

# MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2005 - 2006

**CURSO ACADÉMICO:** 2005 - 2006

**FACULTAD O ESCUELA:** FACULTAD DE MEDICINA

**DEPARTAMENTO:** CIRUGÍA

**DIRECTOR:** D. PEDRO CARDA ABELLA

**ÁREAS DE CONOCIMIENTO:**

- CIRUGÍA
- OFTALMOLOGÍA
- OTORRINOLARINGOLOGÍA
- TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA
- UROLOGÍA

## I. PERSONAL

### I.1 PERSONAL INVESTIGADOR

- **ÁREA: CIRUGÍA**

#### CATEDRÁTICOS DE UNIVERSIDAD Y EMÉRITOS

Carda Abella, Pedro  
Noguerales Fraguas, Fernando

#### PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD

Bellón Caneiro, Juan Manuel  
Dapena Crespo, Miguel Ángel  
Durán Giménez-Rico, Hipólito  
García Villanueva, Augusto

#### PROFESORES ASOCIADOS DE CIENCIAS DE LA SALUD

Collado Guirao, M<sup>a</sup> Vicenta  
Cortes Martínez, Juan Antonio  
Cuesta Gimeno, Carmen  
Devesa Múgica, José Manuel  
Díez Alonso, Manuel  
García-Parreño Jofre, Jorge  
Golitsin de Francisco, Arturo  
Granell Vicent, Francisco Javier  
Gras Treviño, Miguel  
Gutiérrez Calvo, Alberto  
Hebrero San Martín, Juan  
Hernández Merlo, Francisco  
Labrador Vallverdú, Francisco Javier  
Lago Viguera, Juan María  
Lavalle Echevarría, José A.  
Lobo Martínez, Eduardo  
López Buenadicha, Alfonso S.  
López Hervás, Pedro  
Martín Duce, Antonio

Martín Fernández, José  
Martínez Molina, Enrique  
Monroy Morante, Carlos  
Morales Castiñeira, Vicente  
Muguerza Huguet, José M<sup>a</sup>  
Nuño Vázquez-Garza, Javier  
Ochoa Mejías, Ramón  
Pérez León, Julio  
Planas Roca, Antonio  
Ratía Jiménez, Tomás  
Sabater Maroto, Cristina  
Vallés Purroy, José Alfonso

**- ÁREA: OFTALMOLOGÍA**

**CATEDRÁTICOS DE UNIVERSIDAD Y EMÉRITOS**

Murube del Castillo, Juan

**PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD**

Muñoz Negrete, Francisco José  
Teus Guezala, Miguel Ángel

**PROFESORES ASOCIADOS DE CIENCIAS DE LA SALUD**

Chacón de Antonio, Juan  
Gálvez Tello, Juan Francisco  
Lijó Alonso, María Esther  
Pérez Rico, María Consuelo  
Rebolleda Fernández, Gema  
Suárez de Figueroa Díez, Marta

**- ÁREA: OTORRINOLARINGOLOGÍA**

**CATEDRÁTICOS DE UNIVERSIDAD Y EMÉRITOS**

Cobeta Marco, Ignacio

**PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD**

Gámez Alguacil, Inocencio

**PROFESORES ASOCIADOS DE CIENCIAS DE LA SALUD**

Álvarez de Cozar, Felipe  
Gamboa Mutuberría, Francisco Javier  
García Arranz, Gregorio  
Herrera Casado, Alfonso A.  
Nieto Altuzarra, Enrique A.  
Rivera Rodríguez, Teresa

**- ÁREA: TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA**

**CATEDRÁTICOS DE UNIVERSIDAD Y EMÉRITOS**

López Alonso, Antonio

**PROFESORES ASOCIADOS DE CIENCIAS DE LA SALUD**

Amaya Alarcón, Santiago  
Beano Aragón, Ángel  
Burgos Flores, Jesús  
Ceínos Manzano, Manuel  
Chaves González de Orihuela, José María  
Cimarra Díaz, José Ignacio  
Díaz Peletier, Rafael  
Gandía Correa, José Antonio

Garagorri Esnoz, Eduardo  
García Gil, Heraclio  
Maestre García, Carmen  
Ocete Guzmán, J. Guillermo  
Paniagua Pérez, Mariano  
Pardo Gómez, Ángel  
Pérez Blanco, Ramón  
Plasencia Arriba, Miguel Ángel  
Ruiz Fraguas, Francisco  
Sendino Revuelta, Marcos  
Torre Escudero, Basilio José de la

**- ÁREA: UROLOGÍA**

**CATEDRÁTICOS DE UNIVERSIDAD Y EMÉRITOS**

Sánchez Chapado, Manuel

**PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD**

Burgos Revilla, Francisco Javier

**PROFESORES ASOCIADOS DE CIENCIAS DE LA SALUD**

Allona Almagro, Antonio  
Golbano Ablanque, Jesús María  
Guil Cid, Manuel Esteban  
Lovaco Castellano, Francisco  
Otero Tejero, Ignacio J.  
Tamayo Ruiz, Juan Carlos

