

Parasitología

Áreas de conocimiento: Parasitología

Director: Francisco Morillas Márquez

Secretario: Luis E. Hueli Amador

Página web: <http://www.ugr.es/~parasito>

Profesorado: CU: 4 / PTU: 12 / CEU: / PTEU: / PDI Contratado y otros: 1

Grupos de investigación:

- Bioquímica y Parasitología Molecular. Director: Antonio Osuna Carrillo de Alborno
- Leishmaniosis y otras zoonosis parasitarias. Director: Francisco Morillas Márquez
- Ictioparasitología. Directora: Ade la Valero Lopez

Proyectos de investigación:

- "Bio- ecología de los flebotomos en el sur de España". Mº Educación y Ciencia (Madrid, España). Ref. nº CGL2007-66943- C02- 02/BOS. I.P.: F. Morillas Márquez.
- Estudio epidemiológico y profiláctico de dos parasitosis emergentes: Leishmaniosis y Anisakidosis. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía. Referencia nº P07- CVI- 03249. IP. F. Morillas Márquez
- Mejora de diagnóstico y la caracterización de la leishmaniosis cutánea en Serrat y Sidi Kacem (Marruecos). Centro de Iniciativas de Cooperación al desarrollo (CICODE), Univ. de Granada, PI411X. I.P.: J. Martín Sánchez.

Proyectos de innovación docente:

- Material didáctico para la autoevaluación de las clases prácticas de Parasitología en la Licenciatura de Farmacia.
Responsable: Fco. Javier Adroher Auroux
- Material didáctico para el aprendizaje y la autoevaluación de las clases prácticas de Parasitología en la Diplomatura y Grado de Nutrición Humana y Dietética.
Responsable: Rocío Benítez Rodríguez

Másteres y doctorados en los que participa:

- Biotecnología
- Análisis biológicos y diagnóstico de laboratorio. Escuela análisis clínicos.

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:

- Farmacia
- Nutrición Humana y Dietética
- Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Ciencias Ambientales
- Bioquímica
- Biológicas

Contratos de investigación

- Detección de *Toxoplasma Gondii*, responsable etiológico de la Toxoplasmosis humana mediante técnicas moleculares en muestras de jamoneros curados

Entidades participantes: Centro Tecnológico de I Cárnico (TEICA)

Responsable: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

- Estudio de l grado de protección de la cepa de bacillus tcc frente a Ceratitis capitata en mode los de fruta.

Entidades participantes: Bayer CropScience S.L.

Responsable: Susana Vílchez Tomero

- Evolución In Vitro y selección de toxinas Cry activas frente insectos no diana ref.: CGL2008.0201 I

Entidades participantes: Ministerio de Ciencia E Innovación

Responsable: Susana Vílchez Tomero

- Evaluación de la carga parasitaria mediante Pcr en tiempo real y mediante Elisa empleando anticuerpos monoclonales frente antígenos excretados por las formas Trypomastigotas en pacientes infectados por Tripanosoma Cruzi posterior al tratamiento con Nifurtimox Ref: A/023581/09

Entidades participantes: A.E.C.I.D.

Responsable: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

- Evaluación en frutas de la eficacia de una cepa de Bacillus para el control de la mosca de la fruta de l mediterráneo (Ceratitis Capitata).

Entidades participantes: Oficina de Transferencia de Resultados en Investigación de la Ugr.

