

La participación de universidades españolas en Espacios Comunes Disciplinarios, en el marco de la Unión Europea

Francisco J. Martos

Vicerrector de Postgrado y Formación Continua de la Universidad de Granada, España, y Director General Adjunto de la AUIP



RED IBEROAMÉRICANA DE ESTUDIOS DE POSTGRADO REDIBEP

III SEMINARIO IBEROAMERICANO DE POSGRADO

- "Hacia la conformación de espacios comunes de educación de posgrado en Iberoamérica"
- 4 y 5 de septiembre de 2006, Universidad de Panamá

La participación de universidades españolas en Espacios Comunes Disciplinarios en el marco de la Unión Europea

1.- Programas de Investigación, Ciencia y Tecnología

PROGRAMAS GENERALES

PROGRAMAS ESPECÍFICOS

2.- Programas y Acciones Cooperativas en Educación

3.- Programa Erasmus Mundus

Programas de Investigación, Ciencia y Tecnología



PROGRAMAS GENERALES

1. ESF. Fundación Europea de la Ciencia
2. EUROCORES
3. COST. Cooperación Europea en el campo de la Ciencia y la Tecnología
4. EUREKA.
5. CYTED.

Programas de Investigación, Ciencia y Tecnología (1)

PROGRAMAS GENERALES



1. ESF. Fundación Europea de la ciencia

Programas de investigación a la carta
El objetivo es crear redes científicas de ámbito europeo

2. EUROCORES

Programas de investigación en colaboración gestionados por las ESF
Propuestos por los propios investigadores (bottom-up)
Las organizaciones nacionales pueden adherirse o no
Cada país financia a sus investigadores
El objetivo es la cooperación transnacional en investigación básica
Hay una convocatoria de temas

Programas de Investigación, Ciencia y Tecnología (2)

PROGRAMAS GENERALES

3. COST. Cooperación Europea en el campo de la Ciencia y la Tecnología

Se trata de coordinar la investigación entre investigadores de distintos países europeos.

Los investigadores ya tienen que contar con financiación previa de sus respectivos países.

El proyecto debe de incluir la participación de al menos 5 países

COST sólo sufraga los gastos de la coordinación

Cada país nombra dos representantes en el comité de gestión

Ha demostrado gran eficacia. A día de hoy se han desarrollado mas de 200 acciones COST

3. COST. Cooperación Europea en el campo de la Ciencia y la Tecnología

- **Dominios y Comités:**

- Biomedicine and Molecular Biosciences

- Chemistry and Molecular Sciences and Technologies
- Earth System Science and Environmental Management
- Food and Agriculture
- Forests, their Products and Services
- Individuals, Societies, Cultures and Health
- Information and Communication Technologies
- Materials, Physical and Nanosciences
- Transport and Urban Development
- Others

- **Grupos Interdisciplinarios y de Trabajo:**

- Cultural Heritage

- Biomaterials
- Nanosciences

Programas de Investigación, Ciencia y Tecnología (3)

PROGRAMAS GENERALES

4. EUREKA.

Desarrollo de áreas tecnológicas de importancia estratégica
Financia redes de investigación fundamentalmente desarrollada en
empresas y orientada al mercado.

5. CYTED.

Programa internacional de cooperación científica y tecnológica de
ámbito Iberoamericano.

Grupos de investigación; Centros de I+D; Empresas de innovación

2 modalidades:

1. Financiación de redes temáticas (6 países min.)

Programas de Investigación, Ciencia y Tecnología (4)



PROGRAMAS GENERALES

6. ERA Nets

Desarrollo de redes de investigación específica

En la actualidad se financian 5 redes:

1. ERA Chemistry
2. ERA-B. Biología de Sistemas en Microorganismos
3. ERA-Pathogenomics. Patogenómica
4. ERA-PG. Genómica de Plantas
5. ERA- CRUE. Evaluación y Manejo de Riesgos Naturales

Programas de Investigación, Ciencia y Tecnología



PROGRAMAS ESPECÍFICOS

1. OEBS. Organización Europea de Biología Molecular
2. ESA. Agencia Europea del Espacio
3. CERN. Laboratorio Europeo de Física de Partículas
4. ESRF. European Synchrotron Radiation Facility
5. ILF. Institut Laue - Langavín (Investigación en Neutrones)
6. GBIF. Global Biodiversity Information Facility
7. ICSI. Instituto Internacional de Ciencias de la Computación

Programas y Acciones cooperativas en Educación

1. Leonardo Da Vinci.

Mejora de las habilidades y competencias de los jóvenes, no necesariamente universitarios, en todos los campos relacionados con la innovación y las nuevas tecnologías (Tics), con especial énfasis en el desarrollo de personas discapacitadas.

2. Socrates - Erasmus.

Programa de movilidad de estudiantes y profesores entre universidades europeas.

Programas y Acciones cooperativas en Educación

3. Grundtvig: Cooperación Europea en Educación de Adultos.

Mejorar la formación de los adultos desde una perspectiva no vocacional, desarrollando programas, fundamentalmente universitarios, de Aprendizaje a lo Largo de Toda la Vida.

4. Programa Minerva.

Programa de cooperación europea en el ámbito de las Tics y la Enseñanza virtual y/o a distancia.

Su objetivo fundamental es dar a conocer a gestores universitarios y

Programas y Acciones cooperativas en Educación

5. Tempus

Cooperación entre universidades de la UE., la Europa del Este, los Balcanes, Asia Central y Países Mediterráneos.

