



José Manuel Bautista Santa Cruz

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 27/01/2023

v 1.4.3

4c7b7d6bab27cf916bcb64913f173fd5

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/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Doctorado por la Universidad Complutense de Madrid (1987) y postdoctorado (1988-1991) en el Departamento de Hematología de la Royal Postgraduate Medical School (Imperial College-Londres) formándome en biología molecular y enfermedades hereditarias hematológicas. A mi incorporación a la UCM inicié 2 nuevas líneas principales de investigación que convergen en los campos de anemias hereditarias, genética de poblaciones y enfermedades infecciosas, lo que llevó a la consolidación de una investigación estable a través de una financiación continuada de proyectos como IP desde 1992 hasta la fecha. Nuestro laboratorio se centra en la investigación de genética eritrocitaria, la malaria y enfermedades relacionadas.

Un impacto social real y reciente de nuestra investigación en el campo de las enfermedades infecciosas ha consistido en la organización y coordinación de la iniciativa Red de Laboratorios COVID-19 en la Universidad Complutense de Madrid, que dirigí y coordiné durante el periodo de alarma de COVID-19 (desde 14 de marzo hasta 20 de junio de 2020) para proporcionar diagnósticos de SARS-CoV-2 a más de 35.000 residentes en >250 residencias de la Comunidad de Madrid. El importante impacto social de esta iniciativa y la disponibilidad inmediata de un grupo de investigación preparado para una emergencia sanitaria de tales dimensiones no hubiera sido posible sin la financiación constante desde 1992 por parte de los Planes Nacionales de España, pero también de otros organismos nacionales e internacionales, como la Comisión Europea. En la actualidad coordino el proyecto REACT-ANTICIPA (<https://www.ucm.es/anticipa-ucm>) financiado por la Comunidad de Madrid y la Comisión Europea y en el que participan 43 grupos de investigación.

En los últimos 20 años de investigación en nuestro laboratorio se ha generado una gran cantidad de conocimientos técnicos, materiales y modelos experimentales. Estos incluyen cepas clínicas únicas y aislamientos de *P. falciparum*, *P. berghei* y *P. yoelii*, o células CHO con construcciones para la producción de antígenos recombinantes. Además, almacenamos varios centenares de muestras de enfermedades e infecciones hematológicas procedentes de España, Ghana y la RDC que aportan un valor añadido a cualquier proyecto en estos campos. Disponemos y proporcionamos también cultivos asexuales y gametocitos de *P. falciparum* que se utilizan para el descubrimiento de antimaláricos mediante ensayos de IC50. Un hito en la infectividad de eritrocitos fue el desarrollo en 2009 de una metodología para el cultivo sincrónico a altas densidades de glóbulos rojos infectados por *P. falciparum* que nos está permitiendo, a nosotros y a muchos otros, realizar complejos estudios proteómicos, inmunómicos y de inmunización experimental, que de otro modo no serían posibles (<https://www.nature.com/articles/nprot.2009.198>).

Entre los resultados relevantes de nuestro laboratorio figura el desentrañamiento de los mecanismos moleculares que explican las anemias hemofíticas hereditarias en humanos, detallando sus alteraciones estructurales, sus adaptaciones compensatorias relacionadas



con su efecto fenotípico y su foco hacia la terapéutica. Hemos aportado varias moléculas nuevas con potencial farmacológico y hemos sido pioneros en demostrar, en modelos animales, que la inmunidad a la malaria puede ser modulada por tratamientos terapéuticos debido al mecanismo diferencial de inhibición del crecimiento del parásito para facilitar su exposición al sistema inmunitario del huésped. Esto ha conducido al desarrollo de sistemas de seguimiento inmunológico mediante inmunómica y a la definición de nuevos modelos animales de respuesta a la malaria. Muy recientemente, hemos demostrado que el hipotiroidismo confiere protección a la malaria cerebral experimental mediante un mecanismo de tolerancia a la enfermedad que disminuye la presión intracraneal y el daño cerebral, sin alterar la carga del parásito, la alteración de la barrera hematoencefálica o la infiltración de células inmunitarias. Dado que esta protección se ve favorecida por un activador de la Sirtuina 1, proporcionamos una nueva diana para el tratamiento de la malaria cerebral, una de las principales causas de mortalidad infantil en las zonas de malaria endémica (<https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.abj7110>).



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Catedrático de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) desde 2007.

Le han sido otorgados 5 sexenios de investigación (último en vigor hasta diciembre 2016). 145 trabajos científicos publicados; 76% en Q1; Índice h 49 (Google Scholar); citaciones totales: 8447 (Google Scholar); Nº tesis doctorales dirigidas: 20

Revistas significativas en las que se han publicado resultados del autor: Cell, Blood, Science Advances, Nature Protocols, Nature Communications, Proc. Natl. Acad. Sci. USA, Am. J. Human Genetics, Human Mol. Genetics, J. Biol. Chem., etc.

El grupo también ha generado un total 3 patentes, 2 de ellas con PCT.

Licenciado (1982) y Doctor (1987) por la UCM. Formación postdoctoral en la Royal Postgraduate Medical School (Londres 1988-1991). Interés actual en malaria y trastornos hereditarios de los hematíes. Profesor visitante en: Imperial College of Medicine de Londres (1995-96: 1 año), CNR de Nápoles (2000: 3 meses), University for Developmental Studies-Tamale (Ghana) (2005: 1 mes), Université Cheikh Anta Diop - Dakar (Senegal) (2012: 1 mes); y European Molecular Biology Laboratory - Heidelberg (Alemania) (2017-2018: 6 meses).

Más de 140 artículos de investigación publicados e indexados en ORCID o Google Scholar. IP de 35 proyectos de investigación competitivos, entre ellos, 5 de la Comisión Europea [en 2 de ellos como coordinador] 1 de la UNESCO y 14 de Fondos Nacionales de Investigación españoles. Coordinador de 3 proyectos de cooperación y desarrollo en Ghana; y coordinación del proyecto REACT COVID-19 con 46 grupos de investigación y 8,5M€ de presupuesto.

Director de 20 tesis doctorales; registro de 3 patentes; 2 Premios Nacionales de la Real Academia Nacional de Farmacia (2002 y 2012); Coordinador del Grupo de Parasitología Molecular de la SEBBM (2016-2018); Secretario Científico de la SEBBM (2018-2022); Placa de Honor de la Asociación Española de Científicos 2021.



