

# MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2007

**FACULTAD O ESCUELA:** FACULTAD DE MEDICINA

**DEPARTAMENTO:** CIRUGÍA

**DIRECTOR:** D. MANUEL SÁNCHEZ CHAPADO

**ÁREAS DE CONOCIMIENTO:**

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

## I. PERSONAL

### I.1 PERSONAL INVESTIGADOR

- **ÁREA: CIRUGÍA**

Carda Abella, Pedro (CU)  
Noguerales Fraguas, Fernando (CU)  
Bellón Caneiro, Juan Manuel (TU)  
Dapena Crespo, Miguel Ángel (TU)  
Durán Giménez-Rico, Hipólito (TU)  
García Villanueva, Augusto (TU)  
Collado Guirao, M<sup>a</sup> Vicenta (PA-CCSS)  
Cortes Martínez, Juan Antonio (PA-CCSS)  
Cuesta Gimeno, Carmen (PA-CCSS)  
Devesa Múgica, José Manuel (PA-CCSS)  
Díez Alonso, Manuel (PA-CCSS)  
Galindo Álvarez, Julio (PA-CCSS)  
García-Parreño Jofre, Jorge (PA-CCSS)  
Golitsin de Francisco, Arturo (PA-CCSS)  
Granell Vicent, Francisco Javier (PA-CCSS)  
Gras Treviño, Miguel (PA-CCSS)  
Gutiérrez Calvo, Alberto (PA-CCSS)  
Hebrero San Martín, Juan (PA-CCSS)  
Hernández Merlo, Francisco (PA-CCSS)  
Labrador Vallverdú, Francisco Javier (PA-CCSS)  
Lago Viguera, Juan María (PA-CCSS)  
Lobo Martínez, Eduardo (PA-CCSS)  
López Buenadicha, Alfonso S. (PA-CCSS)  
López Hervás, Pedro (PA-CCSS)  
Martín Duce, Antonio (PA-CCSS)  
Martín Fernández, José (PA-CCSS)  
Martínez Molina, Enrique (PA-CCSS)  
Monroy Morante, Carlos (PA-CCSS)

Morales Castiñeira, Vicente (PA-CCSS)  
Muguerza Hugueta, José M<sup>a</sup> (PA-CCSS)  
Nuño Vázquez-Garza, Javier (PA-CCSS)  
Ocete Guzmán, Juan G. (PA-CCSS)  
Ochoa Mejías, Ramón (PA-CCSS)  
Pérez León, Julio (PA-CCSS)  
Planas Roca, Antonio  
Ratía Jiménez, Tomás (PA-CCSS)  
Sabater Maroto, Cristina (PA-CCSS)  
Sanjuanbenito Dehesa, Alfonso (PA-CCSS)

**- ÁREA: OFTALMOLOGÍA**

Murube del Castillo, Juan (PE)  
Blanco Velasco, Román (TU)  
Muñoz Negrete, Francisco José (TU)  
Teus Guezala, Miguel Ángel (TU)  
Chacón de Antonio, Juan (PA-CCSS)  
Chacón Garcés, Araceli (PA-CCSS)  
Gálvez Tello, Juan Francisco (PA-CCSS)  
Pérez Rico, María Consuelo (PA-CCSS)  
Rebolleda Fernández, Gema (PA-CCSS)  
Suárez de Figueroa Díez, Marta (PA-CCSS)

**- ÁREA: OTORRINOLARINGOLOGÍA**

Cobeta Marco, Ignacio (CU)  
Gámez Alguacil, Inocencio (TU)  
Álvarez de Cozar, Felipe (PA-CCSS)  
Gamboa Mutuberría, Francisco Javier (PA-CCSS)  
García Arranz, Gregorio (PA-CCSS)  
Herrera Casado, Alfonso A. (PA-CCSS)  
Nieto Altuzarra, Enrique A. (PA-CCSS)  
Rivera Rodríguez, Teresa (PA-CCSS)

**- ÁREA: TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA**

López Alonso, Antonio (CU)  
Beano Aragón, Ángel (PA-CCSS)  
Burgos Flores, Jesús (PA-CCSS)  
Ceinos Manzano, Manuel J. (PA-CCSS)  
Chavez Gómez-Orihuela, José M<sup>a</sup> (PA-CCSS)  
Cimarra Díaz, José Ignacio (PA-CCSS)  
Díaz Peletier, Rafael (PA-CCSS)  
Gandía Correa, José A. (PA-CCSS)  
García Gil, Heraclio (PA-CCSS)  
Garagorri Esnoz, Eduardo (PA-CCSS)  
Mestre García, Carmen (PA-CCSS)  
Paniagua Pérez, Mariano (PA-CCSS)  
Pardo Gómez, Ángel (PA-CCSS)  
Pérez Blanco, Ramón (PA-CCSS)  
Plasencia Arriba, Miguel A. (PA-CCSS)  
Ruiz Fraguas, Francisco (PA-CCSS)  
Sánchez del Campo Arriola, Ignacio (PA-CCSS)

Sendino Revuelta, Secundino M. (PA-CCSS)  
Vallés Purroy, José Alfonso (PA-CCSS)  
Torre Escudero, Basilio José de la (PA-CCSS)

**- ÁREA: UROLOGÍA**

Sánchez Chapado, Manuel (CU)  
Burgos Revilla, Francisco Javier (TU)  
Allona Almagro, Antonio (PA-CCSS)  
Golbano Ablanque, Jesús Mª (PA-CCSS)  
Guil Cid, Manuel (PA-CCSS)  
Lovaco Castellano, Francisco (PA-CCSS)  
Otero Tejero, Ignacio J. (PA-CCSS)  
Tamayo Ruiz, Juan Carlos (PA-CCSS)

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

Lara Castizo, Francisca de (ADMTVO)

