

# **DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA**

## **DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA**

**Director: Prof. Dr. D. Manuel Sánchez Chapado**

✉ Universidad de Alcalá  
Edificio de Medicina.Campus Universitario.Ctra.Madrid-Barcelona, Km. 33,600  
Alcalá de Henares (Madrid)  
☎ *Teléfono:* 918854881  
*Fax:* 918854714

### **Áreas de conocimiento:**

- Cirugía
- Oftalmología
- Otorrinolaringología
- Traumatología y Ortopedia
- Urología

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: CIRUGÍA**

### **Actividades de investigación**

#### **Proyectos de investigación**

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Development an validation of a new prosthetic implant concept for the repair of abdominal defects (CIBER-BBN)  
*Fecha Inicio:* 01/01/2009  
*Fecha Fin:* 31/12/2010
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Comportamiento ante la infección de prótesis reticulares de propileno pretatadas con un polímero liberador de antibiótico. Aplicabilidad en la reparación de defectos de pared abdominal  
*Director:* Juan M. Bellón Caneiro  
*Entidad Financiadora:* Dirección General de Investigación (Ministerio)  
*Presupuesto:* 102.850 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2009  
*Fecha Fin:* 31/12/2011
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Papel del EGF en la regeneración de la mucosa del colon durante la colitis ulcerosa. Implicación del IRS-4  
*Director:* Luis A. González Guijarro  
*Entidad Financiadora:* Dirección General de Investigación (Ministerio)  
*Presupuesto:* 72.600 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2009  
*Fecha Fin:* 31/12/2011

#### **Contratos de investigación (Art. 83)**

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Sellado de anastomosis intestinales con adhesivo de colageno y fibrina. estudio experimental  
*Director:* Fernando Nogueras Fraguas  
*Entidad Financiadora:* NYCOMED PHARMA, S.A.  
*Presupuesto:* 1.972 Euros.  
*Fecha Inicio:* 21/04/2009  
*Fecha Fin:* 10/02/2010

## **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

### **Propiedad Industrial/intelectual**

- *Tipo:* Patente / Protección Software  
Polímeros hidrofílicos como sistemas de liberación de compuestos bioactivos en mallas de aplicación quirúrgica  
*Inventor:* Juan M. Bellón Caneiro; Julio San Román ; María del Mar Fernández  
*Titular:* J. San Román, MM Fernández, JM Bellón  
*Nº Solicitud:* P200930975  
*Fecha Solicitud:* 10/11/2009  
*Países:* España

### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- Gemma Pascual González; Marta Rodríguez Mancheño; Robert Mecham; Pascal Sommer; M. Julia Buján Varela; Juan M. Bellón Caneiro  
*Título:* Lysyl oxidase like-1 dysregulation and its contribution to direct inguinal hernia  
*Nombre Revista:* European Journal of Clinical Investigation  
*Página Inicio:* 328  
*Página Fin:* 337  
*ISSN/Revista:* 0014-2972  
*Fecha Publicación:* 18/04/2009
- Juan M. Bellón Caneiro  
*Título:* Degradation of mesh coatings and intraperitoneal adhesions formation in an experimental model  
*Nombre Revista:* British Journal of Surgery  
*Página Inicio:* 693  
*ISSN/Revista:* 0007-1323  
*Fecha Publicación:* 25/06/2009
- Juan M. Bellón Caneiro; Marta Rodríguez Mancheño; Natalio A. García Honduvilla; Verónica Gómez Gil; Gemma Pascual González; M. Julia Buján Varela  
*Título:* Comparing behaviour of different polypropylene meshes (heavy and lightweight) in an experimental model of ventral hernia repair  
*Nombre Revista:* Journal of Biomedical Materials Research - Part B Applied Biomaterials  
*Página Inicio:* 448  
*Página Fin:* 455  
*ISSN/Revista:* 1552-4973  
*Fecha Publicación:* 26/05/2009
- Verónica Gómez Gil; Gemma Pascual González; Natalio A. García Honduvilla; Marta Rodríguez Mancheño; M. Julia Buján Varela; Juan M. Bellón Caneiro  
*Título:* Characterizing omental adhesions by culturing cells isolated from a novel in vivo adhesion model  
*Nombre Revista:* Wound Repair and Regeneration  
*Página Inicio:* 51  
*Página Fin:* 61  
*ISSN/Revista:* 1067-1927  
*Fecha Publicación:* 10/02/2009

## Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Juan M. Bellón Caneiro  
*Título:* Implicaciones de los nuevos diseños protésicos de baja densidad en la mejora de la reparación de defectos herniarios  
*Nombre Revista:* Cirugía Española  
*Página Inicio:* 268  
*Página Fin:* 273  
*ISSN/Revista:* 0009-739X  
*Fecha Publicación:* 12/05/2009

## Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Juan M. Bellón Caneiro  
*Título Colaboración:* Biología y cicatrización de las heridas quirúrgicas. Incisiones quirúrgicas abdominales  
*Título Obra:* Cirugía AEC. Manual de la Asociación Española de Cirujanos  
*Página Inicio:* 93  
*Página Fin:* 101  
*ISBN:* 978-84-9838-282-5  
*Editorial:* Editorial Médica Panamericana,S.A.
- *Autor:* Juan M. Bellón Caneiro  
*Título Colaboración:* Eventración postoperatoria. Evisceración y cierres difíciles  
*Título Obra:* Cirugía AEC. Manual de la Asociación Española de Cirujanos  
*Página Inicio:* 237  
*Página Fin:* 246  
*ISBN:* 978-84-9835-282-5  
*Editorial:* Editorial Médica Panamericana,S.A.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Alberto Cifuentes Negrete; Gemma Pascual González; Bárbara Pérez Kohler; Cynthia Georgina Trejo Iriarte; Julio San Roman Del Barrio; M. Julia Buján Varela  
*Título:* Effect of Bemiparin and Deligoparin in human umbilical vein endothelial cell cultures  
*Evento:* III Jornadas Anuales CIBER-BBN  
*Fecha Desde:* 2009  
*Tipo Participación:* Comunicación
- Bárbara Pérez Kohler; Alberto Cifuentes Negrete; Cynthia Georgina Trejo Iriarte; Miguel Alaminos ; Antonio Campos; Juan M. Bellón Caneiro; M. Julia Buján Varela  
*Título:* Influence of culture media in the proliferation patterns and differentiation of mesenchymal Wharton's Jelly cells towards endothelial lineage  
*Evento:* XV Congreso Nacional y III Internacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular  
*Fecha Desde:* 2009  
*Tipo Participación:* Póster
- Covadonga Mendieta Azcona; Gemma Pascual González; Marta Rodríguez Mancheño; G España; Juan M. Bellón Caneiro; M. Julia Buján Varela  
*Título:* Hormonas sexuales y su implicación en el desarrollo de venas varicosas  
*Evento:* XVII Congreso Nacional del Capitulo Español de Flebología  
*Fecha Desde:* 23/04/2009  
*Fecha Hasta:* 25/04/2009  
*Tipo Participación:* Comunicación

