

## Proyectos PCI financiados por la AECID

En la tabla siguiente se puede encontrar la información referente los proyectos del programa de cooperación interuniversitaria (PCI) coordinador por profesorado de la UZ

<b>PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERUNIVERSITARIA E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA</b>					
<b>AÑO</b>	<b>MODALIDAD</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>PAIS</b>	<b>COORDINADOR</b>	<b>CENTRO</b>
2009	Proyecto conjunto de investigación	Conflicto armado interno. Derechos humanos e impunidad (segunda fase)	Colombia	M.ª José González Ordovás	Facultad de Derecho
2009	Proyecto conjunto de investigación	Protección de patrimonio histórico musical en Sucre	Bolivia	Susana Alicia Sarfson Gleizer	Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación
2009	Proyecto conjunto de investigación	La calidad de las aguas: aspectos jurídicos y tratamiento económico	México	Antonio Embid Irujo	Facultad de Derecho
2009	Proyecto conjunto de investigación	Programa de desarrollo distrital del oasis San Rafael: relevamiento y diagnóstico de las condiciones estructurales, ambientales, urbanas, sociales y productivas para la formulación de proyectos prioritarios	Argentina	Isabel Saz Gil	Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Huesca
2009	Proyecto conjunto de investigación	Investigación en econometría espacial y regional: plataformas de desarrollo en zonas rurales	Bolivia	Jesús Mur Lacambra	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
2009	Proyecto conjunto de investigación	Consumo de energía y crecimiento económico: análisis comparativo de la eficiencia energética entre la industria tunecina y española	Túnez	Monia Ben-Kaabia Ben-Kaabia	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
2009	Proyecto conjunto de investigación	Evaluación de la actividad biológica de extractos de hojas de olivos (chemlal y zeradj) de la región Kabyle de Argelia en combinación con bacteriocinas para la conservación de los alimentos de origen animal	Argelia	Pedro Roncalés Rabinal	Facultad de Veterinaria
2009	Proyecto conjunto de investigación	Physique des hautes énergies: modélisation et simulation	Marruecos	Manuel Asorey Carballeira	Facultad de Ciencias
2009	Proyecto conjunto de investigación	Efecto de la lactoferrina de leche de camello en la infección de células humanas con HCV: comparación con la lactoferrina de leche humana y bovina	Egipto	M.ª Lourdes Sánchez Paniagua	Facultad de Veterinaria
2009	Proyecto conjunto de investigación	Análisis de la competitividad exterior de Túnez: exportaciones agroalimentarias	Túnez	Ana María Angulo Garijo	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
2009	Proyecto conjunto de investigación	Purificación y caracterización de bacteriocinas producidas por bacterias ácido-lácticas aisladas de alimentos fermentados de origen vegetal: aplicación como bioconservantes en alimentos	Marruecos	Rafael Pagán Tomás	Facultad de Veterinaria
2009	Proyecto conjunto de formación	Sustentabilidad urbana y estructura de las ciudades: marco metodológico y aplicación de las tecnologías de los sistemas de información geográfica para su evaluación	Chile	Severino Escolano Utrilla	Facultad de Filosofía y Letras
2009	Proyecto conjunto de formación	Docencia e incremento de la investigación en el Hospital Sotomayor ligado a los programas de pregrado y postgrado de la Universidad Católica de Guayaquil	Ecuador	Faustino Ramón Pérez López	Facultad de Medicina
2009	Acción preparatoria	Inclusión de variables ambientales en la toma de decisiones del sector agrario en la región de Cuyo, Argentina	Argentina	María Luisa Feijóo Bello	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
2009	Acción integrada para el fortalecimiento científico e institucional	Reconstrucción virtual de la estancia jesuítica de Belén	Uruguay	Pedro Miguel Latorre Andrés	Centro Politécnico Superior
2009	Acción integrada para el fortalecimiento científico e	Establecimiento en Iberoamérica del observatorio de gobierno electrónico. EGOBS	Brasil	Fernando Galindo Ayuda	Facultad de Derecho

