCH AND IN HORIZON 2020

LEAGUE OF EUROPEAN RESEARCH UNIVERSITIES

Universiteit van Amsterdam - Universitat de Barcelona - University of Cambridge - University of Edinburgh - Albert-Ludwigs-Universität Freiburg - Université de Genève - Universität Heidelberg - Helsingin yliopisto (University of Helsinki) - Universiteit Leiden - Katholieke Universiteit Leuven - Imperial College London - University College London - Lund universitet - Università degli Studi di Milano - Ludwig-Maximilians-Universität München - University of Oxford - Université Pierre et Marie Curie, Paris - Université Paris-Sud 11 - Universität de Strasbourg - Universiteit Utrecht - Universität Zürich

Women, research and  
universities: excellence without  
gender bias

July 2012

**LE RU**  
LEAGUE OF EUROPEAN RESEARCH UNIVERSITIES

Universiteit van Amsterdam - Universitat de Barcelona - University of Cambridge - University of Edinburgh - Albert-Ludwigs-Universität Freiburg - Université de Genève - Universität Heidelberg - Helsingin yliopisto (University of Helsinki) - Universiteit Leiden - Katholieke Universiteit Leuven - Imperial College London - University College London - Lund universitet - Università degli Studi di Milano - Ludwig-Maximilians-Universität München - University of Oxford - Université Pierre et Marie Curie, Paris - Université Paris-Sud 11 - Universität de Strasbourg - Universiteit Utrecht - Universität Zürich