Responsable: Susana Vílchez Tomero

- Ayuda realización de prototipos y experiencias piloto

Entidades participantes: OTRI (UGR)

Responsable: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz

Tesis leídas

- Identificación fenotípica y genotípica de 74 nuevos aislados de Tripanosomátidos de seis países Latinoamericanos y España

Doctorando: Jesús Urbano Adamuz

Director: Manuel Sánchez Moreno, Clotilde Marín Sánchez

Fecha de lectura: Granada 02 Octubre de 2009

- Efectos biológicos de nuevos compuestos de síntesis y naturales frente a Tripanosomatidos

Doctorando: Samira Boutaleb Charki

Director: Manuel Sánchez Moreno, Clotilde Marín Sánchez

Fecha de lectura: Granada 16 Abril de 2010

Participación en Congresos

- VII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional (SEMETS)

Lugar y fecha: Salamanca, España; 2- 5/03/2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Análisis global y expresión de genes MASP ("mucin associated surface proteins") de Trypanosoma cruzi a lo largo de su ciclo de vida

Ponente: LM de Pablos, G González, IM. Díaz- Lozano, V. Seco, T. Cruz, M. Gómez- Samblás, S. Vilchez, y A. Osuna

- 12th European Meeting of the IOBC/WPRS Working Group "Insect Pathogens and Insect Parasitic Nematode s"

Lugar y fecha: Pamplona, España; 22- 25/06/2009

Nombre de la ponencia o comunicación: High activity of a Bacillus pumilus strain against Ceratitis capitata

Ponente: A. Molina, JF. Caña- Roca, T. Domínguez, A. Osuna and S. Vilches

- I Seminario de Actualización en enfermedades infecciosas emergentes

Lugar y fecha: Granada 19- 20 Junio 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Leishmaniosis. ¿enfermedad emergente o reemergente en España?

Ponente: Morillas Márquez F

- XI Congreso Ibérico de Parasitología

Lugar y fecha: Lisboa 14- 18 Septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Leishmaniosis canina en el sudeste de España: comparación de la Inmunofluorescencia Indirecta (IFI), PCR- ELISA, y dos kits de diagnóstico comerciales (Kala-azar de tect y QLetitestLeishmania). Canine leishmaniasis in southeast Spain: comparison of Indirect Immunofluorescence (IFAT), PCR_ELISA and two commercial diagnosis kits (Kalazar Detect and QLetitestLeishmania).

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

- XI Congreso Ibérico de Parasitología

Lugar y fecha: Lisboa 14- 18 Septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Aplicación de los SIG en la construcción de mapas de riesgo de exposición a *Phlebotomus perniciosus*, Newstead, 1911 (Diptera, Phlebotomidae) en la provincia de Granada, sureste de España: implicaciones en el control de la leishmaniosis. Application of GIS in the construction of risk maps for exposure to *Phlebotomus perniciosus*, Newstead, 1911, (Diptera, Phlebotomidae) in the province of Granada, southeastern Spain: implications for the control of leishmaniasis.

Ponente: Barón S, Morales Yuste M, Díaz Sáez V, Franco FAL, Irigaray C, Morillas Márquez F, Martín Sánchez J.

- XI Congreso Ibérico de Parasitología

Lugar y fecha: Lisboa 14- 18 Septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Distribución altitudinal de los flebótomos (Diptera, Phlebotomidae) de la provincia de Granada, sur de España: captura de varias especies a más de 2.000 m de altitud. Altitudinal distribution of sandflies (Diptera, Phlebotomidae) in the province of Granada, southern Spain: capture of various species at altitudes of over 2,000 metres.

Ponente: Barón S, Martín Sánchez J, Morales Yuste M, Díaz Sáez V, Franco FAL, Corpas López V, Morillas Márquez F.

- XI Congreso Ibérico de Parasitología

Lugar y fecha: Lisboa 14- 18 Septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Modificaciones de las densidades de flebótomos y de la temperatura en el sudeste de España 25 años después. Changes in sandflies density and temperature in southeastern Spain: 25 years later.

Ponente: Morillas Márquez F, Morales Yuste M, Díaz Sáez V, Sanchíz Marín MC, Barón S, Martín Sánchez J.

- XI Congreso Ibérico de Parasitología

Lugar y fecha: Lisboa 14- 18 Septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Identificación de una única línea genética mitocondrial en poblaciones de *Phlebotomus ariasi*, vector de *Leishmania infantum*, en España, Francia y Portugal. Identification of a single genetic mitochondrial line in populations of *Phlebotomus ariasi*, vector of *Leishmania infantum*, in Spain, France and Portugal.