	institucional				
2009	Acción integrada para el fortalecimiento científico e institucional	Maestría en educación rural y desarrollo	Nicaragua	Rosario Marta Ramo Garzarán	Facultad de Ciencias Sociales y Humanas
2008	Proyecto conjunto de investigación	Desinfección y descontaminación de agua en áreas rurales aisladas mediante procesos avanzados de oxidación (DARA-PAQ)	México	César Dopazo García	Centro Politécnico Superior
2008	Proyecto conjunto de investigación	Institucionalización de la responsabilidad social corporativa	México	Luis Carús Ribalaygua	Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte
2008	Proyecto conjunto de investigación	Financiamiento local para el desarrollo de ciudades sustentables	Argentina	Luis Carús Ribalaygua	Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte
2008	Proyecto conjunto de investigación	Protección de patrimonio histórico musical en Sucre	Bolivia	Susana Alicia Sarfson Gleizer	Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación
2008	Proyecto conjunto de investigación	Conflicto armado interno. Derechos humanos e impunidad	Colombia	Natividad Fernández Sola	Facultad de Derecho
2008	Proyecto conjunto de investigación	Desarrollo de nodos sensores de redes inalámbricas para monitorización medioambiental	México	Santiago Celma Pueyo	Facultad de Ciencias
2008	Proyecto conjunto de investigación	Organismos de cuenca en España y Argentina: organización, competencias y financiación	Argentina	Antonio Embid Irujo	Facultad de Derecho
2008	Proyecto conjunto de investigación	Estudio económico financiero intrainstitucional, para medir el impacto de aplicación de normas municipales	Bolivia	Luis Carús Ribalaygua	Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte
2008	Proyecto conjunto de investigación	Evaluación de la capacidad antimicrobiana de hierbas, especias y sus mezclas características del Magreb con el objetivo de mejorar la seguridad de carnes frescas y otros alimentos	Argelia	Pedro Roncalés Rabinal	Facultad de Veterinaria
2008	Proyecto conjunto de investigación	Efecto antimicrobiano de aceites esenciales de plantas aromáticas y medicinales del norte de Marruecos en combinación con otras tecnologías	Marruecos	Rafael Pagán Tomas	Facultad de Veterinaria
2008	Proyecto conjunto de investigación	Efecto de la incorporación de orujo de oliva en la ración de cabras lecheras sobre el nivel de producción y la calidad de la leche en el norte de Marruecos	Marruecos	Antonio de Vega García	Facultad de Veterinaria
2008	Proyecto conjunto de investigación	Análisis de la competitividad exterior de Túnez: exportaciones agroalimentarias	Túnez	Ana María Angulo Garijo	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
2008	Proyecto conjunto de docencia	Democracia electrónica	Brasil	Fernando Galindo Ayuda	Facultad de Derecho
2008	Proyecto conjunto de docencia	Estilos de aprendizaje de los alumnos de medicina en diferentes contextos curriculares y geográficos. Acciones para la mejora	Argentina Bolivia Chile	Jesús Fernando Escanero Marcén	Facultad de Medicina
2008	Proyecto conjunto de docencia	Docencia e incremento de la investigación en el Hospital Sotomayor ligado a los programas de pregrado y postgrado de la Universidad Católica de Guayaquil	Ecuador	Faustino Ramón Pérez López	Facultad de Medicina
2008	Acción complementaria	Desarrollo constitucional con atención especial al medio ambiente	Ecuador	Antonio Embid Irujo	Facultad de Derecho
2008	Acción complementaria	Utilización eficiente y sustentable de tecnologías y recursos energéticos	Brasil	Luis María Serra de Renovales	Centro Politécnico Superior
2008	Acción complementaria	Trabajo cooperativo en red como recurso didáctico en la formación del profesorado de ciencias	Argentina	Francisco José Serón Arbeloa	Centro Politécnico Superior
2008	Acción complementaria	Establecimiento de un marco de colaboración estable para el desarrollo conjunto de programas formativos y de investigación en logística y gestión de la cadena de suministro	México	Jesús Royo Sánchez	Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial
2008	Acción integrada para el fortalecimiento institucional	Establecimiento en Iberoamerica del observatorio de gobierno electrónico. EGOBS	Brasil	Fernando Galindo Ayuda	Facultad de Derecho
2008	Acción integrada para el fortalecimiento institucional	Maestría en educación rural y desarrollo	Nicaragua	Rosario Marta Ramo Garzarán	Facultad de Ciencias Sociales y Humanas

