

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 and validation of a new prosthetic implant concept for the repair of abdominal wall defects". ABDOMESH
Director: Juan M. Bellón Caneiro
Fecha Inicio: 01/01/2010
Fecha Fin: 31/12/2011
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Biocerámica para ingeniería tisular
Director: M. Julia Buján Varela
Entidad Financiadora: CAM (Comunidad Autónoma de Madrid)
Fecha Inicio: 01/01/2010
Fecha Fin: 31/12/2013
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
"Biomimetic extracellular matrices for angiogenic activation and anti-inflammatory activity in regenerative medicine. BIOGELANGIO".
Director: Julio San Roman del Barrio
Fecha Inicio: 01/01/2010
Fecha Fin: 31/12/2011

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Gemma Pascual González; Juan M. Bellón Caneiro
Título: Collagen in the transversalis fascia of patients with inguinal hernia.
Nombre Revista: Am J Surg
ISSN/Revista: 1989-5305
Fecha Publicación: 2010
- Gemma Pascual González; Marta Rodríguez Mancheño; Verónica Gómez Gil; Cynthia Georgina Trejo Iriarte; M. Julia Buján Varela; Juan M. Bellón Caneiro
Título: Active metalloproteinase-2 upregulation in the abdominal skin of patients with direct inguinal hernia
Nombre Revista: European Journal of Clinical Investigation
Página Inicio: 1113
Página Fin: 1121
ISSN/Revista: 0014-2972
Fecha Publicación: 23/12/2010

- Sandra Sotomayor Núñez; Laura Muñoz Molina; M.J. Carmena; A. Victor Schally ; sanchez-chapado m; Juan Carlos Prieto Villapún
Título: Regulation of HER expression and transactivation by a cytotoxic bombesin analog (AN-215) an a bombesin antagonist (RC-3095) in human prostate cancer cells.
Nombre Revista: International Journal of Cancer
Página Inicio: 1813
Página Fin: 1822
ISSN/Revista: 0020-7136
Fecha Publicación: 2010
- Verónica Gómez Gil; Natalio A. García Honduvilla; Gemma Pascual González; Marta Rodríguez Mancheño; M. Julia Buján Varela; Juan M. Bellón Caneiro
Título: Peritoneal adhesion formation and reformation traked by sequential laparoscopy: optimazing the time point for adhesiolisis
Nombre Revista: Surgery
Página Inicio: 378
Página Fin: 391
ISSN/Revista: 0039-6060
Fecha Publicación: 22/03/2010

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Juan M. Bellón Caneiro; Gemma Pascual González
Título Colaboración: ePTFE prostheses and modifications
Título Obra: Hernia repair sequelae
Página Inicio: 393
Página Fin: 399
ISBN: 978-3-642-04552-3
Editorial: SPRINGER

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Alberto Cifuentes Negrete; Sandra Sotomayor Núñez; Marta Rodríguez Mancheño; Felisa Reyes ; Julio San Roman del Barrio; Bruna Parma ; Natalio A. García Honduvilla
Título: Study of the effect of Bemiparin and Deligoparin, two Low Molecular Weight Heparins, on vascular cell cultures
Evento: XXVI Latin Meeting on Vascular Research, LIAC 2010
Fecha Desde: 2010
Ciudad: Toulouse
País: Francia
Tipo Participación: Comunicación
- Gemma Pascual González; Ruben Garcia-Pumarino ; Sandra Sotomayor Núñez; Marta Rodríguez Mancheño; M. Julia Buján Varela; Juan M. Bellón Caneiro
Título: Response to bacterial infection of collagen bioprostheses. An experimental in vivo study
Evento: 45th Annual Congres of the ESSR
Fecha Desde: 09/06/2010
Fecha Hasta: 12/06/2010
Ciudad: Geneva
País: Suiza
Tipo Participación: Comunicación
- Gemma Pascual González; Sandra Sotomayor Núñez; M^a Angeles Montes Mollón; M. Consuelo Pérez Rico; Juan M. Bellón Caneiro; M. Julia Buján Varela
Título: Bezacizumab regulates the expresion of VEGF in human pterygium pathogenesis

