

Histología

Áreas de conocimiento: Histología

Director: M^a Angustias Cubero Sánchez

Secretario: Fernando E. Torres Alcalde

Página web: www.ugr.es/local/histologia

Profesorado: CU: 4 / PTU: 7 / CEU: / PTEU: / PDI Contratado y otros: 4

Grupos de investigación

- TS-115 Ingeniería Tisular. Director: Antonio Campos Muñoz

Proyectos de investigación

- Identificación de patrones (gold standard) de viabilidad y estabilidad de células endoteliales diferenciadas y endoteliales derivadas de células madre mesenquimales para su aplicación en bioterapia e ingeniería tisular (subproyecto II).

Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Investigación y Ciencia)

Duración desde: 2007 hasta: 2009 (3 años) Referencia: PI071784

Investigador/a principal: Antonio Campos Muñoz.

- Elaboración de órganos y tejidos artificiales para su aplicación terapéutica.

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía.

Duración desde: 2007 hasta: 2010 (3 años) Referencia: P06-CTS-02191

Investigador/a principal: Miguel Alaminos Mingorance.

- La hipermetilación de islas CpG a nivel del promotor del gen EMP3 en líneas y tumores gliales humanos como indicador diagnóstico de supervivencia.

Entidad financiadora: Servicio Andaluz de Salud (SAS). Junta de Andalucía.

Duración desde: 2008 hasta: 2011 (3 años) Referencia: PI-0135/2007

Investigador/a principal: Miguel Alaminos Mingorance.

- Estudio de indicadores reológicos de calidad en nuevos biomateriales de uso terapéutico.

Entidad financiadora: Servicio Andaluz de Salud (SAS). Junta de Andalucía.

Duración desde: 2008 hasta: 2010 (3 años) Referencia: PI-0132/2007

Investigador/a principal: José Ignacio Muñoz Ávila.

- Caracterización de las modificaciones estructurales y moleculares en uretroplastias basadas en injertos de mucosa oral de rata.

Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Investigación y Ciencia)

Duración desde: 2008 hasta: 2010 (3 años) Referencia: FIS PI07/0619

Investigador/a principal: Ricardo Fernández Valadés.

- Construcción de uretras artificiales en el laboratorio mediante ingeniería tisular.

Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Investigación y Ciencia)

Duración desde: 2008 hasta: 2010 (3 años) Referencia: FIS PI07/0331

Investigador/a principal: Pascual Vicente Crespo Ferrer.

- Control de calidad in vitro e in vivo de córneas artificiales generadas en el laboratorio mediante ingeniería tisular.

Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Investigación y Ciencia)

Duración desde: 2009 hasta: 2011 (3 años) Referencia: PI080614

Investigador/a principal: Miguel Alaminos Mingorance.

- Evaluación in vitro e in vivo de sustitutos de mucosa oral humana generados en el laboratorio mediante ingeniería tisular.

Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Investigación y Ciencia)

Duración desde: 2009 hasta: 2011 (3 años) Referencia: PI080615

Investigador/a principal: María del Carmen Sánchez Quevedo.

- Diseño y optimización de nuevas soluciones de preservación para terapia celular. Investigador/a principal: Francisco Arrebola Vargas

Proyectos de innovación docente

- Elaboración de cuadernos audiovisuales.

Investigador/a Principal: María del Carmen Sánchez Quevedo.

Duración Desde: 1/1/2009 Hasta: 31/12/2009 (1 Año) Referencia: PID 08-26

- Tutor para la construcción virtual de tejidos, aparatos y sistemas del cuerpo humano

Investigador Responsable: Francisco Javier Cañizares García

Másteres y doctorados en los que participa

- Programa de Postgrado y Máster en Ingeniería Tisular

- Programa de Postgrado y Máster en Neurociencias y Dolor

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:

- Diplomado en Enfermería

- Diplomado en Fisioterapia

- Diplomado en Terapia Ocupacional

- Diplomado en Nutrición Humana y Dietética

- Licenciado en Farmacia

- Licenciado en Medicina

- Licenciado en Odontología

- Licenciado en Medicina y Cirugía

Contratos de investigación

- Contrato de investigación predoctoral

Entidades participantes: Universidad de Granada

Responsable: Ingrid J. Garzón Bello

- Estudio ultraestructural de los efectos de paclitaxel y antagonistas del receptor $\sigma 1$ en las fibras nerviosas periféricas.