**I.3 BECARIOS DE INVESTIGACIÓN**

Hernán Rueda, Ruth (FINNOVA)  
Trejo Iriarte, Cynthia G. (FPI – UAH)

**II. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**- ÁREA: CIRUGÍA**

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

*Biomateriales e infección.* Descripción: Complementaria a la línea de investigación anterior, en la misma, se realizan trabajos experimentales contaminando diferentes tipos de biomateriales, incluyendo bioprótesis y estudiando la respuesta de forma aguda y crónica. Además algunos biomateriales son pretratados con polímeros biodegradables que incluyen antibióticos, estudiando la liberación controlada en el tejido receptor, así como la respuesta ante la infección. Código UNESCO: 3213. 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. En esta línea de investigación se aborda el proceso cicatricial, empleando soportes poliméricos, que llevan incluidas células pluriponteciales destinadas a mejorar el proceso de cicatrización en condiciones isquemia. Código UNESCO: 321306. Profesor: Juan Manuel Bellón Caneiro.

*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 investigar las causas implicadas en la degradación del colágeno en algunos procesos herniarios, 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 estos procesos herniarios. Código UNESCO: 321301. Profesor: Juan Manuel Bellón Caneiro.

**- ÁREA: UROLOGÍA**

*Complicaciones Quirúrgicas post-trasplante renal e inmunosupresión.-* Descripción: Línea de investigación que tiene como objetivo analizar la influencia de los nuevos inmunosupresores utilizados en el trasplante de órganos sólidos en las complicaciones quirúrgicas post- trasplante renal en base a las propiedades antiproliferativas de los mismos, especialmente inhibidores del mTOR y Mofetil Micofenolato. Hasta el momento actual su desarrollo ha sido en el ámbito clínico con la elaboración de un Registro Nacional que incluye la totalidad de los trasplantes renales realizados en España en 2004 con un tiempo de seguimiento de 1 año. Está próximo a empezar una línea en animal de

experimentación encaminada a analizar los mecanismos fisiopatológicos implicados.

*Caracterización molecular de neoplasias urológicas: próstata y riñón.* Descripción: Línea de investigación que tiene como objetivo valorar el valor predictivo de progresiones de perfil inmunohistoquímico definido en base a la exposición de proteínas implicadas en la carcinogénesis y en la progresión del cáncer de próstata y renal tratados con intención curativa mediante cirugía.

*Estudio de receptores y vías de señalización del péptido intestinal vaso-activo en el cáncer de próstata y de riñón.* Descripción: estudio de la implicación del péptido intestinal vaso-activo en la progresión del cáncer de próstata, en la diferenciación neuro-endocrina, como factor proangiogénico y su relación con el proceso inflamatorio en el cáncer de próstata localizado y en el cáncer renal órgano confinado.

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

JUAN M. BELLÓN CANEIRO, “Estudio de la correlación entre integración tisular y respuesta biomecánica, tras implantes experimentales de prótesis de baja densidad, destinadas a corregir defectos herniarios en pared abdominal”. Ayuda IBERCAJA, 4.200 € (2007-2008)

### **IV. CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN**

ANTONIO LÓPEZ ALONSO, “Consultoría de Investigación Clínica y Docencia”, Asepeyo, N° 73/2007, 14.501,22 € (01-01-2007 / 01-01-2008)

### **IX. PUBLICACIONES**

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

F. GARCÍA-ESTEO, G. PASCUAL, A. GALLARDO, J. SAN ROMÁN, J. BUJÁN, J.M. BELLÓN. “A biodegradable copolymer for the slow release of growth hormone expedites scarring in diabetic rats”. *J Biomed Mat Res B Appl Biomater*, 291-304, (2007)

G. PASCUAL, C. MENDIETA, N. GARCÍA-HONDUVILLA, C. CORRALES, J.M. BELLÓN, J. BUJÁN. “TGFβ-1 upregulation in the aging varicose vein”, *J Vasc Res.* 192-201, (2007)

J.M. BELLÓN, M. RODRÍGUEZ, N. GARCÍA HONDURILLA, G. PASCUAL, V. GÓMEZ-GIL, J. BUJÁN. “Peritoneal effects of prosthetic meshes used to repair abdominal wall defects: monitoring adhesions by sequential laparoscopy”, *J Laparoend Adv Surg Tech.* 160-166, (2007)

G. PASCUAL, C. CORRALES, V. GÓMEZ-GIL, J. BUJÁN, J.M. BELLÓN. “TGF-beta1 overexpression in the transversalis fascia of patients with direct inguinal hernia”, *Eur J Clin Invest.* 516-521, (2007)

J.M. BELLÓN, M. RODRÍGUEZ, N. GARCÍA-HONDUVILLA, G. PASCUAL, J. BUJÁN. “Partially absorbable meshes for hernia repair offer advantages over non-absorbable meshes”, *Am J Surg.* 68-74, (2007)

H.J. DURÁN, J.M. BELLÓN. “Papel de la cirugía en las metástasis del cáncer de mama”, *Cir Esp.* 3-10, (2007)

J.M. BELLÓN. “Abdominal wall hernia repair: a comparison of Sepramesh and Parietex composite mesh in a rabbit hernia model”, *J Am Coll Surg.* 192-192, (2007)

J.M. BELLÓN, M. RODRÍGUEZ, N. GARCÍA-HONDUVILLA, V. GÓMEZ-GIL, G. PASCUAL, J. BUJÁN. “Seguimiento del comportamiento peritoneal de diferentes biomateriales empleando laparoscopia secuencial. Aplicabilidad en reparación de hernias ventrales”. *Cir Esp.* 290-296, (2007)

G. REBOLLEDA, FJ. MUÑOZ NEGRETE, S. NOVAL, I. CONTRERAS, M.E. GILBERT, R.C. SERGOTT. “New ways to look at an old problem”, *Surv Ophthalmol.* 51: 169-173, (2006)