Evento: TERMIS-EU 2010
Fecha Desde: 13/06/2010
Fecha Hasta: 17/06/
Año Publicación: 2005
Ciudad: Galway
País: Irlanda
Tipo Participación: Comunicación

- Gemma Pascual González; Sandra Sotomayor Núñez; M^a Angeles Montes Mollón; M. Consuelo Pérez Rico; Juan M. Bellón Caneiro; M. Julia Buján Varela
Título: Bevacizumab regulates the expression of VEGF in human pterygium pathogenesis
Evento: TERMIS-EU 2010
Fecha Desde: 13/06/2010
Fecha Hasta: 17/06/2010
Ciudad: Galway
País: Irlanda
Tipo Participación: Comunicación

- Juan M. Bellón Caneiro; Bárbara Pérez Kohler; Marta Rodríguez Mancheño; Gemma Pascual González; Alberto Cifuentes Negrete; M. Julia Buján Varela
Título: Lysil oxidase expression enhances extracellular matrix formation in vascular allografts
Fecha Desde: 28/06/2010
Fecha Hasta: 02/07/2010
Ciudad: Maratea
País: Italia
Tipo Participación: Póster

- Juan M. Bellón Caneiro; Gemma Pascual González; Sandra Sotomayor Núñez; Marta Rodríguez Mancheño; Eduardo Moraleda ; Rubén García-Pumarino
Título: Tissue regeneration after implantation of collagen bioprostheses in the abdominal wall
Evento: International Congress or European Hernia Society
Fecha Desde: 06/10/2010
Fecha Hasta: 09/10/2010
Ciudad: Estambul
País: Turquía
Tipo Participación: Póster

- Juan M. Bellón Caneiro; M. Hidalgo ; M. Ortiz ; MJ Castillo ; A Hidalgo ; Francisca García-Moreno Nisa; Pedro López Hervás
Título: Preliminary results obtained using a prophylactic mesh (Laparomesh) for midline laparotomy closure
Evento: International Congress of European Hernia Society
Fecha Desde: 2010
Fecha Hasta: 2010
Ciudad: Estambul
País: Turquía
Tipo Participación: Póster

- Juan M. Bellón Caneiro; Marta Rodríguez Mancheño; Enrique Olivares Pardo; María del Mar Fernández ; Natalio A. García Honduvilla; Gemma Pascual González; M. Julia Buján Varela; Julio San Román
Título: Liberación controlada de antibiótico mediante un sistema de recubrimiento polimérico: alternativa fisiopatológica en la infección de biomateriales
Evento: XVIII Congreso de la Federación Ibero Latinoamericana de Cirugía Plástica
Fecha Desde: 01/06/2010
Fecha Hasta: 04/06/2010
Ciudad: Panama

País: Panamá

Tipo Participación: Comunicación

- Juan M. Bellón Caneiro; Natalio A. García Honduvilla; Rubén García-Pumarino ; Marta Rodríguez Mancheño; Sandra Sotomayor Núñez; M. Julia Buján Varela
Título: Response to bacterial infection to collagen bioprotesis. An experimental in vivo study
Evento: 45th Annual Congress of European Society for Surgical Research
Fecha Desde: 09/06/2010
Fecha Hasta: 12/06/2010
Ciudad: Ginebra
País: Suecia
Tipo Participación: Póster

- Juan M. Bellón Caneiro; Natalio A. García Honduvilla; Verónica Gómez Gil; Marta Rodríguez Mancheño; Gemma Pascual González; M. Julia Buján Varela
Título: Estudio por laparoscopia secuencial de la formación-reformación adherencial en un modelo experimental de adhesiogenesis
Evento: XV Congreso de la Sociedad Española de Invetigaciones Quirúrgicas
Fecha Desde: 08/05/2010
Fecha Hasta: 10/05/2010
Tipo Participación: Comunicación

- Juan M. Bellón Caneiro; Rubén García-Pumarino ; Marta Rodríguez Mancheño; Natalio A. García Honduvilla; Gemma Pascual González; Enrique Olivares Pardo; Eduardo Moraleda
Título: Comportamiento de diferentes bioprótesis de colágeno en presencia de contaminación bacteriana
Evento: XLV Congreso nacional de la Sociedad Española de Cirugía Plástica Reparadora y Estética
Fecha Desde: 27/05/2010
Fecha Hasta: 28/05/2010
Tipo Participación: Comunicación

