

Anatomía y Embriología Humana

Áreas de conocimiento: Anatomía y Embriología Humana

Directora: Antonia Aránega Jiménez

Secretario: José Carlos Prados Salazar

Página web: <http://anatomiaeh.ugr.es>

Profesorado: CU: 5, PTU: 9, PTEU: 0, PDI Contratado y Otros: 2.

Tesis leídas

- Contribución al estudio del origen de las glándulas para tiroideas en embriones de rata

Doctorando: CLEMENTS DOMINGUEZ MARIA JOSE

Director: GARCIA GOMEZ SUSANA (DIRECTOR AJENO A LA UGR), RODA MURILLO OLGA (UGR 614), SANCHEZ-MONTESINOS GARCIA INDALECIO

Fecha de lectura: 17/12/2012

- La hospitalización por insuficiencia cardiaca en España 1997-2007: magnitud, características clínicas y tendencias. Detección y caracterización de subpoblaciones complejas utilizando los grd 127 y 544

Doctorando: GARCIA TORRECILLAS JUAN MANUEL

Director: MORENO MILLAN EMILIO (HOSPITAL SANTA BARBARA - PUERTOLLANO), SANCHEZ-MONTESINOS GARCIA INDALECIO

Fecha de lectura: 26/04/2013

- Estudio del origen de la quinta bolsa faringea en embriones de rata

Doctorando: JODAR MORENTE FRANCISCO JOSE

Director: GARCIA GOMEZ SUSANA (DIRECTOR AJENO A LA UGR), RODA MURILLO OLGA (UGR 614), SANCHEZ-MONTESINOS GARCIA INDALECIO

Fecha de lectura: 19/12/2012

- Aislamiento y caracterización de células madre / progenitoras y tumorales humanas: potencial terapéutico e implicaciones en carcinogénesis

Doctorando: PICON RUIZ MANUEL

Director: MARCHAL CORRALES JUAN ANTONIO

Fecha de lectura: 23/11/2012

- RNAs inhibidores frente al virus de la inmunodeficiencia humana

Doctorando: SANCHEZ LUQUE FRANCISCO JOSE

Director: BERZAL HERRANZ ALFREDO

Fecha de lectura: 18/01/2013

Grupos de Investigación

CTS580 EMBRIOLOGÍA HUMANA Y EXPERIMENTAL

• Responsable: SÁNCHEZ-MONTESINOS GARCÍA, INDALECIO

CTS365 NEUROTERATOLIGA EXPERIMENTAL

• Responsable: RODA MORENO, JOSE ARCADIO

CTS107 NUEVAS TECNOLOG. APLIC. A INVESTIGACION CARDIOVASCULAR

• Responsable: ARÁNEGA JIMÉNEZ, ANTONIA

CTS963 TERAPIAS AVANZADAS: DIFERENCIACIÓN, REGENERACIÓN Y CÁNCER

• Responsable: MARCHAL CORRALES, JUAN ANTONIO

Dirección y participación en Proyectos I+D

2013 Título: Perfiles de expresión génica como valor predictivo de diagnóstico y respuesta a tratamiento en pacientes con adenocarcinoma de páncreas | Programa: FONDO DE INVESTIGACION SANITARIA INSTITUTO CARLOS III

• ARÁNEGA JIMÉNEZ, ANTONIA • ROL: Responsable

• CARRILLO DELGADO, ESMERALDA • ROL: Investigador/a

2013 Título: Perfiles de expresión génica como valor predictivo de diagnóstico y respuesta a tratamiento en pacientes con adenocarcinoma de páncreas | Programa: FONDO DE INVESTIGACIONES SANITARIAS INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

• ARÁNEGA JIMÉNEZ, ANTONIA • ROL: Responsable

• CARRILLO DELGADO, ESMERALDA • ROL: Investigador/a

2013 Título: grrwPerfiles de expresión génica como valor predictivo de diagnóstico y respuesta a tratamiento en pacientes con adenocarcinoma de páncreas (PI12/01935). | Programa: Fondo de Investigaciones Sanitarias, Instituto Carlos III

• : CARRILLO DELGADO, ESMERALDA • ROL:

2013 Título: ASOCIACIÓN DE NUEVAS NANOPARTÍCULAS DE PACLITAXEL Y ANTAGONISTAS DE LOS RECEPTORES SIGMA 1 EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN Y MAMA | Programa: CONSEJERÍA DE SALUD/JUNTA DE ANDALUCIA

• ARÁNEGA JIMÉNEZ, ANTONIA • ROL: Investigador/a
• MELGUIZO ALONSO, CONSOLACIÓN • ROL: Coordinador
• PRADOS SALAZAR, JOSÉ CARLOS • ROL: Investigador/a
• RODRÍGUEZ SERRANO, FERNANDO • ROL: Investigador/a

Contratos de investigación

2012 Título: Desarrollo de nuevas variantes de moléculas con actividad antitumoral a partir de las moléculas desarrolladas y

patentadas por la UGR | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

• MARCHAL CORRALES, JUAN ANTONIO • ROL:

Publicaciones en revistas

2012 Título: DNA Methylation Plasticity of human adipose-derived stem cells in lineage commitment | Revista: The American journal of pathology (Print) | v.181, n.6, pp.2079-2093

• Autor: Aránega-Jiménez, Antonia
• Autor: Prados-Salazar, José Carlos
• Autor: Zafra-Camacho, Inmaculada

2012 Título: DNA methylation plasticity of human adipose-derived stem cells in lineage commitment. | Revista: The American journal of pathology (Print) | v.6, n.181, pp.2079-2093

• Autor: Berdasco, Maria
• Autor: Zafra, Inma
• Autor: Aránega-Jiménez, Antonia
• Autor: Esteller, Manuel
• Autor: Melguizo-Alonso, Consolación
• Autor: Prados-Salazar, José Carlos
• Autor: Gomez, Antonio
• Autor: Alaminos-Mingorance, Miguel
• Autor: Pajuana, Miguel A
• Autor: Lopez, Miguel
• Autor: Setien, Fernando
• Autor: Ortiz-Quesada, Raul

2012 Título: 5-Fluorouracil derivatives: a patent review | Revista: Expert opinion on therapeutic patents | v.22, n.2, pp.107-

• Autor: Alvarez-Aranega, Pablo
• Autor: Marchal-Corrales, Juan Antonio
• Autor: Boulaiz-, Houria
• Autor: Carrillo-Delgado, Esmeralda
• Autor: Vélez-Fernández, María Celia
• Autor: Rodríguez-Serrano, Fernando
• Autor: Melguizo-Alonso, Consolación
• Autor: Prados-Salazar, José Carlos
• Autor: Maddedu, R
• Autor: Aránega-Jiménez, Antonia