- Cynthia Georgina Trejo Iriarte; Covadonga Mendieta Azcona; Beatriz Romero Ruiz de la Hermosa; Sandra Sotomayor Núñez; G España ; Gemma Pascual González  
*Título:* Expression of progesterone, estrogen and androgen receptors in chronic venous insufficiency  
*Evento:* XXV LIAC Meeting  
*Fecha Desde:* 02/09/2009  
*Fecha Hasta:* 05/09/2009  
*Ciudad:* Matera  
*País:* Italia  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Enrique Olivares Pardo; Marta Rodríguez Mancheño; Ruben Garcia-Pumarino; Gemma Pascual González; María del Mar Fernández; Julio San Román; Juan M. Bellón Caneiro  
*Título:* Alternativa terapéutica a la infección de biomateriales: mesh bioactivo con liberación controlada de antibiótico  
*Evento:* XLIV Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética  
*Fecha Desde:* 10/06/2009  
*Fecha Hasta:* 12/06/2009  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Gemma Pascual González; Juan M. Bellón Caneiro  
*Título:* New advances in biocompatibility of prosthetic materials. Do we have the ideal mesh?  
*Evento:* 8ª Reuniao Internacional de Cirurgia  
*Fecha Desde:* 21/01/2009  
*Fecha Hasta:* 24/01/2009  
*Ciudad:* Lisboa  
*País:* Portugal  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Gemma Pascual González; M. Consuelo Pérez Rico; M<sup>a</sup> Angeles Montes Mollón; Cynthia Georgina Trejo Iriarte; Robert Mecham; Takako Sasaki; Juan M. Bellón Caneiro; M. Julia Buján Varela  
*Título:* Disregulation of elastic components in the development of human pterygium  
*Evento:* XV Congreso de la SEHIT - 3th International Congress of Histology and Tissue Engineering  
*Fecha Desde:* 08/07/2009  
*Fecha Hasta:* 11/07/2009  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Gemma Pascual González; Marta Rodríguez Mancheño; Enrique Olivares Pardo; María del Mar Fernández; Julio San Román; Juan M. Bellón Caneiro  
*Título:* New antibiotic releasing mesh for the repair of contaminated abdominal wall defects  
*Evento:* 4th Joint Hernia  
*Fecha Desde:* 09/09/2009  
*Fecha Hasta:* 12/09/2009  
*Ciudad:* Berlín  
*País:* Alemania  
*Tipo Participación:* Comunicación
  
- Juan M. Bellón Caneiro  
*Título:* ¿Pueden las mallas aportar algo más? Colágeno, factores de crecimiento, antibióticos  
*Evento:* XVII Congreso Nacional de Cirugía  
*Fecha Desde:* 21/10/2009  
*Fecha Hasta:* 24/10/2009  
*Tipo Participación:* Ponencia
  
- Juan M. Bellón Caneiro  
*Título:* Posibilidades de investigación en la cirugía de la pared abdominal  
*Evento:* X Congreso Nacional de Cirugía  
*Fecha Desde:* 2009

*Fecha Hasta:* 2009

*Tipo Participación:* Ponencia

- Juan M. Bellón Caneiro  
*Título:* El cierre de laparotomías  
*Evento:* X Congreso Nacional de Cirugía  
*Fecha Desde:* 2009  
*Fecha Hasta:* 2009  
*Tipo Participación:* Ponencia
- Juan M. Bellón Caneiro  
*Título:* New advances in biocompatibility of prosthetic material. Do we have the ideal mesh?  
*Evento:* 8º Reunión Internacional de Cirugía  
*Fecha Desde:* 2009  
*Fecha Hasta:* 2009  
*Ciudad:* Lisboa  
*País:* Portugal  
*Tipo Participación:* Ponencia
- Juan M. Bellón Caneiro; Gemma Pascual González; María del Mar Fernández ; Enrique Olivares Pardo; Marta Rodríguez Mancheño; Jorge García-Parreño Jofre  
*Título:* Bioactive polypropylene mesh coated with an antibiotic-releasing polymer  
*Evento:* 44th Congress of the European Society for Surgical Research  
*Fecha Desde:* 20/05/2009  
*Fecha Hasta:* 23/05/2009  
*Ciudad:* Nimes  
*País:* Francia  
*Tipo Participación:* Comunicación
- Juan M. Bellón Caneiro; Gemma Pascual González; Ruben García-Pumarino ; Marta Rodríguez Mancheño; Natalio A. García Honduvilla; Verónica Gómez Gil  
*Título:* In vitro behaviour of several collagen-based meshes in a setting of bacterial contamination  
*Evento:* 44th Congress of the European Society of Surgical Research  
*Fecha Desde:* 20/05/2009  
*Fecha Hasta:* 23/05/2009  
*Ciudad:* Nimes  
*País:* Francia  
*Tipo Participación:* Póster
- Juan M. Bellón Caneiro; M. Julia Buján Varela; Natalio A. García Honduvilla; Alberto Cifuentes Negrete; F Reyes ; G Rodríguez ; Cristina Escudero  
*Título:* Bioactive polymers systems back up the interface of vascular prosthesis  
*Evento:* XXV Latin Meeting on Vascular Research  
*Fecha Desde:* 2009  
*Fecha Hasta:* 2009  
*Ciudad:* Matera  
*País:* Italia  
*Tipo Participación:* Comunicación
- Juan M. Bellón Caneiro; Marta Rodríguez Mancheño; Gemma Pascual González; Enrique Olivares Pardo; Julio San Román ; María del Mar Fernández  
*Título:* Alternative approach prosthesis infection: coating with a new antibiotic realising polymer  
*Evento:* 1st European Plastic Surgery Research Council  
*Fecha Desde:* 20/08/2009  
*Fecha Hasta:* 23/08/2009  
*Ciudad:* Hamburgo  
*País:* Alemania  
*Tipo Participación:* Comunicación