- M^a Angeles Montes Mollón; Gemma Pascual González; M. Consuelo Pérez Rico; Sandra Sotomayor Núñez; Juan M. Bellón Caneiro; M. Julia Buján Varela
Título: Overexpression of VEGF in the development of human pterigium pathogenesis
Evento: ARVO 2010
Fecha Desde: 02/05/2010
Fecha Hasta: 06/05/2010
Ciudad: Florida
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Póster

- M. Julia Buján Varela; Gemma Pascual González; M. Consuelo Pérez Rico; Sandra Sotomayor Núñez; M^a Angeles Montes Mollón; Natalio A. García Honduvilla; Juan M. Bellón Caneiro
Título: Degenerative and reactive processes wake up resident stem cells to produce elastin fibers
Evento: ELASTIN 2010
Fecha Desde: 28/06/2010
Fecha Hasta: 02/07/2010
Ciudad: Maratea
País: Italia
Tipo Participación: Ponencia

- Natalio A. García Honduvilla; Bárbara Pérez Kohler; Beatriz Romero Ruiz de la Hermosa; Alberto Cifuentes Negrete; Cynthia Georgina Trejo Iriarte; Anibal Nieto Díaz; M. Julia Buján Varela
Título: Different endothelial and smooth muscle cells gene expression after hypoxic shock: A balanced way for remodelling
Evento: TERMIS-EU 2010
Fecha Desde: 2010
Ciudad: Galway

País: Irlanda

Tipo Participación: Póster

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Abordaje fisiopatológico de la infección de biomateriales: recubrimiento polimérico con liberación controlada de antibiótico
Autor: Enrique Olivares Pardo
Director: Juan M. Bellón Caneiro
Fecha de Lectura: 30/11/2010
Universidad: Universidad de Alcalá (UAH)
Calificación: Sobresaliente cum laude
- Comportamiento de diferentes bioprótesis de colágeno en presencia de contaminación bacteriana. Estudio experimental in vitro e in vivo
Autor: Rubén García-Pumariño Santofimia
Director: Juan M. Bellón Caneiro
Fecha de Lectura: 27/05/2010
Universidad: Universidad de Alcalá (UAH)
Calificación: Sobresaliente cum laude
- Diseño de nuevos métodos de cierre de la pared abdominal empleando materiales protésicos. Su importancia en la resistencia mecánica a nivel de la línea media
Autor: Ramón Puga Bermúdez
Director: Juan M. Bellón Caneiro
Fecha de Lectura: 10/09/2010
Universidad: Universidad de Alcalá (UAH)
Calificación: Sobresaliente cum laude

ÁREA DE CONOCIMIENTO: OFTALMOLOGÍA

Actividades de investigación

Otras acciones de investigación

- *Tipo:* PREMIOS
Detección precoz de glaucoma mediante análisis CWT y Redes Neuronales sobre multifocal ERG
Director: Juan Manuel Miguel Jiménez
Entidad Financiadora: Secretaría de Estado de Educación y Universidad (MECD)
Presupuesto: 7400 Euros.
Fecha Inicio: 01/11/2010
Fecha Fin: 30/11/2010

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Carmen Cabarga del Nozal; Francisco Arnalich-Montiel ; Roberto Fernandez-Buenaga ; Francisco J Hurtado-Ceña ; Francisco José Muñoz Negrete
Título: Comparison between Phaco-Deep Sclerectomy and Phaco-Deep Sclerectomy reconverted into Phaco-Trabeculectomy: Series of Fellow Eyes.
Nombre Revista: Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology
Nº Revista: 48
Página Inicio: 703
Página Fin: 708
ISSN/Revista: 0721-832X
Fecha Publicación: 2010
- Cristina López-Caballero ; Beatriz Puerto-Hernandez ; Francisco José Muñoz Negrete; Gema Rebolleda Fernández
Título: Quantitative evaluation of anterior chamber changes after iridotomy using Pentacam anterior segment analyser
Nombre Revista: European Journal of Ophthalmology
Página Inicio: 327
Página Fin: 332
ISSN/Revista: 1120-6721
Fecha Publicación: 2010
- David Mingo-Botín ; Francisco José Muñoz Negrete; Rafael Morcillo-Laíz ; HaeRyung Won Kim ; Gema Rebolleda Fernández
Título: Comparison between toric intraocular lens and peripheral corneal relaxing incisions to treat astigmatism during cataract surgery: prospective randomized study
Nombre Revista: Journal of Cataract and Refractive Surgery
Nº Revista: 36
Página Inicio: 700
Página Fin: 708