**I.2 PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS**

**AUXILIARES ADMINISTRATIVO**

Lara Castizo, Francisca de

**TÉCNICOS DE LABORATORIO**

García Honduvilla, Natalio

**I.3 BECARIOS DE INVESTIGACIÓN**

**BECARIOS LICENCIADOS PREDOCTORALES**

Cynthia Georgina Trejo Iriarte, Licenciada, Vicerrectorado de Investigación.  
Natalia Serrano Amarilla, Licenciada, Comunidad de Madrid.  
Marta Rodríguez Mancheño, Licenciada en Ciencias Biológicas, Proyecto DGI-Mº Ciencia y Tecnología.

**BECAS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN**

Natalia Blanco Calvo, Primer Ciclo Licenciatura en Medicina, Vicerrectorado de Investigación.

**II. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**- ÁREA: CIRUGÍA**

*Estudio de los mecanismos etiopatogénicos de los procesos herniarios.* Descripción: Esta investigación está en conexión con la de biomateriales empleados en la reparación de defectos de pared abdominal. Su objetivo es el investigar las causas implicadas en la degradación del colágeno en algunos procesos herniarios, viendo y estudiando las implicaciones de algunas enzimas que modulan el recambio a nivel de la matriz extracelular. Su aplicabilidad clínica va encaminada a demostrar la necesidad del empleo de biomateriales para la reparación de esots procesos herniarios. Código UNESCO: 321301. Profesor: Juan Manuel Bellón Caneiro.

*Lesión / reparación tisular.* Descripción: Esta línea de investigación tiene por objetivo el estudio de los mecanismos implicados en proceso reparativo, tanto a nivel de lesión de la pared vascular como de la piel y de la pared abdominal. Comenzó a desarrollarse en el 1987, continuando hasta el momento actual con la misma. Código UNESCO: 321301. Profesor: Juan Manuel Bellón Caneiro.

*Biomateriales.* Descripción: Esta línea de investigación aborda el estudio experimental y clínico del empleo de diferentes tipos de biomateriales en distintas interfaces a nivel de pared abdominal. Comenzamos con la misma en el año 1989, manteniéndose vigente hasta el momento actual. Código UNESCO: 321301. Profesor: Juan Manuel Bellón Caneiro.

*Criopreservación vascular.* Descripción: La criopreservación vascular la llevamos a cabo empleando inicialmente arterias porcinas y posteriormente arterias humanas. Se estudiaron los efectos no solamente de la bajada de temperatura, sino que se estudiaron diferentes medios de criopreservación y un método diseñado por nuestro grupo de descongelación lento con bajada de temperatura gradual. En el momento actual hemos desarrollado un modelo de implante experimental "in vivo" que complementa el estudio "in vitro". Código UNESCO: 321317. Profesor: Juan Manuel Bellón Caneiro.

*Cicatrización.* Descripción: El proceso reparativo a nivel cutáneo en casos de cicatrización comprometida siempre ha sido objeto de preocupación para el cirujano. Pacientes con diabetes mellitus, cortico-dependientes, oncológicos, desnutridos o sometidos a irradiación, son ejemplos en los que el proceso reparativo de una herida está alterado. Código UNESCO: 321306. Profesor: Juan Manuel Bellón Caneiro.

*Infección en implantes de biomateriales.* Descripción: En este trabajo de investigación se aborda la infección de aparición tardía tras el implante de biomateriales (PTFEe) para reparar defectos de pared abdominal. Después de tener una experiencia con dos pacientes que presentaron una infección tardía por estafilococo aureus, hicimos un estudio patológico de las prótesis de PTFEe. Observamos una colonización de las zonas internodales de la misma por gérmenes, estando las zonas interfibrilares alteradas. Código UNESCO: 3213. Profesor: Juan Manuel Bellón Caneiro.

*Cirugía experimental.* Código UNESCO: 3213.06.

*Cirugía Vascular.* Código UNESCO: 3213.17.

#### **- ÁREA: OFTALMOLOGÍA**

*Cirugía Ocular.* Código UNESCO: 321309.

*Oftalmología.* Código UNESCO: 3201.09.

#### **- ÁREA: OTORRINOLARINGOLOGÍA**

*Patología de la voz.* Código UNESCO: 2410.11.

*Hipoacusia.* Código UNESCO: 3213.05.

*Diagnóstico y tratamiento de la patología de la voz.* Código UNESCO: 214.14.

*Audiología y sordera.* Código UNESCO: 3213.05.

*Tratamiento de los tumores de cabeza y cuello.* Código UNESCO: 3201.01.

#### **- ÁREA: TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA**

*Cirugía ortopédica.* Código UNESCO: 3213.10.

*Traumatología.* Código UNESCO: 3213.15.

#### **- ÁREA: UROLOGÍA**

*Urología.* Código UNESCO: 3213.16.