José Manuel Bautista Santa Cruz

Apellidos: **Bautista Santa Cruz**
 Nombre: **José Manuel**
 DNI:
 ORCID: **0000-0001-8926-881X**
 ScopusID: **6504384191**
 ResearcherID: **B-7899-2013**
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 Nacionalidad:
 País de nacimiento:
 Ciudad de nacimiento:
 Teléfono fijo:
 Correo electrónico:
 Teléfono móvil:

Situación profesional actual

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

Departamento: Depto. Bioquímica y Biología Molecular IV, Fac. Veterinaria

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 13/02/2007

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 230200 - Bioquímica; 230217 - Metabolismo intermediario; 230221 - Biología molecular; 230227 - Proteínas; 241007 - Genética humana; 241501 - Biología molecular de microorganismos; 320505 - Enfermedades Infecciosas; 320712 - Parasitología

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Complutense de Madrid	Director de Departamento	11/11/2008
2	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Titular de Universidad	12/01/1990
3	Royal Postgraduate Medical School - University of London	Becario Postdoctoral	02/10/1988
4	Universidad de Extremadura	Profesor Ayudante	01/10/1987
5	Universidad de Extremadura	Profesor Colaborador	01/10/1984
6	Universidad Complutense de Madrid	Doctorando	13/11/1982
7	Universidad Complutense de Madrid	Catedrático de Universidad	13/02/2007

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

Categoría profesional: Director de Departamento



Fecha de inicio-fin: 11/11/2008 - 12/11/2016 **Duración:** 8 años
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo

2 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 12/01/1990 - 12/02/2007 **Duración:** 17 años - 1 mes - 5 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo

3 Entidad empleadora: Royal Postgraduate Medical School - University of London
Categoría profesional: Becario Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 02/10/1988 - 31/08/1990 **Duración:** 1 año - 11 meses - 3 días
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo

4 Entidad empleadora: Universidad de Extremadura
Categoría profesional: Profesor Ayudante
Fecha de inicio-fin: 01/10/1987 - 11/01/1990 **Duración:** 2 años - 3 meses - 13 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo

5 Entidad empleadora: Universidad de Extremadura
Categoría profesional: Profesor Colaborador
Fecha de inicio-fin: 01/10/1984 - 30/09/1987 **Duración:** 3 años - 4 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo

6 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: Doctorando
Fecha de inicio-fin: 13/11/1982 - 30/09/1984 **Duración:** 1 año - 10 meses - 22 días
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Funciones desempeñadas: Doctorando

7 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 13/02/2007
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo



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: Veterinaria

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid

Fecha de titulación: 30/06/1982

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado en Veterinaria

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

Ciudad entidad titulación: España

Fecha de titulación: 10/07/1987

Título de la tesis: Glucosa 6-fosfato deshidrogenasa de hígado de lubina (*Dicentrarchus labrax* L.): Purificación, estudios cinéticos y de regulación

Director/a de tesis: Amando Garrido Perterra

Codirector/a de tesis: Germán Soler Grau

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Inmunómica, genética y proteómica de la malaria humana: descubrimiento de biomarcadores de diagnóstico y tolerancia en zonas endémicas de África
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Isabel González Azcarate
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Paloma Abad González



Calificación obtenida: Sobresaliente Cum laude
Fecha de defensa: 2022
Mención de calidad: Si

- 2 Título del trabajo:** Epítomos IgM inmunodominantes de Plasmodium falciparum reconocidos por IgG
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Amalia Buitrago Cáceres
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2022
- 3 Título del trabajo:** Polimorfismos genéticos humanos en una población de África asociados a la malaria endémica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María González Sanmartín
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2021
- 4 Título del trabajo:** Revisión sistemática de métodos de detección de SARS-CoV-2 mediante qRT-PCR PARA el diagnóstico de COVID-19
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sara García Sanz
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2021
- 5 Título del trabajo:** Daño tisular, respuesta inmune y tolerancia a infecciones en patologías asociadas a la sobrecarga de hierro
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Isabel González Azcarate
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sandra Sánchez Jaut
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2021
- 6 Título del trabajo:** Estudio de la célula diana para el establecimiento de un sistema de cultivo in vitro de Plasmodium vivax
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Richard Thomson Luque
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2021
Mención de calidad: Si
- 7 Título del trabajo:** Relación entre polimorfismos de hemoglobina y G6PD y la tolerancia frente a la malaria en una población endémica africana
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Sandra Foronda Melchor
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2020

- 8 Título del trabajo:** Análisis de polimorfismos en la hemoglobina relacionados con la resistencia a malaria
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Paloma Abad González
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Rodríguez Zapata
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2019
- 9 Título del trabajo:** Asociación entre polimorfismos de PKLR y PIEZO1 y la resistencia a la malaria en una población hiperendémica de Ghana”
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Paloma Abad González
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Martín Barahona
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2019
- 10 Título del trabajo:** Prevalencia del polimorfismo G6PD A- relacionado con la tolerancia a malaria en una población endémica de África
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Paloma Abad González
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Vidal López
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2019
- 11 Título del trabajo:** Desarrollo de herramientas para la detección de modificaciones postraduccionales de 4-hidroxi-2-nonenal mediante inmunoglobulinas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Clara Ruiz Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017
- 12 Título del trabajo:** Prototipo de diagnóstico rápido de malaria subclínica
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Isabel González Azcárate
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Ana Abad Martín
Fecha de defensa: 2016



- 13** **Título del trabajo:** Potencial de inmunogenicidad de dos antígenos de Plasmodium spp. frente a malaria: Una aproximación computacional
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Virginia Bermúdez Retamosa
Fecha de defensa: 2015
- 14** **Título del trabajo:** Caracterización de elementos de una vacuna experimental frente a la malaria
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Isabel González Azcárate
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Barbara Ibarzo Yus
Fecha de defensa: 2015
- 15** **Título del trabajo:** Caracterización de respuestas humorales a la malaria para el mapeo de epítomos frente a Plasmodium falciparum
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Isabel González Azcárate
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Luis Diez Espallargas
Fecha de defensa: 2015
- 16** **Título del trabajo:** Estudio de variables de imagen y sistemas para diagnóstico remoto de malaria mediante inteligencia colectiva
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: María Linares Gómez
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Alejandra Ortiz Ruiz
Fecha de defensa: 2015
- 17** **Título del trabajo:** Inhibidores nucleosídicos frente a Plasmodium falciparum
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Jesús Fernández Lucas
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Laura Sánchez Vega
Fecha de defensa: 2015
- 18** **Título del trabajo:** Optimización metodológica para la evaluación de inhibidores de la enzima G6PD de Plasmodium falciparum
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: María Linares Gómez



Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: María Camara Quílez
Fecha de defensa: 2015

19 Título del trabajo: Inmunoproteómica de malaria en un modelo experimental murino
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: José Gil Estevas
Fecha de defensa: 2014

20 Título del trabajo: Modulación por hierro de la respuesta inmune innata a la malaria
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Isabel González Azcárate
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Sandra Sánchez Jaut
Fecha de defensa: 2014

21 Título del trabajo: Immunity to lethal malaria in murine models: natural and chemotherapy-mediated acquisition
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Patricia Marín García
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Isabel González Azcárate
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 05/07/2013
Doctorado Europeo: Si

22 Título del trabajo: Identification and preclinical immunological characterization of potential malaria vaccine antigens in a murine model of malaria
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Antonio Puyet Catalina
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Ali N. Kamali
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 18/12/2012
Doctorado Europeo: Si

23 Título del trabajo: Caracterización proteómica y funcional de la carboxipeptidasa citosólica de Plasmodium
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Farners Amargant Riera



Fecha de defensa: 2012

- 24** **Título del trabajo:** Factores neuroprotectores y redox en el desarrollo del fenotipo neurológico de la malaria cerebral murina
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Amalia Diez Martín
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: María Linares Gómez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 08/07/2011
Doctorado Europeo: Si
- 25** **Título del trabajo:** Proteómica redox de membrana de eritrocitos humanos en malaria y polimorfismos de grupos sanguíneos y G6PD
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Antonio Puyet Catalina
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Darío Méndez Cuadro
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 26/11/2010
- 26** **Título del trabajo:** Purification of mouse immunoglobulins protecting against Plasmodium yoelii yoelii malaria
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Antonio Puyet Catalina
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Ali N. Kamali
Fecha de defensa: 30/09/2010
- 27** **Título del trabajo:** Mecanismos de protección inmunológica en un modelo de malaria murina
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Isabel González Azcárate
Fecha de defensa: 30/06/2010
- 28** **Título del trabajo:** Modificaciones oxidativas en la proteínas de membrana del eritrocito humano
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Darío Méndez Cuadro
Fecha de defensa: 30/06/2008