2012 Título: PURIFICATION AND LONG-TERM EXPANSION OF MULTIPOTENT ENDOTHELIAL-LIKE CELLS WITH POTENTIAL CARDIOVASCULAR REGENERATION | Revista: Stem cells and development | v., n., pp.1-20

• Autor: Marchal-Corrales, Juan Antonio
• Autor: Picón-Ruiz, Manuel
• Autor: De Teresa-Galvan, Eduardo
• Autor: Aránega-Jiménez, Antonia
• Autor: Peran-Quesada, Macarena
• Autor: Bueno-Uroz, Clara
• Autor: Jimenez-Navarro-, Manuel
• Autor: Carrillo-Delgado, Esmeralda
• Autor: Boulaiz-, Houria

- Autor: Rodríguez-Losada, Noela
- Autor: Alvarez-Aranega, Pablo
- Autor: Menendez-Buján, Pablo

2012 Título: Antitumor Properties of Natural Compounds and Related Molecules | Revista: Recent Patents on Anti-Cancer Drug Discovery | v.2012 Nov 16, n.2012 Nov 16, pp.2012 Nov 16-2012 Nov 16

- Autor: Robles-fernandez, Inma
- Autor: Rodríguez-Serrano, Fernando
- Autor: Alvarez-Aranega, Pablo
- Autor: Ortiz-Quesada, Raul
- Autor: Rama-Ballesteros, Ana Rosa
- Autor: Prados-Salazar, José Carlos
- Autor: Melguizo-Alonso, Consolación
- Autor: Alvarez-Manzaneda-Roldan, Enrique Jose
- Autor: Aránega-Jiménez, Antonia

2012 Título: DEVELOPMENT AND MORPHOGENESIS OF HUMAN WRIST JOINT DURING EMBRYONIC AND EARLY FETAL PERIOD | Revista: Journal of Anatomy | v.220, n.6, pp.580-590

- Autor: Hita-Contreras, Fidel María
- Autor: Mérida-Velasco, Juan Antonio
- Autor: Martínez-Amat, Antonio
- Autor: Ortiz-Quesada, Raul
- Autor: Caba-Pérez, Octavio
- Autor: Alvarez-Aranega, Pablo
- Autor: Prados-Salazar, José Carlos
- Autor: Lomas-Vega, Rafael
- Autor: Aránega-Jiménez, Antonia
- Autor: Sánchez-Montesinos-García, Indalecio

2012 Título: 5-Fluorouracil-loaded poly(ϵ -caprolactone) nanoparticles combined with phage E gene therapy as a new strategy against colon cancer. | Revista: Int J Nanomedicine | v.7, n., pp.95-107

- Autor: Ortiz-Quesada, Raul
- Autor: Aránega-Jiménez, Antonia
- Autor: Prados-Salazar, José Carlos
- Autor: Melguizo-Alonso, Consolación
- Autor: Arias-Mediano, Jose Luis
- Autor: Ruíz-Martínez, M^a Adolfinia
- Autor: Alvarez-Aranega, Pablo
- Autor: Caba-Pérez, Octavio
- Autor: Luque-Caro, Raquel
- Autor: Segura-Carnicero, Ana

2012 Título: Factors influencing mobilisation of endothelial progenitor cells and angiogenic cytokines after an extensive acute myocardial infarction | Revista: Medicina Clínica | v.138, n.10, pp.415-421

- Autor: Domínguez-franco, A
- Autor: González , Fj
- Autor: Aránega-Jiménez, Antonia
- Autor: Teresa-Galván, Eduardo De
- Autor: Rodríguez-losada , N
- Autor: Marchal-Corrales, Juan Antonio
- Autor: Cabrera-bueno, Fidel
- Autor: Carrillo-Delgado, Esmeralda
- Autor: Gómez-doblas , Jj
- Autor: Peran-Quesada, Macarena
- Autor: Alonso-briales , Jh
- Autor: Jiménez-navarro, Manuel

2012 Título: Characterization of different functionalized lipidic nanocapsules as potential drug carriers | Revista: International Journal of Molecular Sciences | v.13, n.2, pp.2405-2424

- Autor: Sánchez-Moreno, Paola
- Autor: Ortega-Vinuesa, Juan Luis
- Autor: Martín-Rodríguez, Antonio
- Autor: Boulaiz, Houria
- Autor: Marchal-Corrales, Juan Antonio
- Autor: Peula-garcía, Jm

2012 Título: Cadmium influences the 5-Fluorouracil cytotoxic effects on breast cancer cells | Revista: European Journal

of Histochemistry | v.56, n.1, pp.1-6

- Autor: Asara, Y
- Autor: Marchal-Corrales, Juan Antonio
- Autor: Bandiera, P
- Autor: Mazzaello, V
- Autor: Delogu, L.g.
- Autor: Sotgiu, M.a.
- Autor: Montella, A
- Autor: Madeddu, R

2012 Título: 5-Fluorouracil derivatives: a patent review | Revista: | v.22, n.2, pp.107-123

- Autor: Alvarez-Aranega, Pablo
- Autor: Aránega-Jiménez, Antonia
- Autor: Boulaiz-, Houria
- Autor: Carrillo-Delgado, Esmeralda
- Autor: Vélez-Fernández, María Celia
- Autor: Rodríguez-Serrano, Fernando
- Autor: Melguizo-Alonso, Consolación
- Autor: Prados-Salazar, José Carlos
- Autor: Madeddu, Roberto

2012 Título: Doxorubicin-Loaded Nanoparticles: New Advances in Breast Cancer Therapy | Revista: Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry | v.12, n., pp.0-0

- Autor: Prados-Salazar, José Carlos
- Autor: Melguizo-Alonso, Consolación
- Autor: Ortiz-Quesada, Raul
- Autor: Vélez-Fernández, María Celia
- Autor: Alvarez-Aranega, Pablo
- Autor: Arias, Jose L
- Autor: Ruíz-Martínez, M^a Adolfinia
- Autor: Gallardo-Lara, Visitación
- Autor: Aránega-Jiménez, Antonia

2012 Título: MGMT promoter methylation status and MGMT and CD133 immunohistochemical expression as prognostic markers in glioblastoma patients treated with temozolomide plus radiotherapy. | Revista: Journal of translational medicine (Online) | v.10, n., pp.250-260