### **III. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

#### **III.1. PROYECTOS I+D**

MANUEL SÁNCHEZ CHAPADO "Interacción de las rutas acopladas a los receptores de la familia ErbB/Her y VIP en cáncer de próstata. Efecto del antagonista de Vip, JV-1-53, en el tratamiento del cáncer prostático". FIU2006/001, 7.500,00 €, (30 may 06 - 29 may 07).

## **VII. CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN**

### **(ART. 83 L.O.U.)**

ANTONIO LÓPEZ ALONSO "Consultoría de investigación clínica y docencia". Asepeyo, 18/2006, 14.501,22 €, (01 ene 06 - 01 ene 07).

## **VIII. PATENTES**

### **V.2 ÁMBITO NACIONAL**

L. BOQUETE, M. A. DAPENA, R. BAREA, L. GARCÍA-SANCHO "Robot asistente para la realización de funciones de onstrumentista quirúrgico en el entorno de un quirófano". P200202553.

## **IX. PUBLICACIONES**

### **IX.1 ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN EN REVISTAS ESPECIALIZADAS**

J. BUJÁN, G. PASCUAL, C. CORRALES, N. SERRANO, N. GARCÍA HONDUVILLA, J.M. BELLÓN. "Muscle derived stem cells used to treat skin defects prevent wound contraction and expedite reepithelialization". Wound Repair. Regen, 14: 216-223, (2006), Estados Unidos.

J. BUJÁN, G. PASCUAL, J.M. BELLÓN "Leukocytes and varicose vein etiology". Medicographia, 28:109-114, (2006), Francia.

J. M. BELLÓN, N. GARCÍA HONDUVILLA, M. RODRÍGUEZ, G. PASCUAL, V. GÓMEZ GIL, J. BUJÁN "Influence of the structure of new generation prostheses on shrinkage after implant in the abdominal wall". J. Biomed. Mat. Res., B 78:340-346, (2006), Reino Unido.

J.M. BELLÓN, M. RODRÍGUEZ, N. GARCÍA HONDUVILLA, G. PASCUAL, J. BUJÁN. "Efficiency of 4% icodextrin in preventing adhesions to spiral tacks used to fix intraperitoneal prostheses. A sequential laparoscopy study". Eur. Surg. Res., 38(5):4458-463, (2006), Reino

J. M. BELLÓN, P. LÓPEZ HERVÁS, M. RODRÍGUEZ, N.GARCÍA HONDUVILLA, G. PASCUAL, J. BUJÁN "Midline abdominal wall closure: a new prophylactic mesh concept". J. Am. Coll. Surg., 203(4):490-497, (2004), Estados Unidos.

F.J. BURGOS, J. PASCUAL, C. QUICIOS, R. MARCEN, A. FERNÁNDEZ, L. LÓPEZ-FANDO, J. ORTUÑO "Post-Kidney Transplant Surgical Complications Under New Immunosuppressive Regimens". Transplantation Proceedings, 38: 2445-2447, (2006), Estados Unidos.

F.J. BURGOS, V. GÓMEZ, J. PASCUAL, R. MARCEN, J.J. VILLAFRUELA, C. CORREA, B. CUEVAS, F. MAMPASO, R. GARCÍA GONZÁLEZ "Pancreas Islet Transplantation in the Genitourinary Tract Associated With Renal Transplantation: An Experimental Study". Transplantation Proceedings, 38: 2585-2587, (2006), Estados Unidos.

F.J. BURGOS, R. MARCÉN, J. PASCUAL, D. GARCÍA ORTELLS, I. GÓMEZ GARCÍA V. GÓMEZ DOSANTOS "Endourological treatment of ureteral and bladder pathology after renal transplant". European Urology Supplements, 3:278, (2005), Reino Unido.

F.J. BURGOS, A. LINARES, J. PASCUAL, R. MARCÉN, J. VILLAFRUELA, J. ZAMORA, B. CUEVAS, C. CORREA, V. GÓMEZ DOSANTOS, J. ORTUÑO "Influence of harvest and reperfusion in the renal function after living donor renal transplant. An experimental study". European Urology Supplements, 3: 166, (2006), Reino Unido.

R. MARCÉN, C. CABALLERO, J. PASCUAL, J.L. TERUEL, M. TENORIO, J. OCAÑA. J.J. VILLAFRUELA, F.J. BURGOS, A.M. FERNÁNDEZ, A. MURIEL, J. ORTUÑO "Lumbar Bone Mineral Density in Renal Transplant Patients on Neoral and Tacrolimus: A Four-Year Prospective Study". Clinical Transplantation, 826, (2006), Estados Unidos, ISBN:

F.J. BURGOS, A. LINARES, J. PASCUAL, R. MARCÉN, J. VILLAFRUELA, J. ZAMORA, B. CUEVAS, C. CORREA, V. GÓMEZ "Modifications of Renal Blood Flow and Serum Interleukin Levels Induced by Laparoscopic and Open Living Donor Nephrectomies For Kidney Transplant: An Experimental Study in Pigs.". Transplantation Proceedings, 37, 3676-3678, (2005), Estados Unidos.

