



Secretaría General

Parasitología

Áreas de conocimiento: Parasitología.

Director: Francisco Morillas Márquez

Secretario: Luis E. Hueli Amador

Página web: <http://www.ugr.es/~parasito/> **Profesorado:** C 2 / PTU: 13

Grupos de investigación:

- Leishmaniosis y otras zoonosis parasitarias. Director: Francisco Morillas Márquez.
- Ictioparasitología. Directora: Adela Valero López.
- Bioquímica y Parasitología Molecular. Director: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

Proyectos de investigación:

- Bio-ecología de los flebotomos en el sur de España.

Investigador principal: Francisco Morillas Márquez

- Estudio epidemiológico y profiláctico de dos parasitosis emergentes: Leishmaniosis y Anisakidosis.

Investigador principal: Francisco Morillas Márquez

- AGL2007-60123 Efectos inmunomoduladores de dos antígenos recombinantes de Leishmania encapsulados en nano capsulas de fasfatidil cilina – colesterol –Quil A Iscom

Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

- P07-CVI-02813 Producción de giberelinas y bikaverinas por hongo Fusarium fujikuroi: desarrollo de nuevas estirpes y aplicaciones biotecnológicas

Francisco Javier Avalos Cordero Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

- A/802/07 Hidatidosis: Detección y evaluación de antígenos específicos en suero y orina para el diagnostico serológico de recidivas post-operatorias

Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

- A/8187/07 Efectos de endosimbiontes en artrópodos vectores de enfermedades en Panamá

Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

- Purificación de Phycobillinas y estudio de espirulinas y sus aplicaciones biomédicas

Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

- Estudio del agente etiológico del Rash de la Dorada

Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

Tesis doctorales leídas: 2

Másteres y doctorados en los que participa:

- Farmacia Asistencial.

- Biotecnología

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:

- Escuela de Análisis Clínicos

- Licenciado en Biología

- Licenciado en Bioquímica

- Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

- Licenciado en Ciencias Ambientales

- Licenciado en Farmacia

- Diplomado en Nutrición Humana y Dietética

Contratos de investigación

- Bio-ecología de los flebotomos en el sur de España.

<http://secretariageneral.ugr.es/>

Entidades participantes: Ministerio Educación y Ciencia Ref. nº CGL2007-66043-C02-02/BOS.

Responsable: Francisco Morillas Márquez

- Estudio epidemiológico y profiláctico de dos parasitosis emergentes: Leishmaniosis y Anisakidosis.

Entidades participantes: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía. Ref. nº P07-CVI-03249.

Responsable: Francisco Morillas Márquez

- AGL2007-60123 Efectos inmunomoduladores de dos antígenos recombinantes de Leishmania encapsulados en nano capsulas de fasfatidil cilina - colesterol -Quil A Iscom

Entidades participantes:Ministerio de Educación y Ciencia

Responsable: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

- P07-CVI-02813 Producción de giberelinas y bikaverinas por hongo Fusarium fujikuroi: desarrollo de nuevas estirpes y aplicaciones biotecnológicas

Entidades participantes:Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa Junta de Andalucía

Responsable: Francisco Javier Avalos Cordero Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

- A/802/07 Hidatidosis: Detección y evaluación de antígenos específicos en suero y orina para el diagnostico serológico de recidivas post-operatorias

Entidades participantes:Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación

Responsable: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

- A/8187/07 Efectos de endosimbiontes en artrópodos vectores de enfermedades en Panamá

Entidades participantes: Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación

Responsable: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

- Purificación de Phycobillinas y estudio de espirulinas y sus aplicaciones biomédicas

Entidades participantes: Bioalgal Marine S.L.

Responsable: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

- Estudio del agente etiológico del Rash de la Dorada

Entidades participantes: Fundación ctaquA

Responsable: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

Tesis leídas

- “Evolución de la actividad proteasa y de la fijación de CO₂ durante el desarrollo in vitro de Hysterothylacium aduncum (Nematoda: Anisakidae), parásito de peces.”

Doctorando: David Malagón Martínez

Director: Francis Javier Adroher Auroux, Manuel Díaz López y Rocío Benítez Rodríguez.

Fecha de lectura: 20 de Diciembre de 2007.