2008	Acción integrada para el fortalecimiento institucional	Reconstrucción virtual de la estancia jesuítica de Belén	Uruguay	Francisco José Serón Arbeloa	Centro Politécnico Superior
2007	Proyecto conjunto de investigación	Evaluación de la capacidad antimicrobiana de hierbas, especias y sus mezclas características del Magreb con el objetivo de mejorar la seguridad de carnes frescas y otros alimentos	Argelia	Pedro Roncalés Rabinal	Facultad de Veterinaria
2007	Proyecto conjunto de investigación	Predicción de riesgo por garrapatas y enfermedades transmitidas en Marruecos: optimización del control y mejora ganadera	Marruecos	Agustín Estrada Peña	Facultad de Veterinaria
2007	Proyecto conjunto de investigación	Valorisation de la biomasse végétale, de sous-produits et des résidus industriels dans la production de la énergie	Marruecos	Jesús Arauzo Pérez	Centro Politécnico Superior
2007	Proyecto conjunto de investigación	Efecto antimicrobiano de aceites esenciales de plantas aromáticas y medicinales del norte de Marruecos en combinación con otras tecnologías	Marruecos	Rafael Pagán Tomas	Facultad de Veterinaria
2007	Proyecto conjunto de investigación	Física de altas energías: partículas, cuerdas y cosmología	Marruecos	Manuel Asorey Carballeira	Facultad de Ciencias
2007	Proyecto conjunto de investigación	Analyse du consommateur tunisien d'huile d'olive	Túnez	Ana María Angulo Garijo	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
2007	Proyecto conjunto de investigación	Aportación de la ordenación territorial europea al desarrollo del turismo y del territorio en el Perú	Perú	Vicente Bielza de Ory	Facultad de Filosofía y Letras
2007	Proyecto conjunto de investigación	Síntesis y aplicación de catalizadores basados en óxidos de MIN, CU, FE, CE y arcillas modificadas en la eliminación de compuestos orgánicos y volátiles: N-Hexano y etilmetilcetona (MEK)	Perú	Javier Herguido Huerta	Centro Politécnico Superior
2007	Proyecto conjunto de investigación	Organismos de cuenca en España y Argentina: organización, competencias y financiación	Argentina	Antonio Embid Irujo	Facultad de Derecho
2007	Proyecto conjunto de docencia	Estilos de aprendizaje de los alumnos de medicina en diferentes contextos curriculares y geográficos. Acciones para la mejora	Argentina Bolivia Chile	Jesús Fernando Escanero Marcén	Facultad de Medicina
2007	Proyecto conjunto de docencia	Elaboración de directrices para la implantación de un programa de doctorado en la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Chile	Chile	Severino Escolano Utrilla	Facultad de Filosofía y Letras
2007	Proyecto conjunto de docencia	Implementación de la educación a distancia en la UNAN. León	Nicaragua	Guillermo Palacios Navarro	Escuela Universitaria Politécnica de Teruel
2007	Acción complementaria	Tarifas y administración del recurso hídrico. Los casos de España y Costa Rica	Costa Rica	Antonio Embid Irujo	Facultad de Derecho
2007	Acción complementaria	Control de emisión de gases con efecto invernadero	México	Cristóbal Cortés Gracia	Centro Politécnico Superior
2007	Acción integrada	Maestría en educación rural y desarrollo	Nicaragua	Rosario Marta Ramo Garzarán	Facultad de Ciencias Sociales y Humanas
2006	Proyecto conjunto de investigación	Catalizadores quirales inmovilizados sobre heteropoliácidos soportados	Argentina	José Antonio Mayoral Murillo	Facultad de Ciencias
2006	Proyecto conjunto de investigación	Escuela nueva como propuesta descentralizada y de mejora de la calidad educativa con equidad en el área rural	Colombia El Salvador	Rosario Marta Ramo Garzarán	Facultad de Ciencias Sociales y Humanas
2006	Proyecto conjunto de investigación	Agua y territorio	Colombia	Antonio Embid Irujo	Facultad de Derecho
2006	Proyecto conjunto de investigación	Proyección de la música española de los siglos XVII y XVIII en el barroco hispanoamericano de archivos argentinos. Recuperación, preservación, estudio y difusión del patrimonio musical. Conexión entre investigación musical y práctica musical	Argentina	Susana Alicia Sarfson Gleizer	Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación
2006	Proyecto conjunto de investigación	Síntesis y aplicación de catalizadores basados en óxidos de MIN, CU, FE, CE y arcillas modificadas en la eliminación de	Perú	Javier Herguido Huerta	Centro Politécnico Superior

