



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

OFICINA DE ACCIÓN INTERNACIONAL

INFORME DE ACTIVIDADES
OFICINA ACCIÓN INTERNACIONAL
-2012-



OFICINA DE ACCIÓN INTERNACIONAL

GABINETE DEL RECTOR

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

ACCIÓN INTERNACIONAL

1. Introducción

La misión de la Oficina de Acción Internacional (OAI) de la Universitat Politècnica de València (UPV) es propiciar el desarrollo de convenios con otras instituciones internacionales para la puesta en marcha de proyectos y programas realizados por la comunidad universitaria, especialmente en el ámbito de posgrado y títulos propios.

En los últimos años desde la OAI hemos realizado una fuerte apuesta por tener una presencia internacional activa, fomentando una creciente movilidad del profesorado para la realización de programas de posgrado y títulos propios y para la participación en convocatorias de financiación externa. Desde la OAI se presta apoyo técnico, administrativo y logístico a la comunidad universitaria para emprender dichas acciones.

La OAI está abierta a las iniciativas de la comunidad universitaria de la UPV y es receptora de las propuestas de las instituciones extranjeras, de cualquier país del mundo, que deseen establecer acciones conjuntas.



La OAI realiza diversas acciones con diferentes colectivos:

1.1. Con Profesores e/o Investigadores

- Asesora en la formulación, presentación a convocatorias y gestión de proyectos desarrollados con otras instituciones extranjeras, especialmente si implican una titulación de la UPV (Posgrado y Títulos Propios).
- Gestiona y coordina la formulación de acuerdos marco y específicos con instituciones extranjeras.
- Apoya a los profesores de la UPV con la gestión administrativa, logística y económica de los programas de Posgrado o Títulos Propios, que se imparten en colaboración con instituciones extranjeras.

- Da difusión, informa y apoya a los profesores de la UPV en la presentación de solicitudes de proyectos en convocatorias de administraciones españolas (AECID, PCI Brasil, GVA, etc.), así como de la Comisión Europea (ERASMUS MUNDUS ACTION 1 Y 2, TEMPUS, EUROPEAID, ALFA y otros).
- Participa en la gestión y justificación de algunas de las anteriores convocatorias.



1.2. Con Alumnos

- Da difusión a los programas de becas de estudio de diversas instituciones para la formación en la UPV de estudiantes internacionales: Becas MESCOT, CSF, MAEC/AECID, Fundación Carolina y anteriormente también becas Alban y de las Fundaciones Bancaja y Tordesillas.
- Atiende a estudiantes internacionales de Doctorados, Master y/o Especialista universitario o profesional que estén en algún programa de becas y/o en programas bajo convenio.
- Facilita las estancias de investigación y/o docencia de alumnos extranjeros que realizan programas bajo convenio.

1.3. Con Instituciones

- Atención a las visitas institucionales internacionales en temas relacionados con el establecimiento de programas conjuntos.
- Preparación de visitas institucionales e internacionales con el objetivo de desarrollar nuevos lazos de unión entre la UPV e instituciones extranjeras en temas de interés común.

- Representación en la Comisión de Internacionalización y Cooperación de las Universidades Españolas (CICUE), delegada de la CRUE.
- Participación en asociaciones y foros internacionales de ámbito académico.
- Búsqueda de fuentes de financiación para las actividades por convenio.
- Asesoramiento, gestión y revisión de convenios con instituciones extranjeras: acuerdos marco y específicos de colaboración interuniversitaria.

En la actualidad coordinamos proyectos de formación, cooperación interuniversitaria, intercambio y otros en varios países, la mayor parte de Latinoamérica y el Caribe, pero también de África, Pacífico, Asia Central, Asia Regional, Países del Este y Magreb, India, China, EE UU y Canadá, siempre en estrecha colaboración con otras universidades europeas.



2. Líneas de actuación de la OAI

2.1. Programas por Convenio

La UPV ha iniciado y desarrollado, entre los años 2005-2012, diversos programas académicos en convenio con instituciones extranjeras. Los profesores de la UPV se han desplazado para impartir clase a los alumnos de instituciones de países como Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Cuba, Ecuador, Jordania, México, Perú, Portugal, República Dominicana, Uruguay y Venezuela.

Estas actividades se gestionan administrativamente desde la Oficina de Acción Internacional. Además se ha continuado apoyando en la coordinación de los programas de doctorado iniciados en años anteriores cuyos alumnos se encuentran en la fase de elaboración de trabajos de investigación o tesis doctorales.

En el apoyo a los programas de doctorado bajo convenio, cabe destacar las ayudas cofinanciadas entre la Generalitat Valenciana y la UPV que gestiona la Oficina de Acción Internacional para los alumnos participantes en dichos programas. Estas ayudas llamadas “Pasantías” consisten en un apoyo para alojamiento y/o manutención para aquellos alumnos que están próximos a presentar su Diploma de Estudios Avanzados (DEA) o en proceso de realizar la defensa de su Tesis Doctoral.