- 29** **Título del trabajo:** Proteómica redox en malaria cerebral
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Amalia Diez Martín
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: María Linares Gómez
Fecha de defensa: 30/06/2008
- 30** **Título del trabajo:** Dianas terapéuticas frente a malaria y proteómica redox en Plasmodium falciparum
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Amalia Diez Martin
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Azar Radfar
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 30/04/2008
- 31** **Título del trabajo:** Exploración microgenómica de teleósteos marinos: creación de un catálogo genético y una base de datos para la identificación de especies
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Rafael González Sevilla
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 30/06/2007
- 32** **Título del trabajo:** Characterization and functional identification of a Nna1-like gene in the malaria parasite Plasmodium falciparum
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Amalia Diez Martín
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Azar Radfar
Fecha de defensa: 30/06/2006
- 33** **Título del trabajo:** Evaluación in vitro e in vivo de inhibidores de proteasas con potencial terapéutico frente a la malaria
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Amalia Diez Martín
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Marta Bautista Marugan
Fecha de defensa: 30/06/2006
- 34** **Título del trabajo:** Terapia génica de la deficiencia de piruvato quinasa.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Carlos Segovia Sanz



Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Nestor W Meza

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 16/12/2005

35 Título del trabajo: Regulación por cloroquina de la transcripción de los genes de la casacada antioxidante en Plasmodium falciparum

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Leyla Y. Bustamante Rodríguez

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 28/02/2005

36 Título del trabajo: Utilización de aceites vegetales en la alimentación del salmón atlántico (*Salmo salar* L.): Efectos sobre el metabolismo y la calidad

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Clemente López Bote

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: David Menoyo Luque

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 14/07/2004

Doctorado Europeo: Si

37 Título del trabajo: Silenciamiento e interferencia de genes en Plasmodium falciparum.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Almudena Crooke Álvarez

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 25/06/2004

38 Título del trabajo: Sistemática y análisis molecular de ácaros ixodoideos de interés sanitario

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Annie Machordom Barbé

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: María del Mar Vitutia García

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 2004

39 Título del trabajo: Anemia hemolítica crónica en un individuo homocigoto para mutación nula sobre el gen pklr en ausencia de expresión compensatoria del gen pkm

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Nestor W. Meza

Fecha de defensa: 2004

40 Título del trabajo: Clonación de dos isoformas del transportador facilitativo de glucosa GLUT4 en Salmo salar y su expresión funcional en músculo

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Susana Casado Hernández

Fecha de defensa: 2004

41 Título del trabajo: Caracterización de los sistemas de control metabólico de la homeostasis lipídica en lubina (*Dicentrarchus labrax*) como consecuencia de la sustitución de aceite de pescado por aceite vegetal en la dieta

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Lamia Bouraoui

Fecha de defensa: 2004

42 Título del trabajo: Genética molecular de la deficiencia eritrocitaria humana en piruvato quinasa

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Amando Garrido Pertierra

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 2002

43 Título del trabajo: Significado clínico de la enfermedad mínima residual en el mieloma múltiple

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Juan José Lahuerta Palacios

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Joaquín Martínez López

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude - Premio Extraordinario de Doctorado

Fecha de defensa: 2002

44 Título del trabajo: Análisis de la expresión de los genes del estrés oxidativo en *Plasmodium falciparum*

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Leyla Y. Bustamante Rodríguez

Fecha de defensa: 2002



- 45** **Título del trabajo:** Filogenia molecular de Megachiroptera basada en dos genes mitocondriales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Javier Juste Ballesta
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Yolanda Álvarez Teruel
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 2000
- 46** **Título del trabajo:** Filogenia molecular y evolución de las poblaciones de los géneros Roussettus, Eidolon y Myonycteris en las islas del Golfo de Guinea
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Amando Garrido Pertierra
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Enrique Tabarés Rodríguez
Fecha de defensa: 1996
- 47** **Título del trabajo:** Caracterización, propiedades y aplicaciones biotecnológicas de la 2-haloácido deshalogenasa de Azotobacter sp., y análisis comparativo con la enzima homóloga de Pseudomonas sp.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Amando Garrido Pertierra
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Isabel Prieto Santos
Calificación obtenida: Apto Cum Laude - Premio Extraordinario Doctorado
Fecha de defensa: 1995
- 48** **Título del trabajo:** El genoma mitocondrial de la trucha arco iris, Oncorhynchus mykiss
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Amando Garrido Pertierra
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Rafael Zardoya San Sebastian
Calificación obtenida: Apto Cum Laude - Premio Extraordinario Doctorado
Fecha de defensa: 1994
- 49** **Título del trabajo:** Biodegradación de compuestos halogenados con fines biotecnológicos: actividades MCA-deshalogenasas de bacterias del suelo
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Amando Garrido Pertierra
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: María José Álvarez Catalán
Fecha de defensa: 1993



- 50** **Título del trabajo:** Asociación entre polimorfismos de PKLR y PIEZO1 y la resistencia a la malaria en una población hiperendémica de Ghana
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Martín Barahona
Calificación obtenida: Sobresaliente

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:** Towards a Common UNA Europa Research and innovation ecosystem (UNA-RESIN).
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
European Commission - HORIZON 2020: H2020-IBA-SWAFS-SUPPORT-1-2020 **Tipo de entidad:** Comisión Europea
Ciudad entidad financiadora: Bruselas
Fecha de inicio-fin: 01/03/2021 - 29/02/2024
Cuantía total: 225.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Anticipación y prevención de COVID-19 en la Comunidad de Madrid
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista
Nº de investigadores/as: 52
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad de Madrid - Fondos REACT-Unión Europea **Tipo de entidad:** Unión Europea-Comunidad de Madrid
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2022
Cuantía total: 8.500.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Descodificación Epigenética de la Inmunidad a Malaria
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Armando Reyes Palomares
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:



Comunidad de Madrid - Ayudas para la realización de **Tipo de entidad:** Comunidad Autónoma
proyectos de I+D Convocatoria 2019 (PR65/19)

Ciudad entidad financiadora: Madrid

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022

Cuantía total: 68.000 €

4 Nombre del proyecto: Papel del gato y el perro como reservorios del SARS-CoV-2 en zonas de alta y baja circulación vírica.

Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis M. Ortega Mora

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid - COV20/01471-CM

Tipo de entidad: Comunidad Autónoma

Fecha de inicio-fin: 22/05/2020 - 31/12/2021

Cuantía total: 135.000 €

5 Nombre del proyecto: Estudio prospectivo, multicéntrico, de la respuesta inmunológica a la infección por Plasmodium en diferentes grupos de población residentes en España

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid e Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre

Ciudad entidad realización: Madrid,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Pérez de Ayala

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

FIS-Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2021

Cuantía total: 110.000 €

6 Nombre del proyecto: Discovery of new antiparasitic agents (II)

Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Sao Paulo, Buenos Aires, Ciudad de México, Barcelona,,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 30/08/2021

Cuantía total: 68.000 €

7 Nombre del proyecto: Prevención de epidemias infecciosas mediante protocolos eHealth multilingües.

Entidad de realización: Universidad Europea y Universidad Complutense de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Celia Rico

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Cátedra Asisa

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Fecha de inicio-fin: 01/11/2019 - 31/03/2021

Cuantía total: 9.000 €



8 Nombre del proyecto: Epítomos inmunodominantes de malaria y enfermedades co-endémicas: diagnóstico e inmunomodulación

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid e Instituto Investigación Hospital 12 de Octubre

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista; Antonio Puyet

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombre del programa: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad - Programa Nacional de Biotecnología

Cód. según financiadora: BIO2016-77430-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019

Cuantía total: 140.000 €

9 Nombre del proyecto: Discovery of new antiparasitic agents

Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Buenos Aires, Sao Paulo, Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Unión Iberoamericana de Universidades (ENF02/2017)

Fecha de inicio-fin: 15/10/2017 - 14/10/2019

Cuantía total: 65.000 €

10 Nombre del proyecto: Rastreo del daño tisular y de la respuesta adaptativa en las hemocromatosis hereditarias raras para la identificación de dianas terapéuticas específicas

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid e Instituto Investigación Hospital 12 de Octubre

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Ramón Areces

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombre del programa: XVII Concurso nacional - Ciencias de la Vida y de la Materia

Fecha de inicio-fin: 01/05/2015 - 30/04/2018

Duración: 3 años

Cuantía total: 128.000 €

11 Nombre del proyecto: Tolerancia a malaria asociada a estrés oxidativo como estrategia terapéutica

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid e Instituto Investigación Hospital 12 de Octubre

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal



Nombre del programa: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad - Programa Nacional de Biotecnología

Cód. según financiadora: BIO2013-44565-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 30/11/2017

Duración: 3 años - 11 meses

Cuantía total: 206.910 €

12 Nombre del proyecto: Proteómica y quimiogenómica de inhibidores de proteasas de origen natural con potencial terapéutico en malaria

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid + 8 universidades iberoamericanas

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Programa CYTED

Tipo de entidad: Internacional

Nombre del programa: Redes

Cód. según financiadora: P209RT0381

Fecha de inicio-fin: 01/06/2010 - 30/05/2014

Duración: 4 años

Cuantía total: 80.000 €

13 Nombre del proyecto: Agentes antimaláricos y respuesta inmune

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: Plan Nacional I+D+I Programa Nacional de Biotecnología

Cód. según financiadora: BIO2010-17039

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013

Duración: 3 años

Cuantía total: 200.000 €

14 Nombre del proyecto: Prevención estacional de la malaria asociada al uso dietético de Artemisia Annuu y promoción de su cultivo en la región norte de Ghana (Walewale)

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid y Dispensary St Anne at Walewale (Ghana)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense / MAE / Fund Santander

Nombre del programa: Cooperación al desarrollo

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012

Duración: 2 años

Cuantía total: 45.000 €



15 Nombre del proyecto: Caracterización de antígenos vacunales antimaláricos inducidos por PCI y prueba de concepto preclínica de la respuesta inmunológica

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid y Universitat Autònoma de Barcelona

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista; Francesc X. Avilés

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Genoma España

Fecha de inicio-fin: 01/07/2009 - 30/06/2012

Duración: 3 años

Cuantía total: 230.000 €

16 Nombre del proyecto: The Structure of Fish Populations and Traceability of Fish and Fish Products

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid y 15 Instituciones Europeas

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): (IP-UCM) Bautista José M.; (Coordinador) Carvalho Gary

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

European Commission

Cód. según financiadora: FP7-KBBE-2007-1-212399

Fecha de inicio-fin: 01/03/2008 - 30/06/2011

Duración: 3 años - 3 meses

Cuantía total: 2.000.000 €

Cuantía subproyecto: 230.000 €

17 Nombre del proyecto: Innovación en Biotecnología Aplicada a Salud y Medio Ambiente. Grupo de investigación 920267.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista; Antonio Puyet

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

SCH-UCM (Convoc. GR58/08)

Nombre del programa: Grupos consolidados

Cód. según financiadora: 920267

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010

Duración: 2 años - 4 días

18 Nombre del proyecto: Diagnóstico de VIH, VHB y tuberculosis en la región Norte de Ghana

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid y Dispensary St Anne at Walewale (Ghana)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense / MAE / Fund Santander / Fund Juan Bonal

Nombre del programa: Cooperación al desarrollo

Fecha de inicio-fin: 01/09/2008 - 31/12/2010

Duración: 1 año - 4 meses

Cuantía total: 68.000 €



- 19 Nombre del proyecto:** Antimaláricos basados en la inhibición de la peptidasa Nna de Plasmodium falciparum
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: Plan Nacional I+D+I (2004-2007) Programa Nacional de Biotecnología
Cód. según financiadora: BIO2007-67885
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 04/10/2010 **Duración:** 3 años - 4 días
Cuantía total: 234.000 €
- 20 Nombre del proyecto:** Innovación en Biotecnología Aplicada a Salud y Medio Ambiente. Grupo de investigación 920267.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista; Antonio Puyet
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: SCH-UCM
Nombre del programa: Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación
Cód. según financiadora: 920267
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007 **Duración:** 1 año
- 21 Nombre del proyecto:** Caracterización terapéutica, molecular e inmunológica de la respuesta al inhibidor de la carboxipeptidasa de patata en un modelo de malaria en ratón
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: Plan Nacional I+D+I (2004-2007) Programa Nacional de Biotecnología
Cód. según financiadora: BIO2006-12355
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2007 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 64.000 €
- 22 Nombre del proyecto:** Implantación de diagnóstico laboratorial de malaria y de enfermedades endémicas en la región Norte de Ghana.
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid y Dispensary St Anne at Walewale (Ghana)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:



Universidad Complutense / MAE / Fund Santander

Nombre del programa: Cooperación al desarrollo

Fecha de inicio-fin: 01/09/2006 - 31/08/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 38.000 €

23 Nombre del proyecto: Innovación en Biotecnología Aplicada a Salud y Medio Ambiente. Grupo de investigación 920267.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista; Antonio Puyet

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

SCH-UCM

Nombre del programa: Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación

Cód. según financiadora: 920267

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006

Duración: 1 año

24 Nombre del proyecto: Inhibidores de proteasas en Plasmodium falciparum para la identificación de nuevas dianas terapéuticas en malaria.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Nombre del programa: Programa Nacional de Biotecnología

Cód. según financiadora: BIO2003-07179

Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 30/11/2006

Duración: 3 años

Cuantía total: 126.000 €

25 Nombre del proyecto: Innovación en Biotecnología Aplicada a Salud y Medio Ambiente. Grupo de investigación 920267.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista; Antonio Puyet

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

SCH-UCM

Nombre del programa: Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación

Cód. según financiadora: 920267

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2005

Duración: 1 año

26 Nombre del proyecto: Genetic Catalogue, Biological Reference Collections and Online Database of European Marine Fish

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio



Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid + 9 Instituciones de Italia, Suecia, Holanda, Francia, Portugal, Grecia, y España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): (Coordinador) Bautista José M.