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”, *Eur J Ophthalmol.* 16: 52-59, (2006)

F. MUÑOZ NEGRETE. “Comparación de la combinación fija de latanoprost y timolol con el uso asociado de sus componentes en monoterapia”, *Curr Opin Ophthalmol.* 17pp. o S5-S8, (2006)

- S. NOVAL, I. CONTRERAS, G. REBOLLEDA, F.J. MUÑOZ-NEGRETE. "Optical coherence tomography versus automated perimetry for follow-up of optic neuritis", *Acta Ophthalmol Scand.* 84: 790-794, (2006).
- G. REBOLLEDA, F.J. MUÑOZ NEGRETE. "Deep sclerectomy with mitomycin C in failed trabeculectomy", *Eye*, 21: 23-28.
- F. ARNALICH-MONTIEL, F.J. MUÑOZ-NEGRETE, G. REBOLLEDA, M. SALES-SANZ, C. CABARGA. "Cup-to-disc ratio: agreement between slit-lamp indirect ophthalmoscopic estimation and stratus optical coherence tomography measurement". *Eye* 2007; 21: 1041-1049. (2006)
- S. NOVAL, I. CONTRERAS, G. REBOLLEDA, F.J. MUÑOZ-NEGRETE. "Optical coherence tomography in optic neuritis", *Ophthalmology*. 2007. 114: 200. (2006).
- G. REBOLLEDA, G. NOVAL, F.J. MUÑOZ NEGRETE. "Evaluation of Changes in Peripapillary Nerve Fiber Layer Thickness after Deep Sclerectomy with Optical Coherence Tomography", *Ophthalmology* 2007. 114: 488-493. (2006).
- E. TORRES-SUÁRE, G. REBOLLEDA, F.J. MUÑOZ-NEGRETE, CABARGA, L. RIVAS. "Influence of deep scleral flap size on intraocular pressure after deep sclerectomy", *Eur J Ophthalmol* 2007, 17: 350-356, (2006)
- J. MORENO-MONTAÑÉS, G. REBOLLEDA, F.J. MUÑOZ-NEGRETE. "Prognostic value of gonioscopy after deep sclerectomy", *Eur J Ophthalmol* 2007 17: 702-708, (2006)
- I. CONTRERAS, G. REBOLLEDA, S. NOVAL, F.J. MUÑOZ-NEGRETE. "Optic disc evaluation by optical coherence tomography in nonarteritic anterior ischemic optic neuropathy", *Invest Ophthalmol Vis Sci* 2007; 48, 4087-4092, (2006)
- I. CONTRERAS, S. NOVAL, G. REBOLLEDA, F.J. MUÑOZ-NEGRETE. "Follow-up of Nonarteritic Anterior Ischemic Optic Neuropathy with Optical Coherence Tomography". *Ophthalmology* 2007; 114: 2338-2344, (2007).
- I. CONTRERAS, S. NOVAL, F.J. MUÑOZ-NEGRETE, G. REBOLLEDA, J. GARCÍA-FEIJÓO, J. DE LA CÁMARA. "Ultrasound biomicroscopy in deep sclerectomy with a new acrylic implant", *Arch Soc Esp Oftalmol* 2006 81, 445-450.
- F.J. MUÑOZ-NEGRETE. "Oftalmología. Texto y atlas en color", *Arch Soc Esp Oftalmol* 2006 81: 491-492.
- C. LÓPEZ-CABALLERO, I. CONTRERAS, F.J. MUÑOZ-NEGRETE, G. REBOLLEDA, L. CABREJAS, P. MARCELO. "Rebound tonometry in a clinical setting. Comparison with applanation tonometry", *Arch Soc Esp Oftalmol* 2007, 82: 273-278, (2007)
- D. ARRUBARRENA, F.J. MUÑOZ-NEGRETE, G. MÁRQUEZ, G. REBOLLEDA. "Results of nonpenetrating deep sclerectomy in inflammatory glaucoma: One year follow up", *Arch Soc Esp Oftalmol*, 82: 483-488, (2007)
- J. MURUBE, F.J. MUÑOZ-NEGRETE, J. ARRUGA. "Grave or severe. A current discussion". *Arc Soc Esp Oftalmol* 82: 596-600, (2007)
- F.J. MUÑOZ-NEGRETE, G. REBOLLEDA, C. LÓPEZ-CABALLERO, I. CONTRERAS, L. CABREJAS. "Rebound tonometry vs Goldmann vs Neumotometer (reply to letter to editor)", *Arch Soc Esp Oftalmol*, 82: 607-608, (2007)
- G. REBOLLEDA, F.J. MUÑOZ-NEGRETE. "Optical coherence tomography, an inflection point in Neuro-ophthalmology", *Arch Soc Esp Oftalmol*, 82: 731-732, (2007)
- J. MURUBE, L. RIVAS, J.P. CAMBLOR, C. CORREA, F. MUÑOZ-NEGRETE, M. SALES SANZ, L. CABREJAS. "La osmolaridad a ambos lados de la córnea", *Stodium Ophthalmologicum* 24: 67-74, (2006)
- F.J. MUÑOZ-NEGRETE, G. REBOLLEDA, B. PUERTO. "Defectos de agudeza visual", *An Pediatr Contin*, 324-329, (2006)
- F.J. MUÑOZ NEGRETE. "Miopía infantil", *Educación bien*, 94-97, (2006)
- R. MORCILLO LAIZ, F.J. MUÑOZ NEGRETE, S. DURÁN POVEDA. "La cámara de Sceimpflug rotacional Pentacam", *Stodium Ophthalmologicum*, 289-295. (2006)
- F.J. MUÑOZ NEGRETE, G. REBOLLEDA, G. ANCOECHEA F.J. HURTADO CEÑA. "Perdida visual transitoria. Claves Diagnósticas", *Stodium Ophthalmologicum*, 321-324, (2006).