CREATIVE ARTS AND  
RESEARCH-INTENSIVE UNIVERSITIES:  
A CRUCIAL PARTNERSHIP

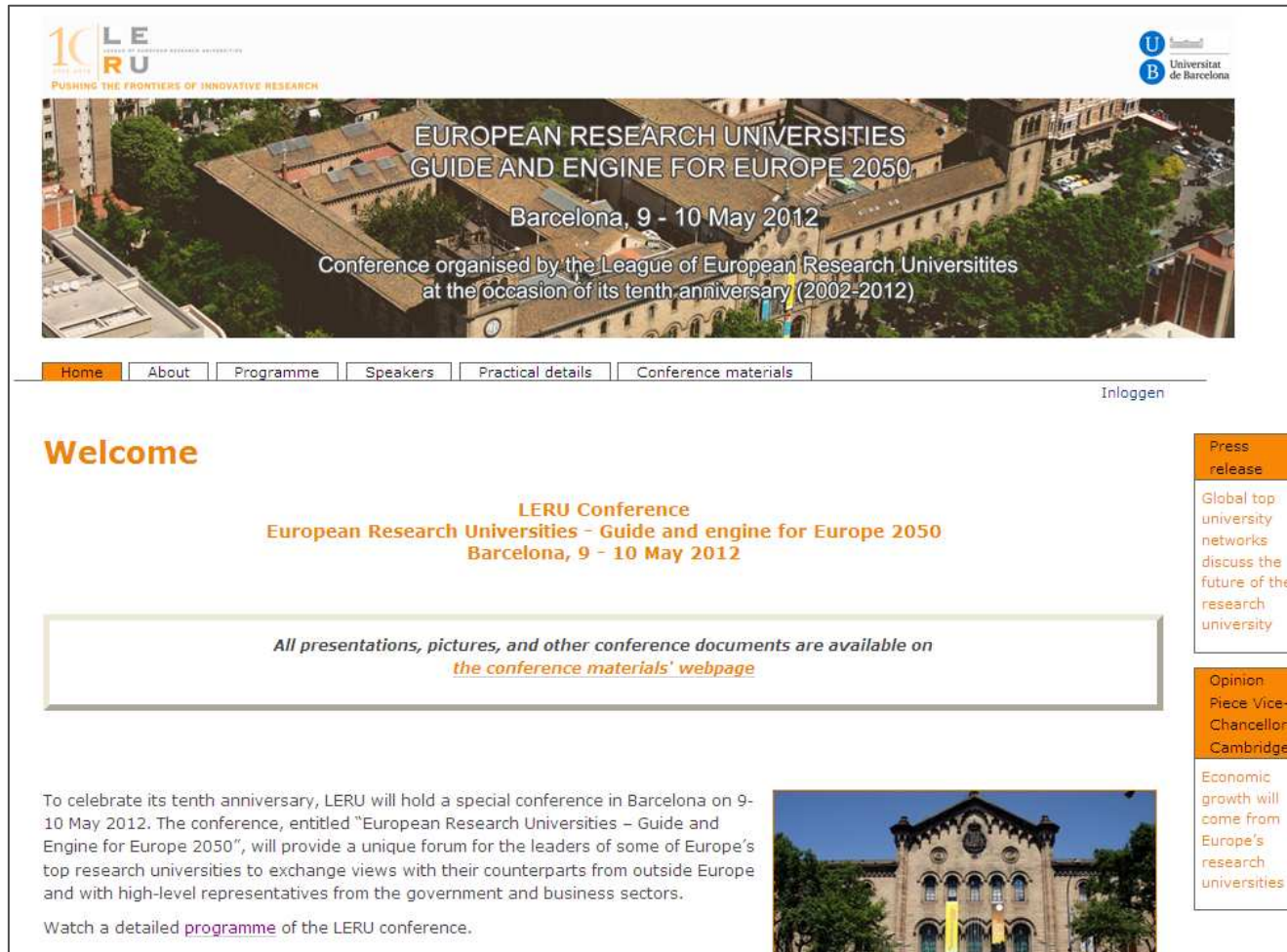
MARTINUS BUEKERS AND BAS NUGTEREN

**LE RU**  
LEAGUE OF EUROPEAN RESEARCH UNIVERSITIES

BRIEFING PAPER No. 2 - SEPTEMBER 2012

# Participació molt activa a la LERU

- Coorganització de la Conferència del 10è Aniversari de la LERU (9-10 maig) i de l'Assemblea de Rectors de la LERU (10-12 maig).  
<http://10yearsleru.org/>