Entidades participantes: Laboratorios Dr. Esteve. Fundación Universidad Empresa. Universidad de Granada

Responsable: Cañizares García, Javier

Tesis leídas

- Aislamiento y control de calidad microanalítico para ingeniería tisular de los condrocitos del tejido cartilaginoso hialino y fibroso

Doctorando: Raúl Rosales Ibáñez

Director: Antonio Campos Muñoz, M^a Carmen Sánchez Quevedo, Miguel Alaminos Mingorance

Fecha de lectura: 02-05-2008

- Desarrollo del sistema de cohesión intercelular en el epitelio corneal humano generado por ingeniería tisular. Estudio genético e histológico

Doctorando: Inmaculada Gascón Ginel

Director: Antonio Campos Muñoz, Miguel Alaminos Mingorance, Santiago Medialdea Marcos

Fecha de lectura: 02-05-2008

- Identificación de marcadores genéticos y epigenéticos en la diferenciación y la regresión neuroblástica

Doctorando: M^a Soledad Alaminos Mingorance

Director: Miguel Alaminos Mingorance, Pascual Vicente Crespo Ferrer, M^a Carmen Sánchez Quevedo

Fecha de lectura: 27-10-2008

- Evaluación genética y microanalítica de las células madre de la gelatina de wharton para su utilización en ingeniería tisular

Doctorando: Amparo Montalvo Valdivieso

Director: Antonio Campos Muñoz, Miguel Alaminos Mingorance, M^a Carmen Sánchez Quevedo

Fecha de lectura: 12-11-2008

- Mineralización del esmalte en la fluorosis dentaria. Estudio microscópico y microanalítico

Doctorando: Inmaculada Cabello Malagón

Director: M^a Carmen Sánchez Quevedo, M^a Elsa Gómez de Ferraris, Miguel Alaminos Mingorance.

Fecha de lectura: 11-12-2008

- Identificación de genes específicos de enfermedad periodontal mediante microarray

Doctorando: Antonio Roa López

Director: Gerardo Moreu Burgos, Miguel Alaminos Mingorance, Maximino González-Jaranay Ruiz

Fecha de lectura: 23-05-2009

Congresos organizados

- Cells and Tissues as Therapeutic Tools

Lugar y fecha: Granada, 24/04/2009

Organizadores: Antonio Campos Muñoz, Miguel Alaminos Mingorance

Participación en Congresos

- XXIV Latin Meeting on Vascular Research (LIAC)

Lugar y fecha: Reims (Francia), 8 a 11 de octubre de 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Gene expression profiling of umbilical cord vascular endothelial cells and Wharton's jelly stem cells

Ponente: Alaminos M, Montalvo A, Garzón I, Pérez-Köhler B, García-Honduvilla N, Buján J, Campos A

- XXIV Latin Meeting on Vascular Research (LIAC)

Lugar y fecha: Reims (Francia), 8 a 11 de octubre de 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Genetic and phenotypical characterization of mesenchymal Wharton's jelly-derived endothelial cells

