

MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2008

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^a Vicenta (PA-CCSS)
Cortes Martínez, Juan Antonio (PA-CCSS)
Cuesta Monge, Jesús (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)
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 Fernández, José (PA-CCSS)
Martínez Molina, Enrique (PA-CCSS)
Monroy Morante, Carlos (PA-CCSS)
Muguerza Huguet, José M^a (PA-CCSS)

Nuño Vázquez-Garza, Javier (PA-CCSS)
Ochoa Mejías, Ramón (PA-CCSS)
Pérez León, Julio (PA-CCSS)
Ratía Jiménez, Tomás (PA-CCSS)
Ruiz Castro, Manuel (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 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 Los Heros, Fernando (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)
Santos Granados, Gonzalo de los (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^a (PA-CCSS)
Cimarra Díaz, José Ignacio (PA-CCSS)
Gandia Correa, José A. (PA-CCSS)
Garagorri Esnoz, Eduardo (PA-CCSS)
García Gil, Heraclio (PA-CCSS)
Maestre García, Carmen (PA-CCSS)
Ocete Guzmán, Juan G. (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)
Torre Escudero, Basilio José de la (PA-CCSS)
Vallés Purroy, José Alfonso (PA-CCSS)

- ÁREA: UROLOGÍA

Sánchez Chapado, Manuel (CU)
Burgos Revilla, Francisco Javier (TU)
Allona Almagro, Antonio (PA-CCSS)
Golbano Ablanque, Jesús M. (PA-CCSS)
Guil Cid, Manuel Esteban (PA-CCSS)
Jiménez Cidre, Miguel Ángel (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 (AUX. ADMTVO.)
Rodríguez Mancheño, Marta (TEC. LAB.)

I.3 BECARIOS DE INVESTIGACIÓN

Hernán Rueda, Ruth (FINNOVA 1)
Miguel Silva, Cristina (FINNOVA 1)
Trejo Iriarte, Cynthia Georgina (FPI-UAH)

I.4 CONTRATADOS DE INVESTIGACIÓN

Trejo Iriarte, Cynthia Georgina (Ayudas PIF, FPI-UAH)

II. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- ÁREA: CIRUGÍA

Biomateriales. 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.

Cicatrización. 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.

Criopreservación vascular. 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.

Estudio de los mecanismos etiopatogénicos de los procesos herniarios. 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 estos procesos herniarios. Código UNESCO: 321301. Profesor: Juan Manuel Bellón Caneiro.

Infección en implantes de biomateriales. 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.

Lesión / reparación tisular. 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.

Microangiografía. La técnica de la microangiografía ósea la estamos utilizando en la actualidad, en la variante de Spalteholz-Trueta tanto en tejido óseo normal, como en el patológico, desde el punto de vista experimental. Código UNESCO 321315 Profesor: Antonio López Alonso

Necrosis isquémica cabeza femoral. En ratas alcoholizadas, estamos encontrando modelos experimentales de cabezas femorales isquémicas, tiñéndolas sin previa descalcificación del hueso, al que cortamos con micrótopo de diamante. Código UNESCO 321315 Profesor: Antonio López Alonso

Neuropatía por compresión experimental. En modelos de compresión del tronco del nervio ciático de la rata, efectuamos por métodos histocitométricos, el tamaño de cilindro eje y de la cubierta miélica. Código UNESCO 321310 Profesor: Antonio López Alonso

Determinación de lípidos en tejido óseo normal y patológico. Mediante técnicas especiales bioquímicas se determina; colesterol y triglicéridos en tejido óseo normal, como el correspondiente a diversas enfermedades médicas y quirúrgicas del hueso (osteopatías metabólicas) Código UNESCO 321315 Profesor: Antonio López Alonso

Osteopatías metabólicas. Biopsia ósea sin decalcificar. En enfermedades puntuales: osteoporosis, osteomalacia prioritariamente se estudian, por procedimientos histológicos de biopsias óseas de este tipo de pacientes, las características fundamentales de las mismas. Código UNESCO 321315 Profesor: Antonio López Alonso

Aspectos morfofuncionales del cartílago fisario. El cartílago de crecimiento del animal de experimentación (conejo), presenta características puntuales sometiendo a diversas situaciones de stress. Código UNESCO 321315 Profesor: Antonio López Alonso