Ponente: Franco FAL, Morillas Márquez F, Barón S, Morales Yuste M, Gálvez R, Cíaz V, Pesson B, Pires CA, Molina R, Afonso MO, Gállego M, Corpas López V, Martín Sánchez J.

- XI Congreso Ibérico de Parasitología

Lugar y fecha: Lisboa 14- 18 Septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Leishmaniosis felina en el sudeste de España: a propósito de 4 nuevos casos pertenecientes a una misma familia. Feline leishmaniasis in southeastern Spain: on the subject of 4 new cases belonging to one family.

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

- XI Congreso Ibérico de Parasitología

Lugar y fecha: Lisboa 14- 18 Septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Estudio in vitro de la actividad larvica de un extracto de ajo envejecido y extracto natural de ajo (*Allium sativum*) frente a la L3 de *Anisakis* tipo I (sensu Berland, 1961)

Ponente: Allué- Creus, N.; Romero, MC.; Polo- Vico, JR.; Montilla, MP.; Martín- Sánchez, J.; Navarro, MC.; Valero, A.

- XI Congreso Ibérico de Parasitología

Lugar y fecha: Lisboa 14- 18 Septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Larvicida activity of sesquiterpénic derivatives, nerolidol and farnesol, against L₃ de *Anisakis* larva tipo I.

Ponente: Valero, A.; Romero, MC.; Montilla, MP.; Martín- Sánchez, J.; Navarro, MC.

- XI Congreso Ibérico de Parasitología

Lugar y fecha: Lisboa 14- 18 Septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Larvicidal activity of infusions and essential oils of mint (*Mentha piperita*), chamomile (*Chamomilla recutita*) and basil (*Ocimum basilicum*) against L₃ de *Anisakis* larva tipo I.

Ponente: Romero, MC.; Abattouy, N.; Valero, A.; Martín- Sánchez, J.; Lozano, J.; Navarro, MC.

- XI Congreso Ibérico de Parasitología

Lugar y fecha: Lisboa 14- 18 Septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: First cases of sensitization to *Anisakis* in Marocco.

Ponente: Abattouy, N.; Valero, A.; Peñalver, MC.; Martín- Sánchez, J.; Benajiba, MH.; Lozano, J.

- XI Congreso Ibérico de Parasitología

Lugar y fecha: Lisboa 14- 18 Septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Epidemiology and molecular characterization of *Anisakis pegreffii* in chub mackerel (*Scomber japonicus*, Houttuyn, 1782) caught off the coast of Marocco

Ponente: Abattouy, N.; Martín- Sánchez, J.; Benajiba, MH.; Lozano, J.; Valero, A.

- XI Congreso Ibérico de Parasitología

Lugar y fecha: Lisboa 14- 18 Septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: *Anisakis simplex* s.s. parasitizing hake (*Merluccius merluccius*) from the North Atlantic

Ponente: Ceballos- Mendiola, G.; Polo- Vico, R.; Tejada, M.; Martín- Sánchez, J.; Kart, H.; de las Heras, C.; Abattouy, N.; Valero, A.

- XI Congreso Ibérico de Parasitología

Lugar y fecha: Lisboa 14- 18 Septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Molecular systematic and genetics of *Anisakis simplex* s.s. and *A. pegreffii* populations (Nematoda: Anisakidae) via sequencing of mitochondrial gene COX2 and nuclear genes ITS1 - 5.8S- ITS2.

Ponente: Abattouy, N.; Valero, A.; Lozano, J.; Benajiba MH.; Polo Vico, R.; Ceballos- Mendiola, G.; Martín- Sánchez, J.

- XI Congreso Ibérico de Parasitología

Lugar y fecha: Lisboa 14- 18 Septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Differences in pathogenicity between *Anisakis simplex* s.s. and *Anisakis pegreffii*.