Ponente: Pérez-Köhler B, Alaminos M, Gómez-Gil V, Campos A, Bellón JM, Buján J

- International Bone-Tissue-Engineering Congress (Bone-Tec 2008).
Lugar y fecha: Hannover (Alemania), 7 a 9 de noviembre de 2008.
Nombre de la ponencia o comunicación: Genetic chondrogenic potenciality of HUVEC and Wharton's Jelly cells isolated from human umbilical cord.
Ponente: Campos A, Rodríguez-Morata A, Garzón I, García JM, Crespo PV, Alaminos M.
- International Bone-Tissue-Engineering Congress (Bone-Tec 2008).
Lugar y fecha: Hannover (Alemania), 7 a 9 de noviembre de 2008.
Nombre de la ponencia o comunicación: Ionic composition and cell viability in primary cultures of fibrous and hyaline cartilage chondrocytes
Ponente: Lobo M, Rosales R, Garzón I, Serrato D, Montalvo A, Alaminos M, Campos A
- International Bone-Tissue-Engineering Congress (Bone-Tec 2008).
Lugar y fecha: Hannover (Alemania), 7 a 9 de noviembre de 2008.
Nombre de la ponencia o comunicación: Quality control of cultured hyaline cartilage cells as determined by quantitative histochemical microanalysis
Ponente: Lobo M, Garzón I, Nieto R, Montalvo A, Morales A, Campos A, Alaminos M
- XLVIII Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Pediátrica
Lugar y fecha: Sevilla, 20 a 23 de mayo de 2009.
Nombre de la ponencia o comunicación: identificación de marcadores genéticos y epigenéticos en la diferenciación y la regresión neuroblástica
Ponente: Alaminos MS, Martín F, Marañés C, Licerias E, Fernández-Valadés R, Alaminos M
- XLVIII Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Pediátrica
Lugar y fecha: Sevilla, 20 a 23 de mayo de 2009.
Nombre de la ponencia o comunicación: Caracterización histológica en uretroplastias de mucosa oral de rata
Ponente: Martín F, Marañés C, Licerias E, JM García, I Garzón, A Montalvo, Alaminos M, Fernández-Valadés R
- LXXIV Congreso Nacional de Urología
Lugar y fecha: Valencia, 12 a 15 de junio de 2009.
Nombre de la ponencia o comunicación: cultivo de células epiteliales, musculares y estromales procedentes del aparato urinario
Ponente: Valle F, Garzón I, Crespo PV, Alaminos M, Campos A, Nogueras M, Zuluaga A
- LXXIV Congreso Nacional de Urología
Lugar y fecha: Valencia, 12 a 15 de junio de 2009.
Nombre de la ponencia o comunicación: Desarrollo in vitro de un modelo de pared vesical humana mediante ingeniería tisular
Ponente: Valle F, Garzón I, Crespo PV, Fernández-Valadés R, Campos A, Alaminos M, Martínez JL, Zuluaga A
- Endovascular Surgery Conference.
Lugar y fecha: 19 – 21 de marzo de 2009. Estocolmo, Suecia.
Nombre de la ponencia o comunicación: Generation of human endothelium using umbilical stem cells.
Ponente: A Rodríguez-Morata, M Alaminos, N García-Honduvilla, JM García, M Vico, J Buján, A Campos.
- Endovascular Surgery Conference.
Lugar y fecha: 19 – 21 de marzo de 2009. Estocolmo, Suecia.
Nombre de la ponencia o comunicación: Ionic profile and cell survival of transdifferentiated human endothelial cells.
Ponente: A Campos, A Rodríguez-Morata, B Köhler, I Garzón, J Bujan, M Alaminos.
- 6th Congress of the European Federation of Periodontology.

Lugar y fecha: 4 – 6 de Junio de 2009. Estocolmo, Suecia.

Nombre de la ponencia o comunicación: Cytokeratin expression profiling as a quality control of oral mucosa substitutes generated by tissue engineering.

Ponente: M. González-Jaranay, I. Garzón, A. Roa, G. Moreu, A. Montalvo, M. Alaminos, A. Campos.

- 6th Congress of the European Federation of Periodontology.

Lugar y fecha: 4 – 6 de Junio de 2009. Estocolmo, Suecia.

Nombre de la ponencia o comunicación: Collagen gene expression patterns in normal and diseased periodontal oral mucosa.

