



## Bioquímica y Biología Molecular I

---

**Áreas de conocimiento:** Bioquímica y Biología Molecular

**Director:** José Antonio Lupiáñez Cara

**Secretario:** Patricia Izquierdo Ortiz

**Página web:** bbm1.ugr.es

**Profesorado:** CU: 3 PTU: 6 PDI Contratado y Otros: 11

### Tesis leídas

- Identification of novel inflammatory serum biomarker signatures associated with pancreatic cancer and molecular characterization of antitumour over proliferation and apoptosis in vitro.

Doctorando: D<sup>a</sup> Carolina Torres Perales

Director: Dra. D<sup>a</sup> Sonia Perales Romero y Dra. D<sup>a</sup> Ana Linares Gil

Fecha de lectura: 16 de diciembre de 2013

### Grupos de Investigación.

#### CTS236 BIOMEMBRANAS

- Responsable: MARCO DE LA CALLE, CARMEN

#### CTS168 METABOLISMO DE SMC EN LA ATROSCLEROSIS

- Responsable: LINARES GIL, ANA

### Dirección y participación en Proyectos I+D

**2013** Título: Aplicación de los productos naturales al diseño, síntesis y estudio de sustancias con potente actividad antitumoral, antiinflamatoria o antiparasitaria | Programa: CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA. JUNTA DE ANDALUCÍA

- CARRASCO JIMENEZ, MARIA PAZ - ROL: Investigador/a

- JIMÉNEZ LÓPEZ, JOSÉ MANUEL - ROL: Investigador/a

- MARCO DE LA CALLE, CARMEN - ROL: Investigador/a

**2013** Título: Desarrollo y evaluación de nuevos antitumorales alquilfosfolípidos que modifican la homeostasis intracelular de colesterol | Programa: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. JUNTA DE ANDALUCÍA

- CARRASCO JIMENEZ, MARIA PAZ - ROL: Investigador/a

- JIMÉNEZ LÓPEZ, JOSÉ MANUEL - ROL: Investigador/a

- MARCO DE LA CALLE, CARMEN - ROL: Investigador/a

### Publicaciones en revistas

**2013** Título: Lactobacillus paracasei CNCM I-4034 enhances the intestinal immune response in obese Zucker rats | Revista: Proceedings of the Nutrition Society | v.72, n.OCE1, pp.E61-E61

- Autor: Plaza-Díaz, Julio

- Autor: Matencio, Esther

- Autor: Bernal-cava, María Jose

- Autor: Gil-Hernandez, Angel

- Autor: Fontana-Gallego, Luis

- Autor: Gómez-Llorente, Carolina

- Autor: Abadía-Molina, Francisco

- Autor: Saez-Lara, María José

- Autor: Muñoz-Quezada, Sergio Ignacio

- Autor: CAMPAÑA-, LAURA

- Autor: Bermúdez-Brito, Miriam

- Autor: Jimenez-Valera, Maria

- Autor: Ruiz-Bravo-Lopez, Alfonso

**2013** Título: LIPID EFFLUX MEDIATED BY ALKYLPHOSPHOLIPIDS IN HEPG2 CELLS | Revista: Cell biochemistry and biophysics | v.66, n.3, pp.737-746

- Autor: Ríos-Marco, Pablo

- Autor: Segovia-Parra, Josefa Liboria

- Autor: Jiménez-López, José Manuel

- Autor: Marco-De La Calle, Carmen

- Autor: Carrasco-Jimenez, Maria Paz

**2013** Título: Alkylphospholipids deregulate cholesterol metabolism and induce cell-cycle arrest and autophagy in U-87 MG glioblastoma cells | Revista: Biochimica and biophysica acta. Molecular and cell biology of lipids | v.1831, n.8, pp.1322-1334



- Autor: Ríos-Marco, Pablo
- Autor: Martín-fernández, Mario
- Autor: Soria-Bretones, Isabel
- Autor: Ríos-Guadix, Antonio
- Autor: Carrasco-Jimenez, Maria Paz
- Autor: Marco-De La Calle, Carmen

**2013** Título: New Non-symmetrical Choline Kinase Inhibitors | Revista: BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY | v.21, n.22, pp.7146-7154