Ponente: Romero, MC.; Valero, A.; Hierro, I.; Martín- Sánchez, J.

- V Jornadas Complutenses, IV Congreso Nacional de Investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud y IX Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas

Lugar y fecha: Madrid 22 - 24 abril 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Actividad larvicida de la papaína frente a L3 de *Anisakis* tipo I

Ponente: Romero, MC.; Valero, A.

- V Jornadas Complutenses, IV Congreso Nacional de Investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud y IX Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas

Lugar y fecha: Madrid 22 – 24 abril 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Estudio in Vitro de la actividad larvica de microesferas lipídicas portadoras de albendazol frente a las larvas L3 de Anisakis tipo I

Ponente: Romero, MC.; Valero, A.

- 58th Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene.

Lugar y fecha: Washington, D.C. (USA). 18- 22 Noviembre 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: "Cathepsin B- and L- like cysteine protease activities during the in vitro development of Hysterothylacium aduncum (Nematoda: Anisakidae), a worldwide fish parasite".

Ponentes: Malagón, D.; Díaz López, M.; Benítez, R.; Adroher, F.J.

- III Jornadas de Innovación Docente.

Lugar y fecha: Granada, 17- 21 de Mayo de 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: "Material didáctico para la autoevaluación de las clases prácticas de Parasitología en la Licenciatura de Farmacia".

Ponentes: F.J. Adroher, R. Benítez, M. Campos, L.E. Hueli, J. Lozano y A. Valero.

- III Congreso Internacional de Educación Superior en Ciencias Farmacéuticas "EDUSFARM 2010".

Lugar y fecha: Granada, 8- 11 de Junio de 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: "Resultados de una aplicación de sarrollada para la autoevaluación de las clases prácticas de Parasitología en la Licenciatura de Farmacia".

Ponentes: R. Benítez, M. Campos, L.E. Hueli, J. Lozano, A. Valero y F.J. Adroher.

Participación en mesas redondas:

- Estudios y Salidas profesionales en el área de la salud

Lugar y fecha: I.E.S. Padre Suárez, Granada, 10 de marzo 2010

Miembros de l Departamento participantes: Rocío Benítez Rodríguez

Artículos publicados en revistas nacionales

- Activity of different monoterpenic derivatives of natural origin against Leishmania infantum promastigotes.

Autor: Morales- Yuste, M.; Navarro- Moll, M^ªC.; Martín- Sánchez, J.; Valero, A.; Lara, A.M^ª.; Barón, S.; Morillas- Márquez, F

Nombre de la revista: Revista Iberoamericana de Parasitología

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 1: 65- 72 (2009)

Artículos publicados en revistas internacionales

- Seroprevalence to Trupanosoma cruzi in rural communities of the of Querétano (México) Statistical evaluation of test

Autor: M.E. Villagrán, M. Sánchez Moreno, C. Marín, M. Uribe, J.J. de la Cruz, J.A. de Diego

Nombre de la revista: Clinical Biochemistry

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): VOL) 42 12- 16 (2009)

- Detection of Wolbachia Bacteria in Multiple Organs and Feces of the Triatomine Insect Rhodnius pellecens (Hemiptera, Reduviidae)

Autor: C.I. Espino, T Gómez, G. González, M.F. Brazil do Santos, J. Solano, O. Sousa, N. Moreno, D. Windsor, A. Yong, S.Vilchez, and A. Osuna