- Autor: Melguizo-Alonso, Consolación
- Autor: Oliver -Esteve, Jaime Antonio
- Autor: Lopez-Castro, Rodrigo
- Autor: Rodríguez-Serrano, Fernando
- Autor: Aránega-Jiménez, Antonia
- Autor: Prados-Salazar, José Carlos
- Autor: González-Astorga, Beatriz
- Autor: Ortiz-Quesada, Raul
- Autor: Concha-Lopez, Angel
- Autor: Alvarez-Aranega, Pablo
- Autor: Madeddu, Roberto
- Autor: Perazzoli-, Gloria

2012 Título: Cannabinoid derivate-loaded PLGA nanocarriers for oral administration: formulation, characterization, and cytotoxicity studies | Revista: International journal of nanomedicine | v.7, n., pp.5793-5806

- Autor: Martin-Banderas, Lucía
- Autor: Alvarez-Fuentes, Josefa
- Autor: Durán-Lobato, María Matilde
- Autor: Prados-Salazar, José Carlos
- Autor: Melguizo-Alonso, Consolación
- Autor: Fernandez-Arevalo, Mercedes
- Autor: Holgado-Villafuerte, Maria Angeles

2012 Título: Relationship of body mass index and body fat distribution with postural balance and risk of falls in Spanish postmenopausal women. | Revista: | v.20, n.2, pp.-

- Autor: Lomas-Vega, Rafael
- Autor: Alvarez-Aranega, Pablo
- Autor: Mendoza-Ladron De Guevara, Nicolas
- Autor: Romero-franco, Natalia
- Autor: Aránega-Jiménez, Antonia



2012 Título: Modulation of MDR1 and MRP3 Gene Expression in Lung Cancer Cells after Paclitaxel and Carboplatin Exposure | Revista: INT J MOL SCI | v.13, n.12, pp.16624-16635

- Autor: Melguizo-Alonso, Consolación
- Autor: Prados-Salazar, José Carlos
- Autor: Luque-Caro, Raquel
- Autor: Ortiz-Quesada, Raul
- Autor: Caba-Pérez, Octavio
- Autor: Alvarez-Aranega, Pablo
- Autor: González-Astorga, Beatriz
- Autor: Aranega, Antonia

2012 Título: Relationship of body mass index and body fat distribution with postural balance and risk of falls in Spanish postmenopausal women | Revista: Menopause: The Journal of The North American Menopause Society | v.20, n.2,

- Autor: Hita-Contreras, Fidel María
- Autor: Martínez-Amat, Antonio
- Autor: Lomas-Vega, Rafael
- Autor: Alvarez-Aranega, Pablo
- Autor: Mendoza-Ladron De Guevara, Nicolas
- Autor: Romero-franco, Natalia
- Autor: Aránega-Jiménez, Antonia

2012 Título: Gef gene therapy enhances the therapeutic efficacy of cytotoxics in colon cancer cells. | Revista: Biomedicine & pharmacotherapy | v.66, n.7, pp.563-567

- Autor: Ortiz-Quesada, Raul
- Autor: Prados-Salazar, José Carlos
- Autor: Melguizo-Alonso, Consolación
- Autor: Rama-Ballesteros, Ana Rosa
- Autor: Alvarez-Aranega, Pablo
- Autor: Rodríguez-Serrano, Fernando
- Autor: Caba-Pérez, Octavio
- Autor: Boulaiz-, Houria
- Autor: Aránega-Jiménez, Antonia

2012 Título: Melatonin ameliorates low-grade inflammation and oxidative stress in young Zucker diabetic fatty rats | Revista: Journal of pineal research | v., n., pp.-

- Autor: Marchal-Corrales, Juan Antonio

2013 Título: Modulation of multidrug resistance gene expression in peripheral blood mononuclear cells of lung cancer patients and evaluation of their clinical significance. | Revista: Cancer chemotherapy and pharmacology | v.X, n., pp.-

- Autor: Melguizo-Alonso, Consolación
- Autor: Prados-Salazar, José Carlos
- Autor: Luque-Caro, Raquel
- Autor: Ortiz-Quesada, Raul
- Autor: Rama, Ana R
- Autor: Caba-Pérez, Octavio
- Autor: Rodríguez-Serrano, Fernando
- Autor: Alvarez, Pablo J
- Autor: Aránega-Jiménez, Antonia

2013 Título: Biocompatible gemcitabine-based nanomedicine engineered by Flow Focusing® for efficient antitumor activity | Revista: International Journal of Pharmaceutics | v.443, n.01-feb, pp.103-109

- Autor: Martín-Banderas, Lucía
- Autor: Sáez-Fernández, Eva
- Autor: Holgado-Villafuerte, Maria Angeles
- Autor: Durán-Lobato, María Matilde
- Autor: Prados-Salazar, José Carlos
- Autor: Melguizo-Alonso, Consolación
- Autor: Arias-Mediano, Jose Luis

2013 Título: CHONDROCYTES EXTRACT FROM PATIENTS WITH OSTEOARTHRITIS INDUCES CHONDROGENESIS IN HOFFA'S FAT PAD-DERIVED STEM CELLS | Revista: Osteoarthritis and cartilage | v.21, n., pp.246-258

- Autor: López-Ruiz, Elena
- Autor: Peran-Quesada, Macarena
- Autor: Marchal-Corrales, Juan Antonio
- Autor: Cobo-molinos, J.
- Autor: Jiménez-gonzález, Gema
- Autor: Picon, M.

- Autor: Bustamante, M.
- Autor: Arrebola-Vargas, Francisco
- Autor: Hernandez-lamas, M
- Autor: Delgado-martinez, A
- Autor: Montañez, E

Capítulos de libros (con ISBN)

2012 Título: Implantación y funcionamiento de un Servicio de Salud Laboral en el seno del Servicio de Prevención. Documentación y organización. Capítulo 53 | En: Tratado de Medicina del trabajo. 2ª ed | Editorial: | 978-84-458-

- Autor: Gil-Hernández, Fernando
- Autor: Sánchez-Montesinos-García, Indalecio

2012 Título: Apoptosis as a Therapeutic Target in Cancer and Cancer Stem Cells: Novel Strategies and Futures Perspectives | En: Apoptosis and Medicine | Editorial: Intech | 978-953-51-0701-9

- Autor: Garcia-Chaves, Maria Angel
- Autor: Carrasco-pardo, Esther
- Autor: Ramírez-Rivera, Alberto
- Autor: Jiménez-gonzález, Gema
- Autor: López-Ruiz, Elena
- Autor: Peran-Quesada, Macarena
- Autor: Picón-Ruiz, Manuel
- Autor: Campos-Rosa, Joaquin María
- Autor: Boulaiz-, Houria
- Autor: Marchal-Corrales, Juan Antonio

Contribuciones en congresos

2012 Título: Potencial terapéutico antitumoral de nuevos merosesquiterpenos sintéticos | Congreso: IV JORNADAS DEL INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS "FEDERICO OLÓRIZ" | Lugar Congreso: GRANADA. PARQUE DE LAS CIENCIAS | Tipo Participación: Poster en Jornada

- Autor: Vázquez-Vázquez, María Isabel
- Autor: Aránega-Jiménez, Antonia
- Autor: Rodríguez-Serrano, Fernando
- Autor: Alvarez-Aranega, Pablo
- Autor: Messouri, I.
- Autor: Chahbon, R.
- Autor: Zafra-Camacho, Inmaculada
- Autor: MARTÍN-GARCÍA, AGUSTÍN
- Autor: Oliver -Esteve, Jaime Antonio
- Autor: Alvarez-manzaneda, E.