ISSN/Revista: 0886-3350

Fecha Publicación: 2010

- Francisco José Muñoz Negrete
Título: Comparison of retinal nerve fiber layer measured by time-domain and spectral domain optical coherence tomography in optic neuritis
Nombre Revista: Eye
ISSN/Revista: 0950-222X
Fecha Publicación: 24/12/2010

- Francisco José Muñoz Negrete
Título: An ultrasoundbiomicroscopy study of filtering blebs after deep sclerectomy with a new acrylic implant
Nombre Revista: European Journal of Ophthalmology
ISSN/Revista: 1120-6721
Fecha Publicación: 22/10/2010

- Julio Gonzalez-Martin-Moro ; Francisco José Muñoz Negrete
Título: Tamsulosin and iris pigmentation
Nombre Revista: Ophthalmology
Nº Revista: 117
Página Inicio: 2444
Página Fin: 2445
ISSN/Revista: 0161-6420
Fecha Publicación: 2010

- M. Consuelo Pérez Rico; Pedro de la Villa Polo; Ignacio Arribas Gómez; Roman Blanco Velasco
Título: Evaluation of functional integrity of the retinohypothalamic tract in advanced glaucoma using multifocal electroretinography and light-induced melatonin suppression
Nombre Revista: Experimental Eye Research
Nº Revista: 91
Página Inicio: 578
Página Fin: 583
ISSN/Revista: 0014-4835
Fecha Publicación: 11/2010

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Gemma Pascual González; Sandra Sotomayor Núñez; M^a Angeles Montes Mollón; M. Consuelo Pérez Rico; Juan M. Bellón Caneiro; M. Julia Buján Varela
Título: Bevacizumab regulates the expression of VEGF in human pterygium pathogenesis
Evento: TERMIS-EU 2010
Fecha Desde: 13/06/2010
Fecha Hasta: 17/06/2010
Ciudad: Galway
País: Irlanda
Tipo Participación: Comunicación

- Gemma Pascual González; Sandra Sotomayor Núñez; M^a Angeles Montes Mollón; M. Consuelo Pérez Rico; Juan M. Bellón Caneiro; M. Julia Buján Varela
Título: Bevacizumab regulates the expression of VEGF in human pterygium pathogenesis
Evento: TERMIS-EU 2010
Fecha Desde: 13/06/2010
Fecha Hasta: 17/06/
Año Publicación: 2005
Ciudad: Galway

País: Irlanda

Tipo Participación: Comunicación

- M^a Angeles Montes Mollón; Gemma Pascual González; M. Consuelo Pérez Rico; Sandra Sotomayor Núñez; Juan M. Bellón Caneiro; M. Julia Buján Varela
Título: Overexpression of VEGF in the development of human pterigium pathogenesis
Evento: ARVO 2010
Fecha Desde: 02/05/2010
Fecha Hasta: 06/05/2010
Ciudad: Florida
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Póster

- M. Julia Buján Varela; Gemma Pascual González; M. Consuelo Pérez Rico; Sandra Sotomayor Núñez; M^a Angeles Montes Mollón; Natalio A. García Honduvilla; Juan M. Bellón Caneiro
Título: Degenerative and reactive processes wake up resident stem cells to produce elastin fibers
Evento: ELASTIN 2010
Fecha Desde: 28/06/2010
Fecha Hasta: 02/07/2010
Ciudad: Maratea
País: Italia
Tipo Participación: Ponencia

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

Tomografía ópticaespectral no midriática para el diagnóstico precoz del edema macular diabético