Dos categorías:

1. Proyectos de investigación conjuntos.
2. Becas de movilidad individual (profesores y alumnos).

6. Programa AlBan.

Su objetivo es reforzar la cooperación entre la UE. Y los países Iberoamericanos en la Educación de Postgrado.

Ofrece becas de movilidad para postgraduados y profesionales iberoamericanos en universidades europeas.

Está coordinado por el Grupo Sant  y ofrece becas de hasta 2500 euros mensuales.

PROGRAMA ERASMUS MUNDUS

http://ec.europa.eu/education/programmes/mundus/index_en.html



- Aprobado por Decisión 2317/2003/CE del Parlamento Europeo y Consejo de la Unión Europea el 5 de diciembre del año 2003.
- Cinco años de vigencia: 2004 - 2008.
- 230 millones de Euros de presupuesto para los cinco años.

Objetivos del programa:

- Promover la colaboración entre las instituciones europeas de Educación Superior y su extensión a instituciones similares de otras áreas.
- Atraer estudiantes cualificados de esas áreas geográficas.
- Mejorar la imagen y la visibilidad de la Educación Superior de los países europeos.

Acciones del programa:

- **Acción 1**

Selección de Másteres conjuntos organizados por al menos tres universidades de tres países distintos (25 estados miembros de la UE + países asociados + países candidatos UE).

- **Acción 2.**

Becas a estudiantes de países terceros

Ayudas para estancias de académicos de esos países

Sólo para la realización de Masteres Erasmus-Mundus

Acciones del programa:

- **Acción 3.**

Asociaciones de los Másteres de Acción 1 con instituciones de países terceros.

Becas a estudiantes de los países incluidos en Acción 1.

Ayudas para estancias de académicos de países Acción 1.

Las instituciones de terceros países deben permitir la movilidad de sus estudiantes y/o académicos

- **Acción 4.**

Financiación de proyectos de mejora de la capacidad de atracción del sistema europeo de Educación Superior: visibilidad, calidad, reconocimiento mutuo, movilidad y desarrollo curricular, entre otros aspectos.

Fomenta la internacionalización de la Educación Superior fomentando el reconocimiento mutuo de las titulaciones con terceros países.

Gestión de Erasmus Mundus

- Gestión centralizada de la selección de las Acciones 1,3 y 4. La Acción 2 se hace a través de las universidades.
- No existen cuotas nacionales para las distintas Acciones.
- Puntos Nacionales de Información y Contacto en los Estados (Dirección General de Universidades - M.E.C en España).

Acción 1:

- Núcleo principal del programa.
- Másteres de 1 a 2 años de duración (60 a 120 ECTS).
- Selección válida por cinco años, sin cambios sustanciales en su configuración.
- Componente ineludible de movilidad / Dos instituciones como mínimo.
- El título ofrecido por cada institución debe ser reconocido.

Acción 2:

- Asignación de un número de becas para estudiantes de países terceros a los Másteres seleccionados en Acción 1.
- Becas de 21.000 € / año o parte equivalente.
- Cupo general (13 becas) / "Asian Windows".
- Ayudas para estancias breves de académicos.
- Selección de becas y ayudas por el grupo de universidades responsables de la Acción 1.

Acción 3:

- Actividades de colaboración de los Másteres seleccionados en Acción 1 con instituciones de Educación Superior de países terceros.
- Es una acción voluntaria que debe ser sometida a evaluación de las instancias comunitarias.
- Debe implicar: Becas y ayudas de movilidad para estudiantes y académicos participantes en el Máster para realizar actividades ligadas al mismo.
- Entre 10 / 30 becas por cada universidad europea, integrada en el grupo, y un total de 3 académicos. Estancias de breve duración.
- La acción 3 puede extenderse por un periodo de uno a tres años.

Acción 4:

- Proyectos abiertos tanto a universidades como a otras instituciones activas en Educación Superior, en el sentido más amplio.
- Actividades de carácter complementario.
- Participación mínima de tres instituciones de tres países distintos con posibilidad de incluir, además, instituciones de países no europeos.
- Subvención comunitaria: hasta el 75 % del coste.
- Cuantía: entre 120.000 y 340.000 €.

Acción 1

Características de un Máster Erasmus Mundus

(1)

- Programa de estudios integrado.

Currículum desarrollado conjuntamente. Impartido en conjunto ó en módulos integrados que forman un curso común.

- Reconocimiento pleno de la parte del programa ofrecida por las otras instituciones del grupo.
- Sin repetición del contenido en la fase de movilidad.
- Papel activo de todas las instituciones del grupo.

Acción 1

Características de un Máster Erasmus Mundus (2)

- Criterios de admisión.
 - Procedimiento de solicitud unificado.
 - Proceso integrado de selección de estudiantes.
 - Estándares comunes de admisión.
 - Tasas comunes.

Acción 1

Características de un Máster Erasmus Mundus (3)

- Criterios comunes relativos a exámenes:
 - Pleno reconocimiento por las instituciones participantes en el grupo de las calificaciones otorgadas.
 - Utilización del sistema ECTS.

Acción 1

Características de un Máster Erasmus Mundus (4)

- Movilidad:
 - Periodo de estudio, al menos, en dos países.
 - Las posibles combinaciones han de estar determinadas de antemano para conocimiento de futuros estudiantes del programa.
 - Debe obtenerse en cada institución un mínimo de 30% de créditos.