Ponente: G. Moreu, A. Roa, I. Garzón, A. Montalvo, R. Nieto-Aguilar, M. González-Jaranay, M.C. Sánchez-Quevedo, M. Alaminos.

- 6th Congress of the European Federation of Periodontology.

Lugar y fecha: 4 – 6 de Junio de 2009. Estocolmo, Suecia.

Nombre de la ponencia o comunicación: Identification of genetic markers in normal and diseased periodontal cell populations.

Ponente: A. Roa, A. Montalvo, I. Garzón, D. Serrato, G. Moreu, M. González-Jaranay, M. Alaminos, A. Campos.

- 6th Congress of the European Federation of Periodontology.

Lugar y fecha: 4 – 6 de Junio de 2009. Estocolmo, Suecia.

Nombre de la ponencia o comunicación: Synthesis of extracellular matrix components by tissue-engineered human oral mucosa substitutes.

Ponente: I. Garzón, G. Moreu, A. Roa, M. González-Jaranay, J. Gijón, M. Alaminos, A. Campos, M.C. Sánchez-Quevedo.

- 14 th european microscopy congress, life sciences, vol. 3

Lugar y fecha: Aachem. Alemania, 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Changes In Intracellular Sodium, Chlorine, And Potassium Content In Hematopoietic Cells After Hypothermic Storage

Ponente: Arrebola Vargas, Francisco; Cañizares García, Francisco Javier; Cubero Sánchez, María Angustias; Fernández Segura, Eduardo

- 14 th european microscopy congress, life sciences, vol. 3

Lugar y fecha: Aachem. Alemania, 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: ultrastructural and intracellular elemental composition analysis of human hematopoietic cells during cold storage in preservation solution

Ponente: Arrebola Vargas, Francisco; Cañizares García, Francisco Javier; Cubero Sánchez, María Angustias; Fernández Segura, Eduardo

Profesores visitantes:

- Robert Brown

Centro de origen: University College of London (UCL), UK

Fechas de estancia: abril de 2009

- Ismael A. Rodríguez

Centro de origen: Universidad de Córdoba, Argentina

Fechas de estancia: abril y mayo de 2009

- Alice Warley

Centro de origen: King's College of London, UK

Fechas de estancia: abril de 2009

- Sebastián San Martín

Centro de origen: Universidad de Valparaíso, Chile

Fechas de estancia: julio de 2009

- Rui Reis

Centro de origen: Universidad de Minho, Portugal

Fechas de estancia: julio de 2009

- Manuela Gomes

Centro de origen: Universidad de Minho, Portugal

Fechas de estancia: 16 de julio de 2009

Estancias de profesores en instituciones extranjeras:

- Antonio Campos

Centro de destino: Universidad Nacional de Cordoba Republica Argentina

Fechas de estancia: Febrero 2009

- Antonio Campos

Centro de destino: Centro de Excelencia Europeo de Ingeniería Tisular. Universidad de Minho Portiugal

Fechas de estancia: Abril 2009

Conferencias organizadas:

- Adhesion dentaria

Lugar y fecha: Octubre 2008

Conferenciante: Jorge Uribe Echevarria

Conferencias impartidas:

- Celula Endotelial Artificial. De la Célula Madre a la celula endotelial transdiferenciada

Lugar y fecha: Real Academia Nacional de Medicina 31 de Marzo de 2009

Conferenciante: Antonio Campos Muñoz

- Viabilidad Celular en los cultivos

Lugar y fecha: Clínica Cemtro en VII Simposio Internacional. "Avances y Actualizaciones en Traumatología y Ortopedia"

Madrid 28 de Noviembre de 2008

Conferenciante: Antonio Campos Muñoz

- Viabilidad Celular

Lugar y fecha: Centro de Excelencia Europeo de Ingeniería Tisular. Universidad de Minho Portiugal 26 de abril de 2009

Conferenciante: Antonio Campos Muñoz

Artículos publicados en revistas nacionales

- Evaluación de la viabilidad de los cultivos de condrocitos mediante microanálisis por energía dispersiva de rayos X.