- J. MURUBE, F. DIAB, F.J. MUÑOZ-NEGRETE, M. SALES-SANZ. "La primera imagen científica del ojo", *Studium Ophthalmologicum*, 65-73, (2007).
- F.J. MUÑOZ NEGRETE, G. REBOLLEDA, P. CASAS-LLERA, L. CABREJAS. "Implantes en cirugía no perforante del glaucoma", *Studium Ophthalmologicum*, 243-253, (2007)
- R. MARCÉN, C. CABALLERO, O. URIOL, A. FERNÁNDEZ, J.J. VILLAFRUELA, J. PASCUAL, J. MARTINS, N. RODRIGUEZ, F.J. BURGOS, J. ORTUÑO. "Prevalence of osteoporosis, osteopenia, and vertebral fractures in long-term renal transplant recipients", *Transplant Proc.* 39: 2256-2258, (2007).
- R. MARCÉN, A. FERNÁNDEZ, J. PASCUAL, J.L. TERUEL, J.J. VILLAFRUELA, N. RODRIGUEZ, J. MARTINS, F.J. BURGOS, J. ORTUÑO "High body mass index and posttransplant weight gain are not risk factors for kidney graft and patient outcome", *Transplant Proc.* 39: 2205-2207. (2007).
- A. FERNÁNDEZ, J. MARTINS, J.J. VILLAFRUELA, R. MARCÉN, J. PASCUAL, T. CANO, C. PUIG, B. GIL-CASARES, A. MURIEL, F.J. BURGOS, J. ORTUÑO "Variability of mycophenolate mofetil trough levels in stable kidney transplant patients", *Transplant Proc.* 39: 2185-2186. (2007)
- J. SÁENZ, M.S. ASUERO, C. CORREA, J. GARCÍA, J.J. VILLAFRUELA, B. CUEVAS, A. PÁEZ, A. LINARES, J. GALINDO, J. PASCUAL, R. MARCÉN, F.J. BURGOS "Comparative analysis of the hemodynamic and respiratory parameters during laparoscopic versus open living donor nephrectomy: an experimental model". *Transplant Proc.* 39: 2105-2108, (2007)
- J. SÁENZ, M.S. ASUERO, J. VILLAFRUELA, C. CORREA, J. GALINDO, B. CUEVAS, J. GALINDO, A. PÁEZ, A. LINARES, J. PASCUAL, R. MARCÉN, F.J. BURGOS. "Immunohumoral response during laparoscopic and open living donor nephrectomy: an experimental model". *Transplant Proc.* 39: 2102-2104, (2007)
- J. PASCUAL, C. GALEANO, D. CELEMÍN, M.C. ALARCÓN, R. MARCÉN, A.M. FERNÁNDEZ, F.J. BURGOS, J. ORTUÑO "Uneventful thoracic healing with everolimus after aortic valve replacement", *Ann Thorac Surg.* 84: 271-272, (2007)
- F.J. BURGOS, V. GÓMEZ, J. PASCUAL, R. MARCEN, J.J. VILLAFRUELA, C. CORREA, B. CUEVAS, F. MAMPASO y R. GARCÍA-GONZALEZ. "Pancreas islet transplantation in the genitourinary tract associated with renal transplantation: an experimental study", *Transplant Proc.* Oct. 38: 2585-2587. (2006)
- A. FERNÁNDEZ, R. MARCÉN, J. PASCUAL, C. GALEANO, J. OCAÑA, E.M. ARELLANO, C. ALFARO, J.J. VILLAFRUELA, F.J. BURGOS, J. ORTUÑO. "Conversion from calcineurin inhibitors to everolimus in kidney transplant recipients with malignant neoplasia", *Transplant Proc.* 38: 2453-2455, (2006)
- 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", *Transplant Proc.* 38: 2445-2447, (2006)
- J. PASCUAL, J. OCAÑA, R. MARCÉN, A. FERNÁNDEZ, C. GALEANO, M.C. ALARCÓN, F.J. BURGOS, J.J. VILLAFRUELA, J. ORTUÑO. "Mycophenolate mofetil tolerability and dose changes in tacrolimus-treated renal allograft recipients", *Transplant Proc.* 38: 2398-2399, (2006)
- A. FERNÁNDEZ, R. MARCÉN, J. PASCUAL, J. MARTINS, J.J. VILLAFRUELA, T. CANO, J. SABATER, C. PUIG, B. GIL-CASARES, A. MURIEL, J. BURGOS, J. ORTUÑO. "Mycophenolate mofetil levels in stable kidney transplant recipients", *Transplant Proc.* 39: 2182-2184, (2007)
- A. GONZÁLEZ-MARTÍN, E. FERNÁNDEZ, M.A. VAZ, J. BURGOS, M. LÓPEZ GARCÍA, R. RODRÍGUEZ PATRÓN, C. GUILLÉN, T. MAYAYO, A. ALLONA, F. ARIAS, A. MOYANO. "Long-term outcome of a phase II study of weekly docetaxel with a short course of estramustine and enoxaparine in hormone-resistant prostate cancer patients", *Clin Transl Oncol.* 9: 323-328, (2007)
- J. BURGOS. "Is reluctance to right-sided laparoscopic living donor nephrectomy justified?", *Eur Urol.* 51: 1171-1172, (2007)
- J. SÁENZ MEDINA, M.S. ASUERO DE LIS, J. GALINDO ALVAREZ, J. VILLAFRUELA SANZ, C. CORREA GOROSPE, B. CUEVAS SÁNCHEZ, A.I. LINARES QUEVEDO, A. PÁEZ BORDA, J. PASCUAL SANTOS, R. MARCÉN LETOSA, J. BURGOS REVILLA. "[Modification of the hemodynamic parameters and peripheral vascular flow in a porcine experimental model of laparoscopic nephrectomy]", *Arch Esp Urol.* 60: 501-518, (2007).