Acción 1

Características de un Máster Erasmus Mundus (5)

- Titulación:
 - Doble, múltiple ó conjunta.
 - Titulaciones reconocidas en cada uno de los países (la participación de universidades que no expiden título debe ser excepcional y sólo como una solución temporal).
 - El uso del suplemento de diploma es muy recomendable.
 - Referencia a la situación española.

Otros aspectos de interés en la configuración de un Máster Erasmus Mundus

- “ Identidad ” compartida.
- Promoción conjunta.
- Participación de todas las universidades en el programa de becas.
- Participación de estudiantes europeos.
- Apoyo a la política lingüística.
- Servicios a los estudiantes.

Previsiones del Programa 2004 - 2008

- Selección de 110 - 115 Másteres.
- 6.000 Becas para estudiantes de países terceros.
- 1.000 Ayudas para académicos de países terceros.
- Selección de 100 Colaboraciones con instituciones de terceros países, 4.000 Becas para estudiantes europeos y 800 Ayudas a académicos europeos.
- Financiación de 50 Proyectos sobre la capacidad de atracción del Sistema Europeo de Educación Superior.

Convocatoria Erasmus Mundus 2006

- Cuarta convocatoria del Programa.
- **Abierta desde mediados de febrero de 2006** (Publicación en Diario Oficial de la Unión Europea de 15 de Febrero).
- Fecha límite de presentación:
 - Acción 1: **30 de Abril de 2006.**
 - Acción 2: **28 de Febrero de 2007** (Fijada para envío de las universidades a la Agencia Ejecutiva).
 - Acción 3: **30 de Noviembre de 2006.**
 - Acción 4: **31 de Mayo de 2006.**
- Presupuesto de la cuarta convocatoria: 73,5 millones de Euros (continuación total incluyendo "Acción Mundus")

¿Cómo se puede solicitar?

- **Estudiantes y Académicos** (Para la acción 2): La lista de Masteres Erasmus Mundus para los que existen becas se puede encontrar en la Website. Las características de la solicitud tanto para las becas de estudiantes postgraduados como de académicos varían de un Master a otro. Se deben dirigir, por tanto, directamente al consorcio responsable del Master.
- **Instituciones de educación de terceros países:** La colaboración sólo es posible para vincularse a un Master aprobado en la Acción 1. Bien a propuesta de las instituciones que conforman el consorcio organizador del Master o bien solicitando a estas la colaboración
- **Instituciones de Educación Superior de todo el mundo:** (Para la Acción 4). Se publica una convocatoria y todas ellas pueden solicitarla.

Resultados (Marzo 2006)

- Tres convocatorias celebradas (Mayo 2004, Octubre 2004 y Mayo 2005).
- 65 Másteres seleccionados, incluyendo aquellos que se iniciarán en el año 2006 -07 (Acción 1).
- 1.300 Becas a estudiantes y 170 Ayudas a académicos provenientes de terceros países (Acción 2).
- 14 Asociaciones aprobadas bajo la Acción 3 (sólo se cuenta una convocatoria), 250 Becas a estudiantes europeos y 25 Ayudas para estancias de académicos del área europea.

Participación de las Universidades Españolas en el Programa Erasmus - Mundus

**Nº TOTAL DE MÁSTERES APROBADOS A DÍA DE
HOY: 65**

**Nº TOTAL DE MÁSTERES COORDINADOS
POR UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS: 8**

**Nº TOTAL DE MÁSTERES CON
PARTICIPACIÓN DE UNIVERSIDADES
ESPAÑOLAS: 28**

MASTERS ERASMUS MUNDUS SELECCIONADOS HASTA 2006 (1)