2012 Título: Estudio molecular de células madre | Congreso: IV JORNADAS DEL INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS "FEDERICO OLÓRIZ" | Lugar Congreso: PARQUE DE LAS CIENCIAS. GRANADA, ESPAÑA | Tipo Participación:

- Autor: Oliver -Esteve, Jaime Antonio
- Autor: Cabeza-Montilla, Laura
- Autor: Perazzoli-, Gloria
- Autor: Jiménez -Luna, Cristina
- Autor: Prados-Salazar, José Carlos
- Autor: Ortiz-Quesada, Raul
- Autor: Aránega-Jiménez, Antonia

2012 Título: MGMT en pacientes con glioblastoma: modulación de su expresión por el tratamiento con | Congreso: IV JORNADAS DEL INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS "FEDERICO OLORIZ" | Lugar Congreso: GRANADA. PARQUE DE LAS CIENCIAS | Tipo Participación: Poster en Jornada

- Autor: Perazzoli-, Gloria
- Autor: Cabeza-Montilla, Laura
- Autor: Oliver -Esteve, Jaime Antonio
- Autor: Jiménez -Luna, Cristina
- Autor: Alvarez-Aranega, Pablo
- Autor: Melguizo-Alonso, Consolación
- Autor: Ortiz-Quesada, Raul
- Autor: Aránega-Jiménez, Antonia

2012 Título: epsilon-Caprolactona-doxorrubicina: una nueva nanoplataforma para el tratamiento de | Congreso: IV JORNADAS DEL INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS "FEDERICO OLORIZ" | Lugar Congreso: GRANADA. PARQUE DE LAS



CIENCIAS | Tipo Participación: Ponencia en Jornada

- Autor: Cabeza-Montilla, Laura
- Autor: Perazzoli-, Gloria
- Autor: Oliver -Esteve, Jaime Antonio
- Autor: Jiménez -Luna, Cristina
- Autor: Ortiz-Quesada, Raul
- Autor: Prados-Salazar, José Carlos
- Autor: Melguizo-Alonso, Consolación
- Autor: Arias-Mediano, Jose Luis
- Autor: Aránega-Jiménez, Antonia

2012 Título: Capacidad predictiva de la metilación del promotor de la enzima mgmt y de su expresión en la evolución clínica de pacientes con glioblastoma multiforme | Congreso: IV JORNADAS DEL INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS "FEDERICO OLÓRIZ" | Lugar Congreso: GRANADA. PARQUE DE LAS CIENCIAS | Tipo Participación: Poster en

- Autor: Jiménez -Luna, Cristina
- Autor: Vázquez-Vázquez, María Isabel
- Autor: Zafra-Camacho, Inmaculada
- Autor: MARTÍN-GARCÍA, AGUSTÍN
- Autor: Madeddu, Roberto
- Autor: Carrillo-Delgado, Esmeralda
- Autor: Rama-Ballesteros, Ana Rosa
- Autor: Aránega-Jiménez, Antonia

2012 Título: Las redes de ensayos clínicos | Congreso: IV JORNADAS DEL INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS "FEDERICO OLÓRIZ" | Lugar Congreso: PARQUE DE LAS CIENCIAS. GRANADA, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Jornada

- Autor: MARTÍN-GARCÍA, AGUSTÍN
- Autor: Zafra-Camacho, Inmaculada
- Autor: Vázquez-Vázquez, María Isabel
- Autor: Alvarez-Aranega, Pablo
- Autor: Rodríguez-Serrano, Fernando
- Autor: Calleja, M.a.
- Autor: Aránega-Jiménez, Antonia

2012 Título: Cytokines Profile Expression in Pancreatic Cancer Patients | Congreso: 22nd IUBMB & 37th FEBS Congress. ¿From Single Molecules to Systems Biology¿. | Lugar Congreso: Seville, Spain | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: Torres-Perales, Carolina
- Autor: Irigoyen-Medina, Antonio Luis
- Autor: Ortuño, Francisco M.
- Autor: Linares-Gil, Ana
- Autor: Perales-Romero, Sonia
- Autor: Palomino-Morales, Rogelio Jesús
- Autor: Alejandro-Pérez, María José
- Autor: Iglesias-Gómez, José
- Autor: Caba-Pérez, Octavio
- Autor: Prados-Salazar, José Carlos
- Autor: Aránega-Jiménez, Antonia
- Autor: Delgado-Perez, Juan Ramon

2012 Título: DIFERENCIACIÓN DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES HACIA PROGENITORES NEURONALES COMO NUEVA ESTRATEGIA PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS | Congreso: IV Jornadas del Instituto de Neurociencias "Federico Olóriz" | Lugar Congreso: Parque de las Ciencias, Granada, España | Tipo

- Autor: Zafra-Camacho, Inmaculada
- Autor: MARTÍN-GARCÍA, AGUSTÍN
- Autor: Vázquez-Vázquez, María Isabel
- Autor: Perazzoli-, Gloria
- Autor: Ortiz-Quesada, Raul
- Autor: Alvarez-Aranega, Pablo
- Autor: Vélez-Fernández, María Celia
- Autor: Caba-Pérez, Octavio
- Autor: Aránega-Jiménez, Antonia

2012 Título: ROLE OF SOX9 IN CHONDROGENESIS OF MESENCHYMAL STEM CELLS ISOLATED FROM THE INFRAPATELLAR FAT | Congreso: I International Symposium on Cell and Gene-Based Therapies | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: López-Ruiz, Elena
- Autor: Marchal-Corrales, Juan Antonio
- Autor: Jiménez-gonzález, Gema

- Autor: Picón-Ruiz, Manuel
- Autor: Ramírez-Rivera, Alberto
- Autor: Galue, Eduardo
- Autor: Tosh, David
- Autor: Perán-quesada, Macarena