Autor: Francisco Javier Lara Medina

Director: Francisco José Muñoz Negrete; Gema Rebolleda Fernández

Fecha de Lectura: 15/07/2010

Universidad: CAM-UAH

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

- Evaluación mediante ecografía doppler color del efecto de la combinación fija bimatoprost (0,3mg/ml)/timolol (5mg/ml) en el flujo sanguíneo ocular en pacientes con hipertensión ocular
Autor: Jorge Luis Garcia Perez
Director: Francisco José Muñoz Negrete; Gema Rebolleda Fernández
Fecha de Lectura: 10/12/2010
Universidad: CAM-UAH
Calificación: Sobresaliente cum laude

- Biomicroscopía ultrasónica en esclerectomía profunda no perforante: correlación morfológico-funcional tras un año de seguimiento.
Autor: Laura Cabrejas Martínez
Director: Gema Rebolleda Fernández; Francisco José Muñoz Negrete
Fecha de Lectura: 10/12/2010
Universidad: CAM-UAH

Estudio de lacuantificación de la capa de fibras nerviosas mediante tomografía de coherencia óptica de dominio espectral (Cirrus OCT) y de dominio tiempo (Stratus OCT) en pacientes con drusas del nervio óptico

Director: Gema Rebolleda Fernández; Francisco José Muñoz Negrete

Fecha de Lectura: 09/02/2010

Universidad: CAM-UAH

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Rendimiento del softwareGPA en una poblacion glaucomatosa.

Autor: Maria Pilar Casas de Llera

Director: Francisco José Muñoz Negrete; Gema Rebolleda Fernández

Fecha de Lectura: 22/04/2010

Universidad: CAM-UAH

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Estudio de lacuantificación de la capa de fibras nerviosas mediante tomografía de coherenciaóptica de dominio espectral (Cirrus OCT) y de dominio tiempo (Stratus OCT) enpacientes con drusas del nervio óptico

Autor: Laura Guerrero Altares

Director: Francisco José Muñoz Negrete; Gema Rebolleda Fernández

Fecha de Lectura: 09/02/2010

Universidad: CAM-UAH

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

ÁREA DE CONOCIMIENTO: OTORRINOLARINGOLOGÍA

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Francisco Javier Gamboa Mutuberría
Título: Medida de la pérdida auditiva. ecuación para su cálculo.
Nombre Revista: Acta Otorrinolaringologica Espanola
Página Inicio: 170
Página Fin: 171
ISSN/Revista: 0001-6519
Fecha Publicación: 2010
- Lorena Sanz López; Francisco Javier Gamboa Mutuberría; Teresa Rivera Rodríguez
Título: Quistes epidermoides de suelo de boca: presentación de dos casos y revisión de la literatura.
Nombre Revista: Revista Española de Cirugía Oral y Maxilofacial
Página Inicio: 115
Página Fin: 118
ISSN/Revista: 1130-0558
Fecha Publicación: 2010

**ÁREA DE CONOCIMIENTO: TRAUMATOLOGÍA Y
ORTOPEDIA**

ÁREA DE CONOCIMIENTO: UROLOGÍA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Perfil de expresión del VIP y sus receptores en el cáncer de células renales de células claras y su relación con señales angiogénicas
Director: Manuel Sánchez Chapado
Entidad Financiadora: Fundación Mutua Madrileña (MMA)
Presupuesto: 5150 Euros.
Fecha Inicio: 01/09/2010
Fecha Fin: 31/08/2013

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Ana Belén Fernández Martínez; Ana M. Bajo Chueca; M. Isabel Arenas Jiménez; sanchez-chapado m; Juan Carlos Prieto Villapún; M.J. Carmena
Título: Vasoactive intestinal peptide (VIP) induces malignant transformation of the human prostate epithelial cell line RWPE-1.
Nombre Revista: Cancer Letters
Página Inicio: 11
Página Fin: 21
ISSN/Revista: 0304-3835
Fecha Publicación: 2010
- Sandra Sotomayor Núñez; Laura Muñoz Molina; M.J. Carmena; A. Victor Schally ; sanchez-chapado m; Juan Carlos Prieto Villapún
Título: Regulation of HER expression and transactivation by a cytotoxic bombesin analog (AN-215) and a bombesin antagonist (RC-3095) in human prostate cancer cells.
Nombre Revista: International Journal of Cancer
Página Inicio: 1813
Página Fin: 1822
ISSN/Revista: 0020-7136
Fecha Publicación: 2010