COURSE TITLE	Coordinating Institution (Country, Name and e-mail address of coordinator)	Partner Institutions (Country)
Courses selected in 2004		
1 ALGANT: Algebra, Geometry and Number Theory	(FR) UFR Mathématiques et Informatique, Prof Boas EREZ, ufrmi@math.u-bordeaux.fr	1) Leiden University (NL) 2) University of Padova (IT)
2 CoMundus: European Master of Arts in Media, Communication and Cultural Studies	(D) University of Kassel, Prof. Dr. Ben BACHMAIR, bachmair@uni-kassel.de	1) Roskilde University (DK) 2) University of Aarhus (DK) 3) University of Burgundy (FR) 4) Stendhal University (FR) 5) University of Florence (IT) 6) Institute of Education University of London (UK)
3 EMCL: European Masters Clinical Linguistics	(D) Universität Potsdam, Prof Dr Ria DE BLESER, debleser@ling.uni-potsdam.de	1) Rijksuniversiteit Groningen (NL) 2) Joensuu yliopisto (FI) 3) Università degli studi di Milano Bicocca (IT)
4 EMMS: Joint European Masters Programme in Materials Science	(PT) Universidade de Aveiro, Dr. Ana BARRROS, abarros@dq.ua.pt	1) Technische Universität Hamburg-Harburg (D) 2) Aalborg Universitet (DK)
5 EuMI: European Master in Informatics	(IT) University of Trento, Prof Marco PISTORE, pistore@dit.unitn.it	1) RWTH University Aachen (D) 2) University of Edinburgh (UK)
6 EURO-AQUAE: Euro Hydro-Informatics & Water Management	(FR) University of Nice - Sophia Antipolis, Dr GOURBESVILLE, gourbesv@unice.fr	1) Brandenburg Technical University Cottbus (D) 2) University of Newcastle upon Tyne (UK) 3) Budapest University of Technology & Economics (HU) 4) Polytechnic University of Catalonia (ES)
7 European Joint Master in Water and Coastal Management	(PT) University of Algarve, Prof. Dr. Alice NEWTON, anewton@ualg.pt	1) University of Bergen (NO) 2) University of Cadiz (ES) 3) University of Plymouth (UK)
8 European Master in Law and Economics	(NL) Erasmus University Rotterdam, Prof. Roger VAN DEN BERGH, r.vandenbergh@frg.eur.nl	1) Ghent University (B) 2) University of Hamburg (D) 3) University Paul Cezanne Aix-Marseille 3 (FR) 4) University of Bologna (IT) 5) University of Vienna (AT) 6) Victoria University of Manchester (UK)
9 European Masters Degree in Higher Education	(NO) University of Oslo, Dr. P MAASSEN, peter.maassen@ped.uio.no	1) University of Aveiro (PT) 2) University of Tampere (FI)
10 European Masters Program in Computational Logic	(DE) Dresden University of Technology, Prof. Dr. Steffen HÖLDOBLER, sh@iccl.tu-dresden.de	1) Free University of Bozen-Bolzano (IT) 2) Vienna University of Technology (AT) 3) New University of Lisbon (PT) 4) Technical University of Madrid (ES)
11 IMRD: Erasmus Mundus International Master of Science in Rural Development	(B) Universiteit Gent, Prof VAN HUYLENBROECK, Guido.vanhuylenbroeck@ugent.be	1) Humboldt University of Berlin (D) 2) Universidad de Cordoba (ES) 3) Institut national d'enseignement supérieur et de recherche agronomique et agroalimentaire de Rennes (FR) 4) Università degli Studi di Pisa (IT) 5) Wageningen Universiteit (NL) 6) Slov
12 International Master in Quaternary and Prehistory	(IT) University of Ferrara, Prof. Carlo PERETTO, me4@unife.it	1) National Museum of National History (FR) 2) Polytechnic Institute of Tomar (PT) 3) Rovira I Virgili University (ES) 4) University of Tras-os-Montes and Alto Douro (PT)
13 Master der Europäischen Rechtspraxis	(DE) University of Hanover, Prof. Bernd OPPERMAN, oppermann@lghandel.uni-hannover.de	1) Universidade Catolica Portuguesa (PT) 2) University du Havre (FR) 3) University of Rouen (FR)
14 MEEES: Masters in Earthquake Engineering & Engineering Seismology	(IT) University of Pavia, Prof. Gian Michele CALVI, gm.calvi@unipv.it	1) Imperial College London (UK) 2) University of Patras (GR) 3) Joseph Fourier University (FR)
15 MEEM: Mechanical Engineering Erasmus Mundus Masters Course	(FR) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, Prof BOYER, jean-claude.boyer@insa-lyon.fr	1) Universitat Politècnica de Catalunya (ES) 2) The College of the Holy and Undivided Trinity of Queen Elizabeth near Dublin (IE)
16 MERIT: Master of Research in Information Technologies	(ES) Universitat Politècnica de Catalunya , Dr Javier HERNANDO, javier@gps.tsc.upc.es	1) Université catholique de Louvain (B) 2) Universität Karlsruhe (D) 3) Politecnico di Torino (IT)
17 MSc EF Master of Science in European Forestry	(FI) University of Joensuu, Prof. Paavo PELKONEN, paavo.pelkonen@joensuu.fi	1) University of Juensuu (FI) 2) Swedish University of Agricultural Sciences (SE) 3) University of Lleida (ES) 4) Wageningen University (NL) 5) BOKU - University of Natural Resources and Applied Life Sciences (AT) 6) Albert-Ludwigs-University Freiburg (DE)
18 NOHA MUNDUS: European Masters Degree in International Humanitarian Aid	(ES) University of Deusto , Dr Julia Maria GONZALEZ-FERRERAS, jmgonzal@rector.deusto.es	1) Catholic University of Louvain (B) 2) RUB University of Bochum (D) 3) University of Aix-Marseille (FR) 4) University College Dublin (IE) 5) University of Groningen (NL) 6) Uppsala Universitat (SE)
19 IronEd - European Master of Science Programme in	(D) Charité University Medical School Berlin, Dr C MANTHEI	(D) University of Copenhagen (DK) 2) University of Bordeaux 2 Victor Segalen (FR) 3) Royal Tropical Institute at Free

MASTERS ERASMUS MUNDUS SELECCIONADOS

HASTA 2006 (2)