2012 Título: POTENTIAL USE OF HUMAN ADIPOSE AND HOFFA'S FAT PAD DERIVED STEM CELLS IN THE CARTILAGE REGENERATION UNDER DIFFERENT CONDITIONS | Congreso: I International Symposium on Cell and Gene-Based Therapies | Lugar Congreso: . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Picón-Ruiz, Manuel
- Autor: Perán-Quesada, Macarena
- Autor: Morata-Tarifa, Cynthia
- Autor: López-Ruiz, Elena
- Autor: Galue, Eduardo
- Autor: Ramírez-Rivera, Alberto
- Autor: Tosh, David
- Autor: Marchal-Corrales, Juan Antonio

2013 Título: OPTIMIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE DOXORRUBICINA EN CÁNCER DE MAMA MEDIANTE UNA NANOPLATAFORMA POLIMÉRICA BIODEGRADABLE | Congreso: XI Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica 2013 | Lugar Congreso: ALICANTE - ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Arias-Mediano, Jose Luis
- Autor: Aránega-Jiménez, Antonia
- Autor: Melguizo-Alonso, Consolación
- Autor: Prados-Salazar, José Carlos
- Autor: Ortiz-Quesada, Raul
- Autor: Cabeza-Pérez, Laura
- Autor: Ruíz-Martínez, M^a Adolfina
- Autor: Luque-Barona, Rafael Jesus
- Autor: Gonzalez, B
- Autor: Gallardo-Lara, Visitación

2013 Título: ESTUDIO PRELIMINAR DE NANOCOMPUESTOS MAGNETITA/POLIE-CAPROLACTONA COMO AGENTES DE CONTRASTE EN RESONANCIA MAGNÉTICA DE IMAGEN DE CÁNCER DE COLON AVANZADO | Congreso: XI Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica 2013 | Lugar Congreso: ALICANTE - ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Prados-Salazar, José Carlos
- Autor: Arias-Mediano, Jose Luis
- Autor: Alberich-bayarri, A
- Autor: Sáez-Fernández, Eva
- Autor: Melguizo-Alonso, Consolación
- Autor: Ortiz-Quesada, Raul
- Autor: Perazzoli, G
- Autor: Ruíz-Martínez, M^a Adolfina
- Autor: Aránega-Jiménez, Antonia

Otras actividades:

- **Actividades realizadas por la Profa. D^a María del Mar Morales Hevia.**

Artículos en revistas

María del Mar Morales Hevia, María Pilar Fernández Marín, Miguel Ángel Pérez Nieto ,José Antonio Collado Vega, María Teresa Miranda León. Rendimiento cumbre, patrones de alto desempeño y flow en profesionales sanitarios, docentes y estudiantes universitarios. Una aproximación introductoria. Actual. Med. (2012) Vol. 7/2012/nº 786. Mayo / Agosto 2012.p.042 – 052.

María Pilar Fernández Marín, María del Mar Morales Hevia Miguel Ángel Pérez Nieto
Experiencias óptimas en profesionales sanitarios: un estudio exploratorio. Asepeyo. Mutua de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales de la Seguridad Social nº 151. www.asepeyo.es

Comunicaciones en congresos

Estudio del flow en la carpeta de aprendizaje en estudiantes universitarios de terapia ocupacional. María del Mar Morales Hevia, María Pilar Fernández Marín , María Teresa Miranda León , Mario Lozano Lozano. III jornadas internacionales y V nacionales en ciencias de la salud. Granada, 7-9 marzo 2013

Relaciones entre salud, satisfacción vital y otras variables afines en estudiantes universitarios de terapia ocupacional. María Pilar Fernández- Marín, María del Mar Morales -Hevia , María Teresa Miranda- León , Mario Lozano- Lozano .

Libros publicados

María del Mar Morales Hevia. Anatomía del aparato locomotor. Osteología y artrología. Libro de trabajo. Granada. Ed. Alianza Grupo Género, S.L. 2012.

Capítulos de libros

María Pilar Fernández- Marín, María del Mar Morales -Hevia, María Teresa Miranda- León, Mario Lozano- Lozano .Relaciones entre salud, satisfacción vital y otras variables afines en estudiantes universitarios de terapia ocupacional. En Nuevos retos en investigación, docencia y clínica en ciencias de la salud. Libro de Comunicaciones a texto completo de las III Jornadas Internacionales y V Nacionales en Ciencias de la Salud. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad de Granada. Granada 2013. ISBN: 978-84-15450-15-3.

- Actividades realizadas por el Profesor D. Juan Antonio Marchal

Publicaciones 2012-2013

Autores (p.o. de firma): Perán M, Marchal JA, García MA, Kenyon J, Tosh D.

Título: In vitro treatment of carcinoma cell lines with pancreatic (pro)enzymes suppresses the EMT programme and promotes cell differentiation.

Ref: Revista: Cell Oncol (Dordr). 2013 May 16. PMID: 23677639

Autores (p.o. de firma): Sanchez-Martin R, Cano-Cortés V, Marchal JA, Perán M.

Título: In Vitro Nanoparticle-Mediated Intracellular Delivery into Human Adipose-Derived Stem Cells.

Ref: Revista: Methods Mol Biol. 2013 Apr 17. PMID:23592034

Clave : CL

Autores (p.o. de firma): Perán M, García MA, López-Ruiz E, Jiménez G, Marchal JA*

Título: How can nanotechnology help to repair the body? Advances in cardiac, skin, bone, cartilage and nerve tissue regeneration

Ref: Revista: Materials

Clave : A Volumen: 6 Páginas, inicial: 1333 final: 1359 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma):: Peran M, Ruiz S, Kwiatkowski W, Marchal JA, Yang SL, Aranega A, Choe S, Izpisua Belmonte JC.

Título: "Activin/BMP-2 chimeric ligands direct adipose-derived stem cells to chondrogenic differentiation".

Ref: Revista: Stem Cell Res doi: 10.1016/j.scr.2013.02.002.

Clave : A Volumen: 10 Páginas, inicial: 464 final: 476 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): López-Ruiz E, Perán M, Cobo-Molinos J, Jiménez G, Picón M, Bustamante M, Arrebola F, Hernández-Lamas MC, Delgado-Martínez AD, Montañez E, Marchal JA*

Título: "Chondrocytes extract from patients with osteoarthritis induces chondrogenesis in infrapatellar fat pad-derived stem cells".

Ref: Revista: Osteoarthritis and Cartilage, doi: 10.1016/j.joca.2012.10.007.

