



RAFAEL BALAÑA FOUCE

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 26/01/2017

v 1.4.0

bf781694888637d53c098d36ccd5b313

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

**RAFAEL BALAÑA FOUCE**

Apellidos: **BALANA FOUCE**
Nombre: **RAFAEL**
DNI: **05372722Z**
Fecha de nacimiento: **12/12/1960**
Sexo: **Hombre**
Teléfono fijo: **(34) 987291590**
Fax: **(37) 987291252**
Correo electrónico: **rbalf@unileon.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Instituto de Biología de León **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico de León

Categoría profesional: DIRECTOR CIENTIFICO

Fecha de inicio: 01/01/2011

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica; 241400 - Microbiología; 241500 - Biología molecular; 249900 - Otras especialidades biológicas

Entidad empleadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: CIENCIAS BIOMEDICAS, Facultad de Veterinaria

Categoría profesional: CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD AREA DE TOXICOLOGIA

Fecha de inicio: 01/01/2000

Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 241500 - Biología molecular; 249900 - Otras especialidades biológicas; 321400 - Toxicología

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de León	Profesor Titular de Universidad	1990
2	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Ayudante	1988
3	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Encargado de Curso	1985

1 Entidad empleadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio-fin: 1990 - 2000

2 Entidad empleadora: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Categoría profesional: Profesor Ayudante

Fecha de inicio-fin: 1988 - 1990



3 **Entidad empleadora:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Categoría profesional: Profesor Encargado de Curso

Fecha de inicio-fin: 1985 - 1987



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Biológicas Especialidad Biología Fundamental

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 1982

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Programa Oficial de Posgrado en Bioquímica y biología molecular

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 1986

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1
Portugués		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** APLICACIONES DE LA BIOFOTÓNICA A LA TERAPÉUTICA DE LEISHMANIA
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: ESTEFANIA CALVO ALVAREZ
Fecha de defensa: 06/02/2015
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 06/02/2015
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 06/02/2015
- Título del trabajo:** ESTUDIO de REGIONES IMPLICADAS EN LA FUNCIONALIDAD Y RESISTENCIA A FÁRMACOS DE LA ADN TOPOISOMERASA IB DE LEISHMANIA
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: CHRISTOPHER FERNANDEZ DE PRADO



Fecha de defensa: 15/05/2013

- 3 Título del trabajo:** PERFIL DOS ACIDENTES ARACNDICOS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL/BRASIL, NO PERIODO DE 1991/2000
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: M GRACA BOUCINA MARQUES
Fecha de defensa: 27/02/2004
- 4 Título del trabajo:** INCIDENTALIDAD DE LOS ACCIDENTES PRODUCIDOS POR OFIDIOS PONZOÑOSOS EN EL ESTADO DE RIO GRANDE DO SUL (BRASIL)
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: GLORIA SUELI JANCOWSKI BOFF
Fecha de defensa: 18/06/2003
- 5 Título del trabajo:** CLONADO, EXPRESIÓN, CARACTERIZACIÓN Y MODELIZACIÓN DE LA ADN TOPOISOMERASA I EN EL TRIPANOSOMÁTIDO LEISHMANIA INFANTUM
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: ANA ROFA OTERO MARCOS
Fecha de defensa: 07/04/2003
- 6 Título del trabajo:** CLONADO, CARACTERIZACIÓN MOLECULAR Y EXPRESIÓN DE LA ADN TOPOISOMERASA I DE LEISHMANIA DONOVAN
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: HECTOR VILLA GONZÁLEZ
Fecha de defensa: 04/04/2003
- 7 Título del trabajo:** ALTERACIONES PRODUCIDAS POR DISTINTAS CONCENTRACIONES DE PERÓXIDO DE CARBAMIDA EN CÉLULAS CHO K-1, EN SANGRE, HÍGADO, RIÑONES, COMPLEJO DENTINA/PULPA Y PERIODONTO DE RATAS JÓVENES
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: PAULO OLIVA DE BORBA
Fecha de defensa: 18/03/2003
- 8 Título del trabajo:** IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA S-ADENOSILMETIONINA SINTETASA DE LEISHMANIA DONOVANI
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: YOLANDA PEREZ PERTEJO
Fecha de defensa: 21/11/2002
- 9 Título del trabajo:** ESTUDIO CITOTOXICO Y ASPECTOS BIOQUIMICOS DE NUEVOS DERIVADOS QUINOLINICOS Y PIRIDOQUINOLINICOS
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: CÉSAR ORDÓÑEZ PÁSCUA
Fecha de defensa: 14/03/2000
- 10 Título del trabajo:** NIVELES DE POLIAMINAS EN LA REGENERACION HEPATICA DE RATAS CON CIRROSIS INDUCIDA CON TIOACETAMIDA.
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: MARTA LOZANO GARCIA
Fecha de defensa: 01/10/1999



- 11 Título del trabajo:** CLONAJE Y EXPRESION DE LOS GENES RESPONSABLES DE LA SINTESIS DE S-ADENOSILMETIONINA EN LEISHMANIA INFANTUM
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: ROSA REGUERA TORRES
Fecha de defensa: 18/06/1998
- 12 Título del trabajo:** UTILIZACION DE METODOS ALTERNATIVOS EN LA EVALUACION TOXICOLOGICA DE CONTAMINANTES AMBIENTALES
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: ALAA ELDIN BAYOUMI ABDEL KHALEK
Fecha de defensa: 12/06/1998
- 13 Título del trabajo:** EFECTOS DEL SALBUTAMOL EN RATAS SOMETIDAS A ENTRENAMIENTO AEROBICO
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: M DEL MAR CEPERO GONZÁLEZ
Fecha de defensa: 18/01/1997

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Control de las tricostrongilidosis ovinas: diseño, síntesis y ensayos clínicos de eficacia de nuevas moléculas de acción antihelmíntica
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Rojo Vazuquez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación, Política Social y Deporte **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 31/12/2016 - 30/12/2019
Cuantía total: 100.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Control de las Gastroenteritis parasitarias en ovinos; actividad y resistencia a nuevas moléculas de acción antihelmíntica
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: LEON, Castilla y León, España
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** LE182U13
Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 03/11/2013 - 02/11/2015
Cuantía total: 12 €

- 3** **Nombre del proyecto:** New biocoating for inhibition of corrosion in metal surfaces
Entidad de realización: Instituto de Biotecnología de León **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad realización: LEÓN, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Balaña Fouce; Carlos Barreiro; Carlos García Estrada; Silvia Albillos; Ricardo Vicente Ullán
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: 7PM UE KBBE
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2014
Cuantía total: 430.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Aplicaciones de la imagen bioluminiscente in vivo a tiempo real para el desarrollo de fármacos frente a Leishmania
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** AGL 2010-16078
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2013
Cuantía total: 60.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Redes Tematicas de Investigacion Cooperativa (RICET)
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2012
- 6** **Nombre del proyecto:** Aplicación, mecanismo de acción y de resistencia de fármacos antitumorales inhibidores de las topoisomerasas frente a diferentes tipos de leishmaniosis experimentales
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Gr238
Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011
- 7** **Nombre del proyecto:** Aportaciones al tratamiento de la leishmaniosis humana: regulación post-traduccional de la ADN-topoisomerasa I
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es financiadora/s: Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** SAN126/LE06/09
Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010
Cuantía total: 20.000 €



8 Nombre del proyecto: Patogénesis de la leishmaniosis visceral y cutánea mediante imagen in vivo a tiempo real: aplicación para el desarrollo de nuevos fármacos