- A.I. LINARES QUEVEDO, F.J. BURGOS REVILLA, J.J. VILLAFRUELA SANZ, J. ROMERO ZAMORA, J. PASCUAL SANTOS, R. MARCÉN LETOSA, B. CUEVAS SÁNCHEZ, C. CORREA GOROSPE. “[Comparative analysis about hemodynamic and renal blood flow effects during open versus laparoscopic nephrectomy. An experimental study]”, *Actas Urol Esp.* 31: 382-393, (2007).
- L. LÓPEZ-FANDO LAVALLE, J. BURGOS REVILLA, J. SÁENZ MEDINA, A. LINARES QUEVEDO, J. VALLEJO HERRADOR, C. DE CASTRO GUERIN, J. PASCUAL SANTOS, R. MARCÉN LETOSA. “[Renal autotransplantation: a valid option in the resolution of complex cases]”, *Arch Esp Urol.* 60: 255-65. (2007)
- C. QUICIOS DORADO, F.J. BURGOS REVILLA, J. PASCUAL SANTOS, R. MARCÉN LETOSA, I. GÓMEZ GARCÍA, R. GARCÍA NAVAS, C. DE CASTRO GUERÍN. “[Immunosuppression and surgical complications after renal transplantation]”, *Arch Esp Urol.* 59: 697-705, (2006)
- J. GUERRERO, B. MOLINA, L. ECHEVERRÍA, I. ARRIBAS, T. RIVERA “Cirugía endoscópica nasosinusal: estudio de 110 pacientes con rinosinusitis crónica con pólipos”, *Acta Otorrinolaringol Esp.* 58: 252-256, (2007)
- T. RIVERA RODRÍGUEZ, M. RODRÍGUEZ PARADINA “Síndrome vertiginosos”, *Medicine.* 5857-5866, (2007).
- T. RIVERA, E.N. PRESBIACUSIA, L. GIL-CARCEDO “Tratado de Otorrinolaringología y Patología cérvico-facial”, tomo 2. Ed. Panamericana. Madrid.2007.
- T. RIVERA “Cómo organizar una consulta de alergia en un Servicio de Otorrinolaringología”, Editorial Just in Time. Torreldones (Madrid), (2008).
- M. HERNANDO, I. COBETA, A. LARA, F. GARCÍA, F.J. GAMBOA “Vocal Pathologies of difficult diagnosis”, *Journal of Voice.*, 23. 2007.
- C. SUÁREZ NIETO, I. COBETA MARCO, J.L. GÓMEZ GONZÁLEZ, I. QUER, M. AGUSTÍ, M. TOMÁS BARBERÁN, F.J. GAMBOA MUTUBERRÍA “Concurso de casos clínicos para residentes de ORL.”, Luzán 5, S.A. de Ediciones.
- L. ECHEVARRÍA USÚA, B. MOLINA MONTES, M. RODRÍGUEZ PARADINAS, J.A. SISTIAGA SUÁREZ, F.J. GAMBOA MUTUBERRÍA “Disnea progresiva de años de evolución”, 184-186.
- J.A. SISTIAGA SUÁREZ, L. ECHEVARRÍA USÚA, B. MOLINA MONTES, M. RODRÍGUEZ PARADINAS, F.J. GAMBOA MUTUBERRÍA “Vómitos hemáticos y diarrea: ¿un caso otorrinolaringológico?”, 279-281.
- C.M. VERDE, M.A. TEUS, E. ARRANZ-MARQUEZ, R.G. CAZORLA. “Medennium posterior chamber phakic refractive lens to correct high miopía”, *J Refract Surg.*, 900-904, (2007)
- A.G. KONSTAS, M.T. IRKEC, M.A. TEUS, B. CVENKEL, Y.S. ASTAKHOV, E.D. SHARPE, G. HOLLO, N. MYLOPOULOS, B. BOZKURT, C. PIZZAMIGLIO, V.V. POTYOMKIN, A.M. ALEMU, Q.J. NASSER, J.A. STEWART, W.C. STEWART. “Mean intraocular pressure and progression based on corneal thickness in patients with ocular hipertensión”. *Eye.* Oct. 5 (2007)
- M.A. TEUS MA, L. DE BENITO-LLOPIS. “Laser-assisted subepithelial keratectomy with MMC to treat post-LASIK myopic regression”, *J Cataract Refract Surg.* Oct. 1674(5): 1675-1676. (2007).
- E.N. VLEMING, C. GUTIÉRREZ-ORTIZ, M.A. TEUS. “Anisocoria related to bupropion in migraine”, *Arch Soc Esp Oftalmol.* Aug. 521-522. (2007).
- M.A. TEUS, L. DE BENITO-LLOPIS, J.M. SÁNCHEZ-PINA. “Learning curve of laser-assisted subepithelial keratectomy: influence on visual and refractive results”, *J Cataract Refract Surg.* Aug. 1381-1385, (2007).
- J.M. SÁNCHEZ-PINA, E. ARRANZ-MÁRQUEZ, N. GIL CIGANDA, J.M. ROMÁN GUINDO, M.A. TEUS. “LASIK results of IntraLase femtosecond laser to correct myopia: efficacy, security and predictability”, *Arch Soc Esp Oftalmol.*, 423-428, (2007).
- M.A. TEUS, L. DE BENITO-LLOPIS, J.M. SÁNCHEZ-PINA. “LASEK versus LASIK for the correction of moderate myopia”, *Optom Vis Sci.*, 605-610, (2007).
- L. DE BENITO-LLOPIS, M.A. TEUS, M. ORTEGA. “Effect of mitomycin-C on the corneal endothelium during excimer laser surface ablation”, *J Cataract Refract Surg.*, 1009-1013, (2007).
- L. DE BENITO-LLOPIS, M.A. TEUS, J.M. SÁNCHEZ-PINA, J.L. HERNÁNDEZ-VERDEJO. “Comparison between LASEK and LASIK for the correction of low myopia”, *J Refract Surg.*, 139-145, (2007).