- Autor: Schiaffino-Ortega, Santiago
- Autor: Lopez-Cara, Luisa Carlota
- Autor: Ríos-Marco, Pablo
- Autor: Carrasco-Jimenez, Maria Paz
- Autor: Gallo-Mezo, Miguel Angel
- Autor: Espinosa-Ubeda, Antonio
- Autor: Marco-De La Calle, Carmen
- Autor: Entrena-Guadix, Antonio José

**2014** Título: ANTITUMORAL ALKYLPHOSPHOLIPIDS ALTER CELL LIPID METABOLISM. | Revista: Anti-cancer agents in medicinal chemistry | v., n., pp.-

- Autor: Marco-De La Calle, Carmen
- Autor: Ríos-Marco, Pablo
- Autor: Jiménez-López, José Manuel
- Autor: Segovia-Parra, Josefa Liboria
- Autor: Carrasco-Jimenez, Maria Paz

**2014** Título: Discovery of a new binding site on human choline kinase alpha1: design, synthesis, crystallographic studies and biological evaluation of asymmetrical bispyridinium derivatives. | Revista: Journal of Medicinal Chemistry | v.57, n., pp.507-515

- Autor: Rubio-Ruiz, Belen
- Autor: Ruiz-Rodríguez, Concepción
- Autor: Entrena-Guadix, Antonio José
- Autor: Hurtado-Guerrero, Ramon
- Autor: Conejo-García, Ana
- Autor: Figuerola-conchas, Ainoa
- Autor: Ramos-Torrecillas, Javier
- Autor: Capitán-Cañadas, Fermín
- Autor: Ríos-Marco, Pablo
- Autor: Carrasco-Jimenez, Maria Paz
- Autor: Gallo-Mezo, Miguel Angel
- Autor: Espinosa-Ubeda, Antonio
- Autor: Marco-De La Calle, Carmen

**2014** Título: Effects of Lactobacillus paracasei CNCM I-4034, Bifidobacterium breve CNCM I-4035 and Lactobacillus rhamnosus CNCM I-4036 on Hepatic Steatosis in Zucker Rats | Revista: PloS one | v.9, n.5, pp.98401-

- Autor: Plaza-Díaz, Julio
- Autor: Gómez-Llorente, Carolina
- Autor: Abadía-Molina, Francisco
- Autor: Saez-Lara, María José
- Autor: CAMPAÑA-, LAURA
- Autor: Muñoz-Quezada, Sergio Ignacio
- Autor: Romero, Fernando
- Autor: Gil-Hernandez, Angel
- Autor: Fontana-Gallego, Luis

#### Capítulos de libros (con ISBN)

**2013** Título: Orientaciones para la mejora de la docencia del profesorado universitario | En: Orientaciones para la mejora de la docencia del profesorado universitario | Editorial: Universitaria de Granada-eug | 978-84-338-5564-0

- Autor: Carrasco-Jimenez, Maria Paz

#### Contribuciones en congresos

**2013** Título: Antitumoral alkylphospholipids downregulate genes associated with cholesterol export and catabolism in human tumor cells. | Congreso: XXXVI Congreso SEBBM Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular | Lugar Congreso: - MADRID, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Jiménez-López, José Manuel



- Autor: Carrasco-Jimenez, Maria Paz
- Autor: Ríos-Marco, Pablo
- Autor: Cueto-rodíguez, Francisco Javier
- Autor: Segovia-Parra, Josefa Liboria
- Autor: Marco-De La Calle, Carmen

**2013** Título: Modification of peripheral blood mononuclear cells in pancreatic ductal adenocarcinoma patients to identify potential diagnostic biomarkers | Congreso: XXVI Congreso de la Sociedad Anatómica Española | Lugar Congreso: FUERTEVENTURA, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Caba-Pérez, Octavio
- Autor: Linares-Gil, Ana
- Autor: Aránega-Jiménez, Antonia
- Autor: Jiménez -Luna, Cristina
- Autor: Delgado-Perez, Juan Ramon
- Autor: Irigoyen-Medina, Antonio Luis
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio
- Autor: Ortuño, F.m
- Autor: Perez-Florida, Javier
- Autor: Torres-Perales, Carolina
- Autor: Perales-Romero, Sonia