R. MARCÉN, J. PASCUAL, M. TENORIO, E. J. OCAÑA, J. L. TERUEL, J. J. VILLAFRUELA, M. FERNÁNDEZ, F. J. BURGOS, J. ORTUÑO "Chronic Kidney Disease in Renal Transplant Recipients".

Tranplantation Proceedings, 37, 3718-3720, (2005), Estados Unidos.

J. PASCUAL, R. MARCÉN, O.E. OREA, M. NAVARRO, M.C. ALARCÓN, J. OCAÑA, J. J. VILLAFRUELA, F.J. BURGOS, J. ORTUÑO "Interaction Between Omeprazole and Tacrolimus in Renal Allograft Recipients: A Clinical-Analytical Study". Tranplantation Proceedings, 37: 3752-3753, (2005), Estados Unidos.

F.J. BURGOS, J. PASCUAL, R. MARCÉN, R. GARCÍA-NAVAS, I. GÓMEZ GARCÍA, C. ARCÓN, V. GÓMEZ, D. GARCÍA-ORTELLS, G. TABERNERO, J. ORTUÑO "Self-Expanding Metallic Ureteral Stents for Treatment of Ureteral Stenosis After Kidney Transplantation". Tranplantation Proceedings, 37: 3828-3829, (2005), Estados Unidos.

J.C. PRIETO VILLAPÚN, R.M. SOLANO HARO, M.J. CARMENA SIERRA, M. SÁNCHEZ CHAPADO "Importance of heterotrimeric G proteins in prostate cancer molecular biology". Actas Urol Esp., (10): 948-54, (2005), España.

J.C. TAMAYO RUIZ, M. SÁNCHEZ CHAPADO "Incontinencia Postprostatectomía Radical". Incontinencia Urinaria, 21-30, (2005), España.

B. COLLADO, M. SÁNCHEZ CHAPADO, J. C. PRIETO, M. J. CARMENA "Hypoxia regulation of expression and angiogenic effects of vasoactive intestinal peptide (VIP) and VIP receptors in LNCaP prostate cancer cells". Molecular and Cellular Endocrinology XXX, 249(1-2):116-22, (2006), Irlanda.

J. GAMBOA, L. ECHEVERRÍA, B. MOLINA, I. COBETA "Valoración Estroboscópica de laringitis crónica". Otorrinolaringol, 57: 266-269, (2006), España.

E. TORRES SUÁREZ, F. J. MUÑOZ NEGRETE, G. REBOLLEDA FERNÁNDEZ, C. CABARGA DEL NOZAL, L. RIVAS JARA "Análisis morfológico del colgajo escleral profundo en esclerectomía profunda no performate y cirugía combinada". Microcirugía Ocular, 12(3): 125-128, (2005), España.

F. ARNALICH-MONTIEL, G. REBOLLEDA, F.J. MUÑOZ NEGRETE "Distrofía de conos-bastones en el seno de una ataxia hereditaria". Sociedad Española de Oftalmología, 80: 679-682, (2005), España.

A. PARDO MUÑOZ, A. MURIEL HERRERO, V. ABRAIRA, A. MURIEL, F.J. MUÑOZ NEGRETE, J. MURUBE "Phacoemulsification in previously vitrectomized patients: An analysis of the surgical results in 100 eyes as well as the factors contributing to the cataract formation". European Journal of Ophthalmology, 52-59, (2006), Reino Unido.

G. REBOLLEDA, F.J. MUÑOZ NEGRETE "Deep sclerectomy with mitomycin C in failed trabeculectomy". Eye, 1-6, (2005), Reino Unido.

F.J. MUÑOZ NEGRETE "Síndrome de distensión del saco capsular". Sociedad Española de Oftalmología, 81:7-8, (2006), España.

S. NOVAL, I. CONTRERAS, G. REBOLLEDA, F.J. MUÑOZ NEGRETE, B. RUIZ DE ZÁRATE "A comparison between Humphrey and frequency doubling perimetry for chiasmal visual field defects". European Journal of Ophthalmology, 739-000, (2005), Reino Unido.

F.J. MUÑOZ NEGRETE, G. REBOLLEDA, B. PUERTO "Defectos de la agudeza visual". An Pediatr Contin, 4(5):324-9, (2006), España.

P. ZORRILLA, L. A. GÓMEZ, J.A. SALIDO, A. SILVA, A. LÓPEZ ALONSO "Low serum zinc level as a predictive factor of delayed wound healing in total hip replacement". Wound Repair and Regeneration, 119-122, (2006), Estados Unidos.

V. SANCHO, M.V. TRIGO, A. MARTÍN DUCE "Effect of GLP-1 on D-glucose transport, lipolysis and lipogenesis in adipocytes of obese subjects". International Journal of Molecular Medicine, 17(6):1133-7, (2006).

