

## Parasitología

---

**Áreas de conocimiento:** Parasitología  
**Director:** Francisco Javier Adroher Auroux  
**Subdirectora:** Rocío Benítez Rodríguez  
**Secretario:** Luis E. Hueli Amador  
**Página web:** [www.ugr.es/local/parasito](http://www.ugr.es/local/parasito)  
**Profesorado:** 7 CU; 7 PTU; 1 PDI contratado; 3 PAS

### Tesis leídas

- Purificación de una superóxido dismutasa excretada por parásitos del género *Leishmania* (*L. infantum*, *L. amazonensis*, *L. peruviana* y *L. braziliensis*) y su uso para el diagnóstico de la leishmaniasis.  
Doctoranda: Silvia Stefania Longoni  
Directores: Manuel Sánchez Moreno y Clotilde Marín Sánchez  
Fecha de lectura: 10/05/2013
- Fe-SODe: Diagnóstico y seroprevalencia de la leishmaniasis y la enfermedad de Chagas.  
Doctoranda: Ángeles López Céspedes  
Directores: Manuel Sánchez Moreno, Clotilde Marín Sánchez y María José Rosales Lombardo  
Fecha de lectura: 21/06/2013
- La leishmaniosis canina en el sudeste de España. Cambios en las últimas dos décadas, factores de riesgo y criterios diagnósticos.  
Doctorando: Manuel Morales Yuste  
Directores: Joaquina Martín Sánchez y Francisco Morillas Márquez  
Fecha de lectura: 20/07/2012

### Grupos de Investigación.

- CTS183 BIOQUIMICA Y PARASITOLOGIA MOLECULAR
  - Responsable: OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ, ANTONIO
- BIO243 ICTIOPARASITOLOGIA
  - Responsable: VALERO LOPEZ, ADELA
- BIO176 LEISHMANIOSIS Y ZONOSIS PARASITARIAS
  - Responsable: MORILLAS MÁRQUEZ, FRANCISCO

### Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2012 Título: EFFICACY OF A VACCINE AGAINST ANGIOSTRONGYLUS COSTARICENSIS TO A. CANTONENSIS IN RATS (RATTUS RATTUS) FROM HAWAII | Programa: THE VICTORIA S. AND BRADLEY L. GEIST FOUNDATION  
- OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ, ANTONIO • ROL:
- 2012 Título: ESTUDIODE LA CAPACIDAD INMUNOPROTECTORA DE UN NUEVOANTIGENO RECOMBINANTE EN INFECCIONES EXPERIMENTALES EN NEMATODES GASTROINTESTINALES | Programa: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION  
- OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ, ANTONIO • ROL:
- 2012 Título: Desarrollo de un nuevo método de diagnóstico molecular para la Enfermedad de Chagas. | Programa: Plan Propio Universidad de Granada  
- GUERRERO LOPEZ, ENCARNACION • ROL: Participante  
- MARIN SANCHEZ, CLOTILDE • ROL: Responsable
- 2013 Título: Aplicación de los productos naturales al diseño, síntesis y estudio de sustancias con potente actividad antitumoral, antiinflamatoria o antiparasitaria | Programa: CONSEJERIA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA. JUNTA DE ANDALUCÍA  
- MARIN SANCHEZ, CLOTILDE • ROL: Investigador/a  
- OLMO ARÉVALO, FRANCISCO • ROL: Investigador/a  
- ROSALES LOMBARDO, M<sup>a</sup> JOSÉ • ROL: Investigador/a

### Patentes solicitadas

- 2012 Título: CEPA CECT 7462 DE BACILLUS PUMILUS Y MÉTODO PARA INCREMENTAR SUS EFECTOS ENTOMOPATÓGENICOS. | N<sup>o</sup> Solicitud:
  - Solicitante: Osuna-Carrillo De Albornoz, Antonio
  - Solicitante: Caña-Roca, Juan Francisco

- Solicitante: Molina-Hidalgo, Alfonso
- Solicitante: Vilchez-Tornero, Susana

### Publicaciones en revistas

2012 Título: Phthalazine Derivatives Containing Imidazole Rings Behave as Fe- SOD Inhibitors and Show Remarkable Anti-T. cruzi Activity in Immunodeficient-Mouse Mode of Infection | Revista: JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY | v., n., pp.-

- Autor: Sanchez-Moreno, Manuel
- Autor: Campayo, L
- Autor: Gomez-Contreras, Fernando
- Autor: Navarro, P.
- Autor: Marin-Sanchez, Clotilde
- Autor: Olmo-Arevalo, Francisco
- Autor: Yunta, M.j.
- Autor: Sanz, A.m.
- Autor: Rosales-Lombardo, M<sup>a</sup> José
- Autor: Cano, C