Estudio de la reparación del aparato locomotor. La reparación biológica de los tejidos óseos, cartílago, membrana sinovial, músculo, nervios periféricos, meniscos y tendones, mediante técnicas histológicas para ser estudiadas tanto al microscopio óptico, contraste de fases, y electrónico, nos viene dando resultados enriquecedores con aplicación clínica inmediata. Código UNESCO 321315 Profesor: Antonio López Alonso

Grupo de Investigación en Patología del Nervio Óptico Una de las líneas prioritarias de investigación es la validación de métodos diagnósticos en patología del nervio óptico (tomografía de coherencia óptica, perimetría automática, métodos de detección automática de progresión de glaucoma, detección de glaucoma mediante telemedicina). Se ha evaluado especialmente la neuropatía óptica isquémica, neuritis ópticas, drusas del nervio óptico y glaucoma. Con referencia a este último, nuestra investigación se centra en el desarrollo de nuevas técnicas quirúrgicas e implantes, así como en el estudio de la circulación del nervio óptico y el efecto sobre la misma de fármacos antiglaucomatosos. Profesor: Francisco J. Muñoz Negrete.

Trasplante renal. Esta línea tiene en la actualidad dos áreas claramente delimitadas: clínica y experimental con puntos de encuentro encaminados a la "Investigación Traslacional en Trasplante Renal". En el ámbito clínico se desarrollan estudios cooperativos sobre la influencia de la inmunosupresión en el perfil de las complicaciones quirúrgicas tras el trasplante renal. En el ámbito experimental se trabaja en el estudio de los aspectos hemodinámicos e inmunohumorales de la nefrectomía laparoscópica de donante vivo para trasplante renal. Profesor: Francisco Javier Burgos Revilla.

Cáncer de próstata. Esta línea tiene en la actualidad dos vertientes: una de investigación epidemiológica en conexión con el Centro de Epidemiología del Cáncer dependiente del Instituto Carlos III y otra encaminada a la evaluación de la deprivación androgénica en estudios multicéntricos. Profesor Francisco Javier Burgos Revilla.

III. CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

ANTONIO LÓPEZ ALONSO "Consultoría de Investigación clínica y docencia", ASEPEYO, 14.501,22 € (01/01/08 al 01/01/09).

IV. PATENTES

IV.1 SOLICITADAS:

J.M. BELLÓN, P. LÓPEZ-HERVÁS “Sistema mecánico de retención de suturas evitando la necesidad del nudo”, P200802616, España (15/09/08)

V. PUBLICACIONES

V.1 ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN EN REVISTAS ESPECIALIZADAS

J.M. BELLÓN, H.J DURÁN “Factores biológicos implicados en la génesis de la hernia incisional”, Cir. Esp. 83:3-7 (2008)

N. GARCÍA-HONDUVILLA, B. DOMÍNGUEZ, G. PASCUAL, C. ESCUDERO, F. MINGUELA, J.M. BELLÓN, J. BUJÁN “Viability of engineered vessels as arterial substitutes”, Ann. Vasc. Surg. 22:255-265 (2008)

J.M. BELLÓN “Bioprótesis: indicaciones y utilidad en la reparación de defectos herniarios de la pared abdominal”, Cir. Esp. 83:283-289 (2008)

H.J. DURÁN, M. DÍAZ-MORFA, J. GARCÍA-PARREÑO “Burkitt’s lymphoma affecting only the thyroid”. Med. Clín. (barc). 131:38-39 (2008)

G. PASCUAL, C. MENDIETA, R.P. MECHAM, P. SOMMER, J.M. BELLÓN, J. BUJÁN “Downregulation of lysyl oxidase-like in aging and venos insufficiency”, Hitol. Histopathol 23:179-186 (2008)

G. PASEIRO, HJ. DURÁN, J. GARCÍA-PARREÑO, J. BELLÓN “Isolated abdominal cystic angiomatosis withouy sofá tissuel or visceral invovement”, Med. Clí. (Barc) 131:238-239 (2008)

G. PASCUAL, M. RODRÍGUEZ, V. GÓMEZ-GIL, N. GARCÍA-HONDUVILLA, J. BUJÁN “Early tissue incorporation and collagen deposition in lightweight polypropylene meshes: bioassay in an experimental model of ventral hernia”, Surgery 144:427-435 (2008)