Entidad/es financiadora/s:

European Commission

Cód. según financiadora: QLRI-CT-2002-02755

Fecha de inicio-fin: 01/05/2002 - 30/11/2005

Duración: 3 años - 6 meses

Cuantía total: 1.265.000 €

Cuantía subproyecto: 426.000 €

27 Nombre del proyecto: Catálogo genético, colecciones biológicas de referencia y database on line de teleosteos marinos europeos: Acción Complementaria al Proyecto Europeo QLRI-CT-2002-02755

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Nombre del programa: Acciones especiales

Cód. según financiadora: AGL2002-11567-E

Fecha de inicio-fin: 22/12/2003 - 01/01/2005

Duración: 1 año

Cuantía total: 25.000 €

28 Nombre del proyecto: Estandarización de procedimientos para la identificación y trazabilidad de materias primas de origen pesquero destinadas al consumo.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid, ICCM y TFMC

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología / INIA

Cód. según financiadora: CAL01-020-C3-2

Fecha de inicio-fin: 11/12/2001 - 11/12/2004

Duración: 3 años

Cuantía total: 183.000 €

Cuantía subproyecto: 66.411,84 €

29 Nombre del proyecto: Aplicación de los amplicones del virus de la pseudorabia (PRV) en vacunas y terapia génica

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M Bautista

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: Dirección General de Investigación Comunidad de Madrid

Cód. según financiadora: 08.2/0039.2/2001

Fecha de inicio-fin: 01/06/2002 - 31/05/2004

Duración: 2 años

Cuantía total: 23.700 €



- 30 Nombre del proyecto:** Interrupción de genes de Plasmodium falciparum mediante tecnología recombinante.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid e Instituto de Salud Carlos III
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Nombre del programa: Promoción General del Conocimiento
Cód. según financiadora: PM99-0049-C02-01
Fecha de inicio-fin: 06/12/2000 - 06/11/2003 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 118.300 € **Cuantía subproyecto:** 60.101,21 €
- 31 Nombre del proyecto:** Cloning and functional analysis of fish peroxisome proliferator-activated receptors: The transcriptional control of lipid metabolism in farmed fish species
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid + 4 Instituciones de Grecia, Reino Unido y Noruega
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): (IP-UCM) Bautista José M.; (Coordinador) Krey Grigorius
Entidad/es financiadora/s: European Commission
Cód. según financiadora: QLRT-1999-30360
Fecha de inicio-fin: 01/06/2000 - 31/05/2003 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 680.000 € **Cuantía subproyecto:** 160.000 €
- 32 Nombre del proyecto:** Identificación y diferenciación de teleósteos marinos en el área de influencia económica de Canarias
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid, ICCM y TFMC
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): (Coordinador ICCM) González José A.; (IP-UCM) Bautista José M.; (IP-TFMC) Jiménez Sebastian
Entidad/es financiadora/s: European Commission
Nombre del programa: FEDER
Cód. según financiadora: 1FD97-1235-C04 MAR
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2001 **Duración:** 2 años
- 33 Nombre del proyecto:** Filogénia molecular, evolución y envejecimiento de diatomeas tóxicas del genero Pseudonitzschia
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia
Nombre del programa: DGES-Plan Nacional



Cód. según financiadora: PB96-0576-C03-02

Fecha de inicio-fin: 01/12/1997 - 30/11/2000

Duración: 3 años

Cuantía total: 54.091,08 €

- 34** **Nombre del proyecto:** Incidencia genética y ecológica de la repoblación en poblaciones de trucha común (*Salmo trutta*) de España. Determinación de unidades operacionales de conservación
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid e IMIA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Almodovar Pérez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Cód. según financiadora: SC99-008
Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/1999 **Duración:** 1 año
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 35** **Nombre del proyecto:** Estudio de la diversidad de murciélagos frugívoros africanos y sus relaciones evolutivas
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid y CSIC (Estación Biológica de Doñana)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): (IP-UCM) Bautista José M.; (Coordinador - CSIC/EBD) Juste Javier
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
UNESCO/Ministerio de Administraciones Públicas
Nombre del programa: Programa "Man and Biosphere" (MaB)
Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 31/12/1999 **Duración:** 2 años
- 36** **Nombre del proyecto:** Variabilidad ecológica y genética de la trucha común (*Salmo trutta* L.) en el Sistema Central. Directrices de gestión y conservación
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid e IMIA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Almodóvar Pérez
Entidad/es financiadora/s:
Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: INIA
Cód. según financiadora: SC99-005
Fecha de inicio-fin: 01/12/1995 - 30/11/1998 **Duración:** 3 años
- 37** **Nombre del proyecto:** Nuevas estrategias para el desarrollo de técnicas de diagnóstico en el Síndrome Reproductor y Respiratorio Porcino
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Castro Arganda



Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Nombre del programa: CICYT - Plan Nacional

Cód. según financiadora: AGF95-0293

Fecha de inicio-fin: 01/07/1995 - 01/07/1998

Duración: 3 años

Cuantía total: 82.038,15 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 38 Nombre del proyecto:** Estudios Estructurales en variantes deficientes de la G6PD humana.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid e Imperial College of Medicine
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): (IP-UCM) Bautista José M.; (IP-Imperial College London) Mason Philip J.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Mº Educación y Ciencia/British Council

Nombre del programa: Acción Integrada Hispano-Británica

Cód. según financiadora: HB1996-0178

Fecha de inicio-fin: 01/05/1997 - 30/04/1998

Duración: 1 año

- 39 Nombre del proyecto:** Biology of some Macaronesian deep-sea commercial species.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid, ICCM, ULPG, Univ. Açores, IMAR, TFMC
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): (IP-UCM) Bautista José M.; (Coordinador - ICCM) González José A.

Entidad/es financiadora/s:

European Commission

Cód. según financiadora: CT 95/C 76/15 DG XIV

Fecha de inicio-fin: 01/04/1996 - 31/03/1998

Duración: 2 años

- 40 Nombre del proyecto:** Identificación y detección de microalgas tóxicas y de algas de interés industrial mediante técnicas bioquímicas, inmunológicas y de genética molecular.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Nombre del programa: Proyectos de Investigación Multidisciplinares

Cód. según financiadora: PR 160/93

Fecha de inicio-fin: 10/11/1994 - 15/01/1997

Duración: 2 años - 2 meses - 7 días

Cuantía total: 45.075,9 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 41 Nombre del proyecto:** Deposición de grasa en trucha arco iris y en lubina: control nutricional y expresión genética de los enzimas lipogénicos

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional



Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia

Nombre del programa: CICYT - Acciones Especiales

Cód. según financiadora: AGF95-1341

Fecha de inicio-fin: 14/12/1995 - 01/01/1997

Duración: 1 año - 19 días

Cuantía total: 10.794,17 €

42 Nombre del proyecto: Fat deposition in farmed rainbow trout and european sea bass: nutritional control and gene expression of lipogenic enzymes.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid y INRA (Francia)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): (Coordinador - UCM) José M. Bautista

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
Comission of European Communities

Nombre del programa: FP3-AIR

Cód. según financiadora: PL AIR nº C93-0801

Fecha de inicio-fin: 01/01/1994 - 31/12/1996

Duración: 3 años

43 Nombre del proyecto: Sistema de Patch-Clamp. Sistema de obtención de imágenes. Incubador orbital. Evaporador centrífugo. Armario refrigerado. Armario de Seguridad.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amando Garrido Pertierra

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia

Nombre del programa: CICYT - Infraestructura

Fecha de inicio-fin: 02/12/1994 - 02/12/1995

Duración: 1 año

Cuantía total: 24.040,48 €

44 Nombre del proyecto: Dinámica de poblaciones, producción y variabilidad genética de la trucha común (Salmo trutta L.) en la zona central de la Península Ibérica

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid e IMIA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Almodovar