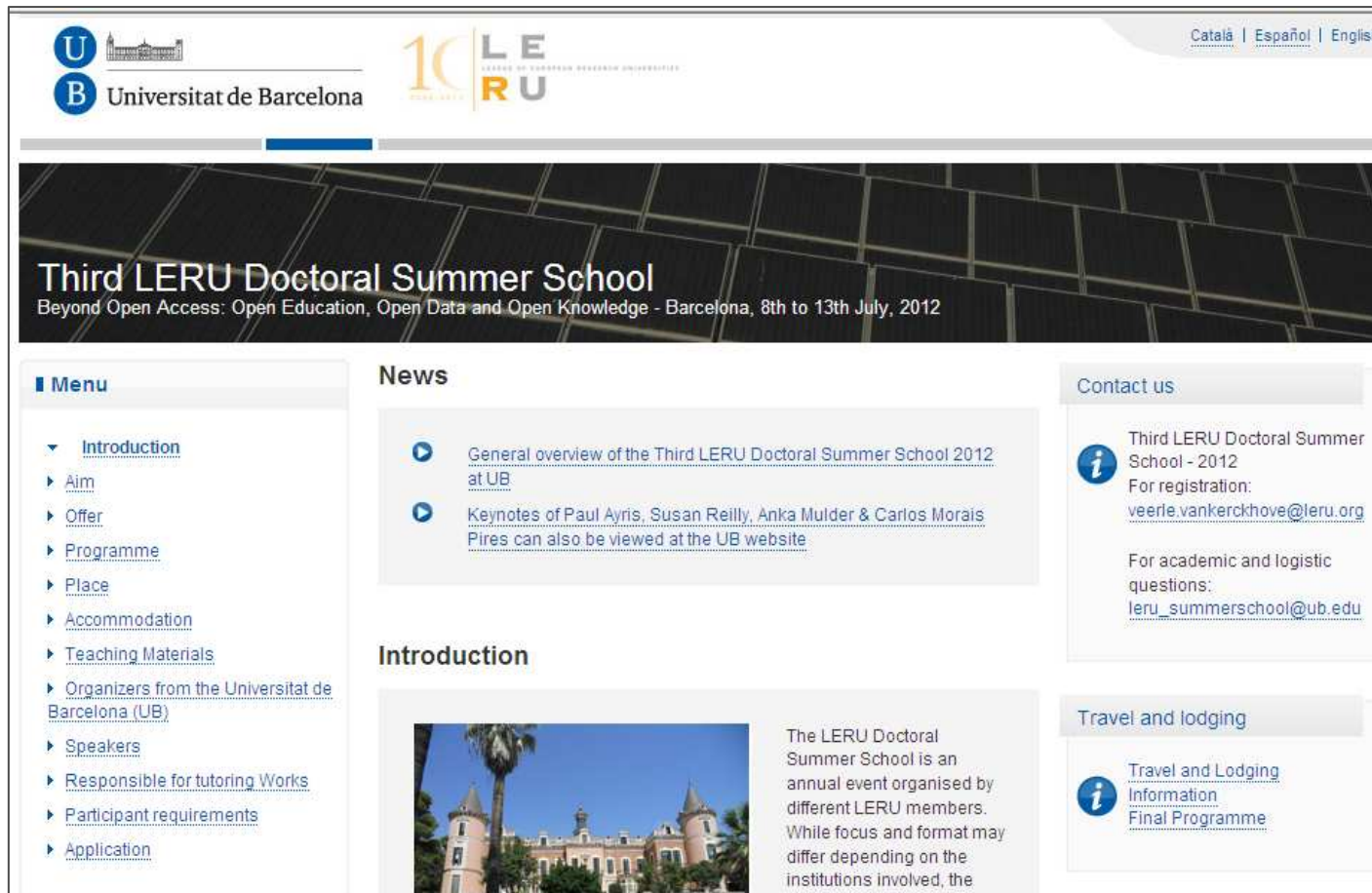
The screenshot shows the homepage of the LERU 10th Anniversary Conference website. At the top left is the LERU logo with the tagline 'PUSHING THE FRONTIERS OF INNOVATIVE RESEARCH'. At the top right is the Universitat de Barcelona logo. The main banner features an aerial view of a university building with the text: 'EUROPEAN RESEARCH UNIVERSITIES GUIDE AND ENGINE FOR EUROPE 2050', 'Barcelona, 9 - 10 May 2012', and 'Conference organised by the League of European Research Universities at the occasion of its tenth anniversary (2002-2012)'. Below the banner is a navigation menu with links: Home, About, Programme, Speakers, Practical details, and Conference materials. On the right side, there is an 'Inloggen' link and a 'Press release' section with the text: 'Global top university networks discuss the future of the research university'. Below that is an 'Opinion' section with the text: 'Piece Vice-Chancellor Cambridge' and 'Economic growth will come from Europe's research universities'. At the bottom left, there is a paragraph: 'To celebrate its tenth anniversary, LERU will hold a special conference in Barcelona on 9-10 May 2012. The conference, entitled "European Research Universities - Guide and engine for Europe 2050", will provide a unique forum for the leaders of some of Europe's top research universities to exchange views with their counterparts from outside Europe and with high-level representatives from the government and business sectors. Watch a detailed [programme](#) of the LERU conference.' To the right of this paragraph is a small image of a university building.