	COURSE TITLE	Coordinating Institution (Country, Name and e-mail address of coordinator)	Partner Institutions (Country)
	Courses selected in 2005		
20	AMASE: Joint European Master Programme in Advanced Materials Science and Engineering	(D) Universität des Saarlandes, Prof. Dr. Frank MUCKLICH, muecke@matsci.uni-sb.de	1) Institut National Polytechnique de Lorraine (FR) 2) Universitat Politècnica de Catalunya (ES) 3) Lulea tekniska universitet (SE)
21	EMDAPA: Erasmus Mundus Master in Adapted Physical Activity	(B) Katholieke Universiteit Leuven, Prof. Dr. Herman VAN COPPENOLLE, Herman.vancoppenolle@faber.kuleuven.be	1) Norges Idretthøgskole (NO) 2) Universita Palacheo v Olomouci (CZ) 3) University of Limerick (IE)
22	EMM-Nano: Erasmus Mundus Master of Nanoscience and Nanotechnology	(B) Katholieke Universiteit Leuven, Prof. Karen MAEX, karen.maex@imec.be	1) Chalmers University of Technology (SE) 2) Technische Universiteit Delft (NL) 3) Universiteit Leiden (NL) 4) Technische Universität Dresden (D)
23	Erasmus Mundus Masters – Journalism and Media within Globalization: The European Perspective	(DK) Aarhus Universitet, Dr Inger MUNK, imu@djh.dk	1) University of Wales, Swansea (UK) 2) Amsterdam University (NL) 3) City University London (UK) 4) Hamburg University (D)
24	European Master in Global Studies	(D) Universität Leipzig, Prof M MIDDELL, middell@uni-leipzig.de	1) London School of Economics and Political Science (UK) 2) Universität Wien (AT) 3) Universität Wroclaw (PL)
25	European Masters Course in Aeronautics and Space Technology	(IT) Università degli studi di Pisa, Prof. Salvo MARCUCCIO, s.marcuccio@ing.unipi.it	1) Technische Universität München (D) 2) Universidad Politécnica de Madrid (ES) 3) Ecole Nationale Supérieure de l'Aéronautique et de l'Espace (FR) 4) Cranfield University (UK)
26	GEM: Geo-information Science and Earth Observation for Environmental Modelling and Management	(NL) International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation, Prof Andrew SKIDMORE, skidmore@itc.nl	1) University of Southampton (UK) 2) Lunds Universitet (SE) 3) Uniwersytet Warszawski (PL)
27	MA SEN: Special Education Needs	(UK) Roehampton University, Dr David ROSE, d.rose@roehampton.ac.uk	1) Fontys Hogescholen (NL) 2) Univerzita Karlova v Praze (CZ)
28	Master International "Vintage", Vine, Wine and Terroir Management	(FR) Ecole Supérieure d'Agriculture d'Angers, Christel RENAUD, c.renaud@groupe-esa.com	1) Technologiko Ekpedeftiko Idrima (T.E.I.) Athinas (GR) 2) Universidad Politécnica de Valencia (ES) 3) Università di Bologna (IT) 4) Università Cattolica del Sacro Cuore (IT) 5) Universidade de Tras-os-Montes e Alto Douro (P) 6) Budapesti Corvinus Egyete
29	Master Mundus: Crossways in European Humanities	(FR) Université de Perpignan, Prof Pierre MIALHE, mialhe@univ-perp.fr	1) Università degli Studi di Bergamo (IT) 2) Universidade Nova de Lisboa (P) 3) University of Saint Andrews (UK) 4) University of Sheffield (UK)
30	Master of Applied Ethics	(SE) Linköpings universitet, Prof. Goran COLLSTE, gorco@cte.org.liu.se	1) Universiteit Utrecht (NL) 2) Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universitet (NO)
31	Master of Industrial Mathematics	(NL) Technische Universiteit Eindhoven, Dr Hennie TER MORSCHE, h.g.termorsche@tue.nl	1) Technische Universität Kaiserslautern (D) 2) Johannes Kepler Universität Linz (AT)
32	MESPOM: Environmental Science, Policy and Management	(SE) Lund Universitet, Dr Aleg CHERP, cherpa@ceu.hu	1) Közép-Európai Egyetem Alapítvány (HU) 2) University of Manchester (UK) 3) Panepistimio Aigaioi (GR)
33	MIME: Master européen en Ingénierie des Médias pour l'Education	(FR) Université de Poitiers, Jean-François CERISIER, cerisier@univ-poitiers.fr	1) Universidad nacional de Educación a Distancia (ES) 2) Universidade Técnica de Lisboa - Faculdade de Motricidade Humana (P)
34	MSc in Network and e-Business Centred Computing	(UK) University of Reading, Prof Alexandrov VASSIL, v.n.alexandrov@reading.ac.uk	1) Aristotle University of Thessalonikis (GR) 2) Universidad Carlos III (ES) 3) Trinity College Dublin (IE)
35	SEFOTECH.nut: European MSc Degree in Food Science, Technology and Nutrition	(B) Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Dr Christian VAN KEER, chris.vankeer@kahosl.be	1) Dublin Institute of Technology (IE) 2) Hochschule Anhalt (D) 3) Universidade Católica Portuguesa (P)
36	SpaceMaster: Joint European Master in Space Science and	(SE) Lulea tekniska universitet, Mr Sven MOLIN,	1) Cranfield University (UK) 2) Czech Technical University in Prague (CZ) 3) Helsinki University of Technology (FI)

MASTERS ERASMUS MUNDUS SELECCIONADOS HASTA 2006 (3)