J.M. BELLÓN, M. RODRÍGUEZ, N. GARCÍA-HONDUVILLA, V. GÓMEZ-GIL, G. PASCUAL, J. BUJÁN “Postimplant behaviour of lighttwweight polypropylene meshes in an experimental model of abdominal hernia”, J. Invest. Surg. 21:280-287 (2008)

J. BUJÁN, G. PASCUAL, JM. BELLÓN “Interaction between agein, inflammation process and varicose veins occurrence”, Phlebology 15: 123-130 (2008)

M. HERNANDO, I. COBETA, A. LARA, F. GARCÍA, F.J. GAMBOA “Vocal pathologies of difficult diagnosis”, Journal of Voice. 22:607-10 (2008)

J.M. GOLBANO, P. LÓPEZ-APARICIO, M.N. RECIO, M.A. PÉREZ-ALBARSANZ “Finasteride induces via Bcl-xl, Bax and caspase-3 proteins in LNCaP humanm prostate cancer cell line”, International Journal of Oncology 32:919-924 (2008)

I.J. OTERO TEJERO, A. SERRANO PASCUAL, J. CHICHARRO ALMARZA, F. LEAL HERNÁNDEZ, J.M. GOLBANO ABLANQUE, C. MERINO HERNÁEZ, B. POZO MENGUAL, J.L. SANZ MIGUELAÑEZ, P. GONZÁLEZ PERAMATO GUTIÉRREZ, A. ESCOLANO CHAMOIS “Andrés Piquer y su aportación a la litiasis urinaria”, Urología Integrada y de Investigación 14(2):106-114 (2008)

I.J. OTERO TEJERO, A. SERRANO PASCUAL, J. CHICHARRO ALMARZA, F. LEAL HERNÁNDEZ, JM. GOLBANO ABLANQUE, C. MERINO HERNÁEZ, B. POZO MENGUAL, J.L. SANZ MIGUELAÑEZ, P. GONZÁLEZ PERAMATO GUTIÉRREZ, A. ESCOLANO CHAMOIS “La litiasis urinaria a comienzos del siglo XIX”, Urología Integrada y de Investigación 14(2): 106-114 (2008)

A. SERRANO, I. FERNÁNDEZ, I. OTERO, P. GONZÁLEZ-PERAMATO, J. CHICHARRO, A. ESCOLANO, L. HERRERO, J. GOLBANO “Utilización de la Tecnología Láser en el tratamiento de las estenosis ureteroinstestinales”, Arch. Esp. Urol. 61(9): 1053-1061 (2008)

C. PÉREZ RICO, A. MONTES MOLLÓN, M. CASTRO REBOLLO, J. PAREJA ESTEBAN, J. BENÍTEZ HERREROS “Optical coherente tomography features os sub-internal limiting hemorrhage and temporary premacular cavity alter (Nd)-YAG laser membranotomy in Valsalva Retinopathy”, Jpn. J Ophthalmol., 52:513-515 (2008)