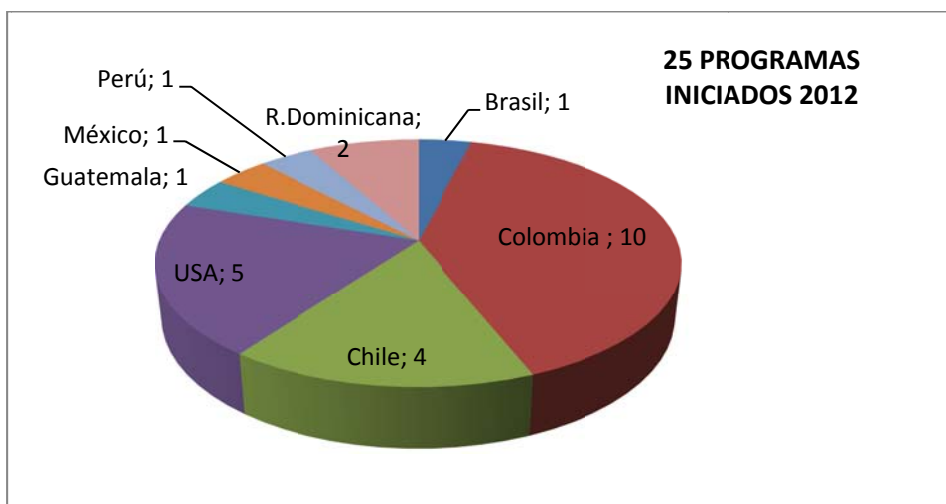
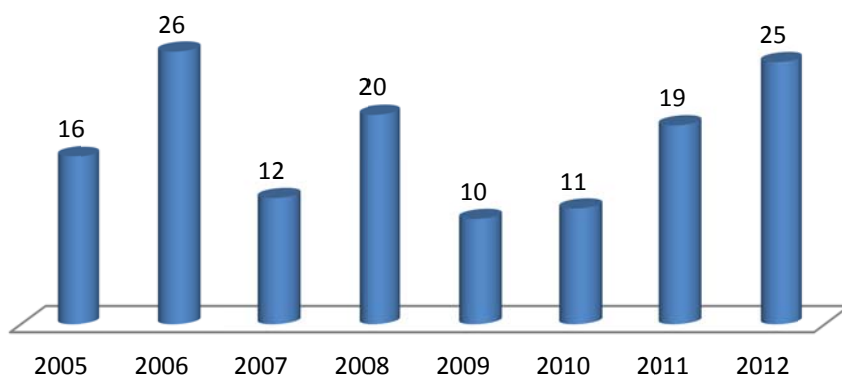


Entre 2005-2012 la UPV ha iniciado 139 programas de formación (25 de ellos en 2012) por convenio con Instituciones de Educación Superior extranjeras.

A la fecha, hay 46 programas de doctorado activos (incluyendo 22 de los iniciados en años anteriores), desarrollando periodos de investigación, coordinación de trabajos o tesis doctorales, habiéndose leído 12 tesis en 2012.

Los Diplomas de Estudios Avanzados (DEA) obtenidos entre 2005-2012 han sido 214.

139 PROGRAMAS POR CONVENIO 2005-2012



Los programas iniciados o realizados en el 2012 han sido 25:

BRASIL:

- Programa Ciencia Sin Fronteras (CSF) por convenio entre UPV y Fundación Universidad.es en el marco del convenio entre el Ministerio de Educación español y el Centro Nacional de Pesquisas (CNPq) del Ministerio de Educación brasileño. En aplicación de este convenio han venido 61 alumnos a la UPV.

CHILE:

- Especialista Universitario en Fruticultura de Clima Mediterráneo.
- Especialista Universitario en Citricultura.
- Curso de herramientas de Design Thinking hacia diseño de servicios (Vitacura).
- Curso de herramientas de Design Thinking hacia diseño de servicios (Las Condes).

COLOMBIA:

- Ediciones 35, 36, 37, y 38 del Especialista Profesional y Especialista Universitario en Gestión de Empresas.
- Máster en Tecnología Energética – 2ª edición (con título de la universidad contraparte).
- Máster en Gestión y Control de la Calidad.

ESTADOS UNIDOS:

- 5 Cursos de Formación Específica en las áreas de Química, Matemáticas, Gestión de Empresas y Arquitectura.

GUATEMALA:

- Maestría Centroamericana en Conservación del Patrimonio Cultural para el Desarrollo.

MEXICO:

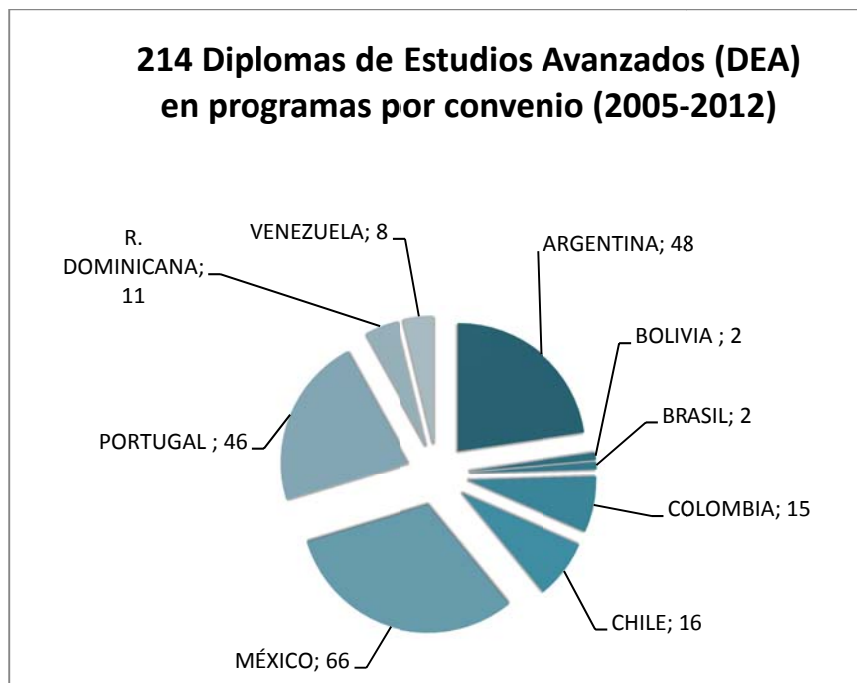
- Colaboración académica y de investigación en sistemas de Producción de Rumiantes del Ganado Vacuno y Ovino.