# Activitats LERU organitzades per la UB i activitats en què hem participat 2012

## Organització de la Third Doctoral Summer School de la LERU.

8-13 juliol, 2012. Campus Mundet- UB

<http://www.ub.edu/lerudss2012/en/index.html>



The screenshot shows the website for the Third LERU Doctoral Summer School. The header includes the UB logo and the LERU logo (10th Anniversary). The main title is "Third LERU Doctoral Summer School" with the subtitle "Beyond Open Access: Open Education, Open Data and Open Knowledge - Barcelona, 8th to 13th July, 2012". The website is organized into several sections:

- Menu:** A list of navigation links including Introduction, Aim, Offer, Programme, Place, Accommodation, Teaching Materials, Organizers from the Universitat de Barcelona (UB), Speakers, Responsible for tutoring Works, Participant requirements, and Application.
- News:** Two news items with play button icons: "General overview of the Third LERU Doctoral Summer School 2012 at UB" and "Keynotes of Paul Ayris, Susan Reilly, Anka Mulder & Carlos Morais Pires can also be viewed at the UB website".
- Introduction:** A section with a photo of a building and text stating: "The LERU Doctoral Summer School is an annual event organised by different LERU members. While focus and format may differ depending on the institutions involved, the".
- Contact us:** Information for registration: [veerie.vankerckhove@leru.org](mailto:veerie.vankerckhove@leru.org) and for academic and logistic questions: [leru\\_summerschool@ub.edu](mailto:leru_summerschool@ub.edu).
- Travel and lodging:** Information for [Travel and Lodging](#) and [Final Programme](#).



# Potenciació dels CCiT-UB



**CCiT**  
CENTRES CIENTÍFICS I TECNOLÒGICS  
Universitat de Barcelona

Cerca  [Español](#) | [Català](#) | [English](#)

[Directori](#) | [Contacte](#) | [mapa WEB](#)

[Home](#) [Els CCiTUB](#) [Recerca](#) [Empresa](#) [Usuaris](#) [Actualitat](#)

### Qui som?

15.000 usuaris  
170 tècnics  
altament qualificats  
12.000 m<sup>2</sup>  
d'instal·lacions

[Conèixer més...](#)

### Cartera de serveis



Sector alimentari, automoció, biotecnològic,...

### Actualitat

- Nou instrument Ultrafast Raman imaging: WITec Alpha 300RA+
- Nova prestació: Rederivació de soques de ratolí per transferència embrionària.

NEW (21-12-2012) Els CCiTUB us desitgen Bon Nadal!

NEW (20-12-2012) Els CCiTUB col·laboren amb el MNAC en la exposició "El Museo Explora"

NEW (11-12-2012) Els CCiTUB participen al Workshop "Thin Film and 3rd Generation PV ; New processes and technologies for advanced cost efficient devices (I)"

NEW (29-11-2012) Publicació de l'article "Effect of Preorganization on the Polymorphism and Cocrystallization of a Squaramide Compound"

ACTIVITAT (06-05-2013) Curs supervisors instal·lacions radioactives. Laboratoris amb fonts no encapsulades

### Oferta tecnològica

 **Tecnologies en Biodiències:** Anàlisi d'imatges, Anàlisi d'interaccions moleculars, Bioinformàtica, Citometria, Crio-microscòpia electrònica, Estabularis, Genòmica, Microscòpia electrònica (TEM/SEM), Microscòpia òptica avançada, Proteòmica, Tècniques nanoBio SPM (AFM, STM), Unitat Tècnica de Protecció radiològica.

 **Tecnologies de Materials:** Anàlisi de superfícies (ESCA / Auger), Difracció de raigs X, Espectrometria de Masses d'Ions Secundaris (SIMS), Granulometria, Mecànica, electrònica i de buit, MET aplicada a materials, Microscòpia de sonda pròxima (AFM, STM) i interferometria-confocal, Microscòpia electrònica de rastreig, Microsonda electrònica, Paleomagnetisme, Superfície específica BET i porosimetria.