- Juan M. Bellón Caneiro; Verónica Gómez Gil; Beatriz Romero Ruiz de la Hermosa; Bárbara Pérez Kohler; Alberto Cifuentes Negrete; M. Julia Buján Varela  
*Título:* Differentiation capacity of omental mesenchymal cells in peritoneal adhesions  
*Evento:* 3rd International Congress of Histology and Tissue Engineering  
*Fecha Desde:* 08/07/2009  
*Fecha Hasta:* 11/07/2009  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Juan M. Bellón Caneiro; Verónica Gómez Gil; Gemma Pascual González; Marta Rodríguez Mancheño; Alberto Cifuentes Negrete; M. Julia Buján Varela  
*Título:* Role of TGF-beta1 and TGF-beta3 in the cytoarchitecture and evolution of omental adhesion tissue  
*Evento:* 3th International Congress of Histology and tissue engineering  
*Fecha Desde:* 08/07/2009  
*Fecha Hasta:* 11/07/2009  
*Tipo Participación:* Póster
  
- Juan M. Bellón Caneiro; Verónica Gómez Gil; Natalio A. García Honduvilla; Marta Rodríguez Mancheño; M. Julia Buján Varela  
*Título:* Analyzing intraperitoneal adhesion formation and reformation by sequential laparoscopy in an animal model  
*Evento:* 44th Congress of the European Society for Surgical Research  
*Fecha Desde:* 20/05/2009  
*Fecha Hasta:* 23/05/2009  
*Ciudad:* Nimes  
*País:* Francia  
*Tipo Participación:* Comunicación

## **Actividades de investigación**

### **Tesis Doctorales**

- Eventos celulares y tisulares determinantes en la formación-reformación de las adherencias omentales en un modelo de adhesiogénesis experimental  
*Autor:* Verónica Gómez Gil  
*Director:* M. Julia Buján Varela; Juan M. Bellón Caneiro  
*Fecha de Lectura:* 17/07/2009  
*Universidad:* Universidad de Alcalá (UAH)  
*Calificación:* Sobresaliente cum laude

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: OFTALMOLOGÍA**

### **Actividades de investigación**

#### **Proyectos de investigación**

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Detección precoz de la degeneración axonal en la esclerosis múltiple mediante el desarrollo de nuevos paradigmas de estimulación y análisis de señales de los Potenciales Evocados Visuales Multifocales  
*Director:* Roman Blanco Velasco  
*Entidad Financiadora:* FISCAM  
*Presupuesto:* 62943,9 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2009  
*Fecha Fin:* 31/12/2011

#### **Premios**

- *Tipo:* PREMIOS  
Detección precoz automatizada de glaucoma, utilizando análisis morfológico estructural y transformada wavelet de la señal multifocal mfERG  
*Director:* Juan Manuel Miguel Jiménez  
*Entidad Financiadora:* Fundacion 3M  
*Presupuesto:* 6.000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/03/2009  
*Fecha Fin:* 30/11/2009