- E. ARRANZ-MARQUEZ, M.A. TEUS. "Effect of age on the development of a latanoprost-induced increase in iris pigmentation. *Ophthalmology*. 1255-1258, (2007).
- J.L. HERNÁNDEZ-VERDEJO, M.A. TEUS, J.M. ROMÁN, G. BOLÍVAR. "Porcine model to compare real-time intraocular pressure during LASIK with a mechanical microkeratome and femtosecond laser", *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 68-72, (2007)
- C. GUTIÉRREZ-ORTIZ, J. PAREJA, G. BOLÍVAR, M.T. CEDAZO, J.I. BUSTEROS, M.A. TEUS. "Iris melanocytoma mimicking the Cogan-Reese syndrome with monocular pigment dissemination", *Eur J Ophthalmol*. 873-875, (2006)
- C. GUTIÉRREZ-ORTIZ, M.A. TEUS, G. BOLIVAR, "Short-term effects of latanoprost on anterior chamber depth in patients with glaucoma or ocular hypertension". *Invest Ophthalmol Vis Sci*., 4856-4859, (2006)
- I. DAPENA-SEVILLA, P. DRAKE-RODRÍGUEZ, C. GUTIÉRREZ-ORTIZ, G. BOLÍVAR, M. CASTEJÓN, M.A. TEUS-GUEZALA. "Band atrophy of the optic disc secondary to ventricular subependymoma compression", *Arch Soc Esp Oftalmol*. 567-569, (2007).
- J.L. HERNÁNDEZ-VERDEJO, G. BOLÍVAR-DE-MIGUEL, J.M. ROMÁN-GUINDO, M.A. TEUS-GUEZALA. "[An experimental model to measure real intraocular pressure (IOP) during LASIK]", *Arch Soc Esp Oftalmol*. 541-5, (2007)
- L. LÓPEZ-GUAJARDO, E. VLEMING-PINILLA, J. PAREJA-ESTEBAN, M.A. TEUS-GUEZALA. "Ultrasound biomicroscopy study of direct and oblique 25-gauge vitrectomy sclerotomies". *Am J Ophthalmol*. 881-883, (2007)
- E. ARRANZ-MARQUEZ, M.A. TEUS. "Effect of previous argon laser trabeculoplasty on the ocular hypotensive action of latanoprost", *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 1073-1076, (2006).
- J. RUIZ-TOVAR, J. PÉREZ-DE OTEYZA, A. AGUILERA-VELARDO, R. ROJO-BLANCO, M.V. COLLADO-GUIRAO, A. GARCÍA-VILLANUEVA. "Laparoscopic splenectomy: 7-year experience", *Cir Cir*. Jul-Aug. 287-291, (2007)
- J. RUIZ-TOVAR, J. PÉREZ DE OTEYZA, N. ALONSO HERNÁNDEZ, M. DÍEZ TABERNILLA, R. ROJO BLANCO, M.V. COLLADO GUIRAO y A. GARCÍA VILLANUEVA. "Laparoscopic adrenalectomy", *Cir Esp*. Sep. 161-165, (2007).
- J. RUIZ-TOVAR, J. PÉREZ DE OTEYZA, J. BLÁZQUEZ SÁNCHEZ, A. AGUILERA VELARDO, R. ROJO BLANCO, M.V. COLLADO GUIRAO, A. GARCÍA VILLANUEVA. "Portal vein thrombosis after laparoscopic splenectomy in benign hematologic diseases", *J Laparoendosc Adv Surg Tech A*. Aug. 448-454. (2007).
- J. RUIZ-TOVAR, J.P. DE OTEYZA, R.R. BLANCO, M.V. GUIRAO, A. GARCÍA-VILLANUEVA. "Two exceptional cases of pancreatic tumor", *Cir Esp*. May. 284-287, (2007).
- J. RUIZ-TOVAR, N. ALONSO HERNÁNDEZ, J. PÉREZ DE OTEYZA, A. AGUILERA VELARDO, R. ROJO BLANCO, M.V. COLLADO GUIRAO, A. GARCÍA-VILLANUEVA. "Laparoscopic vs open splenectomy in the treatment of idiopathic thrombocytopenic purpura", *Cir Esp*. Apr. 192-196. (2007)
- J. RUIZ-TOVAR, J. PÉREZ DE OTEYZA, R. ROJO, M.V. COLLADO, A. GARCÍA VILLANUEVA. "Papillary serous carcinoma of peritoneum: presentation of 2 cases", *Clin Transl Oncol*. Oct. 758-760, (2006)
- A. MENA MATEOS, A. GARCÍA VILLANUEVA, I. MORENO MONTES, M.V. COLLADO GUIRAO, R. ROJO BLANCO. "Conservative treatment for infiltrating breast cancer. Ten years follow-up experience", *Clin Transl Oncol*. Sep. 672-675, (2006)
- M. HERNANDO, I. COBETA, A. LARA, F. GARCÍA, F.J. GAMBOA. "Vocal Pathologies of Difficult Diagnosis", *J Voice*. Feb. (2007)
- E.N. VLEMING, C. PÉREZ-RICO, M.A. MONTES, J. PAREJA. "Persistent corneal defects treated with botulinum toxin-induced ptosis", *Arch Soc Esp Oftalmol*. Sep. 547-50, (2007).
- J. PAREJA-ESTEBAN, M.A. MONTES, C. PÉREZ-RICO, R. JIMÉNEZ-PARRAS, G. BOLÍVAR. "Brown-McLean syndrome after insertion of an anterior chamber intraocular lens: description of one case", *Arch Soc Esp Oftalmol*. May.315-7, (2007).
- C. PÉREZ-RICO, M.A. MONTES-MOLLÓN. "The new role of the professor and student in the European Space of Higher Education", *Arch Soc Esp Oftalmol*. May. 265. (2007)