Autor:: Montalvo A, Garzón I, González-Andrades M, Lobo M, Fernández-Montoya A, Alaminos M, Campos A.

Nombre de la revista: Boletín de la Asociación Española de Bancos de Tejidos (AEBT).

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008; 9:3-7.

Artículos publicados en revistas internacionales

- Unmasking of epigenetically silenced candidate tumor suppressor genes by removal of methyl-CpG-binding domain proteins.
Autor: Lopez-Serra L, Ballestar E, Ropero S, Setien F, Billard LM, Fraga MF, Lopez-Nieva P, Alaminos M, Guerrero D, Dante R, Esteller M.
Revista: Oncogene.
Datos de publicación: 2008; 27(25):3556-3566.
- Volumetric and ionic regulation during the in vitro development of a corneal endothelial barrier.
Autor: Alaminos M, González-Andrades M, Muñoz-Ávila JI, Garzón I, Sánchez-Quevedo MC, Campos A.
Revista: Experimental Eye Research.
Datos de publicación: 2008; 86(5):758-769.
- Transforming pathways unleashed by a HDAC2 mutation in human cancer.
Autor: Ropero S, Ballestar E, Alaminos M, Arango D, Schwartz S Jr, Esteller M.
Revista: Oncogene.
Datos de publicación: 2008; 27(28):4008-4012.
- Cell viability and prostacyclin release in cultured human umbilical vein endothelial cells.
Autor: Rodríguez-Morata A, Garzon I, Alaminos M, Garcia-Honduvilla N, Sanchez-Quevedo MC, Bujan J, Campos A.
Revista: Annals of Vascular Surgery.
Datos de publicación: 2008; 22(3):440-448.
- Epigenetic inactivation of the ERK inhibitor Spry2 in B-cell diffuse lymphomas.
Autor: Sánchez A, Setién F, Martínez N, Oliva JL, Herranz M, Fraga MF, Alaminos M, Esteller M, Rojas JM.
Revista: Oncogene.
Datos de publicación: 2008; 27(36):4969-4972.
- Cancer genes hypermethylated in human embryonic stem cells.
Autor: Calvanese V, Hornillo A, Hmadcha A, Suarez-Alvarez B, Fernandez AF, Lara E, Casado S, Menendez P, Bueno C, García-Castro J, Rubio R, Lapunzina P, Alaminos M, Borghese L, Terstegge S, Harrison NJ, Moore HD, Brüstle O, Lopez-Larrea C, Andrews PW, Soria B, Esteller M, Fraga MF.
Revista: PLoS ONE.
Datos de publicación: 2008; 3(9):e3294.
- Promoter DNA hypermethylation and gene repression in undifferentiated Arabidopsis cells.
Autor: Berdasco M, Alcázar R, García-Ortiz MV, Ballestar E, Fernández AF, Roldán-Arjona T, Tiburcio AF, Altabella T, Buisine N, Quesneville H, Baudry A, Lepiniec L, Alaminos M, Rodríguez R, Lloyd A, Colot V, Bender J, Canal MJ, Esteller M, Fraga MF.
Revista: PLoS ONE.
Datos de publicación: 2008; 3(10):e3306.
- MeCP2-null mice provide new neuronal targets for Rett syndrome.
Autor: Urdinguio RG, López-Serra L, López-Nieva P, Alaminos M, Díaz-Uriarte R, Fernández AF, Esteller M.
Revista: PLoS ONE.
Datos de publicación: 2008; 3(11):e3669.
- Specific gene expression profiles and chromosomal abnormalities are associated with infant disseminated neuroblastoma.
Autor: Lavarino C, Cheung NK, García I, Domenech G, de Torres C, Alaminos M, Rios J, Gerald WL, Kushner B, Laquaglia M, Mora J.
Revista: BMC Cancer.
Datos de publicación: 2009; 9(1):44.