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- Francisco José Muñoz Negrete  
*Título:* Central retinal vein occlusion after nonperforating sclerectomy without mitomycin.  
*Nombre Revista:* Canadian Journal of Ophthalmology  
*Nº Revista:* 44  
*Página Inicio:* 718  
*Página Fin:* 719  
*ISSN/Revista:* 0008-4182  
*Fecha Publicación:* 2009
- Francisco José Muñoz Negrete  
*Título:* Macular thickness  
*Nombre Revista:* Ophthalmology  
*Nº Revista:* 116  
*Página Inicio:* 1587  
*ISSN/Revista:* 0161-6420  
*Fecha Publicación:* 2009

- Francisco José Muñoz Negrete  
*Título:* Possible effect of systemic sympatholytic drugs on apraclonidine test (False-negative apraclonidine testing in acute Horner syndrome)  
*Nombre Revista:* Canadian Journal of Ophthalmology  
*Página Inicio:* 463  
*Página Fin:* 463  
*ISSN/Revista:* 0008-4182  
*Fecha Publicación:* 2009
- Francisco José Muñoz Negrete  
*Título:* Surgically-induced astigmatism after biaxial phacoemulsification compared to coaxial phacoemulsification  
*Nombre Revista:* Eye  
*Nº Revista:* 23  
*Página Inicio:* 835  
*Página Fin:* 839  
*ISSN/Revista:* 0950-222X  
*Fecha Publicación:* 2009
- Gema Rebolleda Fernández; Francisco José Muñoz Negrete  
*Título:* Follow-up of mild papilledema in Idiopathic Intracranial Hypertension with Optical Coherence Tomography  
*Nombre Revista:* Investigative Ophthalmology and Visual Science  
*Nº Revista:* 50  
*Página Inicio:* 5197  
*Página Fin:* 5200  
*ISSN/Revista:* 0146-0404  
*Fecha Publicación:* 2009
- Gema Rebolleda Fernández; Susana Noval Martin; Ines Contreras Martin; Francisco Arnalich-Montiel; Jorge Luis Garcia Perez; Francisco José Muñoz Negrete  
*Título:* Optic disc cupping after optic neuritis evaluated with optical coherence tomography  
*Nombre Revista:* Eye  
*Nº Revista:* 23  
*Página Inicio:* 890  
*Página Fin:* 894  
*ISSN/Revista:* 0950-222X  
*Fecha Publicación:* 2009
- Maria Pilar Casas de Llera; Gema Rebolleda Fernández; Francisco José Muñoz Negrete; Francisco Arnalich-Montiel  
*Título:* Visual Field Index Rate and Event-Based Glaucoma Progression Analysis: Comparison in a Glaucoma Population  
*Nombre Revista:* British Journal of Ophthalmology  
*Nº Revista:* 93  
*Página Inicio:* 1576  
*Página Fin:* 1579  
*ISSN/Revista:* 0007-1161  
*Fecha Publicación:* 2009

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Gemma Pascual González; M. Consuelo Pérez Rico; M<sup>a</sup> Angeles Montes Mollón; Cynthia Georgina Trejo Iriarte; Robert Mecham ; Takako Sasaki ; Juan M. Bellón Caneiro; M. Julia Buján Varela  
*Título:* Disregulation of elastic components in the development of human pterygium  
*Evento:* XV Congreso de la SEHIT - 3th International Congress of Histology and Tissue Engineering

*Fecha Desde:* 08/07/2009  
*Fecha Hasta:* 11/07/2009  
*Tipo Participación:* Comunicación

- Gemma Pascual González; M. Consuelo Pérez Rico; M<sup>a</sup> Angeles Montes Mollón; M. Julia Buján Varela  
*Título:* Persistencia de inmadurez celular en cultivos de pterigium humano  
*Evento:* Reunion de la Sociedad Oftalmológica de Madrid  
*Fecha Desde:* 11/12/2009  
*Fecha Hasta:* 11/12/2009  
*Tipo Participación:* Póster
- M. Julia Buján Varela; Gemma Pascual González; Natalio A. García Honduvilla; M. Consuelo Pérez Rico; M<sup>a</sup> Angeles Montes Mollón; Takako Sasaki; Robert Mecham; Juan M. Bellón Caneiro  
*Título:* Dysregulation of elastic components in the development of human pterygium  
*Evento:* Gordon Research Conference Elastin and Elastic fibers  
*Fecha Desde:* 26/07/2009  
*Fecha Hasta:* 31/07/2009  
*Ciudad:* Maine  
*País:* Estados Unidos  
*Tipo Participación:* Comunicación