COURSE TITLE	Coordinating Institution (Country, Name and e-mail address of coordinator)	Partner Institutions (Country)
Courses selected in 2006		
37 COMLM - Erasmus Mundus MSc - Coastal and Marine Engineering and Management	(NL) Technische Universiteit Delft	1) Universitat Politècnica De Catalunya (ES), 2) Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universitet (NO), 3) City University London (UK), 4) University Of Southampton
38 DILL - International Master in Digital Library Learning	(NO) Høgskolen I Oslo	1) Tallinn Uhkool (EE), 2) Università Degli Studi Di Parma (IT)
39 EURMed - Etudes Urbaines en Régions Méditerranéennes	(FR) Université Paul Cézanne Aix-Marseille III	1) Universidad De Sevilla (ES), 2) Università Degli Studi Di Genova (IT), 3) Universidade Técnica De Lisboa (PT)
40 EM-ABG - European Master in Animal Breeding and Genetics	(NL) Wageningen Universiteit	1) Universitat Fur Bodenkultur Wien (AT), 2) Christian-Albrechts-Universität Zu Kiel (DE), 3) Institut National Agronomique Paris-Grignon (FR), 4) Universitetet For Miljø- Og Biotvitenskap (NO), 5) Sveriges Lantbruksuniversitet (SE)
41 European Masters Course in Software Engineering	(ES) Universidad Politécnica de Madrid	1) Technische Universität Kaiserslautern (DE), 2) Universidad Politécnica De Madrid (ES), 3) Libera Università Di Bolzano - Freie Universität Bozen (IT), 4) Blekinge Tekniska Högskola (SE)
42 FAME - Functionalized Advanced Materials	(FR) Institut National Polytechnique De Grenoble	1) Université Catholique De Louvain (BE), 2) Université De Liège (BE), 3) Technische Universität Darmstadt (DE), 4) Universität Augsburg (DE), 5) Université Bordeaux I, Sciences Et Technologies (FR), 6) Universidade De Aveiro (PT)
43 GEMMA - Master's Degree in Women's and Gender Studies	(ES) Universidad de Granada	1) Universidad De Oviedo (ES), 2) Közép-Európai Egyetem (HU), 3) Università Di Bologna (IT), 4) Universiteit Utrecht (NL), 5) Uniwersytet Łódzki (PL), 6) Fakulteta Za Podiplomske Humanistične Studije - Institutum Studiorum Humanitatis (SI), 7) University
44 IMESS - International Masters in Economy, State and Society	(UK) University College London	1) Univerzita Karlova V Praze (CZ), 2) Tartu Uhkooli (EE), 3) Helsingin Yliopisto (FI), 4) Budapesti Corvinus Egyetem (HU), 5) Uniwersytet Jagiellonski (PL)
45 IMMIT - International Master in Management of Information Technology	(NL) Stichting Katholieke Universiteit Brabant	1) Turun Kauppakorkeakoulu (FI), 2) Université Paul Cézanne Aix-Marseille III (FR)
46 JEMES - Joint European Master Programme in Environmental Studies	(DE) Technische Universität Hamburg-Harburg	1) Aalborg Universitet (DK), 2) Universitat Autònoma de Barcelona (ES), 3) Universidade de Aveiro (PT)
47 LCT - European Masters Program in Language and Communication Technologies		1) Univerzita Karlova V Praze (CZ), 2) Université Nancy 2 (FR), 3) Libera Università Di Bolzano - Freie Universität (IT), 4) Università Ta Malta (MT), 5) Rijksuniversiteit Groningen (NL)
48 MA Human Rights Practice	(UK) Roehampton University	1) Universitetet I Tromsø (NO), 2) Göteborgs Universitet (SE)
49 MaMASHLF - Master of Materials Science exploiting European Large Scale Facilities	(FR) Université De Rennes I	1) Ludwig-Maximilians-Universität München (DE), 2) Technische Universität München (DE), 3) Università Degli Studi Di Torino (IT)
50 Master of Science in Computational Mechanics	(ES) Universitat Politècnica De Catalunya	1) Universität Stuttgart (DE), 2) Ecole Centrale De Nantes (FR), 3) University Of Wales Swansea (UK)
51 Master of Science in Geospatial Technologies	(DE) Westfälische Wilhelms-Universität Münster	1) Université Jaume I (ES), 2) Universidade Nova De Lisboa (PT)
52 ME3 - European joint Masters in Management and Engineering of Environment and Energy	(FR) Ecole Nationale Sup. des Techniques Industrielles et des Mines de Nantes	1) Universidad Politécnica de Madrid (ES), 2) Budapesti Műszaki Es Gazdaságtudományi Egyetem (HU), 3) Kungl Tekniska Högskolan (SE), 4) Queen's University Belfast (UK)
53 Mundus Mapp - Erasmus Mundus Master's In Public Policy	(HU) Közép-Európai Egyetem	1) Instituto Barcelona De Estudios Internacionales (ES), 2) Stichting International Instituut Voor Social Studies (NL), 3) University Of York (UK)
54 Mundusfor - Formation de professionnels de la formation	(ES) Universidad de Granada	1) Universitat Rovira I Virgili (ES), 2) Université De Reims Champagne-Ardenne (FR), 3) Høgskolen I Akershus (NO) 4) Universidade do Porto (PT)
55 OPSCTECH - Optics in Science and Technology	(FR) Ecole Supérieure D'optique	1) Friedrich-Schiller-Universität Jena (DE), 2) Université De Paris-Sud (Paris XI) (FR), 3) Technische Universiteit Delft (NL), 4) Politechnika Warszawska (PL), 5) Imperial College Of Science, Technology And Medicine (Univ. Of London) (UK)
56 Philosophies allemande et française dans l'espace européen	(FR) Université De Toulouse Le Mirail (Toulouse I)	1) Université Catholique De Louvain (BE), 2) Právnická Fakulta Univerzity Karlovy V Praze (CZ), 3) Bergische Universität Wuppertal (DE), 4) Ludwig Maximilians University Of Munich (DE), 5) Ruhr-Universität Bochum (DE), 6) Université De Luxembourg (LU)
57 SAMHC - Advanced Masters in Structural Analysis of Monuments and Historical Constructions	(PT) Universidade do Minho	1) České Vysoké Učení Technické V Praze (CZ), 2) Universitat Politècnica De Catalunya (ES), 3) Università Degli Studi Di Padova (IT)
58 SUPONAMA - Sustainable Forest and Nature Management	(DK) Den Kgl.Veterinær- Og Landbohøjskole	1) Georg-August Universität Göttingen (DE), 2) Università' Degli Studi Di Padova (IT), 3) Sveriges Lantbruksuniversitet (SE), 4) University Of Wales, Bangor (UK)
59 IPTH - Techniques, Patrimoines, Territoires de l'industrie: Histoire, Valorisation, Didactique	(FR) Université Pantheon-Sorbonne (Paris I)	1) Università' Degli Studi Di Padova (IT), 2) Universidade de Evora (PT)
60 Europubhealth - European Public Health Master	(ES) Universidad de Granada - Escuela Andaluza de Salud Pública	1) Universidad de Copenhague (DK), 2) Universidad Jagellónica de Cracovia (PL), 3) Escuela Nacional de Salud Pública (Rennes) (FR), 4) Universidad de Rennes 1 (Rennes) (FR), 5) Universidad de Sheffield (UK)
61 ACER - Erasmus Mundus Master in Automatic Control Engineering and Robotics	(ES) Universitat Politècnica de Catalunya	1) Katholieke Universiteit Leuven (BE), 2) Universität Dussburg-Essen (DE), 3) Institut National Des Sciences Appliquées De Lyon (FR), 4) Università di Bologna (IT)
62 AITAP - Advanced Instrumentation and Informatics in Astronomy and Physics	(NL) Rijksuniversiteit Groningen	1) Katholieke Universiteit Leuven (BE), 2) Universität Zu Köln (DE), 3) Université De Paris-Sud (Paris XI) (FR), 4) Uppsala Universitet (SE)
63 eBIT - Joint European Master of Science on Broadband Telecommunication Technologies	(NL) Technische Universiteit Eindhoven	1) Universitet Gent (BE), 2) Danmarks Tekniske Universitet (DK)
64 EMU - European Postgraduate Masters Programme in Urbanism	(NL) Technische Universiteit Delft	1) Katholieke Universiteit Leuven (BE), 2) Universitat Politècnica de Catalunya (ES), 3) Università Iuav di Venezia (IT)