PERÚ:

- Apoyo docente en el Doctorado en Ciencias Matemáticas.

REPÚBLICA DOMINICANA:

- Convenio educativo con el Ministerio de Educación Superior Ciencia y Tecnología (MESCYT): 68 alumnos cursan Master o Doctorado en diferentes áreas de conocimiento.
- Logística y Cadena de Suministro – 2ª edición.





De los 432 programas de formación de posgrado realizados por la UPV en el exterior desde el inicio de estas actividades, en 1992, 74 han sido de doctorado, de los cuales 46 siguen vigentes y con actividad que se desarrolla en: Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Cuba, Ecuador, México, Perú, Portugal, República Dominicana, Uruguay y Venezuela. Dichos programas pertenecen a diferentes áreas de conocimiento, como son:

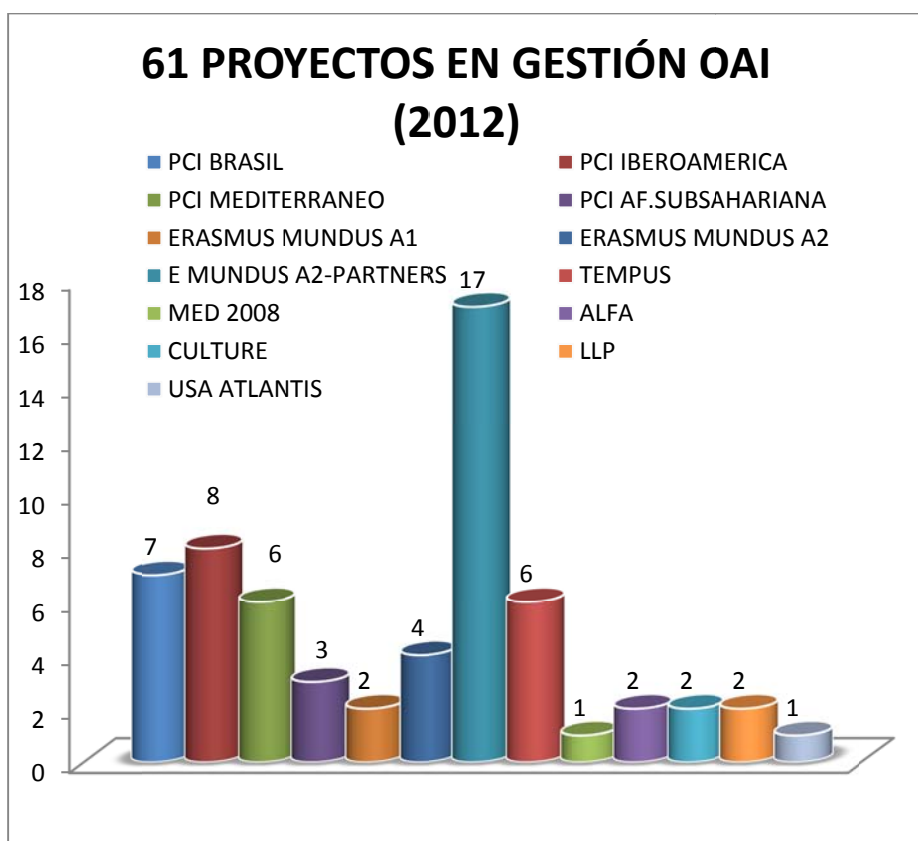
- Agronomía
- Artes Plásticas
- Automática e Informática e Industria
- Comercio Exterior
- Computación paralela y
- Ingeniería de Programación e Inteligencia Artificial
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
- Ingeniería Mecánica y de

Distribuida

- Conservación y Restauración
- Cooperación Internacional
- Diseño Industrial
- Economía y Gestión de la Salud
- Energía Eléctrica
- Expresión Gráfica
- Fitomejoramiento
y Biotecnología Vegetal
- Gestión y Administración de
Empresas
- Gestión y Control de la Calidad
- Ingeniería de Carreteras
- Ingeniería de la Construcción

Materiales

- Matemática Aplicada
- Planificación y Gestión del
Turismo
- Proyectos de Ingeniería
- Sistemas Informáticos,
- Tasación y Valoración de
Activos
- Tecnología de Alimentos
- Tecnologías de la Información
- Telecomunicaciones
- Transportes
- Urbanismo



2.2. Convocatorias y Proyectos

2.2.1. NACIONALES

Programa de Cooperación Interuniversitaria con Brasil (PCI) del Ministerio de Educación y Cultura (MEC)

La UPV participa todos los años en la Convocatoria de Cooperación Interuniversitaria con Brasil del MEC.