- Nombre de la revista: Applied and Environmental Microbiology
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 75 Nº 2 (547- 550) 2009
 - Enzyme- linked Immunosorbent Assay Superoxide Dismutase- Excreted Antigen in Diagnosis of Sylvatic and Andean Cutaneous Leishmaniasis of Perú
 Autor: Clotilde Marín, Silvia S. Longoni, Jesús Urbano, Gloria Minaya, Héctor Mateo, J.A. de Diego, María José Rosales, Gregoria Pérez- Córdón, Desire Romero, and Manuel Sánchez- Moreno
- Nombre de la revista: American Journal Tropical Medicine and Hygiene
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas 80(1) 55- 60 (2009)
 - The tripanosomiasis diagnosis: A review on the role of the superoxide dismutase as molecular marker
 Autor: Clotilde Marín, and Manuel Sánchez- Moreno
- Nombre de la revista: Curr. Res. In Microbiology
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas 11- 12 (2009)
 - Copper (II) complexes of [1, 2,4] Triazolo [1,4- a] Pyrimidine Derivatives as Potential Anti- Parasitic Agents
 Autor: Samira Boutaleb- Charki, Clotilde Marín, Carmen R. Maldonado, María José Rosales, Jesus Urbano, Ramon Gutierrez- Sanchez, Miguel Quiros, Juan Manuel Salas and Manuel Sánchez- Moreno
- Nombre de la revista: Drug Metabolism Letters
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas (3) 35- 44 (2009)
 - Antileishmaniasis Activity of Flavonoids from *Consolida oliveriana*
 Autor: Clotilde Marín, Samira Boutaleb, Jesús G. Díaz, Óscar Huertas, María J. Rosales, Gregorio Pérez- Córdón, Ramón Gutierrez- Sánchez, and Manuel Sánchez- Moreno
- Nombre de la revista: Journal Natural of Product
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas (72) 1069,1074 (2009)
 - Study Of The Stress Protein Secreted By *Leishmania Donovanii* After Treatment with Ede Ifosine, Mitelfosine And Olmofosine, And Morphological Alterations Analyzed By Electronic Microscopy
 Autor: Azzouz S., Maache M., Sarciron M.E., Petavy A.F., Osuna A
- Nombre de la revista: Parasite
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas (16) 215- 221 (2009)
 - Intestinal And Haematic Parasitism In The Birds Of The Almuñecar (Granada, Spain), Ornithological Garden
 Autor: G. Pérez- Córdón, A. Hitos, D. Romero, M. Sánchez, A. Pontes, A. Osuna, M.J. Rosales
- Nombre de la revista: Veterinary Parasitology
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas (165) 361- 366 (2009)
 - Selection Of A *Bacillus Pumilus* Strain Highly Active Against *Ceratitidis Capitana* (Wide mann) Larvae
 Autor: C. Molina, Juan F. Caña- Roca, Antonio Osuna, and Susana Vilchez
- Nombre de la revista: American Society For Microbiology
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas 76 NO 5 (1- 8) 2009
 - Histopathological Evaluation Of The In Vivo Coccidiostatic Activity Of Maslinic Acid In Experimental Infections With *Eimeria tenella*
 Autor: Luis M. de Pablos, Andrés García, Andrés Parra and Antonio Osuna
- Nombre de la revista: rev. Ibero- Latinoam. Parasitol
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas 1 (15- 20) 2009
 - Action of a Pentacyclic Triterpenoid, Maslinic acid, against *Toxoplasma gondii*
 Autor: de Pablos LM, González G. Rodríguez R. García Granados A. Parra Osuna A.
- Nombre de la revista: J Nat Prod.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas) Mayo 4 (2010)

- Anticoccidial activity of maslinic acid against infection with *Eimeria tenella* in chickens

Autor: de Pablos LM, Dos Santos MF, Motero E, García-Granados A, Parra A, Osuna A.

Nombre de la revista: *Parasitology Research*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas) Mayo 25 (2010)

- Canine leishmaniasis in Southeastern Spain

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

Nombre de la revista: *Emerging Infectious Diseases*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 15 (5), 795- 98. (2009)

- Phlebotomine Sandflies (Diptera: Psychodidae) of the genus *Sergentomyia* in Marrakech region, Morocco

Autor: Boussaa, S.; Boumezzough, A.; Sibold, B.; Alves- Pires, C.; Morillas Márquez, F.; Glasser, N.; Pesson B.