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: AGL 2009-11935

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010

Cuantía total: 20.000 €

9 Nombre del proyecto: Papel que juega la topoisomerasa en el ciclo celular de Leishmania

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Le002A08

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2010

10 Nombre del proyecto: Aportaciones al control integrado de la criptosporidiosis

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MEC AGL2006-07420

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2009

Cuantía total: 90.000 €

11 Nombre del proyecto: Búsqueda de dianas con potencial terapéutico en el tratamiento de la criptosporidiosis

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2009

Cuantía total: 90.000 €

12 Nombre del proyecto: Aplicación de ordenamientos genómicos para la evaluación del potencial terapéutico de inhibidores de la topoisomerasa I de Leishmania

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Le54/03

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2006

13 Nombre del proyecto: Búsqueda de dianas con potencial terapéutico en el tratamiento de la criptosporidiosis

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:



MEC AGL2003-06976

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2006**Cuantía total:** 110.000 €

- 14 Nombre del proyecto:** Potencial terapéutico de oligonucleótidos antisentido diseñados frente a dianas bioquímicas específicas de *Leishmania* spp

Entidad de realización: Universidad de León**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Susana Mendez; Yolanda Perez Pertejo; David Ordóñez Escudero; Rafael Balaña Fouce**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio Educación, Cultura y Deportes

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Fecha de inicio-fin:** 1999 - 2000**Cuantía total:** 30.907,06 €

- 15 Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN, DISEÑO Y DESARROLLO DE UN PRODUCTO CÁRNICO ENRIQUECIDO, CON PROPIEDADES SALUDABLES (INPROCEPS)

Entidad de realización: Instituto de Biotecnología de León **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico**Ciudad entidad realización:** LEON, Castilla y León, España**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 01/04/2014

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN, DISEÑO Y DESARROLLO DE UN PRODUCTO CÁRNICO FUNCIONAL CAPAZ DE MEJORAR LA FORMA FÍSICA DE LOS CONSUMIDORES

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nº de investigadores/as:** 15**Entidad/es participante/s:** ASOC DE INVESTIGACION INBIOTEC INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA DE LEON; Campofrío Alimentación, S.A.**Entidad/es financiadora/s:**

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 2013**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 325.000 €

- 2 Nombre del proyecto:** Mejora de cepas de *Clostridium septicum* para la sobreproducción de toxina alfa

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

LABORATORIOS SYVA, S.A.

Ciudad entidad financiadora: España**Fecha de inicio:** 2013**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 50.000 €



- 3** **Nombre del proyecto:** Funcionalidad de Probióticos Inactivados. Proyecto de Pascual CDTI/ADE
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es participante/s: ASOC DE INVESTIGACION INBIOTEC INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA DE LEON
Entidad/es financiadora/s:
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 350.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Evaluación de la tolerancia de un probiótico en pollos de engorde
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raquel Alvarez Velilla; Rafael Balaña Fouce
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad de León
Entidad/es financiadora/s:
Norel & Nature Nutricion **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 7.391 €
- 5** **Nombre del proyecto:** ESTUDIOS DE TOXICIDAD Y CARACTERIZACIÓN DE LA BIOSEGURIDAD DE ADITIVOS EXPERIMENTALES SUSTITUTOS A LOS PROMOTORES DEL CRECIMIENTO CON ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN Y EN ESPECIES ANIMALES DE DESTINO
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alaa E Bayoumi; Claudia Pérez Martínez; María José García Iglesias; Yolanda Pérez Pertejo; Rosa Reguera Torres; Rafael Balaña Fouce
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Norel & Nature Nutricion
Entidad/es financiadora/s:
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 104.665,27 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Use of *Lactobacillus fermentum* CECT 8272 and *Lactobacillus casei* CECT 8271 beta-galactosidases
Inventores/autores/obtenedores: Carlos García Estrada; Rafael Balaña Fouce; Ricardo Vicente Ullán; Silvia Albillos; Irene Santamarta Hernández
Entidad titular de derechos: Pascual SA
País de inscripción: España, Castilla y León
Fecha de registro: 2013
Fecha de concesión: 13/06/2013
Empresas: LECHE PASCUAL, S.A.
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Probiotic activity of *Lactobacillus fermentum* CECT 8272 and *Lactobacillus casei* CECT 8271
Inventores/autores/obtenedores: Ricardo Vicente Ullán; Silvia Albillos; Irene Santamarta Hernandez; Rafael Balaña Fouce; Carlos García Estrada
Entidad titular de derechos: Pascual SA
Nº de solicitud: en tramitación
País de inscripción: España, Castilla y León
Fecha de registro: 2013

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 19

Fecha de aplicación: 26/01/2017

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Tejería A; Pérez-Pertejo Y; Reguera RM; Balaña-Fouce R; Alonso C; Fuertes M; González M; Rubiales G. Antileishmanial effect of new indeno-1,5-naphthyridines, selective inhibitors of *Leishmania infantum* type IB DNA topoisomerase. *European Journal of Drug Discovery*. 124, pp. 740 - 749. Elsevier, 29/11/2016.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
- 2** Asok P; Chander S; Tejería A; García-Calvo L; Balaña-Fouce R; Murugesan S. Synthesis and anti-leishmanial evaluation of 1-phenyl-2,3,4,9-tetrahydro-1H- β -carboline derivatives against *Leishmania infantum*. *European Journal of Medicinal Chemistry*. 123, pp. 814 - 821. Elsevier, 10/11/2016.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No



- 3** Reguera RM; Morán M; Pérez-Pertejo Y; García-Estrada C; Balaña-Fouce R. Current status on prevention and treatment of canine leishmaniasis. *Veterinary Parasitology*. 227, pp. 98 - 114. Elsevier, 30/08/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 4** Balana-Fouce, Rafael; Reguera, Rosa M. Yeast-based systems for tropical disease drug discovery. *EXPERT OPINION ON DRUG DISCOVERY*. 11 - 5, pp. 429 - 432. 03/05/2016. ISSN 1746-0441
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 5** Calvo-Alvarez, Estefania; Stamatakis, Kostantinos; Punzon, Carmen; Alvarez-Velilla, Raquel; Tejeria, Ana; Miguel Escudero-Martinez, Jose; Perez-Pertejo, Yolanda; Fresno, Manuel; Balana-Fouce, Rafael; Reguera, Rosa M. Infrared Fluorescent Imaging as a Potent Tool for In Vitro, Ex Vivo and In Vivo Models of Visceral Leishmaniasis. *PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES*. 9 - 3, 03/2015. ISSN 1935-2735
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 5
- 6** Calvo-Alvarez, Estefania; Alvarez-Velilla, Raquel; Fernandez-Prada, Christopher; Balana-Fouce, Rafael; Reguera, Rosa M. Trypanosomatids see the light: recent advances in bioimaging research. *DRUG DISCOVERY TODAY*. 20 - 1, pp. 114 - 121. 01/2015. ISSN 1359-6446
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 7** Reguera, Rosa M.; Calvo-Alvarez, Estefania; Alvarez-Velilla, Raquel; Balana-Fouce, Rafael. Target-based vs. phenotypic screenings in Leishmania drug discovery: A marriage of convenience or a dialogue of the deaf?. *INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-DRUGS AND DRUG RESISTANCE*. 4 - 3, pp. 355 - 357. 12/2014. ISSN 2211-3207
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 6
- 8** Balana-Fouce, Rafael; Alvarez-Velilla, Raquel; Fernandez-Prada, Christopher; Garcia-Estrada, Carlos; Reguera, Rosa M. Trypanosomatids topoisomerase re-visited. New structural findings and role in drug discovery. *INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-DRUGS AND DRUG RESISTANCE*. 4 - 3, pp. 326 - 337. 12/2014. ISSN 2211-3207
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 4
- 9** Calvo-Alvarez, Estefania; Alvarez-Velilla, Raquel; Jimenez, Maribel; Molina, Ricardo; Perez-Pertejo, Yolanda; Balana-Fouce, Rafael; Reguera, Rosa M. First Evidence of Intracloal Genetic Exchange in Trypanosomatids Using Two Leishmania infantum Fluorescent Transgenic Clones. *PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES*. 8 - 9, 09/2014. ISSN 1935-2735
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 4
- 10** Carballeira, Nestor M.; Montano, Nashbly; Alvarez-Velilla, Raquel; Prada, Christopher F.; Reguera, Rosa M.; Balana-Fouce, Rafael. Synthesis of Marine alpha-Methoxylated Fatty Acid Analogs that Effectively Inhibit the Topoisomerase IB from Leishmania donovani with a Mechanism Different from that of Camptothecin. *MARINE DRUGS*. 11 - 10, pp. 3661 - 3675. 10/2013. ISSN 1660-3397
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 3