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombre del programa: INIA

Cód. según financiadora: INIA nº 9645

Fecha de inicio-fin: 01/12/1993 - 30/11/1995

Duración: 2 años



Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 45** **Nombre del proyecto:** Estudios filogenéticos moleculares en peces antárticos
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia
Nombre del programa: CICYT - Plan Nacional
Cód. según financiadora: ANT93/1005
Fecha de inicio-fin: 27/05/1993 - 27/05/1995 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 27.346,05 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 46** **Nombre del proyecto:** Localización y caracterización funcional del centro activo de la glucosa-6-fosfato deshidrogenasa humana mediante tecnología recombinante
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: INSALUD
Nombre del programa: Fondo de Investigaciones Sanitarias FIS
Cód. según financiadora: 92/1179
Fecha de inicio-fin: 01/01/1993 - 31/12/1994 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 9.616,19 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 47** **Nombre del proyecto:** Genetic engineering of a halohydrolase for a treatment of chloroacetate toxic waste.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid y University of Leicester
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): (Coordinador) Amando Garrido-Pertierra
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: European Commission
Nombre del programa: FP3-STEP
Cód. según financiadora: C91-0127 AZJE
Fecha de inicio-fin: 01/04/1991 - 31/03/1994 **Duración:** 3 años
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 48** **Nombre del proyecto:** Localización y caracterización funcional del centro activo para NADP en la Glucosa-6-fosfato deshidrogenasa humana
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Unión Europea



Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Mixta de Cooperación Hispano-Británica **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombre del programa: Acción Integrada Hispano-Británica

Cód. según financiadora: N° 48A

Fecha de inicio-fin: 01/01/1991 - 31/12/1993

Duración: 3 años

Régimen de dedicación: Tiempo completo

49 Nombre del proyecto: Molecular biology of human glucose-6-phosphate dehydrogenase.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Royal Postgraduate Medical School - University of London

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): L. Luzzatto

Entidad/es financiadora/s:

Medical Research Council (Reino Unido)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombre del programa: MRC-Programme Grant

Fecha de inicio-fin: 01/01/1988 - 31/12/1992

Duración: 5 años

Cuantía total: 1.650.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

50 Nombre del proyecto: Estudio del centro activo para NADP de la Glucosa-6-fosfato deshidrogenasa humana mediante tecnología recombinante.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Nombre del programa: Proyectos Precompetitivos UCM

Fecha de inicio-fin: 01/01/1991 - 31/01/1992

Duración: 1 año - 1 mes

Régimen de dedicación: Tiempo completo

51 Nombre del proyecto: Estudios estructurales y modificaciones químicas de la arginasa como base para su utilización en el tratamiento de procesos tumorales y enzimopatías.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): German Soler Grau

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Asesora Interministerial de Ciencia y Tecnología

Nombre del programa: CAICYT

Cód. según financiadora: PB85-0419

Fecha de inicio-fin: 01/01/1986 - 31/12/1988

Duración: 3 años

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 52** **Nombre del proyecto:** Aportaciones al conocimiento de los parámetros normales (bioquímicos, fisiológicos e histológicos) y de los procesos morbosos de la tenca (Tinca tinca).
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Gázquez Ortíz
Entidad/es financiadora/s:
Diputación Provincial de Cáceres
Fecha de inicio-fin: 01/01/1985 - 31/12/1987 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
- 53** **Nombre del proyecto:** Bases bioquímicas de la nutrición de animales acuáticos marinos en función de la regulación del metabolismo de carbohidratos.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Ruiz Amil
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Asesora Interministerial de Ciencia y Tecnología
Nombre del programa: CAICYT
Cód. según financiadora: Nº 62153-09
Fecha de inicio-fin: 01/01/1981 - 31/12/1983 **Duración:** 3 años

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Producción de hormonas recombinantes para su aplicación en la reproducción asistida
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios **Entidad de realización:** Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Yeguada Centurión S.L.
Ciudad entidad financiadora: Segovia
Fecha de inicio: 15/09/2014 **Duración:** 1 año
- 2** **Nombre del proyecto:** Antimalarial preclinical activity of compound OA246.2
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Entidad de realización:** Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
National Institute of Public Health-National Institute of Hygiene



Ciudad entidad financiadora: Varsovia, Polonia

Fecha de inicio: 01/10/2013

Duración: 1 año

3 Nombre del proyecto: Antimalarial activity of chemical compounds

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre

Entidad de realización: Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista

Entidad/es financiadora/s:

National Institute of Public Health-National Institute of Hygiene

Ciudad entidad financiadora: Varsovia, Polonia

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 11 meses

4 Nombre del proyecto: Ensayos para una nueva patente de desarrollo de inmunidad antimalárica mediante un inhibidor de la peptidasa Nna de Plasmodium falciparum.

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Fundación General de la UCM

Fecha de inicio: 01/07/2007

Duración: 6 meses

5 Nombre del proyecto: Biological material transfer agreement: Gene Therapy of Human Pyruvate kinase deficiency

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista Santa Cruz

Entidad/es financiadora/s:

Emerillon Therapeutics Inc.

Ciudad entidad financiadora: Montreal, Canadá

Fecha de inicio: 01/10/2004

Duración: 8 años

6 Nombre del proyecto: Desarrollo, puesta a punto y viabilidad de un kit diagnóstico del origen de DNA en piensos compuestos y alimentos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista

Entidad/es financiadora/s:

Laboratorios Conda S.A.

Ciudad entidad financiadora: Madrid

Fecha de inicio: 01/06/2004

Duración: 2 años



- 7** **Nombre del proyecto:** License for human recombinant protein from E. coli.
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista Santa Cruz
Entidad/es financiadora/s: GlaxoSmithKline Research and Development Limited
Ciudad entidad financiadora: Londres, Reino Unido
Fecha de inicio: 01/05/2004 **Duración:** 1 año
- 8** **Nombre del proyecto:** Genética molecular aplicada a la identificación, diferenciación y trazabilidad de especies marinas con interés comercial
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista
Entidad/es financiadora/s: Bioaqua Instituto de Biorecursos Marinos S.L.
Fecha de inicio: 12/05/2003 **Duración:** 1 año
- 9** **Nombre del proyecto:** Estudio filogenético molecular de poblaciones autóctonas y alóctonas de tortuga mora y camaleón en Andalucía
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid y CSIC (Estación Biológica de Doñana)
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid y CSIC (Estación Biológica de Doñana)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Bautista Santa Cruz
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Consejería de Medio Ambiente / Junta de Andalucía
Fecha de inicio: 01/09/1995 **Duración:** 2 años

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1** **Título propiedad industrial registrada:** Anticuerpos específicos de merluza europea (Merluccius merluccius) y método para asignar individuos a sus poblaciones es de origen
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Elena Guacimara González Jiménez; José Manuel Bautista Santa Cruz
Entidad titular de derechos: Universidad Complutense de Madrid
Nº de solicitud: PCTIES2014/000038
Fecha de registro: 07/06/2013
Nº de patente: PCTIES2014/000038
Patente española: Si
Patente PCT: Si



- 2 Título propiedad industrial registrada:** Agentes terapéuticos para el tratamiento de la malaria
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Francesc X. Aviles; Julia Lorenzo; Mónica Rodríguez de la Vega; Enrique Querol; Marta Bautista; Amalia Diez; José M. Bautista
Entidad titular de derechos: Universidad Complutense de Madrid
Nº de solicitud: P20060325
País de inscripción: España, Comunidad de Madrid
Fecha de registro: 22/12/2006
Nº de patente: P20060325
Patente española: Si
Patente PCT: Si
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Identificación de ADN en alimentos crudos o procesados y piensos compuestos
Descripción de cualidades: Identificación de ADN en alimentos crudos o procesados y piensos compuestos
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: José M. Bautista; Antonio Puyet; S. Schönhuth
Entidad titular de derechos: Universidad Complutense de Madrid
Nº de solicitud: P200402166
País de inscripción: España, Comunidad de Madrid
Fecha de registro: 09/09/2004
Nº de patente: P200402166
Patente española: Si
Patente PCT: Si
Empresas: CONDA S.A