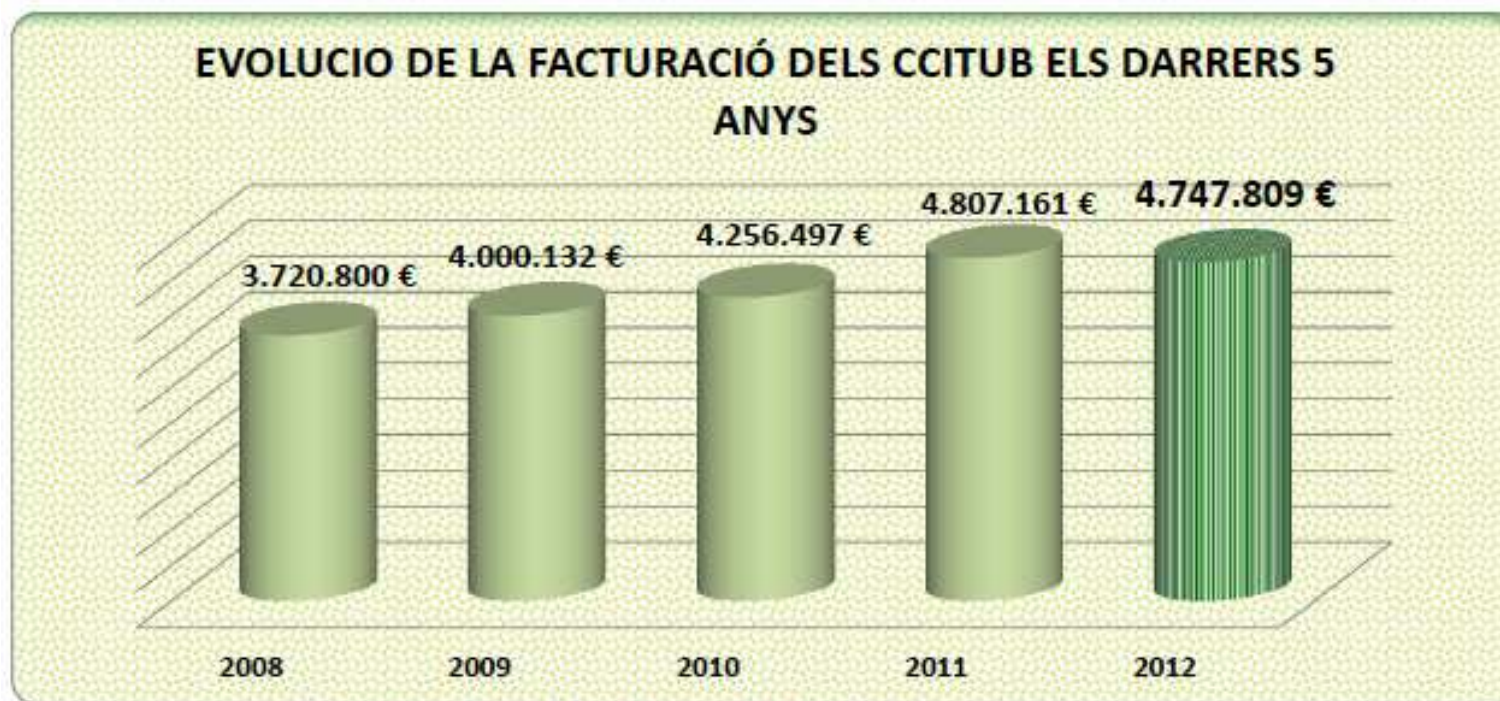
### Equipaments



- **Direcció**
  - Canvi en la visió i estructura dels CCiT per a ser més competitiu
  - Director gestor professional, sota la direcció científica del Vicerectorat de Recerca
- **Inversions**
  - Inversió de més de 1,5 milions € en infraestructura en convocatòries cofinançades del MICINN
  - Millora de la visibilitat dels CCiT: nova plana web, handbook i catàleg d'oferta tecnològica.

- Resultats

- Manteniment nivells de Facturació del 2012.
- Manteniment tarifes pels usuaris interns.



*Valors expressats sense iva. Dades Usu extretes anualment, amb els mateixos criteris.  
Font: Usu (elaborat per Àrea d'Ingressos dels CCiTUB)*

# **RESUM DE L'ACTIVITAT DE RECERCA DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA 2012**