- 11** Prada, Christopher F.; Alvarez-Velilla, Raquel; Diaz-Gonzalez, Rosario; Perez-Pertejo, Yolanda; Balana-Fouce, Rafael; Reguera, Rosa M. Identification and Characterization of the Regions Involved in the Nuclear Translocation of the Heterodimeric Leishmanial DNA Topoisomerase IB. PLOS ONE. 8 - 9, 02/09/2013. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 12** Prada, Christopher F.; Alvarez-Velilla, Raquel; Diaz-Gonzalez, Rosario; Prieto, Carlos; Perez-Pertejo, Yolanda; Balana-Fouce, Rafael; Reguera, Rosa M. A pentapeptide signature motif plays a pivotal role in Leishmania DNA topoisomerase IB activity and camptothecin sensitivity. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS. 1820 - 12, pp. 2062 - 2071. 12/2012. ISSN 0304-4165
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 5
- 13** Calvo-Alvarez, Estefania; Adrian Guerrero, Nestor; Alvarez-Velilla, Raquel; Fernandez Prada, Christopher; Maria Requena, Jose; Punzon, Carmen; Angel Llamas, Miguel; Arevalo, Francisco J.; Rivas, Luis; Fresno, Manuel; Perez-Pertejo, Yolanda; Balana-Fouce, Rafael; Reguera, Rosa M. Appraisal of a Leishmania major Strain Stably Expressing mCherry Fluorescent Protein for Both In Vitro and In Vivo Studies of Potential Drugs and Vaccine against Cutaneous Leishmaniasis. PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. 6 - 11, 11/2012. ISSN 1935-2735
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 10
- 14** Carballeira, Nestor M.; Cartagena, Michelle; Sanabria, David; Tasdemir, Deniz; Prada, Christopher F.; Reguera, Rosa M.; Balana-Fouce, Rafael. 2-Alkynoic fatty acids inhibit topoisomerase IB from Leishmania donovani. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS. 22 - 19, pp. 6185 - 6189. 01/10/2012. ISSN 0960-894X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 11
- 15** Balana-Fouce, Rafael; Prada, Christopher F.; Maria Requena, Jose; Cushman, Mark; Pommier, Yves; Alvarez-Velilla, Raquel; Miguel Escudero-Martinez, Jose; Calvo-Alvarez, Estefania; Perez-Pertejo, Yolanda; Reguera, Rosa M. Indotecan (LMP400) and AM13-55: Two Novel Indenoisoquinolines Show Potential for Treating Visceral Leishmaniasis. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. 56 - 10, pp. 5264 - 5270. 10/2012. ISSN 0066-4804
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 8
- 16** Carballeira, Nestor M.; Cartagena, Michelle; Li, Fengyu; Chen, Zhongfang; Prada, Christopher F.; Calvo-Alvarez, Estefania; Reguera, Rosa M.; Balana-Fouce, Rafael. First total synthesis of the (+/-)-2-methoxy-6-heptadecynoic acid and related 2-methoxylated analogs as effective inhibitors of the leishmania topoisomerase IB enzyme. ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 243, 25/03/2012. Disponible en Internet en: <243rd National Spring Meeting of the American-Chemical-Society>. ISSN 0065-7727
Depósito legal: MAR 25-29, 2012
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 17** Cintron, Gabriel A.; Rosado, Karolyna; Cartagena, Michelle M.; Orellano, Elsie A.; Calvo-Alvarez, Estefania; Fernandez, Christopher; Reguera, Rosa M.; Balana-Fouce, Rafael; Carballeira, Nestor M. New synthetic antineoplastic Delta 2-acetylenic fatty acids. ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 243, 25/03/2012. Disponible en Internet en: <11th International Biorelated Polymer Symposium / 243rd National Spring Meeting of the American-Chemical-Society (ACS)>. ISSN 0065-7727
Depósito legal: MAR 25-29, 2012



Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 0

- 18** Balana-Fouce, Rafael; Calvo-Alvarez, Estefania; Alvarez-Velilla, Raquel; Prada, Christopher F.; Perez-Pertejo, Yolanda; Reguera, Rosa M. Role of trypanosomatid's arginase in polyamine biosynthesis and pathogenesis. MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY. 181 - 2, pp. 85 - 93. 02/2012. ISSN 0166-6851

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 12

- 19** Carballeira, Nestor M.; Cartagena, Michelle; Li, Fengyu; Chen, Zhongfang; Prada, Christopher F.; Calvo-Alvarez, Estefania; Reguera, Rosa M.; Balana-Fouce, Rafael. First total synthesis of the (+/-)-2-methoxy-6-heptadecynoic acid and related 2-methoxylated analogs as effective inhibitors of the Leishmania topoisomerase IB enzyme. PURE AND APPLIED CHEMISTRY. 84 - 9, pp. 1867 - 1875. 2012. ISSN 0033-4545

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 6

- 20** Perez-Pertejo, Yolanda; Alvarez-Velilla, Raquel; Garcia Estrada, Carlos; Balana-Fouce, Rafael; Reguera, Rosa M. Leishmania donovani: proteasome-mediated down-regulation of methionine adenosyltransferase. PARASITOLOGY. 138 - 9, pp. 1082 - 1092. 08/2011. ISSN 0031-1820

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 3

- 21** Carballeira, Nestor M.; Montano, Nashbly; Cintron, Gabriel A.; Marquez, Carmary; Fernandez Rubio, Celia; Fernandez Prada, Christopher; Balana-Fouce, Rafael. First total synthesis and antileishmanial activity of (Z)-16-methyl-11-heptadecenoic acid, a new marine fatty acid from the sponge Dragmaxia undata. CHEMISTRY AND PHYSICS OF LIPIDS. 164 - 2, pp. 113 - 117. 02/2011. ISSN 0009-3084

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 2

- 22** Carballeira, Nestor M.; Montano, Nashbly; Reguera, Rosa M.; Balana-Fouce, Rafael. The first total synthesis of the (+/-)-17-methyl-trans-4,5-methyleneoctadecanoic acid and related analogs with antileishmanial activity. TETRAHEDRON LETTERS. 51 - 47, pp. 6153 - 6155. 24/11/2010. ISSN 0040-4039

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 4

- 23** Garcia-Estrada, Carlos; Fernandez Prada, Christopher; Fernandez-Rubio, Celia; Rojo-Vazquez, Francisco; Balana-Fouce, Rafael. DNA topoisomerases in apicomplexan parasites: promising targets for drug discovery. PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. 277 - 1689, pp. 1777 - 1787. 22/06/2010. ISSN 0962-8452

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 20

- 24** Carballeira, Nestor M.; Montano, Nashbly; Balana-Fouce, Rafael; Fernandez Prada, Christopher. First total synthesis and antiprotozoal activity of (Z)-17-methyl-13-octadecenoic acid, a new marine fatty acid from the sponge Polymastia penicillus. CHEMISTRY AND PHYSICS OF LIPIDS. 161 - 1, pp. 38 - 43. 09/2009. ISSN 0009-3084