- The RNA-binding protein HuR regulates DNA methylation through stabilization of DNMT3b mRNA.
Autor: Silanes IL, Gorospe M, Taniguchi H, Abdelmohsen K, Srikantan S, Alaminos M, Berdasco M, Urduingio RG, Fraga MF, Jacinto FV, Esteller M.
Revista: Nucleic Acids Res.
Datos de publicación: 2009; 37(8):2658-71.
- Sequential development of intercellular junctions in bioengineered human corneas.
Autor: González-Andrades M, Garzón I, Gascón MI, Muñoz-Ávila JI, Sánchez-Quevedo MC, Campos A, Alaminos M.
Revista: Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine.
Datos de publicación: 2009; 3: May 5. [Epub ahead of print].
- In vitro and in vivo cytokeratin patterns of expression in bioengineered human periodontal mucosa.
Autor: Garzón I, Sánchez-Quevedo MC, Moreu G, González-Jaranay M, González-Andrades M, Montalvo A, Campos A, Alaminos M.
Revista: Journal of Periodontal Research.
Datos de publicación: 2009 Mar 7. [Epub ahead of print]
- Evaluation of the histological architectural patterns of tissues generated by tissue engineering under different protocols of cryopreservation.
Autor: Serrato D, Nieto-Aguilar R, Garzón I, Roda O, Campos A, Alaminos M.
Revista: Histology and Histopathology.
Datos de publicación: 2009; (en prensa).
- Determination of the cell viability of primary cultures of chondrocytes by quantitative electron probe X-ray microanalysis.
Autor: Rosales R, Garzón I, Alaminos M, Lobo M, Fernández-Montoya A, Delgado C, Campos A, Sánchez-Quevedo MC.
Revista: Tissue Engineering.
Datos de publicación: 2008, 14(5): 719.
- Synthesis of extracellular matrix components by tissue-engineered human oral mucosa substitutes.
Autor: Garzón I, Alaminos M, San Martín S, Crespo PV, González-Jaranay M, Cabello I, Campos A, Sánchez-Quevedo MC.
Revista: Tissue Engineering
Datos de publicación: 2008, 14(5): 784.
- Time-course study of cell-cell junctions development in bioengineered human corneas.
Autor: González-Andrades M, Garzón I, Muñoz-Ávila JI, Sánchez-Quevedo MC, Serrano D, Alaminos M, Campos A.
Revista: Tissue Engineering
Datos de publicación: 2008, 14(5): 789.
- Apoptotic induction in primary cell cultures of human umbilical vein endothelial cells (HUVEC).
Autor: Rodríguez-Morata A, Garzón I, Alaminos M, Sánchez-Quevedo MC, García-Honduvilla N, García JM, Buján J, Campos A.
Revista: Tissue Engineering
Datos de publicación: 2008, 14(5): 808.
- Cytokeratin expression profiling as a quality control of oral mucosa substitutes generated by tissue engineering.
Autor: Garzón I, Alaminos M, Sánchez-Quevedo MC, González-Andrades M, Montalvo A, Moreu G, Ceballos G, Campos A.
Revista: Tissue Engineering
Datos de publicación: 2008, 14(5): 833.
- Gene expression regulation during the in vitro development of a bioengineered corneal endothelial barrier. Autor: Autor: Alaminos M, González-Andrades M, Garzón I, Muñoz-Ávila JI, Sánchez-Quevedo MC, Medialdea S, Campos A.

Revista: Tissue Engineering

Datos de publicación: 2008, 14(5): 886.

- Optical characterization of fibrin and fibrin-agarose corneal constructs: the coefficients of absorption, scattering and extinction.

Autor: Gómez-Sotomayor R, Pérez MM, Muñoz-Ávila JI, Alaminos M, Ionescu A, Cardona JC, Campos A.

Revista: Tissue Engineering

Datos de publicación: 2008, 14(5): 891-892.