- G. REBOLLEDA, J. CORCOSTEGUI, C. ARRUBARRENA, J. MARTÍNEZ SAN MILLÁN, F.J. MUÑOZ NEGRETE “Optociliary shunt vessels in compressive optic neuropathy by the intracranial internal carotid artery”, *Case report. Eur. J Ophthalmol* 2:316-319 (2008)
- G. REBOLLEDA, S. NOVAL, I. CONTRERAS, F. ARNALICH-MONTIEL, J.L. GARCÍA-PÉREZ, F.J. MUÑOZ NEGRETE “Optic disc cupping alter optic neuritis evaluated with optical coherent tomography” *Eye* (2008)
- R. MORCILLO-LAIZ, M. ZATO, F. MUÑOZ NEGRETE, F. ARNALICH “Surgically-induced astigmatism alter biaxial phacoemulsification compared to coaxial phacoemulsification”, *Eye* [Epub ahead of print] *Eye advance online publication*, doi: 10.1038/eye. 141. PMID: 18535611 (06/06/08)
- J.L. GARCÍA-PÉREZ, G. REBOLLEDA, F.J. MUÑOZ-NEGRETE “Intraocular pressure on the first postoperatorio day as a prognostic indicator in phacoemulsification combined with deep sclerectomy” *J Cataract Refract Surg.*, 34:1374-1378 (2008)
- F. ARNALICH-MONTIEL, P. CASAS-LLERA, F.J. MUÑOZ-NEGRETE, G. REBOLLEDA “Performance of glaucoma progressions análisis software in a glaucoma population” *Graeffes Arch Clin Exp Ophthalmol*, [Epub ahead of print] PMID: 18982343 (04/11/08)
- G. REBOLLEDA, F.J. MUÑOZ-NEGRETE “Follow-up papilledema in Idiopathic Intracranial Hipertensión with Optical Coherente Tomografy: invest Ophthalmol Vis Sci, [Epub ahead of print]. PMID: 19011007 (14/11/08)
- I. CONTRERAS, G. REBOLLEDA, S. NOVAL, F.J. MUÑOZ-NEGRETE “Ischemic Optic Neuropathy”. *Ophthalmology*; 116:814-815 (2008)
- G. REBOLLEDA, I. CONTRERAS, F.J. MUÑOZ NEGRETE, S. NOVAL “Optic disc size in NAION. *Ophthalmology* (25/09/08)
- D. MINGO-BOTÍN, G. ANCOCHEA, F.J. MUÑOZ-NEGRETE, G. REBOLLEDA-FERNÁNDEZ “Horner’s síndrome unmasked by venlafacine” *Revista de Neurología*, 48:612-613, PMID: 19472162. ISBN: 0210-0010 (2008)
- P. CASAS LLERA, G. REBOLLEDA, F.J. MUÑOZ-NEGRETE, F. ARNALICH-MONTIEL, M. PÉREZ-LÓPEZ. R. FERNÁNDEZ-BUENAGA “Visual Field Index Rate and Event-Based Glaucoma Progresión Análisis: Comparison in a Glaucoma Population. *Br J Ophthalmol*, [Epub ahead of print], PMID: 19535357 (16/06/08)
- J. GONZÁLEZ- MORO, D. MINGO BOTÍN, F.J. MUÑOZ-NEGRETE “Possible effect of systematiz sympatholytic drugs on apraclonidine test (False-negative apraclonidine testing in acute Hierner Síndrome. *Can J Ophthalmol*; 44:463 (2008)
- R. FERNÁNDEZ-BUENAGA, G. REBOLLEDA, F.J. MUÑOZ-NEGRETE, I. CONTRERAS, P. CASAS-LLERA “Macular thuckness” *Ophthalmology*. 116:1587, e1-3 (2008)
- C. ARRUBARRENA, G. ANCOCHEA, G. REBOLLEDA, F.J. MUÑOZ-NEGRETE “Intracranial hipertensión and cranial sinuus stenosis” *Arch. Soc. Esp. Oftalmol*, 83:619-622 (2008)
- C.D. CERIO-RAMSDEN, F.J. MUÑOZ-NEGRETE, G. REBOLLEDA “Post-traumatic Cycloclialisis treated with transescleral diode laser”. *Arch. Soc. Esp. Oftalmol*. 84:47-50 (2008)
- G. REBOLLEDA, F.J. MUÑOZ-NEGRETE “Incipiente or presymptomatic nonarteric ischemic optic neuropathy”. *Arch. Soc. Esp. Oftalmol*. 84:151-154 (2008)
- F.J. MUÑOZ NEGRETE, P. CASAS-LLERAS, M. PÉREZ-LÓPEZ, G. REBOLLEDA “Hypercoagulable workup in ophthalmology. When and What?” *Arch. Soc. Esp. Oftalmol*; 84:325-332 (2008)
- F.J. MUÑOZ-NEGRETE “¿Es necesaria la exploración sistemática del fondo de ojo en la hipertensión arterial?” *Studium Ophthalmologicum*, 3:141-142 (2008)
- D. MINGO-BOTÍN, F.J. MUÑOZ NEGRETE, R. MORCILLO-LAIZ “Lentes intraoculares teóricas”, *Studium Ophthalmologicum*. 1:13-22 (2008)
- Y. AMEZQUITA, C. MÉNDEZ, A. FERNÁNDEZ, S. CALDES, J. PASCUAL, A. MURIEL, F.J. BURGOS, R. MARCÉN, J. ORTUÑO “Risk factors for early renal graft thrombosis: A case-controlled study in grafts from the same donor”. *Tranplant Proc*. 40:2891-2893 (2008)
- J.M. CÓZAR OLMO, J. CARBALLIDO RODRÍGUEZ, P. LUQUE GÁLVEZ, A.G. TABERNERO GÓMEZ, A. BARREIRO MOURO, E. SÁNCHEZ SÁNCHEZ, C. GONZÁLEZ ENGUITA, J. ALCOCER GARCÍA, E. GARCÍA-GALISTEO, J.M. ABASCAL GARCÍA, M. SÁNCHEZ CHAPADO, F. GÓMEZ