Clave : A Volumen: 21 Páginas, inicial: 246 final: 258 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): Agil A, Reiter RJ, Jiménez-Aranda A, Ibán-Arias R, Navarro-Alarcón M, Marchal JA, Adem A, Fernández-Vázquez G.

Título: Melatonin ameliorates low-grade inflammation and oxidative stress in young Zucker diabetic fatty rats.

Ref: Revista: J Pineal Res. 2012 Aug 23. doi: 10.1111/jpi.12012.

Autores (p.o. de firma): Perán M, García MA, López-Ruiz E, Bustamante M, Jiménez G, Madeddu R, Marchal JA*.

Título: "Functionalized nanostructures with application in regenerative medicine".

Ref: Revista: Int J Mol Sci.

Clave : A Volumen: 13 Páginas, inicial: 3847 final: 3886 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): Rata-Aguilar A, Sánchez-Moreno P, Jódar-Reyes AB, Martín-Rodríguez A, Boulaiz H, Marchal JA, Peula-García JM, Ortega-Vinuesa JL.

Título: "Colloidal stability and in vitro antitumor targeting of lipid nanocapsules coated by folate-chitosan conjugates".

Ref: Revista: Journal of Bioactive and Compatible Polymers.

Clave : A Volumen: 27 Páginas, inicial: 388 final: 404, DOI: 10.1177/0883911512447492 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): María A. García, Esther Carrasco, Alberto Ramírez, Gema Jiménez, Elena López-Ruiz, Macarena Perán, Manuel Picón, Joaquín Campos, Juan Antonio Marchal*.

Título: "Apoptosis as a Therapeutic Target in Cancer and Cancer Stem Cells: Novel Strategies and Futures Perspectives".

Ref: "Apoptosis and Medicine"

Clave: CL

Volumen/Páginas/Editorial/Año: Tobias M. Ntuli (Ed), Intech, pp 111-144, 2012

I.S.B.N.: ISBN 978-953-51-0701-9

Lugar de publicación: Croacia

Autores (p.o. de firma): Caba O, Rodríguez-Serrano F, Díaz-Gavilán M, Conejo-García A, Ortiz R, Martínez-Amat A, Alvarez P, Gallo MA, Campos JM, Marchal JA*, Aránega A.

Título: "The selective cytotoxic activity in breast cancer cells by an anthranilic alcohol-derived acyclic 5-fluorouracil O,N-acetal is mediated by endoplasmic reticulum stress-induced apoptosis".

Ref: Revista: Eur J Med Chem.

Clave : A Volumen: 50 Páginas, inicial: 376 final: 382 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): Álvarez P, Marchal JA*, Boulaiz H, Carrillo E, Vélez C, Rodríguez-Serrano F, Melguizo C, Prados J, Madeddu R, Aranega A.

Título: "5-Fluorouracil derivatives: a patent review".

Ref: Revista: Expert Opin Ther Pat.

Clave : A Volumen: 22 Páginas, inicial: 107 final: 123 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): Asara Y, Marchal JA, Bandiera P, Mazzarello V, Delogu LG, Sotgiu MA, Montella A, Madeddu R.

Título: "Cadmium influences the 5-Fluorouracil cytotoxic effects on breast cancer cells.".

Ref: Revista: Eur J Histochem.

Clave : A Volumen: 56 Páginas, inicial: e1 doi: 10.4081/ejh.2012.. final: Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): Juan Antonio Marchal*, María Angel García, Houria Boulaiz, Manuel Picón, Macarena Perán, Pablo Álvarez, José Carlos Prados, Consolación Melguizo, Antonia Aránega

Título: "Role of cancer stem cells of breast, colon, and melanoma tumors in the response to antitumor therapy"

Libro: Stem Cells and Cancer Stem Cells: Therapeutic Applications in Disease and Injury, Volume 3

Editorial: MA. Hayat (ed), Springer, New Jersey., pp:157-172, 2012

Lugar de publicación: E.E.U.U.

ISBN 978-94-007-2414-3

e-ISBN 978-94-007-2415-0

Clave: CL

Autores (p.o. de firma): Prados J, Alvarez PJ, Melguizo C, Rodriguez-Serrano F, Carrillo E, Boulaiz H, Vélez C, Marchal JA, Caba O, Ortiz R, Rama A, Aranega A.

Título: How is Gene Transfection Able to Improve Current Chemotherapy? The Role of Combined Therapy in Cancer Treatment

Ref. 1 revista: Curr Med Chem.

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 1870 final: 1882 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Moreno P, Ortega-Vinuesa JL, Martín-Rodríguez A, Boulaiz H, Marchal JA, Peula-García JM

Título: Characterization of different functionalized lipidic nanocapsules as potential drug carriers.

Ref. 1 revista: Int J Mol Sci.

Clave: A Volumen: 13 (2) Páginas, inicial: 2405 final: 2424 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): Domínguez-Franco A, González FJ, Rodríguez-Losada N, Marchal JA, Cabrera-Bueno F, Carrillo E, Gómez-Doblas JJ, Perán M, Alonso-Briales JH, Jiménez-Navarro MF, Aránega A, De Teresa Galván E; Red de Investigación Cardiovascular (RECAVA).

Título: "Factors influencing mobilisation of endothelial progenitor cells and angiogenic cytokines after an extensive acute myocardial infarction".

Ref: Revista: Med Clin (Barc).

Clave : A Volumen: 138 Páginas, inicial: 415 final: 421 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): Marchal JA*, Picón M, Perán M, Bueno C, Jiménez-Navarro M, Carrillo E, Boulaiz H, Rodríguez N, Álvarez P, Menendez P, de Teresa E, Aránega A.

Título: "Purification and long-term expansion of multipotent endothelial-like cells with potential cardiovascular regeneration".

Ref: Revista: Stem Cells Dev.

Clave : A Volumen: 21 Páginas, inicial: 562 final: 574 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): Milán Bustamante, Macarena Perán, Juan Antonio Marchal, Fernando Rodríguez-Serrano, Pablo Álvarez, and Antonia Aránega

Título: "Treatment of heart disease: use of transdifferentiation methodology for reprogramming adult stem cells"

Libro: Stem Cells and Cancer Stem Cells: Therapeutic Applications in Disease and Injury, Volume 2

Editorial: MA. Hayat (ed), Springer, New Jersey. , pp: 169-184, 2012

Lugar de publicación: E.E.U.U.