En la Convocatoria 2009 fueron concedidos a la UPV 2 proyectos como coordinadores, para realizarse en el 2010/2012, a saber:

- Sistemas de Soporte al Tratamiento de Situaciones de Emergencia.
- Integración de Técnicas de Modelado Organizacional en un Entorno de Generación Automática de Software OO-Method.

Además participamos como partners en: Singularidades, Sistemas Dinámicos y Geometría.

Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica "PCI" de la AECID

La UPV ha participado en las convocatorias de años anteriores en tres áreas geográficas: Iberoamérica, Mediterráneo (Túnez, Marruecos, Egipto, Argelia y Jordania) y África Subsahariana (Etiopía, Mali, Níger, Mozambique, Senegal y Cabo Verde). De las solicitudes aprobadas en 2011 hay varios proyectos en ejecución, algunos con prórrogas que finalizan en 2013. No ha habido convocatoria 2012 porque la AECID ha visto reducido su presupuesto.

Anteriormente se han gestionado otras dos convocatorias que actualmente se coordinan a través del CCD de la UPV: Convocatoria abierta y permanente de proyectos de cooperación española "AECID" y Convocatoria de subvenciones a proyectos de formación e investigación en temas de cooperación internacional para el desarrollo de la Generalitat Valenciana.



Iberoamérica

Concedidos 8 proyectos en la Convocatoria 2011 para realizarse en el 2012/2013:

- Utilización de ceniza de cáscara de arroz (CCA) en la elaboración de materiales de construcción no convencionales para viviendas de bajo coste económico y ecológico: asesoramiento y capacitación a microempresarios.
- Fortalecimiento científico institucional para la implantación de indicadores de calidad del agua en la zona altoandina, con fines de mejorar la salud pública.

- Acción preparatoria para el desarrollo de acciones integradas para el fortalecimiento de las unidades de investigación, capacitación universitaria y desarrollo del sector agrícola en el aprovechamiento energético de biomasa residual agrícola del Ecuador.
- Apoyo a la investigación y docencia en los campos de la conservación, restauración y museología del patrimonio artístico.
- Establecimiento de un laboratorio de biología molecular y mejora de la capacitación del personal docente e investigador asociado al mismo, con objeto de hacer un uso más eficiente de la agrobiodiversidad hortícola (tomate y pimiento).
- Fortalecimiento institucional en la enseñanza de las asignaturas de estadística, investigación operativa, fiabilidad y calidad y aplicación científica en temas de interés regional.
- Laboratorio integrado de técnicas avanzadas para la conservación del patrimonio del oriente de Cuba.
- Maestría centroamericana de conservación y gestión del patrimonio cultural para el desarrollo.

Mediterráneo

Concedidos 6 proyectos en la Convocatoria 2011 para realizarse en el 2012/2013:

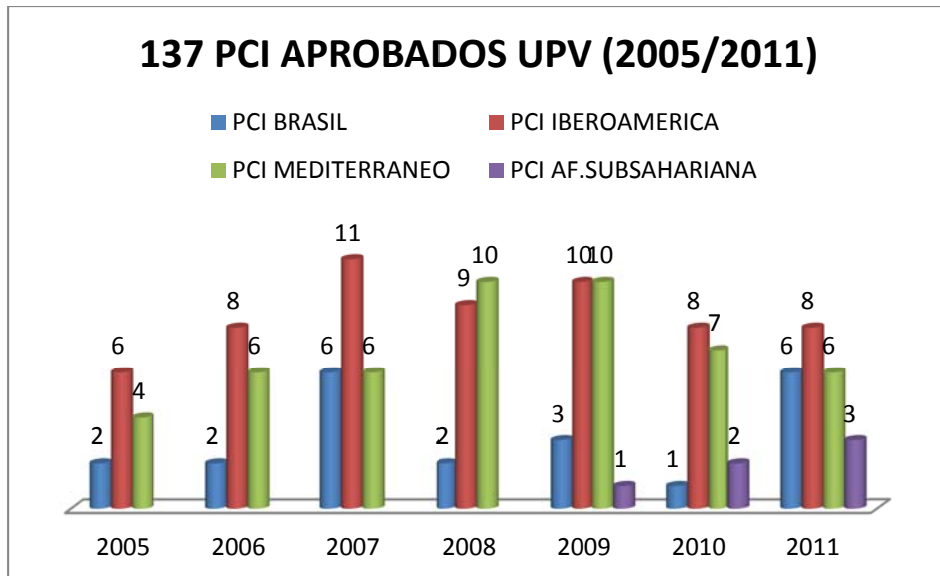
- Actualización de las capacidades docentes tecnológicas en el campo de las energías renovables y fortalecimiento de la investigación en células solares fotovoltaicas de tercera generación.
- Acción preparatoria de coordinación entre el grupo de análisis y simulación de procesos agroalimentarios (ASPA) de la UPV y el Groupe de Génie des procédés agro-alimentaires de L'Ecole Nationale d'Ingenieurs de SFA.
- Mejora de la capacidad formativa y de investigación en relación con la gestión integrada de plagas en el cultivo de los cítricos.
- Estudio de los componentes del tamaño de camada en razas cunícolas egipcias.
- Application of natural language processing to the need of the university.
- Creación y puesta en funcionamiento de un laboratorio de cultivo in vitro en la Universidad Ibn Khaldoun de Tiaret (Argelia).

África Subsahariana:

Concedido 3 proyectos en la Convocatoria 2011 para realizarse en el 2012/2013:

- Creación de infraestructuras docentes y de investigación y formación de personal universitario para su aprovechamiento.