		compuestos orgánicos y volátiles: N-Hexano y etilmetilcetona (MEK)			
2006	Proyecto conjunto de investigación	Catalizadores estructurales: síntesis y caracterización de cubrimientos zeolíticos en sustratos cerámicos	Argentina	Jesús Santamaría Rodrigo	Facultad de Ciencias
2006	Proyecto conjunto de investigación	Les événements d'extinction et les conditions environnementales caractérisant les intervalles des limites K/T et P/E en Espagne et en Tunisie / Eventos de extinción y cambios medioambientales en el límite cretácico/paleogene y paleoceno/eoceno de Túnez y España	Túnez	Eustoquio Molina Martínez	Facultad de Ciencias
2006	Proyecto conjunto de investigación	Analyse comparative de l'enregistrement sédimentaire et stratigraphique (cyclostratigraphie) de deux plates-formes carbonatées du jurassique supérieur de la marge septentrionale (Iberie) et méridionale (Tunisie) de la tethys	Túnez	Marcos Aurell Cardona	Facultad de Ciencias
2006	Proyecto conjunto de investigación	Analyse du consommateur tunisien d'huile d'olive	Túnez	Ana María Angulo Garijo	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
2006	Proyecto conjunto de investigación	Compétitivité du secteur de la pêche en Tunisie et son développement durable	Túnez	Luis Fernando Lanaspá Santolaria	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
2006	Proyecto conjunto de investigación	Valorisation de la biomasse végétale, de sous-produits et des résidus industriels dans la production de la énergie	Marruecos	Jesús Arauzo Pérez	Centro Politécnico Superior
2006	Acción complementaria	Effet de l'action de la flore lactique sur les propriétés physico-chimiques et biologiques des protéines des laits fermentés	Túnez	M.ª Dolores Pérez Cabrejas	Facultad de Veterinaria
2006	Acción complementaria	Curso de patología ovina	Marruecos	Juan José Badiola Díez	Facultad de Veterinaria
2006	Acción complementaria	Problemas jurídicos en relación con las aguas	Brasil	Antonio Embid Irujo	Facultad de Derecho
2006	Acción complementaria	Diseño de actividades interuniversitarias de docencia e investigación sobre política medioambiental y desarrollo sostenible	Brasil	Luis María Serra de Renobales	Centro Politécnico Superior
2006	Otras acciones	Elaboración e impartición de un curso a distancia sobre administración electrónica	Argentina Brasil	Fernando Galindo Ayuda	Facultad de Derecho
2006	Otras acciones	Maestría en educación y desarrollo rural	Nicaragua	Rosario Marta Ramo Garzarán	Facultad de Ciencias Sociales y Humanas
2005	Proyecto conjunto de investigación	Catalizadores estructurales: síntesis y caracterización de cubrimientos zeolíticos en sustratos cerámicos	Argentina	Jesús Santamaría Rodrigo	Facultad de Ciencias
2005	Proyecto conjunto de investigación	Aprovechamiento turístico y gestión de los espacios naturales de la región de Malargüe, en el sur de la provincia de Mendoza (República Argentina)	Argentina	José Luis Peña Monné	Facultad de Filosofía y Letras
2005	Proyecto conjunto de investigación	Estudio epidemiológico y genético del scrapie (tembladera) ovino y caprino en Marruecos	Marruecos	Juan José Badiola Díez	Facultad de Veterinaria
2005	Proyecto conjunto de investigación	Application des technologies de la catalyse avec des phosphates à l'obtention de produits de haute valeur ajoutée à partir des matières grasses végétales	Marruecos	José Antonio Mayoral Murillo	Facultad de Ciencias
2005	Proyecto conjunto de investigación	Efecto de los tratamientos tecnológicos sobre la presencia de los antibióticos en los alimentos	Marruecos	Rafael Pagán Tomás	Facultad de Veterinaria
2004	Proyecto conjunto de investigación	Violación de invariancia Lorentz y teoría cuántica de campos	Chile	José Luis Cortés Azcoiti	Facultad de Ciencias
2004	Proyecto conjunto de investigación	Repercusiones económicas de la degradación del suelo en el sector agrario de Argentina y España	Argentina	M.ª Luisa Feijóo Bello	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
2004	Proyecto conjunto de investigación	Tratamiento de señales electrocardiográficas y de presión arterial para la búsqueda de índices de	Argentina	Pablo Laguna Lasoasa	Centro Politécnico Superior