- VEIGA, R.J. MÍNGUEZ MARTÍNEZ, A. RODRÍGUEZ ANTOLÍN, R.A. MEDINA LÓPEZ, M. RICO MORALES, F.J. REGADERA SEJAS, S. BÚCAR TERRADOS, D. JAMARDO GÓNZALEZ, R. GÁLVEZ “Effectiveness and tolerability of zoledronic acid in the treatment of metastatic prostate cancer” *Acta Urol. Esp.*, 32(5):492-501 (2008)
- L. CARDOZO, E. HESSDÖRFER, R. MILANI, P. ARAÑO, L. DEWILDE, M. SLACK, T. DRONGENDIJK, M. WRIGT, J. BOLODEOKU, M. SÁNCHEZ CHAPADO, SUNRIS study group “Solifenacin in the treatment of urgency and other symptoms of overactive bladder: results from a randomized, double-blind, placebo-controlled, rising-dose trial” *BJU Int.*, 102(9):1120-1127 (2008)
- W.C. STEWART, A.E. KOLKER, E.D. SHARPE, D.G. DAY, A.G. MONTAS, G. HOLLO, Y.S. ASTAKHOV, M.A. TEUS, J.A. STEWAR “Long-term progresión at individual mean intaocular presure levels in primary open-angle and exfoliative glaucoma” *Eur J Opthamol*, 18(5):765-770. PMID: 18850556 (2008)
- L. LÓPEZ-GUAJARDO, I. DAPENA, M.A. TEUS “Dislocated posterior chamber intraocular lens scleral fixation technique trough 23-gauge vitrectomy cánulas” *Ophthalmic Surg Laser Imagin*, 39(5):429-433, PMID: 18831432 (2008)
- L. DE BENITO-LLOPIS, M.A. TEUS, J.L. HERNÁNDEZ-BERMEJO “Comparison between three-and six-month postoperative refractive and visual results after laser epithelial keratomileusis with mitomycin C” *Am J Ophthalmol. Jan*; 147(1):71-76.e2. Epub (06/09/08)
- R. GIL-CAZORLA, M.A. TEUS, J.L. HERNÁNDE-VERDEJO, L. DE BENTO-LLOPIS, M. GARCÍA-GONZÁLEZ “Comparative study of two silicone hydrogel contact lenses used as bandage contact lenses after LASEK” *Optom Vis Sci*, 85(9):884-888, PMID: 18772724 (2008)
- D. SEAL, U. REISCHL, A. BEHR, C. FERRER, J. ALIÓ, R.J. KOERNER, P. BARRY, M.A. TEUS, ESCH Endophthalmitis Study Group “Laboratory diagnosis of endophthalmitis: comparison of microbiology and molecular methods in the European Society of Catacact &Refractive Surgeons multicenter study and susceptibility testing”, *J. Cataract Refract Surg.* 34(9):1439-1450, PMID: 18721702 (2008)
- J. PAREJA-ESTEBAN, S. GUTIÉRREZ-SOLANA, M. CEDAZO, B. SÁNCHEZ-CORDÓN, M. GAMO-GALLEGO, M.A. TEUS “Hypertrophic pachymeningitis and ophthalmological disturbances: description of te case reports” *Arch Soc Esp Oftalmol*, 83(8):497-500. Spanish. PMID: 18661447 (2008)
- M.A. TEUS, L. DE BENITO-LLOPIS, M. GARCÍA-GONZÁLEZ “Comarison of visual results between laser-assisted subbepithlial keratectomy and epilosis laser in situ keratomileusis to correct myopia and myopic astigmatism”. *Am J Ophthalmol*, 146(3):357-362. Epub. PMID: 18614136 (09/07/08)
- R. GIL-CAZORLA, M.A. TEUS, E. ARRANZ-MARQUEZ, C. MARINA-VERDE “Phakic refractive lens (Medennium) for correction of +4.00 to +6.00 diopters: 1-year follow-up” *J Refract Surg.*, 24(4): 350-354, PMID: 18500083 (2008)
- L. DE BENITO-LLOPIS, M.A. TEUS, J.M. PINA-SÁNCHEZ, R. GIL-CAZORLA “Influence of preoperative keratometry on refractive results after laser-assited subepithelial keratectomy to correct myopia” *J Cataract Refract Surg.*, 34(6):968-973, PMID: 18499003 (2008)
- L. DE BENITO-LLOPIS, M.A. TEUS, J.M. SÁNCHEZ-PINA “Comparison between LASEK with mitomycin C and LASIK for the correction of myopia of -7.00 to -13.75 D” *J Refract Surg.*, 24(5): 516-523, PMID: 18494345 (2008)
- L. DE BENITO-LLOPIS, M.A. TEUS, J.M. SÁNCHEZ-PINA, I. FUENTE “Stability of laser epithelial keratomileusis with and without mitomycin C performed to correct myopia in thin corneas: a 15-monts follow-up”. *Am J Opthamol*, 145(5): 807-812, Epub., PMID: 18342832 (14/03/08)
- R. GIL-CAZORLA, M.A. TEUS, E. ARRANZ-MÁRQUEZ “Comparison of silicone and non-silicone hydrogel soft contact lenses used as a bandage after LASEK”, *J Refract Surg.*, 24(2):199-203, PMID: 18297946 (2008)
- M.A. TEUS, E. ARRANZ-MÁRQUEZ “Iris morphology” *Ophthalmology*, 115(2):418-419; autor reply 419-420. PMID: 18243291 (2008)
- L. LÓPEZ-GUAJARDO, F.G. DEL VALLE, J.P. MORENO, M.A. TEUS “Reduction of pegaptanib loss during intravitreal delivery using an oblique injection technique” *Eye*, 22(3):430-433, Epub., PMID: 18202711 (18/01/08)
- R. GIL-CAZORLA, M.A. TEUS, L. DE BENITO-LLOPIS, I. FUENTE “Incidente of diffuse lamellar keratitis after laser in situ keratomileusis associated with the Intratase 15 kHz femtosecod laser and in situ