A. MARTÍN DUCE "Nuovo metodo operativo per la cura dell'ernia inguinale". Cirugía Mayor Ambulatoria, 3:148, (2006).

F.J. BURGOS REVILLA, R. MARCÉN LETOSA, J. PASCUAL SANTOS, L. LÓPEZ FANDO "Utilidad en la ecografía y el eco-doppler en el trasplante renal". Arch. Esp. Urol., 59(4): 343-352, (2006), España.

C. QUICIOS DORADO, F.J. BURGOS REVILLA, J. PASCUAL SANTOS, R. MARCÉN LETOSA, I. GÓMEZ GARCÍA, R. GARCÍA NAVAS, C. DE CASTRO GUERÍN "Inmunosupresión y complicaciones quirúrgicas post-trasplante renal", Arch. Esp. Urol 59(7): 697-705, (2006), España.

R. RODRÍGUEZ-PATRÓN RODRÍGUEZ, T. TAMAYO DEHESA, M. ALONSO GONZÁLEZ, F.J. BURGOS REVILLA, R. GARCÍA GONZÁLEZ, A. LENNIE ZUCHARINO "Rentabilidad de la biopsia ampliada con 10 muestras prostáticas. Estudio prospectivo sobre 222 pacientes", Arch Esp Urol 59(1): 15-24, (2006), España.

R. RODRÍGUEZ-PATRÓN RODRÍGUEZ, T. MAYAYO DEHESA, F.J. BURGOS REVILLA, E. SANZ MAYAYO, R. GARCÍA GONZÁLEZ "Significación pronóstica del PIN y la atipia glandular focal en la biopsia transrectal ecodirigida de próstata", Actas Urológicas Españolas, 30(4): 359-366.

V. GÓMEZ DOS SANTOS, R. GARCÍA NAVAS, R. GARCÍA GONZÁLEZ, F.J. BURGOS REVILLA "Antomía macroscópica y quirúrgica de la próstata", Urol. Integr. Invest, 10(4): 260-271, (2005), España.

### **IX.3 CAPÍTULOS DE LIBROS DE INVESTIGACIÓN NACIONALES**

J. BUJÁN VARELA, N. GARCÍA HONDUVILLA, J.M. BELLÓN CANEIRO "Hiperplasia miointimal". Tratado de enfermedades vasculares. Ed. Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascul, II: 903-913, (2006), ISBN: 84-85424-63-8.

J. M. BELLÓN CANEIRO, H. DURÁN GIMÉNEZ-RICO "Hernia ventral incisional. Laparocele". Hernias de la pared abdominal. Atlas de cirugía, 117-137, (2006), ISBN: 84-85424-63-8.

H. DURÁN GIMÉNEZ-RICO, J.M. BELLÓN CANEIRO "Obstrucción intestinal y trastorno de la motilidad intestinal". Cliniguía/Eviscience, 212-215, (2006), ISBN: 84-934877-1-6.

H. DURÁN GIMÉNEZ-RICO, J.M. BELLÓN CANEIRO "Dolor abdominal agudo". Cliniguía/Eviscience, 886-890, (2006), ISBN: 84-934877-1-6.

R. BAREA, L. BOQUETE, A. VALLE, E. LÓPEZ, M.A. DAPENA, E. FRAILE, L. GARCÍA-SANCHO "Diseño de un simulador virtual de punción lumbar con sensación táctil". XXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, 69-72, (2005), España, ISBN: 84-7402-325-4.

J. MARTÍN FERNÁNDEZ, A. MARTÍN DUCE, M. GIENER NOGUERAS "Complicaciones postoperatorias en cirugía menor". Ergón, (2006).

## **X. COMUNICACIONES A CONGRESOS**

### **X.1 INTERNACIONALES**

M. RODRÍGUEZ, N. GARCÍA HONDUVILLA, G. PASCUAL, V. GÓMEZ GIL, J. BUJÁN, J. M. BELLÓN "Semi-absorbable meshes for hernia repair: do they offer advantages over non-absorbable meshes?". 41 Congress of the European Society for Surgical Research, 38(S1):123, (17-may-06), Alemania, (Comunicación).

M. RODRÍGUEZ, G. PASCUAL, V. GÓMEZ GIL, N. GARCÍA HONDUVILLA, J. BUJÁN, J.M. BELLÓN "Peritoneal behaviour of several new generation prostheses used to repair abdominal wall defects: monitoring adhesions by sequential laparoscopy". Congress of the European Society for Surgical Research, 123-124, (17-may-06), Alemania, (Comunicación).

C. CORRALES, G. PASCUAL, R.P. MECHAM, P. SOMMER, J.M. BELLÓN, J. BUJÁN "Down-regulation lysyl oxydase-like in aging and chronic venous insufficiency". 4º European Meeting on Elastin, 71, (9-jul-06), Francia, (Comunicación).