		riesgo cardíaco			
2004	Red temática de docencia	Manejo sostenible de suelos	Chile Costa Rica Perú	Asunción Murillo	Usón Escuela Politécnica Superior
2004	Red temática de docencia	REINA: Red de enseñanza en infografía y arquitectura	Uruguay Chile Cuba	Francisco José Serón Arbeloa	Centro Politécnico Superior
2004	Red temática de docencia	Gobierno electrónico	Cuba Chile Uruguay	Fernando Galindo Ayuda	Facultad de Derecho
2004	Acción complementaria	Diseño de actividades conjuntas de docencia e investigación entre el Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Zaragoza y el Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad Estadual de Campinas	Brasil	Luis María Serra de Renobales	Centro Politécnico Superior
2004	Acción complementaria	Seminarios sobre gestión integrada de recursos hídricos y problemas generales del derecho ambiental	Colombia	Antonio Embid Irujo	Facultad de Derecho
2004	Acción complementaria	Repercusiones económicas de la degradación del suelo en el sector agrario de Argentina y España	Argentina	M. <sup>a</sup> Luisa Feijóo Bello	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
2004	Acción complementaria	Intervención en la escuela rural	Nicaragua	Rosario Marta Ramo Garzarán	Facultad de Ciencias Sociales y Humanas
2004	Proyecto conjunto de investigación	Preparación y caracterización de membranas zeolíticas sobre soportes tubulares a base de arcilla marroquí y su utilización en el tratamiento de efluentes industriales	Marruecos	Joaquín Coronas Ceresuela	Centro Politécnico Superior
2004	Proyecto conjunto de investigación	Estudio de la viabilidad genética mitocondrial de la población del norte de Marruecos	Marruecos	Manuel José López Pérez	Facultad de Veterinaria
2004	Proyecto conjunto de investigación	Estudio epidemiológico y genético del scrapie ovino y caprino en Marruecos	Marruecos	Juan José Badiola Díez	Facultad de Veterinaria
2004	Proyecto conjunto de investigación	Efectos de las importaciones en el sistema agroalimentario y en los precios al consumo de los alimentos en Túnez	Túnez	Monia Ben-Kaabia Ben-Kaabia	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
2003	Proyecto conjunto de investigación	Degradación de suelos en las zonas semiáridas de España y norte de Marruecos. Ejemplos de las cuencas del río Ebro y Msoun	Marruecos	Ana María Navas Izquierdo	Aula Dei
2003	Proyecto conjunto de investigación	Termoluminiscencia: aplicación a los campos de la salud y de la arqueología	Marruecos	Víctor Orera Clemente	Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón
2003	Proyecto conjunto de investigación	Estudio epidemiológico y genético del scrapie (tembladera) ovino y caprino en Marruecos	Marruecos	Juan José Badiola Díez	Facultad de Veterinaria
2003	Proyecto conjunto de investigación	Preparación y caracterización de membranas zeolíticas sobre soportes tubulares a base de arcilla marroquí y su utilización en el tratamiento de efluentes industriales	Marruecos	Joaquín Coronas Ceresuela	Centro Politécnico Superior
2003	Proyecto conjunto de investigación	Estudio de la viabilidad genética mitocondrial de la población del norte de Marruecos	Marruecos	Manuel José López Pérez	Facultad de Veterinaria
2003	Proyecto conjunto de investigación	Efectos de las importaciones en el sistema agroalimentario y en los precios al consumo de los alimentos en Túnez	Túnez	Monia Ben-Kaabia Ben-Kaabia	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
2003	Proyecto conjunto de investigación	Preparación de catalizadores heterogéneos enantioselectivos basados en arcillas pilareadas	Túnez	José Antonio Mayoral Murillo	Facultad de Ciencias
2003	Proyecto bilateral de postgrado y doctorado	Doctorado en ingeniería eléctrica	Venezuela	Miguel García Gracia	Centro Politécnico Superior
2003	Red temática de docencia	Gobierno electrónico	Cuba Chile Uruguay	Fernando Galindo Ayuda	Facultad de Derecho
2003	Red temática de docencia	REINA: Red de enseñanza en infografía y arquitectura	Uruguay Chile Cuba	Francisco José Serón Arbeloa	Centro Politécnico Superior
2003	Red temática de	Manejo sostenible de suelos	Chile	Asunción Usón	Escuela Politécnica Superior

	docencia		Costa Rica Perú	Murillo	
2003	Acción complementaria	IV Seminario internacional sobre desarrollo rural sostenible. Universidad de Zaragoza-Universidad de Concepción (organización, coordinación y participación)	Chile	Enrique Sáez Olivito	Facultad de Veterinaria
2003	Acción complementaria	Visita especializada a Instituciones relacionadas con museología y la museografía en España y Costa Rica	Costa Rica	Almudena Domínguez Arranz	Facultad de Filosofía y Letras

UNIZAR