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 6



- 25** Diaz-Gonzalez, Rosario; Perez-Pertejo, Yolanda; Fernandez Prada, Christopher; Fernandez-Rubio, Celia; Balana-Fouce, Rafael; Reguera, Rosa M. Novel Findings on Trypanosomatid Chemotherapy Using DNA Topoisomerase Inhibitors. MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY. 9 - 6, pp. 674 - 686. 06/2009. ISSN 1389-5575
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 6
- 26** C. Fernandez-Rubio; C. Ordonez; J. Abad-Gonzalez; A. Garcia-Gallego; M. Pilar Honrubia; J. Jose Mallo; R. Balana-Fouce. Butyric acid-based feed additives help protect broiler chickens from Salmonella Enteritidis infection. POULTRY SCIENCE. 88 - 5, pp. 943 - 948. 05/2009. ISSN 0032-5791
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Rosa M. Reguera; Rafael Balana-Fouce; Melissa Showalter; Suzanne Hickerson; Stephen M. Beverley. Leishmania major lacking arginase (ARG) are auxotrophic for polyamines but retain infectivity to susceptible BALB/c mice. MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY. 165 - 1, pp. 48 - 56. 05/2009. ISSN 0166-6851
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Cesar Ordonez; Javier Alfonso; Rafael Balana-Fouce; David Ordonez. Functional Expression of a DNA-Topoisomerase IB from Cryptosporidium parvum. JOURNAL OF BIOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY. 2009. ISSN 1110-7243
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Rosa M. Reguera; Rosario Diaz-Gonzalez; Yolanda Perez-Pertejo; Rafael Balana-Fouce. Characterizing the Bi-Subunit Type IB DNA Topoisomerase of Leishmania Parasites; a Novel Scenario for Drug Intervention in Trypanosomatids. CURRENT DRUG TARGETS. 9 - 11, pp. 966 - 978. 11/2008. ISSN 1389-4501
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Carlos Garcia-Estrada; Yolanda Perez-Pertejo; David Ordonez; Rafael Balana-Fouce; Rosa A. Reguera. Characterization of the 5' region of the Leishmania infantum LORIEN/MAT2 gene cluster and role of LORIEN flanking regions in post-transcriptional regulation. BIOCHIMIE. 90 - 9, pp. 1325 - 1336. 09/2008. ISSN 0300-9084
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Rosario Diaz-Gonzalez; Yolanda Perez-Pertejo; Yves Pommier; Rafael Balana-Fouce; Rosa M. Reguera. {Mutational study of the "catalytic tetrad"} of DNA topoisomerase IB from the hemoflagellate Leishmania donovani: Role of Asp-353 and Asn-221 in camptothecin resistance}. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. 76 - 5, pp. 608 - 619. 09/2008. ISSN 0006-2952
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Rafael Balana-Fouce; Carlos Garcia-Estrada; Yolanda Perez-Pertejo; Rosa M. Reguera. Gene disruption of the DNA topoisomerase IB small subunit induces a non-viable phenotype in the hemoflagellate Leishmania major. BMC MICROBIOLOGY. 8, 07/2008. ISSN 1471-2180
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Yolanda Perez-Pertejo; Rosa M. Reguera; David Ordonez; Rafael Balana-Fouce. Alterations in the glutathione-redox balance induced by the bio-insecticide Spinosad in CHO-K1 and Vero cells. ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. 70 - 2, pp. 251 - 258. 06/2008. ISSN 0147-6513
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Rosario Diaz Gonzalez; Yolanda Perez Pertejo; Carmen A. Redondo; Yves Pommier; Rafael Balana-Fouce; Rosa A. Reguera. Structural insights on the small subunit of DNA topoisomerase I from the unicellular parasite Leishmania donovani. BIOCHIMIE. 89 - 12, pp. 1517 - 1527. 12/2007. ISSN 0300-9084
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 35** Rosario Diaz Gonzalez; Yolanda Perez Pertejo; David Ordonez; Rafael Balana-Fouce; Rosa M. Reguera. Deletion Study of DNA Topoisomerase IB from Leishmania donovani: Searching for a Minimal Functional Heterodimer. PLOS ONE. 2 - 11, 11/2007. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Rafael Balana-Fouce; Rosa M. Reguera. RNA interference in Trypanosoma brucei: a high-throughput engine for functional genomics in trypanosomatids?. TRENDS IN PARASITOLOGY. 23 - 8, pp. 348 - 351. 08/2007. ISSN 1471-4922
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Carlos Garcia-Estrada; Yolanda Perez-Pertejo; David Ordonez; Rafael Balana-Fouce; Rosa M. Reguera. Analysis of genetic elements regulating the methionine adenosyltransferase gene in Leishmania infantum. GENE. 389 - 2, pp. 163 - 173. 03/2007. ISSN 0378-1119
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Rosa M. Reguera; Carmen M. Redondo; Yolanda Perez-Pertejo; Rafael Balana-Fouce. S-adenosylmethionine in protozoan parasites: Functions, synthesis and regulation. MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY. 152 - 1, pp. 1 - 10. 03/2007. ISSN 0166-6851
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Rosa M. Reguera; Yolanda Perez-Pertejo; Carmen M. Redondo; Rosario Diaz-Gonzalez; Rafael Balana-Fouce. Type I DNA topoisomerase from protozoan pathogens as a potential target for anti-tumoral drugs. MEDICINA-BUENOS AIRES. 67 - 6, Part 2, pp. 747 - 757. 2007. ISSN 0025-7680
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Rafael Balana-Fouce; Carmen M. Redondo; Yolanda Perez-Pertejo; Rosario Diaz-Gonzalez; Rosa M. Reguera. Targeting atypical trypanosomatid DNA topoisomerase I. DRUG DISCOVERY TODAY. 11 - 15-16, pp. 733 - 740. 08/2006. ISSN 1359-6446
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** RM Reguera; CM Redondo; RG de Prado; Y Perez-Pertejo; R Balana-Fouce. DNA topoisomerase I from parasitic protozoa: A potential target for chemotherapy. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENE STRUCTURE AND EXPRESSION. 1759 - 3-4, pp. 117 - 131. 03/2006. ISSN 0167-4781
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Y Perez-Pertejo; RM Reguera; D Ordonez; R Balana-Fouce. Characterization of a methionine adenosyltransferase over-expressing strain in the trypanosomatid Leishmania donovani. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS. 1760 - 1, pp. 10 - 19. 01/2006. ISSN 0304-4165
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** AJ Garcia-Fernandez; RA Rodriguez; Y Perez-Pertejo; R Balana-Fouce. Characterization of putrescine uptake in hamster amelanocytic melanoma AMEL-3 cells. MOLECULES AND CELLS. 20 - 1, pp. 127 - 135. 08/2005. ISSN 1016-8478
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** R Diaz-Gonzalez; Y Perez-Pertejo; R Reguera; R Balana-Fouce. Structural analysis of DNA topoisomerase I of Leishmania donovani. FEBS JOURNAL. 272 - 1, pp. 369 - 369. 07/2005. ISSN 1742-464X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** RM Reguera; BL Tekwani; R Balana-Fouce. Polyamine transport in parasites: A potential target for new antiparasitic drug development. COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY. 140 - 2, pp. 151 - 164. 02/2005. ISSN 1532-0456

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 46** SB Abdel-Ghani; E Martinez-Lopez; Y Perez-Pertejo; AE Bayoumi; A Garcia-Fernandez; R Balana-Fouce; D Ordonez. Cytotoxicity and mutagenicity of four insect pheromones in CHO-K1 cells. BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY. 73 - 6, pp. 963 - 970. 12/2004. ISSN 0007-4861