RANKING DE PARTICIPACIÓN DE UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS

INSTITUCIÓN PARTICIPANTE	CURSOS
(ES) Universitat Politècnica de Catalunya	8
(ES) Universidad Politécnica de Madrid	4
(ES) Universidad de Granada	3
(ES) Universidad de Oviedo	2
(ES) Universitat Rovira I Virgili	2
(ES) Universidad de Deusto	1
(ES) Universidad de Córdoba	1
(ES) Universidad de Cádiz	1
(ES) Universidad de Lérida	1
(ES) Universidad Politécnica de Valencia	1
(ES) Universidad Nacional de Educación a Distancia	1
(ES) Universidad Carlos III	1
(ES) Universidad de Sevilla	1
(ES) Universidad autónoma de Barcelona	1

RANKING DE UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS COMO COORDINADORAS

INSTITUCIÓN COORDINADORA	CURSOS
(ES) Universidad de Granada	3
(ES) Universitat Politècnica de Catalunya	3
(ES) Universidad Politécnica de Madrid	1
(ES) Universidad de Deusto	1

RELACIÓN DE MÁSTERES COORDINADOS POR UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS

	TÍTULO DEL CURSO	INSTITUCIÓN COORDINADORA
1	MERIT: Master of Research in Information Technologies	(ES) Universitat Politècnica de Catalunya
2	NOHA MUNDUS: European Masters Degree in International Humanitarian Aid	(ES) University of Deusto
3	European Masters Course in Software Engineering	(ES) Universidad Politécnica de Madrid
4	GEMMA - Master's Degree in Women's and Gender Studies	(ES) Universidad de Granada
5	Master of Science in Computational Mechanics	(ES) Universitat Politecnica de Catalunya
6	Mundusfor - Formation de professionnels de la formation	(ES) Universidad de Granada
7	Europubhealth – European Public Health Master	(ES) Universidad de Granada Escuela Andaluza de Salud Pública
8	ACER - Erasmus Mundus Master in Automatic Control Engineering and Robotics	(ES) Universitat Politècnica de Catalunya

Participación de Instituciones Iberoamericanas en Erasmus-Mundus

- **Total 7 masteres**
- **14 Universidades participantes**
- **Brasil = 7 participaciones**
- **Argentina, Colombia y México = 2**
- **Nicaragua = 1**

Participación de Instituciones Iberoamericanas en Erasmus-Mundus

- Master Europeo de Artes, Comunicación y Estudios Culturales
- Universidad de Sao Paulo (Brasil). (15 ECTS)

- 2. Master en Manejo de Aguas y Costas.
 - Universidad del Sur (Argentina)
 - Universidad EAFIT (Colombia)
 - U. Autónoma de Baja California (México)
 - U. Federal do Río Grande (Brasil)
 - U. de Santa Cecilia (Brasil)

Participación de Instituciones Iberoamericanas en Erasmus-Mundus

3. **Master Europeo en Hidroinformática.**
 - Universidad Nacional del Litoral (Argentina) (12 ECTS)

4. **Master Europeo en Ayuda Humanitaria Internacional.**
 - Universidad de Brasilia (Brasil) (15 ECTS)
 - Universidad Javeriana (Colombia)

5. **Master en Desarrollo Sostenible en la Agricultura.**
 - Universidad Autónoma de Chapingo (México) (15 ECTS)
 - Universidad Central Americana (Nicaragua)

Participación de Instituciones Iberoamericanas en Erasmus-Mundus

6. Master en Estudios Jurídicos Internacionales.

- U. Educacional do Planalto Central (Brasil) (12 ECTS)

7. Master Europeo en Ciencia Forestal.

- Universidad Federal do Paraná (Brasil) (15 ECTS)