- AQUAPOT: I+D+i y formación universitaria en desarrollo sostenible: tecnologías para el tratamiento de agua, residuos y energía renovable.
- Implantación de los estudios de comunicación audiovisual en el conservatoire des arts et métiers multimedia de Bamako.



2.2.2. EUROPEOS

2.2.2.1. ERASMUS MUNDUS ACTION 1

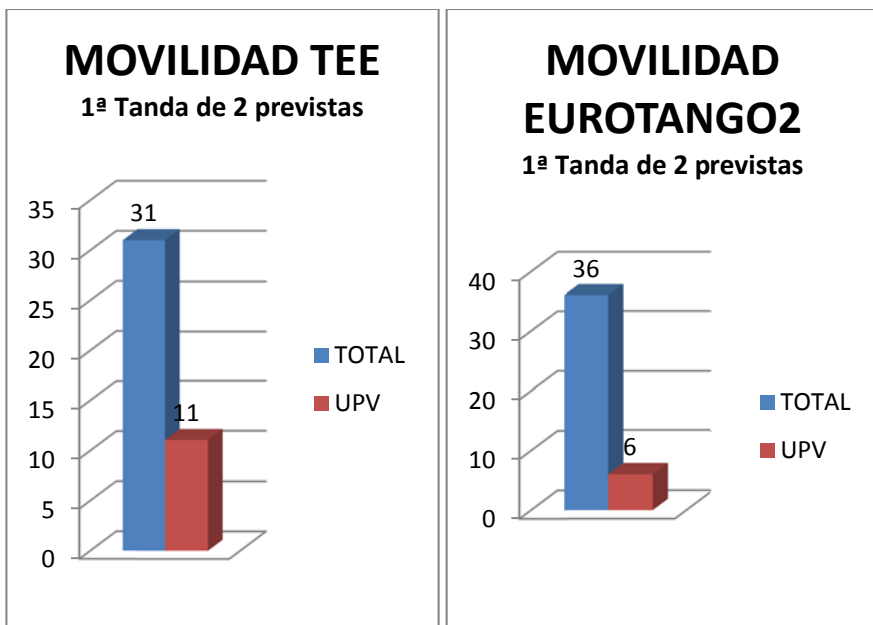
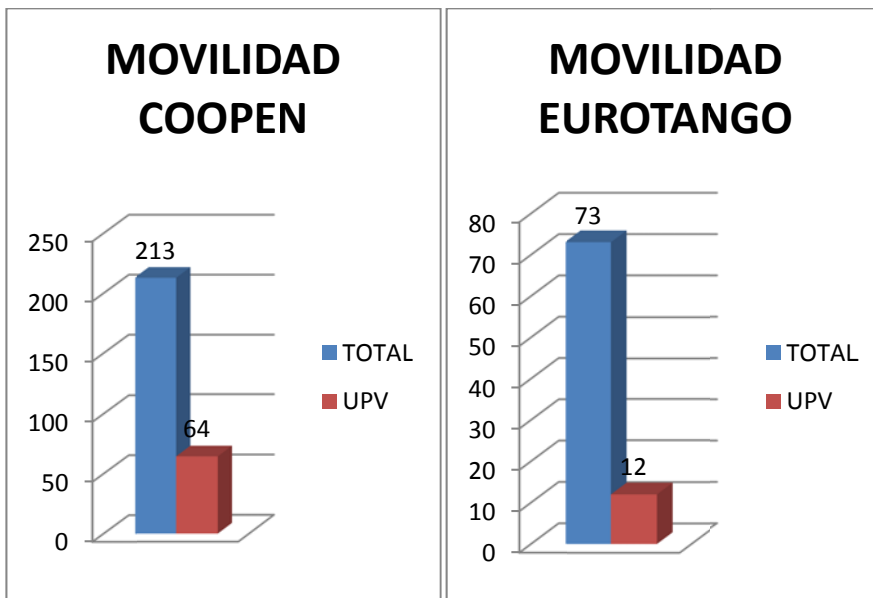
- ReCITY Erasmus Mundus Master Course in City Regeneration (Partner)
- VINTAGE, International Master of Science, Vine, Wine and Terroir Management (Partner)
- IMMSET, Master in Materials and Sensor System for Environmental Technologies (Coordinator)

2.2.2.2. ERASMUS MUNDUS ACTION 2

Durante el periodo 2010-2012, la UPV, a través de la OAI, coordina y lidera cuatro proyectos del EM Action 2:



- COOPEN (Colombia, Costa Rica y Panamá): integrado por 20 universidades (8 europeas, 8 colombianas, 2 costarricenses y 2 panameñas). Finalizado en octubre de 2012.
- EUROTANGO (Argentina) : liderado por la UPV, está integrado por 16 universidades (8 europeas y 8 argentinas)
- EUROTANGO II (Argentina): integrado por 20 universidades (10 europeas y 10 argentinas)
- TEE (USA y Canadá): Integrado por 6 europeas, 3 norteamericanas y 2 canadienses.