N. GARCÍA HONDUVILLA, L.F. RODRÍGUEZ, G. SOLDANI, F. SERINO, J. BUJÁN, J.M. BELLÓN "Modifications observed in the arterial wall in response to the use of endovascular grafts". XXVV Latin Meeting on Vascular Research (LIAC), 21, (4-oct-06), Francia, (Comunicación).

V. GÓMEZ GIL, C. CORRALES, G. PASCUAL, M. RODRÍGUEZ, J. M. BELLÓN, J. BUJÁN "Immunophenotype of muscle-derived stem cells in different culture medium". Annual Termis-EU Meeting, 189, (8-oct-06), Holanda, (Comunicación).

J. BUJÁN, C. CORRALES, N. GARCÍA HONDUVILLA, V. GÓMEZ GIL, C. TREJO, J.M. BELLÓN "Muscle-derived stem cells, source of mesenchymal cells to create a subcutaneous equivalent to improve compromised wound healing". Annual Termis-EU Meeting, 189, (8-oct-06), Holanda, (Comunicación).

V. GÓMEZ GIL, M. RODRÍGUEZ, C. CORRALES, C. TREJO, J.M. BELLÓN, C. TREJO "Long-term cultures of cells from non touched omentum and peritoneal adhesions show phenotypic changes

to mesenchymal cell". Annual Termis-EU Meeting, 212, (8-oct-06), Holanda, (Comunicación).

J. BUJÁN, V. GÓMEZ GIL, N. GARCÍA HONDUVILLA, C. CORRALES, G. PASCUAL, J.M. BELLÓN "Peritoneal adhesions as source of multipotential cells can be used to study aging effects". Annual Termis-EU Meeting, 215, (8-oct-06), Holanda, (Comunicación).

G. PASCUAL, C. CORRALES, F. TURÉGANO, J. BUJÁN, J. M. BELLÓN "TGF-beta1 over-expression in the fascia transversalis of patients with direct inguinal hernia". American College of Surgeons, 92<sup>o</sup> Annual Clinical Congress, 258, (1-jun-06), Estados Unidos,

A. SANTIAGO, J. GÓMEZ, P. CABALLERO, A. MARTÍN DUCE "Changes in upper airway and obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome in morbidly obese woman after bariatric surgery". 16<sup>o</sup> Annual Congress of the European Respiratory Society, (2-sep-06), Alemania, (Comunicación).

P. TORNERO, V. SANCHO, N. GONZÁLEZ, A. MARTÍN DUCE "Activity of signalling kinases involved in the GLP-1 metabolica actions, in skeletal muscle of type 2 diabetes and/or obese patients". 42<sup>o</sup> European Association for the Study Diabetes Annual Meeting, (14-sep-06), Dinamarca, (Comunicación).

## **X.2 NACIONALES**

G. PASCUAL, F. MINGUELA, C. ESCUDERO, B. DOMÍNGUEZ, J. BUJÁN, J.M. BELLÓN "Mejora de la permeabilidad de los injertos de PTFE tratados mediante técnicas de ingeniería tisular". 52 Jornadas Angiológicas Españolas. XIV Congreso Nacional de Flebología., 58:1, (31-may-06), Madrid, (Comunicación).

N. GARCÍA HONDUVILLA, G. PASCUAL, M. RODRÍGUEZ, V. GÓMEZ GIL, J.M. BELLÓN, J. BUJÁN "La criopreservación reduce la respuesta inmune en injertos alogénicos arteriales de pequeño calibre a largo plazo". 52 Jornadas Angiológicas Españolas. XIV Congreso Nacional de Flebología, 58:3, (31-may-06), Madrid, (Comunicación).

C. MENDIETA, G. PASCUAL, C. CORRALES, C. TREJO, J. M. BELLÓN, J. BUJÁN "Incremento de la expresión de TGF- $\beta_1$  en la insuficiencia venosa crónica". 52 Jornadas Angiológicas Españolas. XIV Congreso Nacional de Flebología, 58:S46, (31-may-06), Madrid, (Comunicación).

G. PASCUAL, C. MENDIETA, C. CORRALES, V. GÓMEZ GIL, J.M. BELLÓN, J. BUJÁN "Evaluación de la población de células mastocíticas en la pared de la vena varicosa". 52 Jornadas Angiológicas Españolas. XIV Congreso Nacional de Flebología, 58:S54, (31-may-06), Madrid, (Comunicación).

N. GARCÍA HONDUVILLA, L.F. RODRÍGUEZ, G. SOLDANI, F. SERINO, J. BUJÁN, J.M. BELLÓN "Alteraciones de la pared arterial en respuesta a la interposición de stents vasculares". XIV Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas, IX (3):158, Madrid, (Comunicación).

G. PASCUAL, M. RODRÍGUEZ, C. CORRALES, V. GÓMEZ GIL, C. TREJO, J.M. BELLÓN "Sobre-expresión de TGF1 en la fascia transversalis de pacientes con hernia inguinal directa". XIV Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas, 158-159, Madrid, (Comunicación).