**2013** Título: EXOGENOUS NUCLEOSIDES PROMOTE GROWTH AND MATURATION OF RAT FETAL HEPATOCYTES | Congreso: ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN ASSOCIATION FOR THE STUDY OF LIVER DISEASES (AASLD) | Lugar Congreso: WASHINGTON DC | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Fontana-Gallego, Luis
- Autor: Gil-Hernandez, Angel
- Autor: Saez-Lara, María José

**2013** Título: New more Polar Symmetrical Choline Kinase Inhibitors: Study of Setting up a new Schaffold for the Cancer Therapy. | Congreso: XVII National Meeting | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Lopez-Cara, Luisa Carlota
- Autor: Ríos-Marco, Pablo
- Autor: Marco-De La Calle, Carmen
- Autor: Schiaffino-Ortega, Santiago
- Autor: Baglioni, E.
- Autor: Serran-Aguilera, Lucia
- Autor: Castro-navas, Fernando
- Autor: Gallo-Mezo, Miguel Angel
- Autor: Espinosa-Ubeda, Antonio
- Autor: Entrena-Guadix, Antonio José
- Autor: Carrasco-Jimenez, Maria Paz

**2014** Título: Nuevos biomarcadores con utilidad diagnóstica potencial identificados en sangre periférica de pacientes con adenocarcinoma ductal pancreático. | Congreso: I Congreso Nacional Multidisciplinar de Jóvenes Investigadores | Lugar Congreso: Granada, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Jiménez -Luna, Cristina
- Autor: Perales-Romero, Sonia
- Autor: Torres-Perales, Carolina
- Autor: Perez-Florida, Javier
- Autor: Linares-Gil, Ana
- Autor: Aránega-Jiménez, Antonia
- Autor: Prados-Salazar, José Carlos
- Autor: Perazzoli-, Gloria
- Autor: Oliver -Esteve, Jaime Antonio
- Autor: Alvarez-Aranega, Pablo
- Autor: Vélez-Fernández, María Celia
- Autor: Caba-Pérez, Octavio
- Autor: Delgado-Perez, Juan Ramon
- Autor: Irigoyen-Medina, Antonio Luis
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

**2014** Título: Development of Soft-Computing techniques capable of diagnosing Alzheimers Disease in its pre-clinical stage combining MRI and FDG-PET images | Congreso: 2nd International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering | Lugar Congreso: Granada, Spain | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga
- Autor: San Román-Arenas, Belén
- Autor: Ortuño, Francisco M.



- Autor: Bernier-Villamor, Jose Luis
- Autor: Saez-Lara, María José
- Autor: Rojas-Ruiz, Fernando
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

**2014** Título: Advances in bioinformatics using soft-computing paradigms | Congreso: 2nd International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering | Lugar Congreso: Granada, Spain | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga
- Autor: Rojas-Ruiz, Fernando
- Autor: Ortuño, Francisco M.
- Autor: Bernier-Villamor, Jose Luis
- Autor: Saez-Lara, María José
- Autor: San Román-Arenas, Belén
- Autor: Herrera-Maldonado, Luis Javier
- Autor: Guillén-Perales, Alberto
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

**2014** Título: ESTEATOSIS HEPÁTICA Y BACTERIAS LÁCTICAS | Congreso: XXIX Congreso Nacional de la SENPE | Lugar Congreso: MURCIA ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Plaza-Díaz, Julio
- Autor: Gómez-Llorente, Carolina
- Autor: Abadía-Molina, Francisco
- Autor: Saez-Lara, María José
- Autor: CAMPAÑA-, LAURA
- Autor: Muñoz-Quezada, Sergio Ignacio
- Autor: Romero, Fernando
- Autor: Gil-Hernandez, Angel
- Autor: Fontana-Gallego, Luis

**2014** Título: Lactobacillus paracasei CNCM I-4034 modifica la expresión de genes en la mucosa intestinal de ratas Zucker (fa/fa) | Congreso: XXIX Congreso SENPE | Lugar Congreso: MURCIA ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Plaza-Díaz, Julio
- Autor: Gómez-Llorente, Carolina
- Autor: Fontana-Gallego, Luis
- Autor: Abadía-Molina, Francisco
- Autor: Saez-Lara, María José
- Autor: Muñoz-Quezada, Sergio Ignacio
- Autor: CAMPAÑA-, LAURA
- Autor: Matencio, Esther
- Autor: Bernal-cava, María Jose
- Autor: Gil-Hernandez, Angel