En el período 2010-2012 hemos participado, como socios, en 10 proyectos Erasmus Mundus Action 2, con una movilidad superior a 150 personas (incoming UPV + outgoing UPV) entre los colectivos de undergraduate, master, doctorate, post-doc y staff, gestionados por la UPV como socio:

- Euro Brazilian Window I (Brasil)
- Euro Brazilian Window II (Brasil)
- Mundus 17 (Brasil, Uruguay y Paraguay)
- ARBOPEUE (Argentina, Bolivia y Perú)
- LISUM (China)

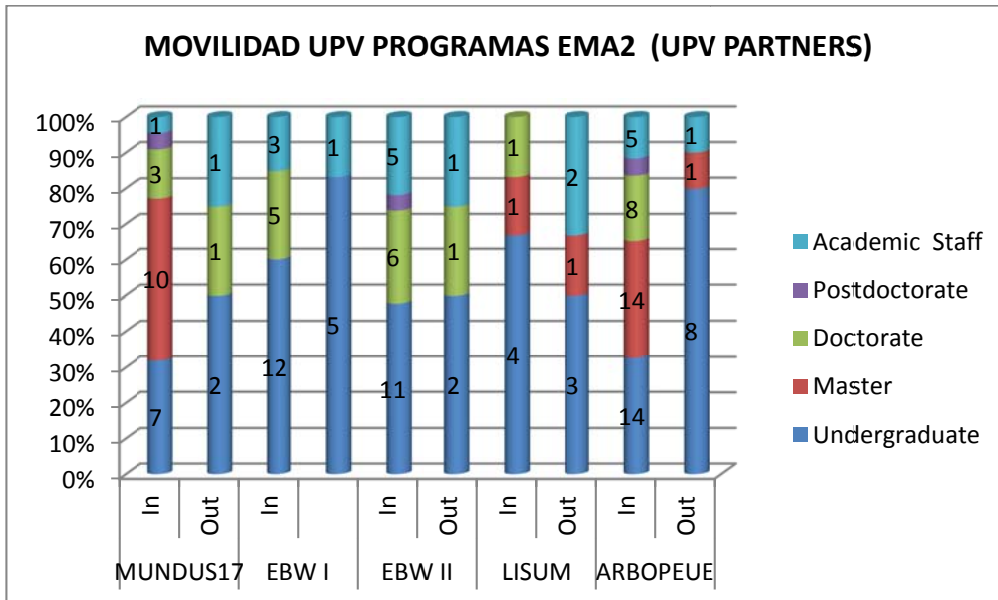
- TARGET (Asia Central)
- TARGET II (Asia Central)
- ARCOIRIS (Argentina)
- WELCOME (Egipto y Líbano)
- IDEAS (India, Malasia y Nepal)

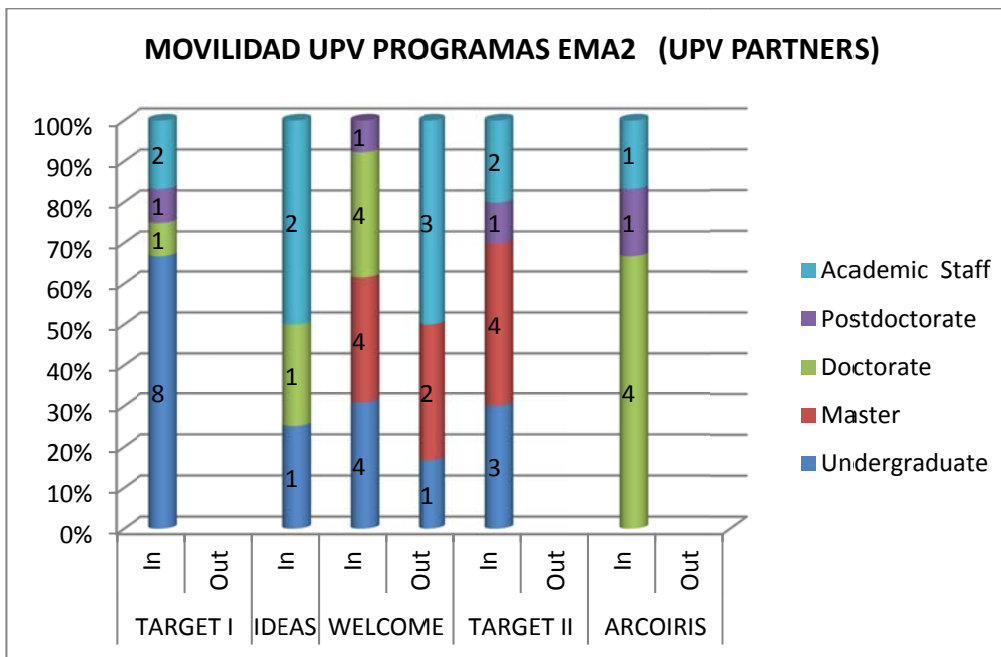


En 2012, la EACEA nos ha autorizado la participación como socios de 8 proyectos más:

- ANGLE (Camerún, Congo, Kenya, Angola, Mozambique, Senegal, Cabo Verde, Trinidad y Tobago, Timor Este y Fiji)
- BABEL (Bolivia, Brasil, Ecuador, Perú, Paraguay y Uruguay)
- ELECTRA (Armenia, Azerbaijan, Bielorusia, Georgia, Moldavia y Ucrania)
- EMMAG (Argelia, Egipto, Marruecos y Túnez)
- EUROEAST (Armenia, Azerbaijan, Bielorusia, Georgia, Moldavia y Ucrania)
- GATE (Vietnam, India, China, Camboya, Laos e Indonesia)
- MUNDUS LINDO (Ecuador, Paraguay, Bolivia, Perú, Brasil, Chile y Cuba)