- Estudio de la Superoxido dismutasa en Tripanosoma cruzi: Purificación, caracterización bioquímica y aplicaciones diagnósticas

Doctorando: Hector Mateo Carrasco

Director: Manuel Sánchez Moreno y Clotilde Marín Sánchez

Fecha de lectura: 22 Junio 2007

Participación en Congresos

- X Congreso Ibérico de Parasitología

Lugar y fecha: Madrid 15 – 20 julio 2007

Nombre de la ponencia o comunicación: Variación de la prevalencia de la leishmaniosis canina en la Alpujarra (Granada, Sur de España)

Ponente: Morales Yuste, M.; Martín Sánchez, J.; Acedo Sánchez, C.; Díaz Sáez, V.; Barón López, S.; Morillas Márquez, F.

- X Congreso Ibérico de Parasitología

Lugar y fecha: Madrid 15 – 20 julio 2007

Nombre de la ponencia o comunicación: Variación de la evolución de la Incidencia de la leishmaniosis humana en varias comunidades autónomas Mediterráneas y en el total de España.

Ponente: Barón López, S.; Martín Sánchez, J.; Morales Yuste, M.; Díaz Sáez, V., Romero López, M.C.; Morillas Márquez, F.

- X Congreso Ibérico de Parasitología

Lugar y fecha: Madrid 15 – 20 julio 2007

Nombre de la ponencia o comunicación: Los flebotomos (Diptera, Phlebotomidae) en la provincia de Granada: 25 años después.

Ponente: Morillas Márquez, F.; Díaz Sáez, V.; Sanchis Marín, M.C.; Morales Yuste, M.; Barón López, S.; Martín Sánchez, J.

- 5ª reunión científica de bioinorgánica.

Año: 2007. Mes: Septiembre. Localidad: Santiago de Compostela.

Título: Nuevos complejos de cobre II) con derivados triazolopirimidínicos activos frente a Leishmania peruviana.

Autores: Maldonado, C., J.M., Quiros, J., Salas, Boutaleb-Charki, S., Sánchez-Moreno, M.

- X Congreso Ibérico de Parasitología

Año: 2007: Mes: Julio Localidad: Madrid

Título: Enzyme-Linked Immunosorbent Assay for Superoxide Dismutase excreted antigen in diagnosis of mucocutanueus and andean cutaneous Leishmaniasis of Peru.

Autores:

- X Congreso Ibérico de Parasitología

Año: 2007: Mes: Julio Localidad: Madrid

Título: Intestinal and blood parasites in the animals of the zoological park Loro Sexy,

Almuñecar, Granada.

Autores: Perez Cordon, G., Hitos, A.B., Pontes, A., Sanchez-Moreno, M., Rosales, M.J.

- X Congreso Ibérico de Parasitología

Año: 2007: Mes: Julio Localidad: Madrid

Titulo: Natural infection and distribution of triatomines

Autores: Villagran M.E., Marín, C., Rosales, M.J., de Diego, J.A., Sanchez-Moreno, M.,

- 13th International Conference on Biological Inorganic Chemistry

Año: 2007: Mes: Julio Localidad: Vienna, Austria.

Titulo: Activity of copper(II) complexes of triazolopyrimidine ligands against Leishmania peruviana.

Autores: Salas, JM., Maldonado, C., Quirós, M., Boutaleb, S., Sanchez-Moreno, M.

Reuniones científicas organizadas:

- Annual Meeting EDEN-LEI.

Lugar y fecha: Granada, 4 – 7 junio 2008

Organizadores: Francisco Morillas Márquez

Estancias de profesores en instituciones extranjeras:

- Centro de Investigaciones Regionales Dr. Hideyo Noguchi. Universidad Autónoma de Yucatán.

Centro de destino: Merida . PAIS: Mexico

Fechas de estancia: 3 semanas.

Conferencias impartidas:

- Plasmodium, productor de la Malaria: el mayor asesino humano

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias. **Universidad de Granada**. 6 de marzo de 2008

Conferenciante: Francisco Morillas Márquez

Artículos publicados en revistas nacionales

- Estudio de protozoos intestinales y urogenitales en la Población de Nouakchott

Autor: Cortés, H.; Morillas, F.; Arcos, A.; Morillas, A.; Valero, A.;

Nombre de la revista: In memoriam” al Prof. Ignacio Navarrete López-Cozar

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 413-419 (2007)

- Utilidad de la anamnesis y de las técnicas inmunológicas en el diagnóstico de la anisakidosis con abdomen agudo.