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 44

Fecha de aplicación: 17/09/2019

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Rodriguez-Munoz, Diego; Sanchez, Angela; Perez-Benavente, Susana; Contreras-Jurado, Constanza; Montero-Pedrazuela, Ana; Toledo-Castillo, Marta; Gutierrez-Hernandez, Maria; Rodrigues-Diez, Raquel; Folgueira, Cintia; Briones, Ana M.; Sabio, Guadalupe; Monedero-Cobeta, Ignacio; Chavez-Coira, Irene; Castejon, David; Fernandez-Valle, Encarnacion; Regadera, Javier; Bautista, Jose M.; Aranda, Ana; Alemany, Susana. Hypothyroidism confers tolerance to cerebral malaria. Science Advances. 8, 2022. ISSN 2375-2548
DOI: 10.1126/sciadv.abj7110
PMID: 35385300
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1



- 2** Abad, Paloma; Marin-Garcia, Patricia; Heras, Marcos; Fobil, Julius N.; Hutchful, Alfred G.; Diez, Amalia; Puyet, Antonio; Reyes-Palomares, Armando; Azcarate, Isabel G.; Bautista, Jose M.. Microscopic and submicroscopic infection by *Plasmodium falciparum*: Immunoglobulin M and A profiles as markers of intensity and exposure. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*. 12, 2022. ISSN 2235-2988
DOI: 10.3389/fcimb.2022.934321
PMID: 36118030
Tipo de producción: Artículo científico
- 3** Thomson-Luque R; Bautista JM. Home Sweet Home: *Plasmodium vivax*-Infected Reticulocytes-The Younger the Better?. *Frontiers in cellular and infection microbiology*. 11, pp. 675156. 2021.
DOI: 10.3389/fcimb.2021.675156
PMID: 34055670
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 94
- 4** Kamali A.N.; Zian Z.; Bautista J.M.; Hamedifar H.; Hossein-Khannazer N.; Hosseinzadeh R.; Yazdani R.; Azizi G.. The potential role of pro-inflammatory and anti-inflammatory cytokines in epilepsy pathogenesis. *Endocrine, Metabolic and Immune Disorders - Drug Targets*. 21, pp. 1760 - 1774. 2021. ISSN 18715303
DOI: 10.2174/1871530320999201116200940
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Azcárate IG; Marín-García P; Abad P; Pérez-Benavente S; Paz-Artal E; Reche PA; Fobil JN; Rubio JM; Diez A; Puyet A; Bautista JM. *Plasmodium falciparum* immunodominant IgG epitopes in subclinical malaria. *Scientific Reports*. 10, pp. 9398. 2020.
DOI: 10.1038/s41598-020-66384-0
PMID: 32523082
Tipo de producción: Artículo científico
- 6** Ali N Kamali; Seyedeh Masoomeh Noorbakhsh; Haleh Hamedifar; Farhad Jadidi Niaragh; Reza Yazdani; José M Bautista; Gholamreza Azizi. A role for Th1-like Th17 cells in the pathogenesis of inflammatory and autoimmune disorders. *Molecular Immunology*. 105, pp. 107 - 115. 2019. ISSN 1872-9142
Tipo de producción: Artículo científico
- 7** Ana Sanchez Rodriguez; Maria Arias Alvarez; Patricia Timón; José M Bautista; Pilar G Rebollar; Pedro L Lorenzo; Rosa M Garcia Garcia. Characterization of beta-Nerve Growth Factor-TrkA system in male reproductive tract of rabbit and the relationship between β -NGF and testosterone levels with seminal quality during sexual maturation. *Theriogenology*. 126, pp. 206 - 213. 2019. ISSN 1879-3231
Tipo de producción: Artículo científico
- 8** González L.; Estrada K.; Grande R.; Jiménez-Jacinto V.; Vega-Alvarado L.; Sevilla E.; Barrera J.; Cuesta I.; Zaballos Á.; Bautista J.; Lobo C.; Sánchez-Flores A.; Montero E.. Comparative and functional genomics of the protozoan parasite *Babesia divergens* highlighting the invasion and egress processes. *PLoS neglected tropical diseases*. 13, pp. e0007680. 2019.
DOI: 10.1371/journal.pntd.0007680
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Rodríguez-García A; Morales ML; Garrido-García V; García-Baquero I; Leivas A; Carreño-Tarragona G; Sánchez R; Arenas A; Cedena T; Ayala RM; Bautista JM; Martínez-López J; Linares M. Protein Carbonylation in Patients with Myelodysplastic Syndrome: An Opportunity for Deferasirox Therapy. *Antioxidants (Basel, Switzerland)*. 8, 2019.
DOI: 10.3390/antiox8110508
PMID: 31652983



Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

- 10** Sanchez-Rodriguez A.; Abad P.; Arias-Alvarez M.; Rebollar P.; Bautista J.; Lorenzo P.; García-García R.. Recombinant rabbit beta nerve growth factor production and its biological effects on sperm and ovulation in rabbits. PLoS ONE. 14, 2019.
DOI: 10.1371/journal.pone.0219780
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** de Mendoza, Carmen; Bautista, Jose M.; Perez-Benavente, Susana; Kwawu, Roger; Fobil, Julius; Soriano, Vicente; Diez, Amalia. Screening for retroviruses and hepatitis viruses using dried blood spots reveals a high prevalence of occult hepatitis B in Ghana. Therapeutic Advances in Infectious Disease. 6, 2019. ISSN 2049-9361
DOI: 10.1177/2049936119851464
PMID: 31205689
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Royo S.; Schirmeister T.; Kaiser M.; Jung S.; Rodríguez S.; Bautista J.; González F.. Antiprotozoal and cysteine proteases inhibitory activity of dipeptidyl enoates. Bioorganic and Medicinal Chemistry. 26, pp. 4624 - 4634. 2018. ISSN 09680896
DOI: 10.1016/j.bmc.2018.07.015
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Alencar N; Sola I; Linares M; Juárez-Jiménez J; Pont C; Viayna A; Vilchez D; Sampedro C; Abad P; Pérez-Benavente S; Lameira J; Bautista JM; Muñoz-Torrero D; Luque FJ. First homology model of Plasmodium falciparum glucose-6-phosphate dehydrogenase: Discovery of selective substrate analog-based inhibitors as novel antimalarial agents. European Journal of Medicinal Chemistry. 146, pp. 108 - 122. 2018. ISSN 0223-5234
DOI: 10.1016/j.ejmech.2018.01.044
PMID: 29407943
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- 14** Sanchez-Rodriguez, Ana; Arias-Alvarez, Maria; Rebollar, Pilar G.; Bautista, Jose M.; Lorenzo, Pedro L.; Garcia-Garcia, Rosa M.. Gene expression and immunolocalization of low-affinity neurotrophin receptor (p75) in rabbit male reproductive tract during sexual maturation. Reproduction in Domestic Animals. 53, 2018. ISSN 0936-6768
DOI: 10.1111/rda.13257
PMID: 30238654
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 15** Ortiz-Ruiz A; Postigo M; Gil-Casanova S; Cuadrado D; Bautista JM; Rubio JM; Luengo-Oroz M; Linares M. Plasmodium species differentiation by non-expert on-line volunteers for remote malaria field diagnosis. Malaria journal. 17, pp. 54. 2018.
DOI: 10.1186/s12936-018-2194-8
PMID: 29378588
Tipo de producción: Artículo científico
- 16** Garcia-Garcia R.; Masdeu M.; Sanchez Rodriguez A.; Millan P.; Arias-Alvarez M.; Sakr O.; Bautista J.; Castellini C.; Lorenzo P.; Rebollar P.. beta-nerve growth factor identification in male rabbit genital tract and seminal plasma and its role in ovulation induction in rabbit does. Italian Journal of Animal Science. 17, pp. 442 - 453. 2018. ISSN 15944077