- SVAAGATA (India)





2.2.2.3. OTRAS CONVOCATORIAS

Además, la OAI ha colaborado con los profesores de la UPV en la presentación y desarrollo de los siguientes proyectos aprobados por la UE

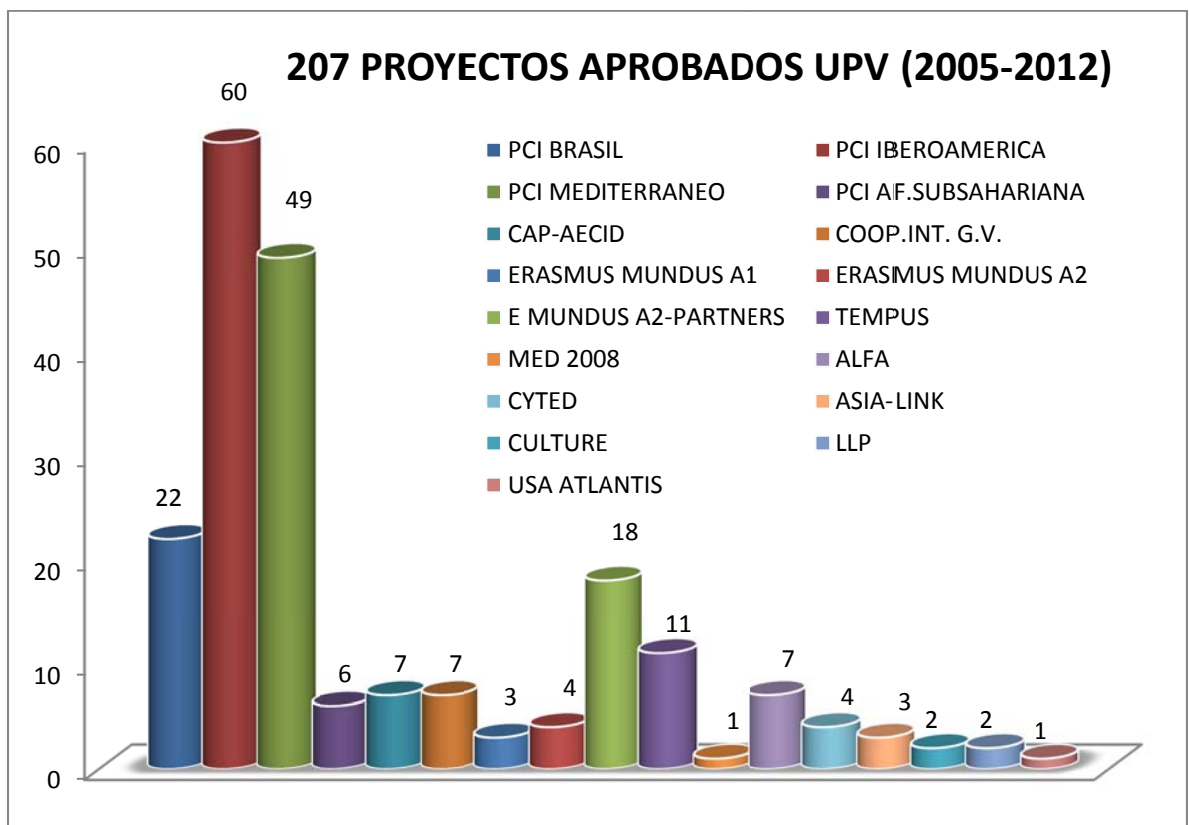
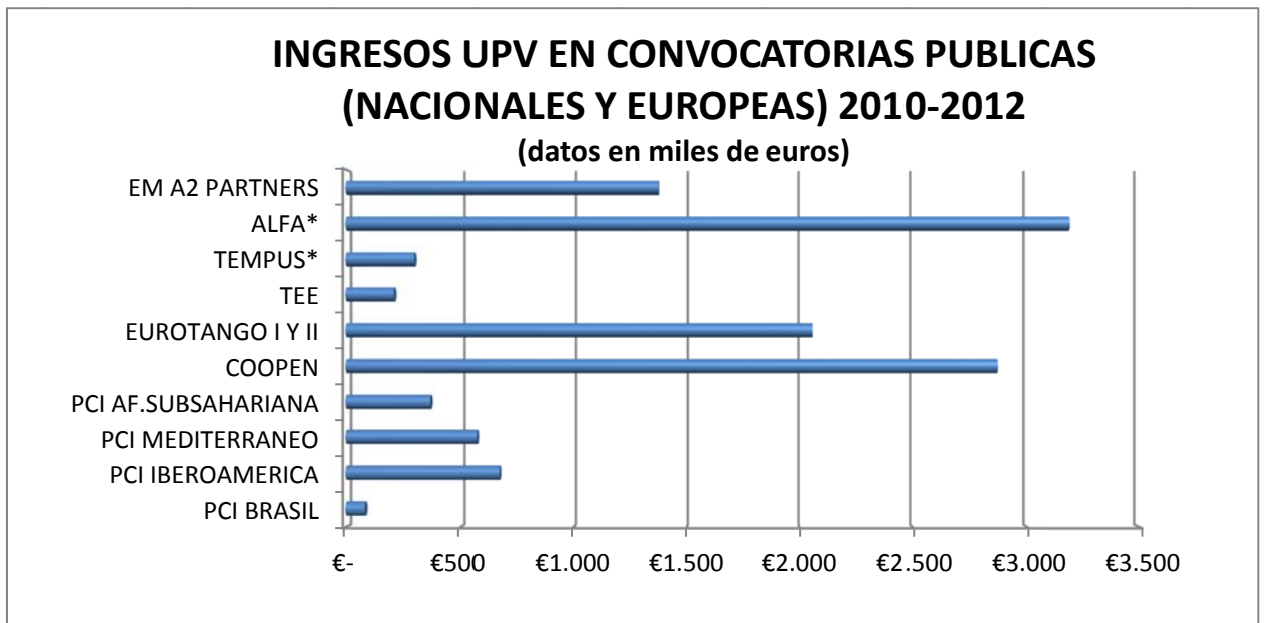
2.2.2.3.1. TEMPUS