keratmileusis associated with the IntraLase 15 kHz femtosecond laser and Moria M2 microkeratome” J Cataract Refract Surg., 34(1):28-31, PMID1865077 (2008)

L. LÓPEZ-GUAJARDO, F. GÓNZALEZ-DEL-VALLE, M. TEUS GUEZALA “Sutúreles valved incisions: from cataract to vitreoretinal surgery”. Arch Soc Esp Oftalmol, 83(4):211-212. Spanish. PMID: 18373292 (2008)

V.2 CAPÍTULOS DE LIBROS DE INVESTIGACIÓN

J.M. BELLÓN “Abdominal Wall”, Ed. European Surgical Research Society (2008)

F. GERMAIN, R. BLANCO, P. DE LA VILLA “Effects of Optic Nerve Section in the Retina”, Optic Nerve Disease Research Perspectivas, 7:245-290, ISBN: 978-1-60456-490-7 (2008)

I. OTERO TEJERO, A. SERRANO PASCUAL, J. CHICHARRO ALMARZA “Hematuria”, Algoritmos en Urgencias, Ed. Antonio, 15.1 (2008)

I. OTERO TEJERO, A. SERRANO PASCUAL, J. CHICHARRO ALMARZA “Cistitis hemorrágica”, Algoritmos en Urgencias, Ed. Antonio Yusta, 15.2 (2008)

G. REBOLLEDA, F.J. MUÑOZ-NEGRETE. J. MORENO-MONTAÑÉS “Combined cataract and non penetrating glaucoma surgery”, Surgical Management, Ed. Saunders Elsevier, 2:369-381, ISBN: 978-0-7020-2978-3 (2008)

G. REBOLLEDA, F.J. MUÑOZ-NEGRETE “Escleroctomía profunda no perforante (EPNP) y Facoemulsificación”, Procedimientos combinados en cirugía faco-refractiva. C. Palomino, Ed. Madrid SECOIR, 24-48 ISBN: 978-84-933144-6-0 (2008)

G. REBOLLEDA, F.J. MUÑOZ-NEGRETE “Tonometría de aplanación”, Técnicas Diagnósticas en Glaucoma, Ed. Editorial Glosa S.L., 22-25, ISBN: 978-84-7429-387-4 (2008)