ISBN: 978-94-007-2015-2

e-ISBN: 978-94-007-2016-9

Clave: CL

Contratos con empresas

TÍTULO DEL CONTRATO: " Desarrollo de nuevas variantes de moléculas con actividad antitumoral a partir de las moléculas desarrolladas y patentadas por la UGR "

ENTIDADES PARTICIPANTES: CANVAX BIOTECH SL, Universidad de Granada, FIBAO, , Universidad de Jaén. CONSORCIO ONCOLOGICA, CENIT-E

DURACIÓN: Desde Enero de 2012 hasta Noviembre de 2013.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Antonio Marchal Corrales

- Actividades realizadas por el Grupo de Investigación que dirige la Profa. D^a Antonia Aránega Jiménez

Publicaciones

Ortiz R, Prados J, Melguizo C, Arias JL, Ruiz MA, Alvarez PJ, Caba O, Luque R, Segura A, Aránega A. 5-Fluorouracil-loaded poly(ϵ -caprolactone) nanoparticles combined with phage E gene therapy as a new strategy against colon cancer. *Int J Nanomedicine*. 7:95-107, 2012

FACTOR DE IMPACTO (JCR)– 4.976, QUARTIL (JCR) 1^o cuartil

Álvarez P, Marchal JA, Boulaiz H, Carrillo E, Vélez C, Rodríguez-Serrano F, Melguizo C, Prados J, Madeddu R, Aránega A. 5-Fluorouracil derivatives: a patent review *Expert Opin Ther Pat*. 22(2):107-23, 2012

FACTOR DE IMPACTO (JCR)– 3,571, QUARTIL (JCR) 1^o decil

Prados J, Melguizo C, Ortiz R, Vélez C, Alvarez PJ, Arias JL, Ruíz MA, Gallardo V, Aránega A. Doxorubicin-Loaded Nanoparticles: New Advances in Breast Cancer Therapy. *Anticancer Agents Med Chem*. 12:1058-1070, 2012

FACTOR DE IMPACTO (JCR)– 3,144, QUARTIL (JCR) 1^o cuartil

Ortiz R, Melguizo C, Prados J, Alvarez PJ, Caba O, Rodríguez-Serrano F, Hita F, Aránega A. New Gene Therapy Strategies for Cancer Treatment: A Review of Recent Patents. *Recent Pat Anticancer Drug Discov*. 7:297-312, 2012

FACTOR DE IMPACTO (JCR)– 2,723, QUARTIL (JCR) 2^o cuartil

Prados J, Alvarez PJ, Melguizo C, Rodriguez-Serrano F, Carrillo E, Boulaiz H, Vélez C, Marchal JA, Caba O, Ortiz R, Rama A, Aránega A. How is gene transfection able to improve current chemotherapy? The role of combined therapy in cancer treatment. *Curr Med Chem*. 19(12):1870-88, 2012.

FACTOR DE IMPACTO (JCR)– 4.859, QUARTIL (JCR) 1^o decil

Ortiz R, Prados J, Melguizo C, Rama AR, Alvarez PJ, Rodríguez-Serrano F, Caba O, Boulaiz H, Aránega A. Gef gene therapy enhances the therapeutic efficacy of cytotoxics in colon cancer cells. *Biomed Pharmacother*. 66:563-567, 2012

FACTOR DE IMPACTO (JCR)– 2.208 QUARTIL (JCR) 2^o cuartil

Berdasco M, Melguizo C, Prados J, Gómez A, Alaminos M, Pujana MA, Lopez M, Setien F, Ortiz R, Zafra I, Aránega A, Esteller M. DNA methylation plasticity of human adipose-derived stem cells in lineage commitment *Am J Pathol*, 181:2079-2093, 2012

FACTOR DE IMPACTO (JCR)– 4.89 QUARTIL (JCR) 1^o decil

Melguizo C, Prados J, González B, Ortiz R, Concha A, Alvarez PJ, Madeddu R, Perazzoli G, Oliver JA, López R, Rodríguez-Serrano F, Aránega A. MGMT promoter methylation status and MGMT and CD133 immunohistochemical expression as prognostic markers in glioblastoma patients treated with temozolomide plus radiotherapy *J Transl Med*. 10:250, 2012

FACTOR DE IMPACTO (JCR)– 3.4, QUARTIL (JCR) 2^o cuartil

Robles-Fernández I, Rodríguez-Serrano F, Alvarez PJ, Ortiz R, Rama AR, Prados J, Melguizo C, Alvarez-Manzaneda E, Aránega A. Antitumor Properties of Natural Compounds and Related Molecules. *Recent Pat Anticancer Drug Discov.* 2012 Nov 16. [Epub ahead of print]

FACTOR DE IMPACTO (JCR)– 2.72, QUARTIL (JCR) 2º cuartil

Melguizo C, Prados J, Luque R, Ortiz R, Caba O, Alvarez PJ, Gonzalez B, Aranega A. Modulation of MDR1 and MRP3 Gene Expression in Lung Cancer Cells after Paclitaxel and Carboplatin Exposure. *Int J Mol Sci.* 13;16624-16635, 2012

FACTOR DE IMPACTO (JCR)– 2.60, QUARTIL (JCR) 2º cuartil

Prados J, Melguizo C, Roldan H, Alvarez PJ, Ortiz R, Arias JL, Aranega A. RNA Interference in the Treatment of Colon Cancer. *BioDrugs.* 2013 Apr 4. [Epub ahead of print]

FACTOR DE IMPACTO (JCR)– 3.44, QUARTIL (JCR) 1º cuartil

Melguizo C, Prados J, Luque R, Ortiz R, Rama AR, Caba O, Rodríguez-Serrano F, Álvarez PJ, Aránega A. Modulation of multidrug resistance gene expression in peripheral blood mononuclear cells of lung cancer patients and evaluation of their clinical significance *Journal Cancer Chemother Pharmacol.* 71, 537-541, 2013

FACTOR DE IMPACTO (JCR)– 2.83, QUARTIL (JCR) 2º cuartil

Martín-Banderas L, Sáez-Fernández E, Holgado MÁ, Durán-Lobato MM, Prados JC, Melguizo C, Arias JL. Biocompatible gemcitabine-based nanomedicine engineered by Flow Focusing for efficient antitumor activity. *Int J Pharm.* . 443:103-109, 2013

FACTOR DE IMPACTO (JCR)– 3.350, QUARTIL (JCR) 1º cuartil

Clares B, Biedma-Ortiz RA, Sáez-Fernández E, Prados JC, Melguizo C, Cabeza L, Ortiz R, Arias JL. Nano-engineering of 5-fluorouracil-loaded magnetoliposomes for combined hyperthermia and chemotherapy against colon cancer. *Eur J Pharm Biopharm.* Feb 26, 2013