2012 Título: Activity of Matricaria chamomilla essential oil against anisakiasis | Revista: Phytomedicine | v.19, n., pp.520-523

- Autor: Romero-López, María Del Carmen
- Autor: Valero-Lopez, Adela
- Autor: Martín-Sánchez, Joaquina
- Autor: Navarro-Moll, M<sup>a</sup> Concepción

2012 Título: IN VITRO AND IN VIVO STUDIES OF THE TRYPANOCIDAL ACTIVITY OF FOUR TERPENOID DERIVATIVES AGAINST TRYPANOSOMA CRUZI | Revista: The American journal of tropical medicine and hygiene | v.87, n.3, pp.481-488

- Autor: Ramírez-Macías, María Inmaculada
- Autor: Marin-Sanchez, Clotilde
- Autor: Chahboun-, Rachid
- Autor: Messouri-, Ibtissam
- Autor: Rosales, Maria J
- Autor: Gutiérrez-Sánchez, Ramón
- Autor: Alvarez-Manzaneda-Roldan, Enrique Jose
- Autor: Sanchez-Moreno, Manuel

2012 Título: Structural consequences of the introduction of 2,2'-bipyrimidine as auxiliary ligand in triazolopyrimidine-based transition metal complexes. In vitro antiparasitic activity | Revista: | v.33, n.1, pp.137-144

- Autor: Caballero-Hernández, Ana Belén
- Autor: Marin-Sanchez, Clotilde
- Autor: Ramírez-Macías, María Inmaculada
- Autor: Rodríguez-Diéguez, Antonio
- Autor: Quirós-Olozábal, Miguel
- Autor: Salas-Peregrín, Juan Manuel
- Autor: Sanchez-Moreno, Manuel

2012 Título: Multigene Families in Trypanosoma cruzi and Their Role in Infectivity | Revista: Infection and immunity (Print) | v.80, n.7, pp.2258- 2264

- Autor: Osuna-Carrillo De Albornoz, Antonio

2012 Título: BIOCHEMICAL CHARACTERIZATION AND DIFFERENTIAL EXPRESSION OF A 16.5-KILODALTON TEGUMENT-ASSOCIATED ANTIGEN FROM THE LIVER FLUKER FASCIOLE HEPATICA | Revista: CLINICAL AND VACCINE IMMUNOLOGY | v.19, n.3, pp.325-333

- Autor: Gaudier, José F.
- Autor: Cabá-hernández, Kimberly
- Autor: Osuna-Carrillo De Albornoz, Antonio
- Autor: Espino, Ana M.

2012 Título: Epidemiological implications of the use of various methods for the diagnosis of canine leishmaniasis in dogs with different characteristics and in differing prevalence scenarios | Revista: Parasitology Research | v.111, n., pp.155-164

- Autor: Morillas-Márquez, Francisco
- Autor: Morales-Yuste, Manuel
- Autor: Morillas-Márquez, Francisco
- Autor: Díaz-Sáez, Victoriano
- Autor: Barón-López, Sergio David

- Autor: Acedo-sánchez, Carmen
- Autor: Martín-Sánchez, Joaquina

2012 Título: Functionalization of immunostimulating complexes (ISCOMs) with lipid vinyl sulfones and their application in immunological techniques and therapy | Revista: International Journal of Nanomedicine | v.7, n.1, pp.5941-5956

- Autor: Osuna-Carrillo De Albornoz, Antonio

2012 Título: Leishmania spp. Epidemiology of Canine Leishmaniasis in the Yucatan Peninsula | Revista: The ScientificWorld Journal | v.2012, n., pp.-

- Autor: López-Céspedes, Ángeles
- Autor: Longoni-, Silvia
- Autor: Sauri-arceo, C. H.
- Autor: Sanchez-Moreno, Manuel
- Autor: Rodríguez-vivas, R.i.
- Autor: Escobedo-ortegón, F. J.
- Autor: Barrera-perez, M. A.
- Autor: Bolio-gonzalez, M. E.
- Autor: Marin-Sanchez, Clotilde

2012 Título: LEISHMANICIDAL ACTIVITY OF NINE NOVEL FLAVONOIDS FROM DELPHINIUM STAPHISAGRIA | Revista: The Scientific World Journal | v.2012, n., pp.-

- Autor: Ramírez-Macías, María Inmaculada
- Autor: Marin-Sanchez, Clotilde
- Autor: G.-diaz, Jesus
- Autor: Rosales-Lombardo, M<sup>a</sup> José
- Autor: Gutiérrez-Sánchez, Ramón
- Autor: Sanchez-Moreno, Manuel

2012 Título: Seroprevalence of Antibodies Against the Excreted Antigen Superoxide Dismutase by Trypanosoma Cruzi in Dogs From the Yucatan Peninsula (Mexico) | Revista: Zoonoses and public health (Print) | v., n., pp.-