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 47** Y Perez-Pertejo; RM Reguera; C Garcia-Estrada; R Balana-Fouce; D Ordonez. Mutational analysis of methionine adenosyltransferase from Leishmania donovani. EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY. 271 - 13, pp. 2791 - 2798. 07/2004. ISSN 0014-2956

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 48** H Villa; Y Perez-Pertejo; C Garcia-Estrada; RM Reguera; JM Requena; BL Tekwani; R Balana-Fouce; D Ordonez. Molecular and functional characterization of adenylate kinase 2 gene from Leishmania donovani. EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY. 270 - 21, pp. 4339 - 4347. 11/2003. ISSN 0014-2956

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 49** C Garcia-Estrada; RM Reguera; H Villa; JM Requena; S Muller; Y Perez-Pertejo; R Balana-Fouce; D Ordonez. Identification of a gene in Leishmania infantum encoding a protein that contains a SP-RING/MIZ zinc finger domain. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENE STRUCTURE AND EXPRESSION. 1629 - 1-3, pp. 44 - 52. 10/2003. ISSN 0167-4781

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 50** AE Bayoumi; Y Perez-Pertejo; HZ Zidan; R Balana-Fouce; C Ordonez; D Ordonez. Cytotoxic effects of two antimolting insecticides in mammalian CHO-K1 cells. ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. 55 - 1, pp. 19 - 23. 05/2003. ISSN 0147-6513

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 51** H Villa; ARO Marcos; RM Reguera; R Balana-Fouce; C Garcia-Estrada; Y Perez-Pertejo; BL Tekwani; PJ Myler; KD Stuart; MA Bjornsti; D Ordonez. A novel active DNA topoisomerase I in Leishmania donovani. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 278 - 6, pp. 3521 - 3526. 02/2003. ISSN 0021-9258

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 52** Y Perez-Pertejo; RM Reguera; H Villa; C Garcia-Estrada; R Balana-Fouce; MA Pajares; D Ordonez. Leishmania donovani methionine adenosyltransferase - Role of cysteine residues in the recombinant enzyme. EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY. 270 - 1, pp. 28 - 35. 01/2003. ISSN 0014-2956

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 53** AJ Garcia-Fernandez; AE Bayoumi; Y Perez-Pertejo; D Romero; C Ordonez; RM Reguera; R Balana-Fouce; D Ordonez. Changes in glutathione-redox balance induced by hexachlorocyclohexane and lindane in CHO-K1 cells. XENOBIOTICA. 32 - 11, pp. 1007 - 1016. 11/2002. ISSN 0049-8254

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 54** AJ Garcia-Fernandez; AE Bayoumi; Y Perez-Pertejo; M Motas; RM Reguera; C Ordonez; R Balana-Fouce; D Ordonez. Alterations of the glutathione-redox balance induced by metals in CHO-K1 cells. COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY. 132 - 3, pp. 365 - 373. 07/2002. ISSN 1532-0456

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 55** AE Bayoumi; C Ordonez; Y Perez-Pertejo; HZ Zidan; R Balana-Fouce; RM Reguera; DO Escudero. Basal cytotoxicity of four insect sex pheromones in CHO-K1 cells. BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY. 68 - 2, pp. 302 - 308. 02/2002. ISSN 0007-4861