ESTUDIANTES ERASMUS MUNDUS DE TERCEROS PAÍSES

	PAÍS	Nº Estudiantes
1.	CHINA	81
2.	BRAZIL	43
3.	RUSSIA	36
4.	INDIA	31
5.	ETHIOPIA	30
6.	USA	28
7.	MALAYSIA	25
8.	MEXICO	24
9.	COLOMBIA	21
10.	PAKISTAN	21
11.	CANADA	18
12.	UKRAINE	18
13.	NIGERIA	17
14.	VIETNAM	16
15.	IRAN	14
16.	TATWAN	14
17.	THATLAND	14
18.	KENYA	13
19.	ARGENTINA	11
20.	AUSTRALIA	11
21.	BANGLADESH	11
22.	CHILE	11
23.	CHANA	11
24.	INDONESIA	11
25.	NEPAL	9
26.	PERU	9
27.	PHILIPPINES	9
28.	UZBEKISTAN	9
29.	CAMEROON	8
30.	EGYPT	8
31.	ISRAEL	8
32.	SINGAPORE	7
33.	ARMENIA	6
34.	NEW ZEALAND	6
35.	SOUTH AFRICA	6

	PAÍS	Nº Estudiantes
36.	ZIMBABWE	6
37.	ALGERIA	5
38.	ECUADOR	5
39.	GUATEMALA	5
40.	MOLDO VA	5
41.	MOROCCO	5
42.	UGANDA	5
43.	VENEZUELA	5
44.	ALBANIA	4
45.	SOUTH KOREA	4
46.	FYROM	4
47.	BOLIVIA	3
48.	GEORGIA	3
49.	JAIPAN	3
50.	KOSOVO	3
51.	LEBANON	3
52.	NICARAGUA	3
53.	KYRGYZSTAN	3
54.	IVORY COAST	3
55.	SERBIA MONTENEGRO	3
56.	BELARUS	2
57.	CAMBODIA	2
58.	LAOS	2
59.	MADAGASCAR	2
60.	MALAWI	2
61.	BURKINA FASO	2
62.	W. BANK & GAZA STRIP	2
63.	TUNISIA	2
64.	ZAMBIA	2
65.	AFGHANISTAN	1
66.	BHUTAN	1
67.	BOSNIA HERZEGOVINA	1
68.	CHAD	1
69.	REPUBLIC OF CONGO	1
70.	COSTA RICA	1

	PAÍS	Nº Estudiantes
71.	CUBA	1
72.	ERITREA	1
73.	FIJI	1
74.	GRENADA	1
75.	GUYANA	1
76.	HONDURAS	1
77.	MONGOLIA	1
78.	NAMIBIA	1
79.	BOTSWANA	1
80.	HONG KONG	1
81.	LESOTO	1
82.	TAJIKISTAN	1
83.	BAHAMAS	1
84.	SEYCHELLES	1
85.	REPUBLIC OF YEMEN	1
86.	TRIMDAD & TOBAGO	1
87.	OMAN	1
88.	RWANDA	1
89.	EL SALVADOR	1
90.	SM LANKA	1
91.	SYRIA	1
92.	TANZANIA	1
	Grand Total	741

TOTAL LATINOAMÉRICA: 144

Aprox. 20%

PARTICIPACIÓN DE ACADÉMICOS DE TERCEROS PAÍSES

	PAÍS	Nº Académicos
1.	USA	42
2.	CHINA	38
3.	INDIA	15
4.	CANADA	13
5.	RUSSIA	13
6.	BRAZIL	10
7.	SOUTH AFRICA	9
8.	AUSTRALIA	8
9.	CHILE	8
10.	MEXICO	8
11.	ISRAEL	6
12.	ARGENTINA	5
13.	JAPAN	5
14.	UKRAINE	5
15.	MOROCCO	3
16.	COLOMBIA	2
17.	FYROM	2
18.	HONGKONG	2
19.	INDONESIA	2
20.	MALAYSIA	2
21.	NEPAL	2
22.	PAKISTAN	2
23.	SENEGAL	2

	PAÍS	Nº Académicos
24.	SERBIA MONTENEGRO	2
25.	SYRIA	2
26.	TAIWAN	2
27.	THAILAND	2
28.	URUGUAY	2
29.	MGERIA	1
30.	ALBANIA	1
31.	BANGLADESH	1
32.	CAMEROON	1
33.	COSTARICA	1
34.	GUATEMALA	1
35.	JAMAICA	1
36.	JORDAN	1
37.	KENYA	1
38.	MADAGASCAR	1
39.	NEW ZEALAND	1
40.	SINGAPORE	1
41.	SWITZERLAND	1
42.	VENEZUELA	1
43.	VIETNAM	1
44.	ZAMBIA	1
45.	ZIMBABWE	1
	Total	231

TOTAL LATINOAMÉRICA: 38

Aprox. 16,5%

Información Erasmus Mundus

Ministerio de Educación y Ciencia de España

<http://www.mec.es/ur>  [html/programas/index.html](http://www.mec.es/ur/html/programas/index.html)

Comisión de la Unión Europea

http://ec.europa.eu/education/programmes/mundus/index_es.html



**MUCHAS GRACIAS
POR SU ATENCIÓN**

**La participación de universidades españolas en Espacios
Comunes Disciplinarios en el marco de la Unión Europea**

MUCHAS GRACIAS
POR
SU ATENCIÓN

La participación de universidades españolas
en Espacios Comunes Disciplinarios
en el marco de la Unión Europea