- Autor: López-Céspedes, Ángeles
- Autor: Marin-Sanchez, Clotilde
- Autor: Longoni-, Silvia
- Autor: Sauri-arceo, Carlos
- Autor: Rodríguez-vivas, Ri
- Autor: Villegas, N
- Autor: Escobedo-ortegón, Javier
- Autor: Barrera-pérez, Mario
- Autor: Sanchez-Moreno, Manuel
- Autor: Bolio-gonzález, Me

2012 Título: Sensitization against Anisakis spp of the population of Northern Morocco | Revista: Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology | v.22, n.7, pp.514-519

- Autor: Martín-Sánchez, Joaquina

2012 Título: IN VITRO ANTI-LEISHMANIA EVALUATION OF NICKEL COMPLEXES WITH A TRIAZOLOPYRIMIDINE DERIVATIVE AGAINST LEISHMANIA INFRANTUM AND LEISHMANIA BRAZILIENSIS | Revista: Journal of Inorganic Biochemistry | v.112, n., pp.1-9

- Autor: Ramírez-Macías, María Inmaculada
- Autor: Rodríguez-Maldonado, Carmen
- Autor: Marin-Sanchez, Clotilde
- Autor: Olmo-Arevalo, Francisco
- Autor: Gutiérrez-Sánchez, Ramón
- Autor: Rosales, María J.
- Autor: Quirós-Olozábal, Miguel
- Autor: Salas-Peregrín, Juan Manuel
- Autor: Sanchez-Moreno, Manuel

2012 Título: 2011 In vitro leishmanicidal activity of imidazole- or pyrazole-based benzo[g]phthalazine derivatives against Leishmania infantum and Leishmania braziliensis species | Revista: Journal Antimicrobial Chemotherapy | v., n.67, pp.387-397

- Autor: Sanchez-Moreno, Manuel
- Autor: Yunta, María J. R.
- Autor: Gómez-contreras, Fernando
- Autor: Navarro, Pilar
- Autor: Marin-Sanchez, Clotilde
- Autor: Ramírez-Macías, María Inmaculada
- Autor: Olmo-Arevalo, Francisco

- Autor: Campayo, Lucrecia
- Autor: Cano, Carmen

2013 Título: In vitro activity of Scorpiand-Like Azamacrocycles derivatives in promastigotes and intracellular amastigotes of *Leishmania infantum* and *Leishmania braziliensis* | Revista: European journal of medicinal chemistry | v., n., pp.-

- Autor: Marin-Sanchez, Clotilde
- Autor: Garcia-españa, Enrique
- Autor: Sanchez-Moreno, Manuel
- Autor: Clares, M. Paz
- Autor: Ramírez-Macías, María Inmaculada
- Autor: Blasco, Salvador
- Autor: Olmo-Arevalo, Francisco
- Autor: Soriano, Conxa
- Autor: Verdejo, Begoña
- Autor: Rosales-Lombardo, M<sup>a</sup> José
- Autor: Gomez-Herrera, David

2013 Título: Epidemiology and molecular identification of *Anisakis pegreffii* (Nematoda: Anisakidae) in the horse mackerel *Trachurus trachurus* from thornern Morocco | Revista: Journal of Helminthology | v., n., pp.-

- Autor: Abattouy, Naima
- Autor: Valero-López, Adela
- Autor: Maldonado-lozano, Josefa
- Autor: Benajiva-mohame, Hassan
- Autor: Martín-Sánchez, Joaquina

#### Capítulos de libros (con ISBN)

2012 Título: Peptidases in parasitic nematodes: A review. | En: Parasites: Ecology, Diseases and Management | Editorial: | 978-1-62257-692-0

- Autor: Malagón-Martínez, David
- Autor: Benítez-Rodríguez, Rocio
- Autor: Kašný, Martin
- Autor: Adroher-Auroux, F. Javier

2012 Título: Material didáctico para el aprendizaje y la autoevaluación de las clases prácticas de Parasitología en la Diplomatura y en el Grado de Nutrición Humana y Dietética | En: Innovación Docente y Buenas Prácticas en la Universidad de Granada | Editorial: Universidad de Granada. | 978-84-338-5400-1

- Autor: Benítez-Rodríguez, Rocio
- Autor: Adroher-Auroux, F. Javier
- Autor: Campos-Bueno, Margarita
- Autor: Hueli-Amador, Luis E.
- Autor: Lozano-Maldonado, Josefa
- Autor: Valero-Lopez, Adela

#### Contribuciones en congresos

2012 Título: In vitro and in vivo trypanocidal evaluation of ternary azapurine metal complexes against *Trypanosoma cruzi*, *Leishmania infantum* and *Leishmania braziliensis* | Congreso: 1th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EUROBIC11) | Lugar Congreso: Granada, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Salas-Peregrín, Juan Manuel
- Autor: Marin-Sanchez, Clotilde
- Autor: Rodríguez-Maldonado, Carmen
- Autor: Quirós-Olozábal, Miguel
- Autor: Sanchez-Moreno, Manuel