Autor: Del Rey moreno, A.; Valero, A.; Gómez-Pozo, B.; Mayorga-Mayorga, C.;

Hernández-Quero, J.; Garrido-Torres-Puchol, M.L.; Torres-Jaén. M.J.; Lozano-

Maldonado. J.

Nombre de la revista: Revista Española de Enfermedades Digestivas,

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 100 (3): 146-152 (2008)

Artículos publicados en revistas internacionales

- Epidemiology of American trypanosomiasis in northern Perú

Autor: F. Vargas, O. Córdova Paz Soldán, C. Marín, M. José Rosales, R. Sánchez-Gutierrez, M. Sánchez-Moreno

Nombre de la revista: Annals of Tropical Medicine and Parasitology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): VOL: 101, No7, 1-6 2007

- More productive in vitro culture of *Cryptosporidium parvus* for better study of the intra-and extracellular phases

Autor: G Pérez Córdón, C Marín, D Romero, C Rosales, M Sánchez Moreno, ML Rosales.

Nombre de la revista: Mem Inst Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): VOL: 102 (5): 567-571 August 2007

- Activity Of Copper(II) Complexes of triazolopyrimidine ligands against *Leishmania* (V) peruviana

Autor: Juan M. Salas., Carmen R. Maldonado., Miguel Quiros., Samira Boutaleb-Charki., Manuel Sánchez-Moreno.,

Nombre de la revista: Journal of Biological Inorganic Chemistry

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): VOL: 12 (Suppl 1) S7-S52 2007

- Effect of Alkyl-Lysophospholipids on Some Aspects of the Metabolism of *Leishmania* *Donovani*

Autor: S. Azzouz, M. Maache, M. Sánchez-Moreno, A.F. Patavy, and A. Osuna

Nombre de la revista: Journal of Biological Inorganic Chemistry

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): VOL: J. Parasitol 93(5) pp. 1202-1207 2007

- Finding of sp. In bivalves of genus *Donax*

Autor: Gregorio Pérez Córdón, María J. Rosales, María del Mar Garivía, Renzo A. Valdez, Franklin Vargas y Ofelia Córdova

Nombre de la revista: Revista Peruana de Biología

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): VOL: 14(2):301-302 2007

- First complete chromosomal organization of a protozoan plant parasite (*Phytomonas* spp.)

Autor: Clotilde Marín, Blandine Alberge, Michel Dollet, Michel Pagés, Patrick Bastien

Nombre de la revista: Genomics

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): VOL: 91 (88-93) 2008

- Prevalence title: enteroparasites and genotyping of *Giardia lamblia* in peruvian children

Autor: G. Pérez Córdón, O. Cordova Paz Soldan, F. Vargas Vásquez, J.R. Velasco Soto, Ll. Sempere Bordes, M. Sánchez Moreno, M.J. Rosales.

Nombre de la revista: Parasitol Res

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Vol: 103:459-465

- Identification of Trypanosoma Strain Isolated in Central and South America by Endonuclease Cleavage and Duplex PCR of Kinetoplast-DNA

Autor: Isabel Rodríguez-Gonzalez, Clotilde Marín, Gregorio Pérez-Cordón, Ramón Gutierrez-Sánchez, and Manuel Sánchez-Moreno

Nombre de la revista: The Open Parasitology Journal

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): VOL 2 (35-39) 2008

- Prevalence of enteroparasites and genotyping of Giardia lamblia in Peruvian children

Autor: G. Pérez Cordón, O. Córdova Paz Soldan, F. Vargas Vásquez J.R. Velasco Soto, Ll. Sempere Bordes, M. Sánchez Moreno, M.J. Rosales

Nombre de la revista: Parasitology Research

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): VOL) 103:459-465 2008

Otras actividades:

Primeras Jornadas de Innovación Docente. [Universidad de Granada](http://secretariageneral.ugr.es/). 14 al 17 de abril de 2008.

Estudios Universitarios y Salidas Profesionales. I.E.S. Padre Suarez. Granada. 10 abril 2008.