- Influence of thickness on the transmittance in fibrin-agarose corneal constructs.

Autor: Gómez-Sotomayor R, Alaminos M, Pérez MM, Ionescu A, Cardona JC, Campos A.

Revista: Tissue Engineering

Datos de publicación: 2008, 14(5): 869.

- Rheological analysis of biomaterials used for the development of an artificial substitute of the corneal stroma.

Autor: Gómez-Sotomayor R, Durán JDG, Muñoz-Ávila JI, Alaminos M, Carreras I, Caracuel MD, González-Caballero F, Campos A.

Revista: Tissue Engineering

Datos de publicación: 2008, 14(5): 906-907.

- Microarray-determined potenciality of Wharton's jelly and adult stem cells.

Autor: Rodríguez-Morata A, Garzón I, Alaminos M, Sánchez-Quevedo MC, García-Honduvilla N, García JM, Crespo PV, Buján J, Campos A.

Revista: Tissue Engineering

Datos de publicación: 2008, 14(5): 879.

- Development of a bioengineered human connective tissue substitute for use in abdominal surgery.

Autor: García-Abril E, López-Cantarero M, Montalvo A, Nieto-Aguilar R, Alaminos M, Campos A.

Revista: British Journal of Surgery

Datos de publicación: 2009, 96(S5): 1-72.

- Biomechanical properties of an artificial abdominal wall substitute developed by tissue engineering.

Autor: García-Abril E, López-Cantarero M, Garzón I, Serrato D, Campos A, Alaminos

Revista: M. British Journal of Surgery

Datos de publicación: 2009, 96(S5): 1-72.

- Ex-vivo cultivation of viable epithelial and stromal urethral cells for use in tissue engineering.

Autor: García-Abril E, Valle F, Marañés C, Martín-Cano F, Zuluaga A, Alaminos M, Fernández-Valadés R.

Revista: British Journal of Surgery

Datos de publicación: 2009, 96(S5): 1-72.

- Hybrid cell death induced by exposure for different periods to 2-hydroxyethylmethacrylate (hema) in cell line u937.

Anultrastructural and x-ray microanalytical study

Autor: Rodríguez Ismael A. , Arrebola Vargas Francisco, Fernández Segura Eduardo, Campos Muñoz Antonio, Sánchez Quevedo María del Carmen

Revista: Journal Of Adhesive Dentistry

Datos de Publicación: 2008, 10(2): 105

Libros publicados

- Histología, Embriología e Ingeniería Tisular Bucodental (tercera Edición)

Autor:: Mª Elsa Gómez de Ferraris, Antonio Campos Muñoz

Editorial: Panamericana

Ciudad: México

Año: 2009

- Análisis del proceso de implantación del sistema ECTS en la universidad de Granada.

Autor: Cañizares García, F.J. y Fernández de Haro, E.

Editorial: Editorial Universidad de Granada ISBN 978-84-338-4824-6

Ciudad: Granada

Año: 2008

Capítulos publicados

- El profesorado de ciencias de la salud ante el Espacio Europeo de Educación Superior.

Autores: Alaminos M, Garzón I, Montalvo A, Roda O, Rodríguez-Morata, A, Crespo PV, Campos A.

Título del libro: Formación Docente Universitaria. Régimen Jurídico, Didáctica e Innovación Docente (publicación digital).

ISBN: 978-84-9836-443-9

Editores: Rafael Barranco Vela, Francisco M. Bombillar Sáenz, Francisco J. Durán Ruiz, Miguel Ángel Recuerda Girela, Leonardo J. Sánchez-Mesa Martínez.

Editorial: Comares.

Edición: 1ª ed.

Lugar y fecha de Publicación: Granada, 2008.

- El papel del profesor en las estrategias de autoaprendizaje.

Autores: Montalvo A, Garzón I, Campos-Sánchez A, Nieto R, González-Andrades M, Alaminos M.

Título del libro: Formación Docente Universitaria. Régimen Jurídico, Didáctica e Innovación Docente (publicación digital).