- Geographic information technology for sustainable development in Eastern neighbouring countries (GIDEC). Lidera Kungliga Tekniska Högskolan (Suecia).
- An Industry Oriented MSc. Program in Telecommunications Engineering towards and EU Approach. Lidera Yarmouk University (Jordania).
- Integrating water cycle management: building, capability, capacity an impact in Education and Business. Lidera Middlesex University (Inglaterra).
- Inter Disciplinary Education Agenda – An Essential Driver for Innovation (IDEA). Lidera Shenkar College of Engineering and Design (India).
- CONGRAD. Lidera Biefeld University (Inglaterra)
- UNIVERSITIES. Lidera la Universidad de León (España).

2.2.2.3.2. ALFA

- (2010-2012) Sistema Integral de Información sobre las Instituciones de Educación Superior de América latina para el Área Común de Educación Superior con Europa (INFOACES). Lote de Medidas estructurales.

- (2011-2013) Contribución de la Educación Superior de América Latina a las Relaciones con el Entorno Socioeconómico (CESAR). Lote de proyectos conjuntos.



2.3. APOYO A BECAS INTERNACIONALES

Uno de los servicios que presta la OAI, es el apoyo a los potenciales alumnos extranjeros que quieran cursar un programa de posgrado en la Universidad Politécnica de Valencia en la formulación y validación de solicitudes de becas ante las autoridades y organismos financiadores, tanto nacionales como internacionales. La OAI revisa los expedientes y coordina la consecución de las aceptaciones académicas necesarias para cumplimentar las solicitudes y, al mismo tiempo, actúa como interlocutor ante las entidades convocantes.

También, desde la OAI, se gestionan, en su caso, convocatorias propias de la Universidad Politécnica de Valencia para ayudas para cursar programas de doctorado y estudios de master universitario conducente a doctorado.

Los datos relativos de esta actividad son:

2012/2013

- AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO “AECID”
5 Becas de renovación
- FUNDACIÓN CAROLINA
5 Becas nuevas
9 Becas de renovación

2.4. ACTIVIDADES POSTDOC

Con las 11 tesis doctorales leídas en 2012 y teniendo en cuenta sólo los países de América Latina y el Caribe (ALC) en los cuales se han desarrollado programas de doctorado en convenio con universidades locales, son 227 los alumnos que han culminado sus investigaciones doctorales con la lectura de la tesis en la UPV.

Este importante número de doctores, muchos de los cuales tienen hoy responsabilidades académicas en facultades de ingeniería, departamentos o institutos de investigación, así como directivas en administraciones públicas y entidades privadas, constituyen un calificado aporte a la masa crítica de investigadores y de gestores de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+I) y de relaciones Universidad-Empresa-Estado-Sociedad (UEES) en sus respectivos países.

Teniendo en cuenta que más de un 50% de estos egresados mantienen relaciones con la UPV a través sus directores de tesis y de profesores vinculados a los diferentes programas y departamentos, encontrándose varios de ellos integrados en grupos y redes iberoamericanas e internacionales, la Oficina de Acción Internacional facilita estas relaciones con el objetivo de propiciar nuevos programas formativos y proyectos de asesoría e impulso a la I+D+I y a las relaciones UEES con participación de la UPV y de universidades, empresas y administraciones valencianas, españolas y de ALC.



2.5. AGENDAS INSTITUCIONALES (RECIBIDAS/REALIZADAS)

Con el objetivo de establecer convenios, estrechar las relaciones con otras instituciones, emprender proyectos y programas conjuntos, asistir a reuniones técnicas y de gestión, entre otros, en 2012 desde la OAI se coordinaron y realizaron 14 agendas institucionales de autoridades y miembros de la UPV que visitaron diferentes ciudades españolas y los siguientes países: ARGENTINA, CANADÁ, CHILE, CHINA, COLOMBIA, EE UU, KAZAKISTAN, URUGUAY, ALEMANIA, FRANCIA, PORTUGAL y otros de la UE. En el mismo período se ha coordinado desde la OAI la recepción en la UPV de 15 delegaciones con diversos temas de interés como establecimiento de convenios, mejora del conocimiento sobre la UPV, reuniones temáticas y organización de proyectos (como en el caso de los programas Erasmus Mundus Action 2). La procedencia de las visitas recibidas ha sido mayoritariamente de COLOMBIA, ECUADOR, EE UU, MEXICO, PANAMÁ, REPÚBLICA DOMINICANA, UCRANIA, POLONIA y otros países de la UE.

#

AGENDAS INSTITUCIONALES (2012)	
Visitas Institucionales realizadas	14
Visitas Institucionales recibidas	15
TOTAL	29

#

#