S. SOTOMAYOR, M.J. CARMENA, A.V. SCHALLY, J.L. VARGA, M. SÁNCHEZ-CHAPADO, J.C. PRIETO, A.M. BAJO. "Transactivation of HER2 by vasoactive intestinal peptide in experimental prostate cancer: Antagonistic action of an analog of growth-hormone-releasing hormone", *Int J Oncol.* 1223-1230. (2007)

A.B. FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, B. COLLADO, A.M. BAJO, M. SÁNCHEZ-CHAPADO, J.C. PRIETO, M.J. CARMENA. "Vasoactive intestinal peptide induces cyclooxygenase-2 expression through nuclear factor-kappaB in human prostate cell lines Differential time-dependent responses in cancer progression", *Mol Cell Endocrinol.* 8-16. (2007).

M. WIRTH, C. TYRRELL, K. DELAERE, M. SÁNCHEZ-CHAPADO, J. RAMON, D.M. WALLACE, J. HETHERINGTON, F. PINA, C.F. HEYNS, S. NAVANI, J. ARMSTRONG. "Bicalutamide (Casodex) 150 mg plus standard care in early non-metastatic prostate cancer: results from Early Prostate Cancer Trial 24 at a median 7 years' follow-up", *Prostate Cancer Prostatic Dis.* 87-93, (2007).

A. SANTIAGO-RECUERDA, F.J. GÓMEZ-TERREROS, P. CABALLERO, A. MARTÍN-DUCE, M.J. SOLETO, G. VESPERINAS, E. PÉREZ-FERNÁNDEZ, J. VILLAMOR, R. ALVAREZ-SALA. "Relationship between the upper airway and obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome in morbidly obese women", *Obes Surg.* May. 689-697, (2007)

O. LOZANO, J.D. GARCÍA-DÍAZ, E. CANCER, I. ARRIBAS, J.L. RUBIO, I. GONZÁLEZ-GARCÍA, M. GALVÁN, J. ALVAREZ, A. MARTÍN-DUCE. "Phosphocalcic metabolism after biliopancreatic diversion", *Obes Surg.* May. 642-648, (2007)

V. SANCHO, B. NUCHE, L. ARNÉS, J. CANCELAS, N. GONZÁLEZ, M. DÍAZ-MIGUEL, A. MARTÍN-DUCE, I. VALVERDE, M.L. VILLANUEVA-PEÑACARRILLO. "The action of GLP-1 and exendins upon glucose transport in normal human adipocytes, and on kinase activity as compared to morbidly obese patients", *Int J Mol Med.* Jun. 961-966, (2007)

A. RUBIO, E. GURUCEAGA, M. VÁZQUEZ-CHANTADA, J. SANDOVAL, L.A. MARTÍNEZ-CRUZ, V. SEGURA, J.L. SEVILLA, A. PODHORSKI, F.J. CORRALES, L. TORRES, M. RODRÍGUEZ, F. AILLET, U. ARIZ, F.M. ARRIETA, J. CABALLERÍA, A. MARTÍN-DUCE, S.C. LU, M.L. MARTÍNEZ-CHANTAR, J.M. MATO. "Identification of a gene-pathway associated with non-alcoholic steatohepatitis", *J Hepatol.* Apr. 708-718, (2007)

A. SERRANO, I. FERNÁNDEZ, P. GONZÁLEZ-PERAMATO, I. OTERO, J. REGADERA, J. GOLBANO, F. LOVACO. "Unilateral essential hematuria: diagnosis, endoscopic treatment, and new diagnostic-therapeutic algorithm", *Arch Esp Urol.* Mar. 155-164, (2007).

I. OTERO, A. SERRANO, J. GOLBANO, F. LOVACO. "Principales figuras de la Urología en el Renacimiento español", *Rev. Urol.* 14-29, (2007).

I. OTERO, A. SERRANO, J. CHICHARRO, J. GOLBANO, F. LEAL, B. POZO, C. MERINO, P. GONZÁLEZ-PERAMATO, A. ESCOLANO, M. SANZ. "Enfermedades urológicas en la obra de Abulcasis", *Arch Esp Urol.* Oct. 859-868, (2007).

## **IX.2 CAPÍTULOS DE LIBROS DE INVESTIGACIÓN**

J.M. BELLÓN BIOLOGICAL REASONS FOR AN INCISIONAL HERNIA. "Recurrent hernia. Prevention and treatment". Ed. Springer. 129-132, (2007).

FJ. MUÑOZ. "Cómo aplicar URGE en un paciente hipertenso ocular: sistemática", *Navegando en Glaucoma/Retina.* Ed. EDIMSA, 19-22, (2007).

FJ. MUÑOZ. "Pseudoexfoliación y dispersión pigmentaria (con/sin hipertensión ocular)", *Navegando en Glaucoma/Retina.* Ed. EDIMSA, 51-58. (2007).

F.J. MUÑOZ NEGRETE, G. REBOLLEDA. "Agonistas adrenérgicos", *Farmacología Ocular.* Ed. Sociedad Española de Oftalmología, 222-230, (2007).

F.J. MUÑOZ NEGRETE, G. REBOLLEDA. "Tratamiento del glaucoma pigmentario", *Farmacología Ocular.* Ed. Sociedad Española de Oftalmología, 290-293, (2007).

F.J. MUÑOZ NEGRETE, G. REBOLLEDA. "Tratamiento médico en la pseudoexfoliación", *Farmacología Ocular.* Ed. Sociedad Española de Oftalmología, 293-295, (2007).