ISBN: 978-84-9836-443-9

Editores: Rafael Barranco Vela, Francisco M. Bombillar Sáenz, Francisco J. Durán Ruiz, Miguel Ángel Recuerda Girela, Leonardo J. Sánchez-Mesa Martínez.

Editorial: Comares.

Edición: 1ª ed.

Lugar y fecha de Publicación: Granada, 2008.

- Concept maps as a tool for educative integration in dental histology.

Autores: Alaminos M, Garzón I, Montalvo A, Roda O, Nieto R, Serrato D, Campos A.

Título del libro: ICERI 2008 proceedings CD (publicación digital).

ISBN: 978-84-612-5091-2 (Depósito legal V-4318-2008).

Editores: L. Gómez Chova, D. Martí Belenguer, I. Candel Torres.

Editorial: International Association of Technology, Education and Development (IATED).

Edición: 1ª ed.

Lugar y fecha de Publicación: Valencia, 2008.

- Interrelationship between mass media and student motivation. Stem cells as a paradigm.

Autores: Alaminos M, Garzón I, Montalvo A, Campos Sánchez A, Sánchez Quevedo MC.

Título del libro: ICERI 2008 proceedings CD (publicación digital).

ISBN: 978-84-612-5091-2 (Depósito legal V-4318-2008).

Editores: L. Gómez Chova, D. Martí Belenguer, I. Candel Torres.

Editorial: International Association of Technology, Education and Development (IATED).

Edición: 1ª ed.

Lugar y fecha de Publicación: Valencia, 2008.

- Comprehension of English scientific terms by undergraduate Spanish students entering the University of Granada.

Autores: Campos Sánchez A, Montalvo A, Garzón I, González Andrades M, Alaminos M, Sánchez Quevedo MC.

Título del libro: ICERI 2008 proceedings CD (publicación digital).

ISBN: 978-84-612-5091-2 (Depósito legal V-4318-2008).

Editores: L. Gómez Chova, D. Martí Belenguer, I. Candel Torres.

Editorial: International Association of Technology, Education and Development (IATED).

Edición: 1ª ed.

Lugar y fecha de Publicación: Valencia, 2008.

- Recognition of morphological patterns by dentistry university students. A comparative evaluation of virtual vs. clinical teaching methods

Autores: Nieto R, Serrato D, Garzón I, Montalvo A, Sánchez Quevedo MC, Alaminos M, Campos A.

Título del libro: ICERI 2008 proceedings CD (publicación digital).

ISBN: 978-84-612-5091-2 (Depósito legal V-4318-2008).

Editores: L. Gómez Chova, D. Martí Belenguer, I. Candel Torres.

Editorial: International Association of Technology, Education and Development (IATED).

Edición: 1ª ed.

Lugar y fecha de Publicación: Valencia, 2008.

- Ingeniería tisular. Estrategia para la construcción de tejidos artificiales. Modelo para la construcción de un constructor de cornea

Autores: Antonio Campos Muñoz

Título del libro. Medicina Regenerativa e Ingeniería tisular

ISBN 978-607-7504-35-1

Editor: Daniel Ascencio Gonzalez

Editorial Academia Mexicana de Cirugía

Lugar y fecha de Publicación: Mexico 2009

- Electron Probe X-Ray Microanalysis For The Study Of Cell Physiology

Autor: Fernández Segura, Eduardo

Título del Libro: Introduction To Electron Microscopy For Biologists

Editorial: Academic Press

Lugar y Fecha de publicación: USA, 2008

Otras actividades:

Apoyo de la formación del profesorado principiante y mejora de la docencia:

- Programa de mentorización de profesorado novel en las Facultades de Medicina y de Odontología de la Universidad de Granada.

- Profesor responsable del programa: Marchal Corrales, Juan Antonio

- Profesora responsable en la Facultad de Medicina: Mª Angustias Cubero Sánchez