V. GÓMEZ GIL, M. RODRÍGUEZ, C. CORRALES, C. TREJO, J. BUJÁN, J.M. BELLÓN "Estudio evolutivo y estructural de la formación adherencial en un nuevo modelo experimental de adhesiogénesis intraperitoneal". XIV Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas, 174-175, (1-jun-06), Madrid, (Comunicación).

J.M. BELLÓN, M. RODRÍGUEZ, G. PASCUAL, N. GARCÍA HONDUVILLA, J. BUJÁN "Diseño de un nuevo método de cierre de laparotomías medias empleando una prótesis en V de polipropileno". XIV Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas, 3:175, (1-jun-06), Madrid, (Comunicación).

C. TREJO, V. GÓMEZ GIL, C. CORRALES, G. PASCUAL, N. GARCÍA HONDUVILLA, J. BUJÁN, J. M. BELLÓN "Aislamiento, obtención y caracterización de células mesenquimales derivadas de tejido adiposo". XIV Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas, 3:178, (1-jun-06), Madrid, (Comunicación).

G. PASEIRO CRESPO, C. SABATER MAROTO, R. PUGA BERMÚDEZ, M. MARQUETA DE SALAS, P. VEGUILLAS REDONDO, H. DURÁN GIMÉNEZ-RICO, J.M. BELLÓN CANEIRO "Angiomatosis difusa abdominal sin afectación ósea o de partes blandas: aportación de un caso clínico insólito". XXVI Congreso Nacional de Cirugía (AEC), (6-nov-06), Madrid, (Comunicación).

G. PASEIRO CRESPO, C. SABATER MAROTO, R. PUGA BERMÚDEZ, M. MARQUETA DE

SALAS, P. VEGUILLAS REDONDO, H. DURÁN GIMÉNEZ-RICO, J.M. BELLÓN CANEIRO "Linfoma de Burkitt esporádico primario y único en el tiroides: presentación de un caso excepcional". XXVI Congreso Nacional de Cirugía (AEC), 1:26, (6-nov-06), Madrid, (Comunicación).

G. PASEIRO CRESPO, C. SABATER MAROTO, F. ORDÓÑEZ PASCUAL, P. VEGUILLAS REDONDO, H. DURÁN GIMÉNEZ-RICO, J.M. BELLÓN "Quiste hidatídico alojado en biceps femoral como primera manifestación de una enfermedad hidatídica". XXVI Congreso Nacional de Cirugía (AEC), 1:169, (6-nov-06), Madrid, (Comunicación).

M. RODRÍGUEZ, N. GARCÍA HONDUVILLA, V. GÓMEZ GIL, G. PASCUAL, J. BUJÁN, J.M. BELLÓN "Formación adherencial en prótesis de última generación: estudio por laparoscopia secuencial". XXVI Congreso Nacional de Cirugía (AEC), 197-198, (6-nov-06), Madrid, (Comunicación).

M. RODRÍGUEZ, N. GARCÍA HONDUVILLA, V. GÓMEZ GIL, G. PASCUAL, J. BUJÁN, J.M. BELLÓN "Utilidad de Icodextrin vs Ringer Lactato en la inhibición de la formación adherencial a fijadores de prótesis intraperitoneales". XXVI Congreso Nacional de Cirugía (AEC), 1:198, (6-nov-06), Madrid, (Comunicación).

B. MOLINA MONTES, M. HERNANDO CUÑADO, L. ECHEVERRÍA USÚA, M. RODRÍGUEZ PARADINAS, J. GAMBOA MUTUBERRÍA "Efecto de la voz del residente tras guardia de 24 horas. Valoración acústica". Reunión de la Comisión de Foniología, 69, (13-nov-05), Madrid, (Comunicación).

M. RODRÍGUEZ PARADINAS, J. GAMBOA MUTUBERRÍA, L. ECHEVERRÍA USÚA, M. TAHA, B. MOLINA MONTES, I. COBETA MARCO "Quiste epidérmico de celda submaxilar". 56 Congreso Nacional de la SEORL-PCF, 118, (15-nov-05), Aranjuez, (Comunicación).

J.C. TAMAYO RUIZ, J.M. DUARTE OJEDA, G. OLMEDILLA ARREGUI, G. USERA SARRAGA, C. FERNÁNDEZ PÉREZ, F.J. GONZÁLEZ GARCÍA, M. SÁNCHEZ CHAPADO "Relación entre la sobreexpresión de bcl-2, p-21 y Ki-67 y la recidiva bioquímica después de prostatectomía en el cáncer de próstata localizado". LXXI Congreso Nacional de Urología, 20, (10-jun-06), Sevilla, (Comunicación).