F.J. MUÑOZ NEGRETE. "Papel de las combinaciones de fármacos antiglaucomatosos", *Curso de Formación Continuada en Glaucoma (módulo 2).* Ed. EDIMSA, 16-18, (2007).

F.J. GAMBOA, L. MONTES DE OCA. “Síndromes infecciosos de origen Otorrinolaringológico”, Programa de formación continuada en Medicina Asistencial, Medicine 2007 9ª. Ed. Elsevier Doyma SL. 5867-5875, (2007)

B. MOLINA MONTES, L. MONTES DE OCA FERNÁNDEZ, F.J. GAMBOA MUTUBERRÍA. “Cavidad oral y faringe. Embriología y Anatomía de la Cavidad Oral y de la Faringe”, Libro Virtual de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvicofacial (2007).

L. MONTES DE OCA FERNÁNDEZ, B. MOLINA MONTES, F.J. GAMBOA MUTUBERRÍA. “Laringe. Funciones respiratoria, esfinteriana y fonatoria de la laringe. Fisiología de la laringe”, Libro Virtual de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvicofacial (2007).

## **X. TESIS DOCTORALES**

INÉS CONTRERAS MARTÍN, “Estudio de las neuropatías ópticas isquémicas anteriores con tomografía de coherencia óptica”, Directores: Francisco J. Muñoz Negrete y Gema Rebolledo Fernández, Sobresaliente Cum Laude, (06-07-07), Universidad de Alcalá.

SUSANA NOVAL MARTÍN, “Estudio de las neuritis ópticas con tomografía de coherencia óptica”, Directores: Francisco Muñoz Negrete y Gema Rebolledo Fernández, Sobresaliente Cum Laude, (06-07-07), Universidad de Alcalá.

JAVIER SÁENZ MEDINA, “Modificaciones hemodinámicas y marcadores de estrés postquirúrgico inducidos por el neumoperitoneo en la cirugía laparoscópica urológica. Modelo Experimental”, Director: Javier Burgos Revilla, Sobresaliente Cum Laude, (28-11-06), Universidad de Alcalá.

MARÍA GARCÍA MARTOS, “Estudio del Papel PKCa y PKC $\epsilon$  en el daño tubular provocado por isquemia/reperfusión renal: Identificación de nuevos marcadores pronósticos”, Director: M<sup>a</sup> Laura García Bermejo, Sobresaliente Cum Laude, (10-07-07), Universidad de Alcalá.

ANTONIO JOSÉ LARA PEINADO, “Corrección Experimental de lesiones iatrogénicas de la cuerda vocal. Modelo Experimental Canino”, Director: Ignacio Cobeta Marco, Sobresaliente Cum Laude, (15-12-06), Universidad de Alcalá.

FRANCISCO JAVIER PIZONES ARCE, “Estudio de la osificación del segundo radio del pie en la edad pediátrica”, Director: Francisco Javier Fernández Camacho y José Antonio Pareja Esteban, Sobresaliente Cum Laude, (16-06-07), Universidad de Alcalá.

M<sup>a</sup> JESÚS VELASCO GARCÍA. “Alteraciones de la voz y el habla en pacientes con enfermedad de Huntington”. Director: Ignacio Cobeta marco y Félix Javier Jiménez Jiménez, Sobresaliente Cum Laude, (13-09-07) Universidad de Alcalá.

MARTA RODRÍGUEZ MANCHEÑO, “Implantes experimentales de aloinfertos arteriales criopreservados. Su validación como sustitutivos vasculares”, Director: Julia Buján Varela y Juan M. Bellón Caneiro, Sobresaliente Cum Laude, (29-11-2007), Universidad de Alcalá.

## **XI. PREMIOS DE INVESTIGACIÓN**

JUAN M. BELLÓN CANEIRO “Patients with direct inguinal hernia showed an increase in TGF-beta 1 expression. Mejor Comunicación Póster del XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular. II International Congress of Histology and Tissue Engineering” (2007).

JUAN M. BELLÓN CANEIRO “Lightweight prostheses: Non absorbable versus partially absorbable. Mejor Comunicación Póster del 42<sup>nd</sup> Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR)” (2007)

JUAN M. BELLÓN CANEIRO “Premio VIRGILI de la Sociedad Catalana de Cirugía a los Méritos Científicos, Personales y Profesionales”, (2007).

JUAN M. BELLÓN CANEIRO. “Ingeniería tisular: aplicación de células madre en reparación de defectos epidérmicos. Premio de la Sociedad de Condueños y Premio Extraordinario de la Universidad de Alcalá a la mejor tesis doctoral (Doctorando: Celia Corrales Gómez)”.

J. SÁENZ MEDINA, F.J. BURGOS, Premio a la Mejor Tesis Doctoral concedido por la Asociación Española de Urología 2007, “Modificaciones hemodinámicas y marcadores de estrés postquirúrgico inducidos por el neumoperitoneo en la cirugía laparoscópica urológica. Modelo Experimental”, 1200 € (2007)

J. GOLBANO, I. OTERO. "Placa al mérito sanitario Castilla-La Mancha otorgado al Servicio de Urología del Hospital Universitario de Guadalajara por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha". (13/04/2007)

J. GOLBANO ABLANQUE. "Médico del año 2007, otorgado por el Ilmo. Colegio Oficial de Médicos de Guadalajara".

## **XII. ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS**

FRANCISCO JAVIER BURGOS REVILLA (coordinador) "Sesion de la European Society Transplantation Urology (ESTU)" Congreso de la Euroan Association of Urology. Paris 2007. Investigador, Internacional, Paris. (Marzo 2007)

FRANCISCO JAVIER BURGOS REVILLA (coordinador) Congreso de la Sociedad Urológica Madrileña (SUM), Segovia, (Mayo 2007)