FACTOR DE IMPACTO (JCR)– 4.269, QUARTIL (JCR) 1º cuartil

Prados J, Melguizo, Perazzoli G, Cabeza L, Alvarez PJ, Rodriguez-Serrano F, Aranega A Colon cancer therapy: Recent developments in nanomedicine to improve the efficacy of conventional chemotherapeutic drugs. *Anticancer Agents Med Chem.* 2013 Mar 4 [Epub ahead of print]

FACTOR DE IMPACTO (JCR)– 3,144, QUARTIL (JCR) 1º

Prados J, Melguizo C, Ottiz R, Perazzoli G, Cabeza L, Carrasco E, Oliver J, Jimenez-Luna C, Leiva MC, Ortiz R, Alvarez PJ, Aranega A. Application of nanotechnology in the treatment and diagnosis of gastrointestinal cancers: Review of recent patents. *Recent Pat Anticancer Drug Discov.* 2013 May 8 [Epub ahead of print]

FACTOR DE IMPACTO (JCR)– 2.72, QUARTIL (JCR) 2º cuartil

Comunicaciones a congresos

G. Perazzoli, L. Cabeza, J.A. Oliver, C. Jimenez, P.J. Alvarez, C. Melguizo, R. Ortiz, A. Aránega. MGMT en pacientes con glioblastoma: modulación de su expresión por el tratamiento con temozolamida.

Congreso: IV Jornadas del Instituto de Neurociencias “Federico Olóriz”

Lugar de celebración: Granada, 2012

I. Zafra, A. Martín-García, M.A. Vazquez, G. Perazzoli, R. Ortiz, P. Alvarez, C. Vélez, O. Caba, A. Aranega. Diferenciación de células madre mesenquimales hacia progenitores neuronales como nueva estrategia para el tratamiento de enfermedades neurológicas.

Congreso: IV Jornadas del Instituto de Neurociencias “Federico Olóriz”

Lugar de celebración: Granada, 2012.

L. Cabeza, G. Perazzoli, J. Oliver, C. Jimenez, R. Ortiz, J. Prados, C. Melguizo, J.L. Arias, A. Aránega. Epsilon-caprolactona-doxorrubicina: una nueva nanoplataforma para el tratamiento de tumores de sistema nervioso, mama y pulmón.

Congreso: IV Jornadas del Instituto de Neurociencias “Federico Olóriz”

Lugar de celebración: Granada, 2012.

J.A. Oliver, L. Cabeza, G. Perazzoli, C. Jimenez, J.C. Prados, R. Ortiz, A. Aránega. Estudio de células madre aisladas de cultivos de glioblastoma multiforme.

Congreso: IV Jornadas del Instituto de Neurociencias “Federico Olóriz”

Lugar de celebración: Granada, 2012.

R. Luque, E. Gonzalez, J.R. Delgado, C. Melguizo, J. Prados, B. Gonzalez, R. Ortiz, C. Sánchez, J. Valdivia, A. Aránega. MDR1 gene expression in peripheral blood as a marker of treatment response in lung cancer.

Congreso: ASCO, American Society of Clinical Oncology
Lugar de celebración: Boston (EEUU), 2012.

R. Luque, A. Gonzalez, J. Soberino, J. Prados, C. Melguizo, C.S. Gonzalez, J. Ruiz, V. conde, J. Garcia, A. Aránega. Drug resistance induced by paclitaxel and carboplatin plasmatic concentrations in lung cancer cell lines.
Congreso: ASCO, American Society of Clinical Oncology
Lugar de celebración: Boston (EEUU), 2012.

J.L. Arias, C. Melguizo, J. Prados, R. Ortiz, L. Cabeza, M.A. Ruiz, R. Luque, B. González, V. Gallardo, A. Aránega. Optimización de la actividad de doxorubicina en cáncer de mama mediante una nanoplataforma polimérica biodegradable.
Congreso: XI Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica: SEFIG
Lugar de celebración: Alicante, 2013.

J. prados, J.L. Arias, A. Alberich-Bayarri, E. Sáez-Fernández, C. Melguizo, R. Ortiz, G. Perazzoli, M.A. Ruiz, A. Aránega. Estudio preliminar de nanocompuestos magnetita/poli(caprolactona) como agentes de contraste en resonancia magnética de imagen de cáncer de colon avanzado.
Congreso: XI Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica: SEFIG
Lugar de celebración: Alicante, 2013.

Proyectos de investigación

Desarrollo de una terapia innovadora para cáncer de colon avanzado mediante el uso de nanoplataformas funcionalizadas asociadas al gen E y 5-Fluorouracilo (PI11/011862). Fondo de Investigaciones Sanitarias, Instituto Carlos III
Fecha de comienzo 2011 Fecha de fin 2014
Investigador Principal: Dr. Jose Carlos Prados Salazar

Nanopartículas de paclitaxel: eficacia antitumoral, toxicidad e influencia del bloqueo de receptores sigma-1 (P11-CTS-7649)
CONVOCATORIA /ENTIDAD FINANCIADORA/Call/Financial entity Proyecto Excelencia Junta de Andalucía
Fecha de comienzo 2011 Fecha de fin 2015
Investigador Principal: Dr. Jose Manuel Baeyens

Alteraciones de la mutilación del ADN a nivel genómico durante la diferenciación neuronal de células madre adultas: Implicaciones en Medicina Regenerativa (111431. Fundación la Marató
Fecha de comienzo 2011 Fecha de fin 2013
Investigador Principal: Dra. Consolación Melguizo Alonso

Asociación de Nuevas Nanopartículas de Paclitaxel y Antagonistas de Los Receptores.Sigma 1 en el Tratamiento de Pacientes Con Cáncer de Pulmón y Mama(PI-0049-2012. Consejería de Salud y Bienestar de la Junta de Andalucía
Fecha de comienzo 2012 Fecha de fin 2015
Investigador Principal: Dra. Consolación Melguizo Alonso

Perfiles de expresión génica como valor predictivo de diagnóstico y respuesta a tratamiento en pacientes con adenocarcinoma de páncreas (PI12/01935). Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), Instituto de Salud Carlos III
Fecha de comienzo: 2013 Fecha de fin: 2015
Investigador Principal: Dra. Antonia Aranega Jiménez

Patentes

Actividad antitumoral de Taiwaniaquinoides y compuestos relacionados. A Aránega, E Alvarez-Manzaneda, R Chahboun, F Rodríguez-Serrano, J Prados, C Melguizo, R Tapia, H Es-Samti, JJ Guardia, MI Vázquez-Vázquez, P Álvarez
Nº SOLICITUD: P201200438
FECHA DE PRIORIDAD: 20/04/2012
ENTIDAD TITULAR: Universidad de Granada, Fundación FIBAO
PAIS: España