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 56** RM Reguera; R Balana-Fouce; Y Perez-Pertejo; FJ Fernandez; C Garcia-Estrada; JC Cubria; C Ordonez; D Ordonez. Cloning expression and characterization of methionine adenosyltransferase in *Leishmania infantum* promastigotes. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 277 - 5, pp. 3158 - 3167. 02/2002. ISSN 0021-9258
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** AE Bayoumi; AJ Garcia-Fernandez; C Ordonez; Y Perez-Pertejo; JC Cubria; RM Reguera; R Balana-Fouce; D Ordonez. Cyclodiene organochlorine insecticide-induced alterations in the sulfur-redox cycle in CHO-K1 cells. COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY. 130 - 3, pp. 315 - 323. 11/2001. ISSN 1532-0456
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Y Pico; G Font; R Balana-Fouce; C Ordonez; D Abbas; J Barbe. Analysis of pyridoquinoline derivatives by liquid chromatography/atmospheric pressure chemical ionization mass spectrometry. RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY. 15 - 11, pp. 862 - 866. 2001. ISSN 0951-4198
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** AE Bayoumi; Y Perez-Pertejo; C Ordonez; RM Reguera; R Balana-Fouce; D Ordonez. Changes in the glutathione-redox balance induced by the pesticides heptachlor, chlordane, and toxaphene in CHO-K1 cells. BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY. 65 - 6, pp. 748 - 755. 12/2000. ISSN 0007-4861
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** AE Bayoumi; Y Perez-Pertejo; C Ordonez; RM Reguera; JC Cubria; R Balana-Fouce; D Ordonez. Alterations on polyamine content and glutathione metabolism induced by different concentrations of paraquat CHO-K1 cells. TOXICOLOGY IN VITRO. 14 - 3, pp. 211 - 217. 06/2000. ISSN 0887-2333
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** M Cepero; Y Perez-Pertejo; JC Cubria; R Reguera; R Balana-Fouce; C Ordonez; DO Escudero. Muscle and serum changes with salbutamol administration in aerobically exercised rats. COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-PHARMACOLOGY TOXICOLOGY & ENDOCRINOLOGY. 126 - 1, pp. 45 - 51. 05/2000. ISSN 1367-8280
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** JC Cubria; C Ordonez; RM Reguera; BL Tekwani; R Balana-Fouce; D Ordonez. Early alterations of polyamine metabolism induced after acute administration of clenbuterol in mouse heart. LIFE SCIENCES. 64 - 19, pp. 1739 - 1752. 04/1999. ISSN 0024-3205
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** RM Reguera; Y Perez-Pertejo; C Ordonez; JC Cubria; BL Tekwani; R Balana-Fouce; D Ordonez. S-adenosylmethionine synthesis in *Leishmania infantum* promastigotes. CELL BIOLOGY INTERNATIONAL. 23 - 8, pp. 579 - 583. 1999. ISSN 1065-6995
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** M Cepero; JC Cubria; R Reguera; R Balana-Fouce; C Ordonez; D Ordonez. Plasma and muscle polyamine levels in aerobically exercised rats treated with salbutamol. JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY. 50 - 9, pp. 1059 - 1064. 09/1998. ISSN 0022-3573
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** R Johnson; JC Cubria; RM Reguera; R Balana-Fouce; D Ordonez. Interaction of cationic diamidines with *Leishmania infantum* DNA. BIOLOGICAL CHEMISTRY. 379 - 7, pp. 925 - 930. 07/1998. ISSN 1431-6730
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 66** R Balana-Fouce; RM Reguera; JC Cubria; D Ordonez. The pharmacology of leishmaniasis. GENERAL PHARMACOLOGY. 30 - 4, pp. 435 - 443. 04/1998. ISSN 0306-3623
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** JC Cubria; R Reguera; R Balana-Fouce; C Ordonez; D Ordonez. Polyamine-mediated heart hypertrophy induced by clenbuterol in the mouse. JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY. 50 - 1, pp. 91 - 96. 01/1998. ISSN 0022-3573
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** IM Navas; AJ GarciaFernandez; RA Johnson; RM Reguera; R BalanaFouce; D Ordonez. Structural determinants of putrescine uptake inhibition produced by cationic diamidines in the model of trypanosomatid Crithidia fasciculata. BIOLOGICAL CHEMISTRY. 377 - 12, pp. 833 - 836. 12/1996. ISSN 1431-6730
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** R Johnson; R BalanaFouce; D Ordonez. The interaction of cationic diamidines with Leishmania infantum kinetoplast DNA. TROPICAL MEDICINE & INTERNATIONAL HEALTH. 1 - 6, pp. A27 - A28. 12/1996. ISSN 1360-2276
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** M Calonge; R Johnson; R BalanaFouce; D Ordonez. Effects of cationic diamidines on polyamine content and uptake on Leishmania infantum in in vitro cultures. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. 52 - 6, pp. 835 - 841. 09/1996. ISSN 0006-2952
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** MM Calonge; AE Bayoumi; JC Cubria; R BalanaFouce; D Ordonez. Effects of cationic diamidines on polyamine metabolism in the Trypanosomatid Crithidia fasciculata. LIFE SCIENCES. 59 - 12, pp. PL191 - PL197. 08/1996. ISSN 0024-3205
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** M Calonge; JC Cubria; R BalanaFouce; D Ordonez. Putrescine active uptake system in the Trypanosomatid Crithidia fasciculata. BIOLOGICAL CHEMISTRY HOPPE-SEYLER. 377 - 4, pp. 233 - 238. 04/1996. ISSN 0177-3593
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** M KANDPAL; RB FOUCE; A PAL; PY GURU; BL TEKWANI. KINETICS AND MOLECULAR CHARACTERISTICS OF ARGININE TRANSPORT BY LEISHMANIA-DONOVANI PROMASTIGOTES. MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY. 71 - 2, pp. 193 - 201. 05/1995. ISSN 0166-6851
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** L PARRY; RB FOUCE; AE PEGG. POSTTRANSCRIPTIONAL REGULATION OF THE CONTENT OF SPERMIDINE SPERMINE N-1-ACETYLTRANSFERASE BY N1N12-BIS(ETHYL)SPERMINE. BIOCHEMICAL JOURNAL. 305 - Part 2, pp. 451 - 458. 01/1995. ISSN 0264-6021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** RM REGUERA; RB FOUCE; JC CUBRIA; MLA BUJIDOS; D ORDONEZ. FLUORINATED ANALOGS OF L-ORNITHINE ARE POWERFUL INHIBITORS OF ORNITHINE DECARBOXYLASE AND CELL-GROWTH OF LEISHMANIA-INFANTUM PROMASTIGOTES. LIFE SCIENCES. 56 - 4, pp. 223 - 230. 12/1994. ISSN 0024-3205
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** JL DELESTAL; ML ALVAREZBUJIDOS; RB FOUCE; D ORDONEZ; JG PRIETO. THE INTESTINAL-ABSORPTION OF LUXABENDAZOLE IN RATS. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS. 12 - 11, pp. 1471 - 1474. 11/1994. ISSN 0731-7085
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 77** R REGUERA; RB FOUCÉ; JC CUBRIA; MLA BUJIDOS; D ORDONEZ. PUTRESCINE UPTAKE INHIBITION BY AROMATIC DIAMIDINES IN LEISHMANIA-INFANTUM PROMASTIGOTES. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. 47 - 10, pp. 1859 - 1866. 05/1994. ISSN 0006-2952
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** L CARRERA; R BALANAFUCE; JM ALUNDA. POLYAMINE CONTENT AND DRUG SENSITIVITIES OF DIFFERENT CLONAL LINES OF LEISHMANIA-INFANTUM PROMASTIGOTES. PARASITOLOGY RESEARCH. 80 - 3, pp. 203 - 207. 04/1994. ISSN 0044-3255
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** MI ESCRIBANO; R BALANAFUCE; ME LEGAZ. THE EFFECT OF SPERMIDINE, SPERMINE, AND PUTRESCINE ANALOGS ON THE UPTAKE AND ADSORPTION OF PUTRESCINE BY THE LICHEN EVERNIA-PRUNASTRI. PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 32 - 1, pp. 55 - 63. 01/1994. ISSN 0981-9428
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** B RABANAL; RG DEARRIBA; MJ GARZON; RM REGUERA; R BALANAFUCE; A NEGRO. DETERMINATION OF PENTAMIDINE IN LEISHMANIA-INFANTUM PROMASTIGOTES BY ION-PAIRED LIQUID-CHROMATOGRAPHY. JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY. 17 - 9, pp. 2017 - 2029. 1994. ISSN 0148-3919
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** JC CUBRIA; RB FOUCÉ; A ORTIZ; ML ALVAREZBUJIDOS; D ORDONEZ. SELECTIVE-INHIBITION OF MAMMALIAN DIAMINE OXIDASE BY AQUATIC BIOTOXINS. TOXICOLOGY IN VITRO. 7 - 5, pp. 669 - 671. 09/1993. ISSN 0887-2333
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** C CUBRIA; M ALVAREZBUJIDOS; A NEGRO; R BALANAFUCE; D ORDONEZ. 4',6-DIAMIDINO 2-PHENYLINDOLE IS A NEW REVERSIBLE INHIBITOR OF DIAMINE OXIDASE AND S-ADENOSYL-L-METHIONINE DECARBOXYLASE FROM MAMMALIAN-TISSUES. COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-PHARMACOLOGY TOXICOLOGY & ENDOCRINOLOGY. 105 - 2, pp. 251 - 254. 06/1993. ISSN 0742-8413
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** JC CUBRIA; RB FOUCÉ; ML ALVAREZBUJIDOS; A NEGRO; AI ORTIZ; D ORDONEZ. AROMATIC DIAMIDINES ARE REVERSIBLE INHIBITORS OF PORCINE KIDNEY DIAMINE OXIDASE. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. 45 - 6, pp. 1355 - 1357. 03/1993. ISSN 0006-2952
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** RB FOUCÉ. CORRECTION. MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY. 109 - 1, pp. 95 - 95. 01/1992. ISSN 0300-8177
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** RB FOUCÉ; MI ESCRIBANO; JM ALUNDA. PUTRESCINE UPTAKE REGULATION IN RESPONSE TO ALPHA-DIFLUOROMETHYLORNITHINE TREATMENT IN LEISHMANIA-INFANTUM PROMASTIGOTES. MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY. 107 - 2, pp. 127 - 133. 10/1991. ISSN 0300-8177
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** R BALANAFUCE; MI ESCRIBANO; JM ALUNDA. LEISHMANIA-INFANTUM - POLYAMINE BIOSYNTHESIS AND LEVELS DURING THE GROWTH OF PROMASTIGOTES. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY. 23 - 11, pp. 1213 - 1217. 1991. ISSN 0020-711X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 87** R BALANAFUCE; D ORDONEZ; JM ALUNDA. PUTRESCINE TRANSPORT-SYSTEM IN LEISHMANIA-INFANTUM PROMASTIGOTES. MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY. 35 - 1, pp. 43 - 50. 06/1989. ISSN 0166-6851
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** MI PRIETO; J MARTIN; R BALANAFUCE; A GARRIDOPERTIERRA. PROPERTIES OF GAMMA-AMINOBUTYRALDEHYDE DEHYDROGENASE FROM ESCHERICHIA-COLI. BIOCHIMIE. 69 - 11-12, pp. 1161 - 1168. 11/1987. ISSN 0300-9084
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** L CARRERAFERRER; R BALANAFUCE; M CUQUERELLA; JM ALUNDA. EFFECT OF POLYAMINE SYNTHESIS INHIBITORS ON THE GROWTH OF LEISHMANIA-DONOVANI-INFANTUM PROMASTIGOTES. MEDICAL SCIENCE RESEARCH-BIOCHEMISTRY. 15 - 5-6, pp. 335 - 336. 03/1987. ISSN 0269-8951
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** BS NUNEZ; JM ALUNDA; R BALANAFUCE; DO ESCUDERO. EFFECTS OF METHYLGLYOXAL BIS(GUANYLHYDRAZONE) AND 2 PHENYLATED ANALOGS ON S-ADENOSYLMETHIONINE DECARBOXYLASE ACTIVITY FROM EIMERIA-STIEDAI (APICOMPLEXA). COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY B-BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY. 87 - 4, pp. 863 - 866. 1987. ISSN 0305-0491
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** R BALANAFUCE; TG PULIDO; D ORDONEZESCUDERO; A GARRIDOPERTIERRA. INHIBITION OF DIAMINE OXIDASE AND S-ADENOSYLMETHIONINE DECARBOXYLASE BY DIMINACENE ACETURATE (BERENIL). BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. 35 - 9, pp. 1597 - 1600. 05/1986. ISSN 0006-2952
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** MI PRIETOSANTOS; J MARTINCHECA; R BALANAFUCE; A GARRIDOPERTIERRA. A PATHWAY FOR PUTRESCINE CATABOLISM IN ESCHERICHIA-COLI. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA. 880 - 2-3, pp. 242 - 244. 02/1986. ISSN 0006-3002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** R BALANAFUCE; TG PULIDO; DO ESCUDERO; F SANZSANCHEZ. EFFECTS OF PHENYLATED COMPOUNDS OF METHYLGLYOXAL BIS(GUANYLHYDRAZONE) ON DIAMINE OXIDASE ACTIVITY FROM RAT SMALL-INTESTINE. COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-PHARMACOLOGY TOXICOLOGY & ENDOCRINOLOGY. 83 - 2, pp. 419 - 421. 1986. ISSN 0742-8413
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** R BALANAFUCE; D ORDONEZESCUDERO; F SANZSANCHEZ; A GARRIDOPERTIERRA. PROPERTIES OF S-ADENOSYLMETHIONINE DECARBOXYLASE FROM RABBIT LIVER - EFFECTS OF SOME HYDRAZONE COMPOUNDS ON ITS ACTIVITY. COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY B-BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY. 83 - 1, pp. 221 - 225. 1986. ISSN 0305-0491
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** R BALANAFUCE; J MARTINCHECA; A RUIZRUANO; A GARRIDOPERTIERRA. S-ADENOSYL-L-METHIONINE DECARBOXYLASE ACTIVITIES IN MYTILUS-EDULIS. COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY B-BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY. 83 - 2, pp. 459 - 462. 1986. ISSN 0305-0491
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** K Stamatakis; C PUNZON; R ALVAREZ VELILLA; A TEJERIA; JM ESCUDERO MARTINEZ; Y PEREZ PERTEJO; M FRESNO; R BALANAFUCE; R REGUERA. Infrared Fluorescent Imaging as a Potent Tool for In Vitro, Ex Vivo and In Vivo Models of Visceral Leishmaniasis. PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. 9 - 3, pp. e0003666 - e0003666.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