2012 Título: 1º Congreso Nacional de la Asociación Española de Bioseguridad | Congreso: 1º Congreso Nacional de la Asociación Española de Bioseguridad | Lugar Congreso: - MADRID, ESPAÑA | Tipo Participación: Sesión plenaria en Congreso

- Autor: Gómez-Samblás, María Mercedes
- Autor: Osuna-Carrillo De Albornoz, Antonio

2012 Título: Innovación tutorial en los Grados de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada. Un reto. | Congreso: XXX Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino | Lugar Congreso: Roma (Italia) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Adroher-Auroux, F. Javier
- Autor: Benítez-Rodríguez, Rocio

**2012** Título: Humoral response to the C-terminal conserved region of the Mucin-Associated Surface Protein (MASP) family of *Trypanosoma cruzi*. | Congreso: XI EUROPEAN MULTICOLLOQUIUM OF PARASITOLOGY | Lugar Congreso: Cluj-Napoca, Rumanía | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: De Pablos-Torro, Luis Miguel
- Autor: Díaz-Lozano, Isabel María
- Autor: Osuna-Carrillo De Albornoz, Antonio

**2012** Título: Epidemiological survey of Leishmaniasis in cats sera from Yucatan Peninsula (Mexico). | Congreso: British Society of Protist Biology Spring Meeting | Lugar Congreso: GLASGOW - REINO UNIDO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Longoni-, Silvia
- Autor: López-Céspedes, Ángeles
- Autor: Sanchez-Moreno, Manuel
- Autor: Marin-Sanchez, Clotilde

**2012** Título: PATOGENICIDAD DE *Bacillus pumilus* 15.1 FRENTE A LA MOSCA DE LA FRUTA DEL MEDITERRÁNEO, *Ceratitis capitata* EN MODELOS DE FRUTA. | Congreso: 1º Congreso Internacional de Biotecnología y Biodiversidad | Lugar Congreso: Guayaquil, Ecuador | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Molina-Hidalgo, Alfonso
- Autor: Domínguez-Flores, Tania
- Autor: Caña-Roca, Juan Francisco
- Autor: Osuna-Carrillo De Albornoz, Antonio
- Autor: Vilchez-Tornero, Susana

**2012** Título: Lanthanide-based triazolopyrimidine complexes as promising antiparasitic agents against some tropical neglected diseases: In vitro studies against *Leishmania* spp. *T. cruzi* | Congreso: 1th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EUROBIC11) | Lugar Congreso: Granada, España | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Caballero-Hernández, Ana Belén
- Autor: Santamaría-Díaz, Noelia De La Luz
- Autor: Rodríguez-Diéguez, Antonio
- Autor: Salas-Peregrín, Juan Manuel
- Autor: Marin-Sanchez, Clotilde
- Autor: Sanchez-Moreno, Manuel

**2012** Título: Expression of the Mucin Associated Surface Proteins (MASP) multigene family during the life cycle of *Trypanosoma cruzi* | Congreso: XI EUROPEAN MULTICOLLOQUIUM OF PARASITOLOGY | Lugar Congreso: Cluj-Napoca, Rumanía | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: De Pablos-Torro, Luis Miguel
- Autor: Seco-Hidalgo, Víctor
- Autor: Díaz-Lozano, Isabel María
- Autor: Osuna-Carrillo De Albornoz, Antonio

**2012** Título: Detecction of the presence of exovesicles in *Trypanosoma cruzi*. | Congreso: 1st GEIVEX SYMPOSIUM EXTRACELLULAR VESICLES, "Implication and Opportunities in Biomedicine", | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Díaz-Lozano, Isabel María
- Autor: De Pablos-Torro, Luis Miguel
- Autor: Osuna-Carrillo De Albornoz, Antonio

**2012** Título: Actividad tripanosomicida in vitro e in vivo de poliaminas macrocíclicas conteniendo anillos de pirazol Su acción sobre las fases aguda y crónica de la Enfermedad de Chagas. | Congreso: VII Taller sobre la enfermedad de Chagas importada. Avances en el tratamiento antiparasitario. | Lugar Congreso: . BARCELONA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en Jornada

- Autor: Marin-Sanchez, Clotilde
- Autor: Arrebola-Vargas, Francisco
- Autor: Sanchez-Moreno, Manuel
- Autor: Olmo-Arevalo, Francisco

#### Otras actividades

- Estancia de la Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Santiago de Chile, Helen Navea, para realizar un trabajo de investigación, durante todo el curso 2012-13, conducente al título de Médico Veterinario de su Universidad.