Nombre de la revista: *Parasitology Research*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 104: 1027- 33. (2009)

- Activity of α - bisabolol against *Leishmania infantum* promastigotes

Autor: Morales- Yuste M, Morillas- Márquez F, Martín- Sánchez J, Valero- López A, Navarro- Moll MC

Nombre de la revista: *Phytomedicine*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Doi 10.106/j.phymed.2009.05.019

- Climate change and infectious diseases in Europe: Leishmaniasis and their vectors in Spain

Autor: Morillas- Márquez F, Martín- Sánchez J, Díaz- Sáez V, Barón- López S, Morales- Yuste M, Franco FAL, Sanchís- Marín MC.

Nombre de la revista: *Lancet Infect. Dis,*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 10 (4): 216- 7 (2010)

- Activity of different monoterpene derivatives of natural origin against *Leishmania infantum* promastigotes

Autor: Morales- Yuste, M.; Navarro- Moll, MC.; Martín- Sánchez, J.; Valero, A.; Lara, AM; Barón, S.; Morillas- Márquez, F.

Nombre de la revista: *Revista Iberoamericana de Parasitología*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 68:65- 72 (2009)

- CO₂- fixing enzymes and phosphoenolpyruvate metabolism in the fish parasite *Hysterothylacium aduncum* (Ascaridoidea, Anisakidae).

Autor: Malagón, D.; Benítez, R.; Valero, A.; Adroher, FJ.

Nombre de la revista: *Diseases of Aquatic organisms*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 85: 217- 223 (2009)

- Fishing area as indicator of anisakid infection of European anchova (*Engraulis encrasicolus*).

Autor: Rello, F.J.; Adroher, F.J.; Benítez, R.; Valero, A.

Nombre de la revista: *International Journal of Food Microbiology*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 129: 277- 281 (2009)

- Cathepsin B- and L- like cysteine protease activities during the in vitro development of *Hysterothylacium aduncum* (Nematoda: Anisakidae), a worldwide fish parasite.

Autor: Malagón, D.; Díaz- López, M.; Benítez, R.; Adroher, FJ.

Nombre de la revista: *Parasitology International*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 59 : 89- 92 (2010)

- Collagenolytic activity related to metalloproteases (and serine proteases) in *Hysterothylacium aduncum* (Nematoda: Anisakidae), a worldwide fish parasite.

Autor: Malagón, D.; Adroher, F.J.; Díaz- López, M.; Benítez, R.

Nombre de la revista: Diseases of Aquatic Organisms

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 91 doi: 10.3354/dao02234 (2010)

Otras actividades:

Patentes

Autores: Molina A., Caña Roca JF., Osuna A., Vílchez S.

Título: Cepa CECT 7462 de *Bacillus pumilus* y método para incrementar sus efectos entomopatógenos.

N. de solicitud: P0200930325

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 17/06/2009

Entidad Titular: Universidad de Granada

Empresa/S que la están explotando: Bayer CropScience

Cursos organizados

- "Nutrición, Deporte y Salud", Facultad de Farmacia, 9- 18 de marzo

Rocío Benítez Rodríguez

- "Inicios en el Mundo de la Investigación: perspectivas de futuro para estudiantes y recién licenciados"

Departamento de Parasitología

Facultad de Farmacia

Universidad de Granada, 26- 29 de Abril de 2010

- "Epidemiología de las infecciones parasitarias: combinación de métodos clásicos y moleculares en el estudio de leishmaniasis y la anisakidosis" 1ª Edición.

Departamento de Parasitología

Facultad de Farmacia

7 al 25 de junio de 2010

- "Curso de Expertos Propio en Bioterrorismo y Prevención epidemiológica". Dirigido por Manuel Sánchez Moreno-

Departamento de Parasitología, duración de 1 curso 350 horas. Desde Marzo a Junio de 2010. 1ª Edición.

- "Biomedicina para todos los públicos" Dirigido por Manuel Sánchez Moreno, Departamento de Parasitología, duración 32 horas, Desde el 13 al 23 de Abril de 2010.