97 QQ. QQ. 9 - 3,

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

98 PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES.

Tipo de producción: Artículo científico

99 RM REGUERA; E CALVO-ALVAREZ; R ALVAREZ-VELILLA; R BALAÑA-FOUCE. Target-based vs. phenotypic screenings in Leishmania drug discovery: A marriage of convenience or a dialogue of the deaf?. Int. J. Parasitol. Drug Discov Res.4,

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** First Total Synthesis of the (\pm)-2-Methoxy-6-heptadecynoic acid and Related 2-Methoxylated Analogs as Effective Inhibitors of the Leishmania Topoisomerase IB Enzyme

Nombre del congreso: 243rd American Chemical Society National Meeting & Exposition

Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 25/03/2012

Fecha de finalización: 29/03/2012

Entidad organizadora: American Chemical Society

Rafael Balaña Fouce; Rosa M Reguera; Estefanía Calvo Alvarez; Christopher Fernández Prada; Zhongfang Chen; Fengyu Li; Michelle M Cartagena; Nestor M Carballeira. "Libro de Actas".

2 **Título del trabajo:** Demonstration of genetic exchange during co-infection of two strains of Leishmania spp. in the vector Phlebotomus perniciosus

Nombre del congreso: XXXIV Congress of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 05/09/2011

Fecha de finalización: 08/09/2011

Entidad organizadora: Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM)

Estefanía Calvo Álvarez; María I Jiménez Alonso; Ricardo Molina Moreno; Christopher Fernández Prada; Rosa M. Reguera Torres; Raquel Álvarez Velilla; Yolanda Pérez Pertejo; Rafael Balaña Fouce. "Libro de Actas".

3 **Título del trabajo:** Topotecan and irinotecan, two leishmanicidal drugs, which act by stabilizing DNA-topoisomerase cleavable complexes

Nombre del congreso: XXXIV Congress of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 05/09/2011

Fecha de finalización: 08/09/2011

Entidad organizadora: Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM)

Yolanda Pérez Pertejo; Raquel Álvarez Velilla; Rosa M. Reguera Torres; Rafael Balaña Fouce; Celia Fernández Rubio; Estefanía Calvo Álvarez; Christopher Fernández Prada. "Libro de Actas".

- 4 Título del trabajo:** "Use of fluorescent-modified pathogens as alternative method for drug-toxicity assement
Nombre del congreso: XIX Congreso Nacional de Toxicología
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 26/07/2011
Fecha de finalización: 28/07/2011
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE TOXICOLOGIA
Estefanía Calvo Álvarez; Raquel Álvarez Velilla; Christopher Fernández Prada; Yolanda Pérez Pertejo; Rafael Balaña Fouce; Rosa M. Reguera Torres. "Libro de Actas".
- 5 Título del trabajo:** Comparative TopIB-mediated toxicity of camptothecin derivatives in cell lines with high proliferation rates
Nombre del congreso: XIX Congreso Nacional de Toxicología
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 26/07/2011
Fecha de finalización: 28/07/2011
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE TOXICOLOGIA
Christopher Fernández Prada; Raquel Álvarez Velilla; Estefanía Calvo Álvarez; Yolanda Pérez Pertejo; Rafael Balaña Fouce; Rosa M. Reguera Torres. "Libro de Actas".
- 6 Título del trabajo:** Generation of Leishmania major and Leishmania infantum strains overexpressing fluorescent and bioluminescent proteins
Nombre del congreso: XXXIII Congress of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM)
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 14/09/2010
Fecha de finalización: 17/09/2010
Entidad organizadora: Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM)
Yolanda Pérez Pertejo; Raquel Álvarez Velilla; Rosa M. Reguera Torres; Rafael Balaña Fouce; Celia Fernández Rubio; Estefanía Calvo Álvarez; Christopher Fernández Prada. "Libro de Actas".
- 7 Título del trabajo:** Identification of a Nuclear Localization Signal in the 36 kDa subunit of the DNA Topoisomerase of Leishmania
Nombre del congreso: XXXIII Congress of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM)
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 14/09/2010
Fecha de finalización: 17/09/2010
Entidad organizadora: Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM)
Yolanda Pérez Pertejo; Raquel Álvarez Velilla; Rosa M. Reguera Torres; Rafael Balaña Fouce; Celia Fernández Rubio; Estefanía Calvo Álvarez; Christopher Fernández Prada. "Libro de Actas".
- 8 Título del trabajo:** The first total synthesis of two novel α -methoxylated Δ 6-acetylenic fatty acids and their antileishmanial activity
Nombre del congreso: The American Chemical Society Meeting
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Entidad organizadora: The American Chemical Society Meeting
Ciudad entidad organizadora: San Francisco,
Rafael Balaña Fouce; Celia Ferández Rubio; Christopher Fernandez Prada; Michelle M Cartagena; Nestor Carballeira. "Libro de Actas".