## **Actividades de cooperación internacional**

### **Acciones integradas y bilaterales**

- Jaime Alejandro Oyarzo Espinosa; Roman Blanco Velasco  
*Título:* Diseño, Desarrollo e implementación de un Campus Virtual Institucional en Ciencias de la Salud, Mekelle University, Etiopia. <http://digital-campus.org/>  
Diseño, Desarrollo e implementación de un Campus Virtual Institucional en Ciencias de la Salud, Mekelle University, Etiopia. <http://digital-campus.org/>, *Mekelle University*, Republica Democratica Federal de Etiopia. Duración: de 2009 a 2011.  
*Descripción:* Definición de componentes y actores necesarios (Campus Virtual, unidades funcionales, portal institucional, plataforma administrativa y plataforma E-Learning). Proyecto en el marco del Convenio de Cooperación entre el Reino de España y la República Federal Democrática de Etiopía (2007) y la Comisión Mixta Hispano-Etíope de Cooperación para el Desarrollo (2008). 2009-2011.  
*Nombre Organismo:* Universidad de Alcalá (UAH)  
*País:* Republica Democratica Federal de Etiopia  
*Fecha Inicio:* 01/03/2009  
*Fecha Fin:* 15/06/2011

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO:** **OTORRINOLARINGOLOGÍA**

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Colaboraciones en obras colectivas**

- *Autor:* Francisco Daniel Ruiz Pereda; María del Carmen Pérez Rubio; Jesús Ureña Ureña; Álvaro Hernández Alonso; Ana Jiménez Martín; Carlos Manuel De Marziani ; Fernando Álvarez de los Heros  
*Título Colaboración:* Efficient hardware implementation for detecting CSS-based Loosely Synchronous codes in a Local Positioning System.  
*Título Obra:* Proceedings of 14th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation - ETFA'09  
*ISBN:* 978-1-4244-2728-4

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA**

### **Actividades de investigación**

#### **Contratos de investigación (Art. 83)**

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Consultoria de investigación clínica y docencia  
*Director:* Antonio López Alonso  
*Entidad Financiadora:* ASEPEYO  
*Presupuesto:* 14.501,22 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2009  
*Fecha Fin:* 01/01/2010

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: UROLOGÍA**

### **Actividades de investigación**

#### **Proyectos de investigación**

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Receptores y vías de señalización del péptido intestinal vasoactivo  
*Director:* M. José Carmena Sierra  
*Entidad Financiadora:* Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Consejería de Educación y Ciencia  
*Presupuesto:* 52.394 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/04/2009  
*Fecha Fin:* 31/03/2012

#### **Contratos de investigación (Art. 83)**

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Receptores y vías de señalización del péptido intestinal vasoactivo (VIP) en cáncer renal. Papel potencial como dianas terapéuticas.  
*Director:* M. José Carmena Sierra  
*Entidad Financiadora:* Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Consejería de Educación y Ciencia  
*Presupuesto:* 50.000 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/04/2009  
*Fecha Fin:* 01/04/2012

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- Ana Belén Fernández Martínez; Ana María Bajo Chueca; Manuel Sánchez Chapado; Juan Carlos Prieto Villapún; M.J. Carmena  
*Título:* Vasoactive intestinal peptide (VIP) behaves as a pro-metastatic factor in human prostate cancer cells  
*Nombre Revista:* Prostate  
*Página Inicio:* 774  
*Página Fin:* 786  
*ISSN/Revista:* 0270-4137  
*Fecha Publicación:* 2009