G. REBOLLEDA, F.J. MUÑOZ-NEGRETE “Facoemulsión y escleroctomía profunda no perforante, Cirugía del cristalino, Ed. MAC LINE S.L., 1252-1258, ISBN: 978-84-89085-36-7 (2008)

G. REBOLLEDA, F.J. MUÑOZ-NEGRETE “Complicaciones de cirugías combinadas: facoemulsificación + trabeculectomía o escleroctomía profunda no perforante”, Cirugía del cristalino, Ed. MAC LINE S.L., 1263-1273, ISBN: 978-84-89085-36-7 (2008)

J. MORENO-MONTAÑÉS, F.J. MUÑOZ-NEGRETE “Glaucoma uveítico”, Glaucomas secundarios, Protocolos diagnósticos y terapéuticos, Ed. Glosa S.L., 33-50, ISBN: 978-84-7429-439-2 (2008)

VI. TESIS DOCTORALES

VICTORIA GÓMEZ DOS SANTOS “Trasplante experimental de islotes de páncreas en el tracto genitourinario asociado al trasplante renal”, Director: Dr. D. Javier Burgos Revilla, Sobresaliente Cum Laude (06/08/08) Universidad de Alcalá

FRANCISCO JAVIER OLARIETA SOTO “Estudio Clínico y análisis patogénico del sistema inmune en la enfermedad inmunomediada del oído interno”, Directores: Dra. Dña. Teresa Rivera Rodríguez, Dr. D. Melchor Álvarez de Mon Soto, Dr. D. Ignacio Cobeta Marco, Sobresaliente Cum Laude (31/01/08) Universidad de Alcalá.

JESÚS PAREJA ESTEBAN “Evaluación macular y de capa de fibras nerviosas de OCT en presencia de catarata quirúrgica”, Director: Dr. D. Miguel Ángel Teus Guezala, Sobresaliente Cum Laude (16/04/08) Universidad de Alcalá

CARMEN PIZZAMIGLIO MARTÍN “La paquimetría en el glaucoma”, Dr. D. Miguel Ángel Teus Guezala, Sobresaliente Cum Laude (03/12/08) Universidad de Alcalá

ANA Mª RIVAS JARA “Estudio de la glándula lagrimal y la superficie ocular en pacientes con parálisis del nervio facial”, Directores: Dr. D. José Luís Rivas Jara, Dr. D. José S. López García, Sobresaliente Cum Laude (23/05/08) Universidad de Alcalá

VII. PREMIOS DE INVESTIGACIÓN

J.M. BELLÓN “New mechanical suture retention system avoiding the need for knotting”, Premio Nacional B. Braun, The future of sutures, 3.000 €(2008)

S. ORTEGA, JM. MIGUEL, L. BOQUETE, JM. RODRÍGUEZ ASCARIZ, R. BLANCO “Detección Precoz Automática de Glaucoma, Utilizando Análisis Morfológico Estructural y Transformada Wavelet de las Señales Multifocal ERG” (2008)

FRANCISCO JAVIER BURGOS REVILLA Premio al mejor poster en “Adrenal surgery and kidney transplantation” del XXIII European Association of Urology Congreso a la comunicación: “Surgical complications alter kidney transplantation in ther modern transplant era” Milán (26/03/08 al 29/03/08)

FRANCISCO JAVIER BURGOS REVILLA Premio Julián Gutiérrez de Toledo a la comunicación: “Impacto de las complicaciones quirúrgicas post-trasplante en la supervivencia del injerto renal: Resultados del estudio multicéntrico español”, LXXIII Congreso Nacional de Urología de AEU, Barcelona (12/06/08 al 16/06/08)

FRANCISCO JAVIER BURGOS REVILLA “Trasplante experimental de islotes de páncreas en el tracto genitourinario asociado al trasplante renal”, Actas Urológicas Españolas, Sociedad Urológica Madrileña, 32:102-118 (2008)

FRANCISCO JAVIER BURGOS REVILLA “Respuesta inmunohumoral durante la nefrectomía abierta y laparoscópica de donante vivo. Modelo porcino experimental”, Premio Pérez Castro 2008 de Archivos Españoles de Urología, Actas Urológicas Españolas, Fundación para la Investigación en Urología (FIU)

VIII. ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS

JORNADAS ESTATALES DE ESTUDIANTES DE MEDICINA, Miguel Ángel Rodríguez Cabello, 1.200€(09/04/08 al 12/04/08) Universidad de Alcalá