- 9 Título del trabajo:** Disrupción génica de la subunidad menor de la ADN topoisomerasa IB induce un fenotipo inviable en Leishmania
Nombre del congreso: XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Fecha de celebración: 10/09/2008
Fecha de finalización: 13/09/2008
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad entidad organizadora: Bilbao, España
1; Rafael Balaña Fouce; Yolanda Pérez Pertejo; Rosario Diaz González. "Libro de Actas".
- 10 Título del trabajo:** Transporte nucleo-citoplasmático de la ADN topoisomerasa I de Leishmania: determinación de señales de localización nuclear conservadas inéditas
Nombre del congreso: XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Fecha de celebración: 10/09/2008
Fecha de finalización: 13/09/2008
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad entidad organizadora: Bilbao, España
Rafael Balaña Fouce; Yolanda Pérez Pertejo; Rosario Diaz González. "Libro de Actas".
- 11 Título del trabajo:** Gene disruption of the DNA topoisomerase IB small subunit induces a non-viable phenotype in the hemoflagellate Leishmania donovani
Nombre del congreso: DNA Topoisomerases in Biology and Medicine
Fecha de celebración: 24/07/2008
Fecha de finalización: 26/07/2008
Entidad organizadora: Universidad de Norwich
Ciudad entidad organizadora: Norwich, Reino Unido
Yolanda Pérez Pertejo; Rosario Diaz González. "Libro de Actas".
- 12 Título del trabajo:** Multiple Nuclear Localization Signals of DNA-topoisomerase IB drive the bi-subunit protein to the nuclear compartment in Trypanosomatids
Nombre del congreso: DNA Topoisomerases in Biology and Medicine
Fecha de celebración: 24/07/2008
Fecha de finalización: 26/07/2008
Entidad organizadora: Universidad de Norwich
Ciudad entidad organizadora: Norwich, Reino Unido
Yolanda Pérez Pertejo; Rosario Diaz González. "Libro de Actas".
- 13 Título del trabajo:** S-Adenosylmethionine in protozoan parasites: functions, synthesis and regulation
Nombre del congreso: Expert Meeting on Polyamines in Parasites
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 21/09/2007
Fecha de finalización: 23/09/2007
Entidad organizadora: UE COSTB22
Rafael Balaña Fouce; Carlos García Estrada; Yolanda Pérez Pertejo. "Libro de Actas".
- 14 Título del trabajo:** Structural insights in leishmanial topoisomerase I subunits.
Nombre del congreso: DNA Supercoiling and Topoisomerases
Ciudad de celebración: Frejus, Francia
Fecha de celebración: 20/06/2007
Fecha de finalización: 22/06/2007



"Libro de Actas".

- 15 Título del trabajo:** Regulación post-traducional de la metionina adenosiltransferasa de Leishmania, influencia de la sobreexpresión de la enzima sobre diferentes rutas metabólicas
Nombre del congreso: XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 07/09/2006
Fecha de finalización: 10/09/2006
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Rafael Balaña Fouce; Yolanda Pérez Pertejo. "Libro de Actas".
- 16 Título del trabajo:** Structural analysis of DNA topoisomerase I from Leishmania donovani.
Nombre del congreso: XXX FEBS Congress and 9th IUBMB Conference
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 02/07/2005
Fecha de finalización: 07/07/2005
Entidad organizadora: FEBS
Ciudad entidad organizadora: Desconocido
Rafael Balaña Fouce; Yolanda Pérez Pertejo; Rosa M Reguera Torres; Rosario Diaz Gonzalez. "Libro de Actas".
- 17 Título del trabajo:** Regulación post-traduccional de la metionina adenosil-transferasa de Leishmania donovaniXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Nombre del congreso: XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Lérida, España
Fecha de celebración: 12/09/2004
Fecha de finalización: 15/09/2004
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Rosario Diaz González; Yolanda Pérez Pertejo. "Libro de Actas".
- 18 Título del trabajo:** Determinación de residuos no conservados implicados en la actividad e inhibición de la ADN topoisomerasa I de Leishmania donovani
Nombre del congreso: XXX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Málaga, España
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Rafael Balaña Fouce; Yves Pommier; Rosario Diaz González. "Libro de Actas".

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Comité Ejecutivo AETOX
Primaria (Cód. Unesco): 321400 - Toxicología
Entidad de afiliación: ASOCIACION ESPAÑOLA DE TOXICOLOGIA
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2015
- 2** **Título del comité:** Coordinador
Primaria (Cód. Unesco): 320000 - Ciencias Médicas
Entidad de afiliación: Agència Valenciana de Evaluación y Prospectiva
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad afiliación: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2015
- 3** **Título del comité:** Experto
Entidad de afiliación: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Tipo de entidad: ANECA
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2015
- 4** **Título del comité:** Experto
Primaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Entidad de afiliación: FONCYT
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad afiliación: Argentina
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2015
- 5** **Título del comité:** Experto
Primaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Entidad de afiliación: COLCIENCIAS
Ciudad entidad afiliación: Colombia
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2014

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** XXI Congreso Nacional de Toxicología
Tipo de actividad: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad convocante: Asociación Española de Toxicología
Ciudad entidad convocante: León, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015
Duración: 4 días
- 2** **Título de la actividad:** Global Challenges in Neglected Tropical Diseases
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad de León
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad convocante: León, Castilla y León, España
Fecha de inicio: 13/07/2016
Duración: 3 días



Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Ensayo de estimulación de la inmunidad inespecífica del producto biológico Inmufort complex bóvidos en especie bovina
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Responsable de Proyecto
Entidad de realización: Laboratorios Ovejero, S.A. **Tipo de entidad:** Empresa Farmacéutica
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 2 años - 9 meses
- 2** **Nombre de la actividad:** Ensayo de estimulación de la inmunidad inespecífica del producto biológico Inmufort complex cerdos en especie porcina
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Responsable de Proyecto
Entidad de realización: Laboratorios Ovejero, S.A. **Tipo de entidad:** Empresa Farmacéutica
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 2 años - 9 meses
- 3** **Nombre de la actividad:** Funcionalidad de Probióticos Inactivados
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Responsable de Proyecto
Entidad de realización: ASOC DE INVESTIGACION INBIOTEC INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA DE LEON
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 3 años
- 4** **Nombre de la actividad:** Protección de derivados del ácido butírico en el control de la salmonellosis aviar
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Responsable de Proyecto
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 6 meses

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

Funciones desempeñadas: Coordinador del Área de Ciencias Biomédicas
Entidad de realización: Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Regional
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2015

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** National Center for Natural Products Research
Ciudad entidad realización: OXFORD, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/03/2003 - 30/09/2003 **Duración:** 6 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** Central Drug Research Institute. Biochemistry
Ciudad entidad realización: LUCKNOW, India
Fecha de inicio-fin: 01/04/2000 - 30/08/2000 **Duración:** 5 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 3** **Entidad de realización:** Central Drug Research Institute. Biochemistry
Ciudad entidad realización: LUCKNOW, India
Fecha de inicio-fin: 01/06/1993 - 30/09/1993 **Duración:** 4 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 4** **Entidad de realización:** Milton S. Hershey Medical Center of the Pennsylvania State University. Molecular Physiology and Pharmacology
Ciudad entidad realización: HERSHEY, PA, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/06/1990 - 30/06/1991 **Duración:** 1 año - 1 mes
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Estancias de Profesorado en el Extranjero
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 01/05/1993 **Duración:** 5 meses
Fecha de finalización: 30/08/1993
Entidad de realización: Central Drug Research Institute (INDIA)
- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca de Formación de Investigación en el Extranjero
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 01/10/1990 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 30/09/1991
Entidad de realización: PennState University



Períodos de actividad investigadora

1 Nº de tramos reconocidos: 5

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora

Fecha de obtención: 10/12/2015

2 Nº de tramos reconocidos: 4

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora

Fecha de obtención: 2009

3 Nº de tramos reconocidos: 3

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora

Fecha de obtención: 2003

4 Nº de tramos reconocidos: 2

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora

Fecha de obtención: 1997

5 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora

Fecha de obtención: 1991