F.J. GONZÁLEZ GARCÍA, B. COLLADO PÉREZ, J. FERNÁNDEZ DEL ÁLAMO, A. PALACÍN ESTEBAN, J.C. PRIETO VILLAPÚN, M.J. CARMENA SIERRA, M. SÁNCHEZ CHAPADO "Implicación del neuropéptico VIP en la progresión del cáncer de próstata". LXXI Congreso Nacional de Urología, 102, (12-jun-06), Sevilla, (Comunicación).

V. SANCHO, P. TORNERO ESTEBAN, N. GONZÁLEZ, B. NUCHE, A. MARTÍN DUCE, M. DÍAZ MIGUEL, M.I. VILLANUEVA PEÑA CARRILLO "Transporte de glucosa y actividad de quinasas en el tejido adiposo del obeso mórbido, en respuesta a GLP-1". XVIII Congreso de la Sociedad Española de Diabetes, 27, (23-abr-06), Madrid, (Comunicación).

P. TORNERO ESTEBAN, V. SANCHO BÓRNEZ M. N. GONZÁLEZ, A. MARTÍN DUCE, J. VALVERDE ALONSO "Efecto del GLP-1 y exendinas sobre el transporte de glucosa y actividad de quinasas en miocitos de obeso mórbido". XVIII Congreso de la Sociedad Española de Diabetes, 27, (23-abr-06), Madrid, (Comunicación).

A. SANTIAGO RECUERDA, F. J. GÓMEZ DE TERREROS CARO, P. CABALLERO, A. MARTÍN DUCE, M.J. SOLETO RONCERO, C. GÓMEZ CANDELA, G. VESPERINAS GARCÍA, R. ÁLVAREZ-SALA WALTHER, C. VILLASANTE, S. ALCOLEA BATRES, J. VILLAMOR LEÓN "Relación entre la vía aérea superior y el síndrome de apnea-hipopnea obstructiva del sueño en mujeres obesas mórbidas". XXXIX Congreso Nacional de la Separ, 60, (30-mar-06), Madrid, (Comunicación).

A. RODRÍGUEZ, T. RATIA, D. SÁNCHEZ, M. DÍEZ, A. MARTÍN DUCE, C. BLANCO, J. GRANELL "Paraganglioma reseccionado por vía laparoscópica causante de hipersecreción persistente catecolaminica tras adrenalectomía bilateral por feocromocitoma hereditario (Von Hippel Lindau)". XXVI Congreso Nacional de Cirugía, 1:1-250, (6-nov-05), (Comunicación).

#### **XIV. TESIS DOCTORALES**

CELIA CORRALES GÓMEZ "Ingeniería Tisular: aplicación de células madre en reparación de defectos epidérmicos". Directores: Juan Manuel Bellón Caneiro y Julia Buján Varela, Sobresaliente cum laude, (30-may-06), Universidad de Alcalá.

MARÍA BELÉN DOMÍNGUEZ SÁNCHEZ "Valoración de la hiperplasia intimal arterial tras implantes de prótesis vasculares modificadas mediante técnicas de ingeniería tisular". Directores: Juan Manuel Bellón Caneiro y Julia Buján Varela, Sobresaliente cum laude, (29-nov-05), Universidad de

Alcalá.

JOSÉ LUÍS MORENO DE LA FUENTE "Cirugía del hallaux abductus valgus técnicas abiertas vs técnicas cerradas". Directores: Antonio López Alonso y Agustín Silva Mato, Sobresaliente cum laude, (13-ene-06), Universidad de Alcalá.

ELENA GARRIDO RECHE "Dolor Postoperatorio en colecistectomía laparoscópica: estudio comparativo de sus características, incidencia y recuperación de los pacientes tras aplicar diferentes métodos de tratamiento analgésico". Director: Pedro Carda Abella, Sobresaliente cum laude, (30-jun-06), Universidad de Alcalá.

JUAN CARLOS RAMOS RAMOS "Efecto de la cirugía bariátrica mediante una derivación biliopancreática en los factores de riesgo cardiovascular asociados a la obesidad mórbida". Director: Antonio Martín Duce, Sobresaliente cum laude, (16-jun-06), Universidad de Alcalá.

## **XV. PREMIOS DE INVESTIGACIÓN**

JUAN MANUEL BELLÓN CANEIRO "Diseño de un nuevo método de cierre de laparotomías medias empleando una prótesis en v de polipropileno", XIV Congreso nacional de flebología, 22/09/2006.

MANUEL SÁNCHEZ CHAPADO "Interacción de las rutas acopladas a los receptores de la familia erbb/her y vip m cáncer de próstata. efecto del antagonista de VIP, JV-1-53, en el tratamiento del cáncer prostático, Fundación para la Investigación en Urología, 18/05/2006.

FRANCISCO JAVIER GAMBOA MUTUBERRÍA "Qué debes valorar en la TC antes de la cirugía endoscópica nasosinusal", Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial, 22/04/2006.

## **XVI. ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS**

### **XVI.2 ÁMBITO NACIONAL**

J.M. BELLÓN CANEIRO "IV Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas", Vocal del Comité Organizador, Madrid, 01/02/2006.