DOI: 10.1080/1828051X.2017.1382315

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 17** Azcárate I.; Sánchez-Jaut S.; Marín-García P.; Linares M.; Pérez-Benavente S.; García-Sánchez M.; Uceda J.; Kamali A.; Morán-Jiménez M.; Puyet A.; Diez A.; Bautista J.. Iron supplementation in mouse expands cellular innate defences in spleen and defers lethal malaria infection. *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease*. 1863, pp. 3049 - 3059. 2017. ISSN 09254439

DOI: 10.1016/j.bbadis.2017.09.027

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 18** Marta Arsuaga; Luis M. Gonzalez; Cheryl A. Lobo; Fernando de la Calle; Jose M. Bautista; Isabel G. Azcarate; Sabino Puente; Estrella Montero. First Report of Babesia microti-Caused Babesiosis in Spain. *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*. 16 - 10, pp. 677 - 679. 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 19** Isabel G. Azcarate; Patricia Marin-Garcia; Susana Perez Benavente; Amalia Diez; Antonio Puyet; Jose M. Bautista. Early and late B cell immune responses in lethal and self-cured rodent malaria. *Immunobiology*. 220 - 5, pp. 684 - 691. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 20** Ali N. Kamali; Patricia Marin-Garcia; Isabel G. Azcarate; Antonio Puyet; Amalia Diez; Jose M. Bautista. Experimental Immunization Based on Plasmodium Antigens Isolated by Antibody Affinity. *Journal of Immunology Research*. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 21** Eva Maria Novoa; Noelia Camacho; Anna Tor; Barrie Wilkinson; Steven Moss; Patricia Marin-Garcia; Isabel G. Azcarate; Jose M. Bautista; Adam C. Mirando; Christopher S. Francklyn; Sonia Varon; Miriam Royo; Alfred Cortes; Lluís Ribas de Pouplana. Analogs of natural aminoacyl-tRNA synthetase inhibitors clear malaria in vivo. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 111 - 51, pp. E5508 - E5517. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 22** Isabel G. Azcarate; Patricia Marin-Garcia; Ali N. Kamali; Susana Perez-Benavente; Antonio Puyet; Amalia Diez; Jose M. Bautista. Differential Immune Response Associated to Malaria Outcome Is Detectable in Peripheral Blood following Plasmodium yoelii Infection in Mice. *Plos One*. 9 - 1, 2014. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 23** Jose M Bautista. Epigenetic therapy reprograms hereditary disease. *Blood*. 124 - 1, pp. 7 - 8. 2014. ISSN 1528-0020

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 24** Jose M Bautista; Patricia Marin-Garcia; Amalia Diez; Isabel G Azcarate; Antonio Puyet. Malaria proteomics: insights into the parasite-host interactions in the pathogenic space. *Journal of Proteomics*. 97, pp. 107 - 25. 2014. ISSN 1876-7737

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Autor de correspondencia: Si

- 25** Tahl Zimmerman; Carlos Moneriz; Amalia Diez; Jose M. Bautista; Teresa Gomez del Pulgar; Arancha Cebrian; Juan Carlos Lacal. Antiplasmodial Activity and Mechanism of Action of RSM-932A, a Promising Synergistic Inhibitor of Plasmodium falciparum Choline Kinase. Antimicrobial Agents and Chemotherapy. 57 - 12, pp. 5878 - 5888. 2013. ISSN 0066-4804
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 26** Maria Linares; Patricia Marin-Garcia; Susana Perez-Benavente; Jesus Sanchez-Nogueiro; Antonio Puyet; Jose M. Bautista; Amalia Diez. Brain-derived neurotrophic factor and the course of experimental cerebral malaria. Brain Research. 1490, pp. 210 - 224. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 27** Monica Rodriguez de la Vega Otazo; Julia Lorenzo; Olivia Tort; Francesc X. Aviles; Jose M. Bautista. Functional segregation and emerging role of cilia-related cytosolic carboxypeptidases (CCPs). FASEB Journal. 27 - 2, pp. 424 - 431. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 28** Maria Linares; Patricia Marin-Garcia; Gabriela Martinez-Chacon; Susana Perez-Benavente; Antonio Puyet; Amalia Diez; Jose M. Bautista. Glutathione peroxidase contributes with heme oxygenase-1 to redox balance in mouse brain during the course of cerebral malaria. Biochimica Et Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease. 1832 - 12, pp. 2009 - 2018. 2013. ISSN 0006-3002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 29** I. G. Azcarate; P. Marin-Garcia; N. Camacho; S. Perez-Benavente; A. Puyet; A. Diez; L. Ribas de Pouplana; J. M. Bautista. Insights into the preclinical treatment of blood-stage malaria by the antibiotic borrelidin. British Journal of Pharmacology. 169 - 3, pp. 645 - 658. 2013. ISSN 0007-1188
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 30** Ellen M. McDonagh; Jose M. Bautista; Ilan Youngster; Russ B. Altman; Teri E. Klein. PharmGKB summary: methylene blue pathway. Pharmacogenetics and Genomics. 23 - 9, pp. 498 - 508. 2013. ISSN 1744-6872
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 31** Rob Hoen; Eva Maria Novoa; Alba Lopez; Noelia Camacho; Laia Cubells; Pedro Vieira; Manuel Santos; Patricia Marin-Garcia; Jose Maria Bautista; Alfred Cortes; Lluís Ribas de Pouplana; Miriam Royo. Selective Inhibition of an Apicoplastic Aminoacyl-tRNA Synthetase from Plasmodium falciparum. ChemBiochem. 14 - 4, pp. 499 - 509. 2013. ISSN 1439-4227
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 32** Gabriela Martinez; Maria Linares; Patricia Marin-Garcia; Susana Perez-Benavente; Antonio Puyet; Jose M. Bautista; Amalia Diez. Standardization of a cerebral malaria murine model in clinical stages for antimalarial and rescue therapies evaluation. Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia. 79 - 2, pp. 274 - 292. 2013. ISSN 1697-4271
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No



- 33** E. Castro; P. Marin-Garcia; J. M. Bautista; E. Montero; J. M. Rubio. The efficacy of UVC pathogen inactivation on the reduction of Plasmodium falciparum in buffy coat derived platelets. *Vox Sanguinis*. 105, pp. 133 - 134. 2013. ISSN 0042-9007
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 34** Dario Mendez; Maria L. Hernaez; Ali N. Kamali; Amalia Diez; Antonio Puyet; Jose M. Bautista. Differential carbonylation of cytoskeletal proteins in blood group O erythrocytes: Potential role in protection against severe malaria. *Infection Genetics and Evolution*. 12 - 8, pp. 1780 - 1787. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 35** Elena G. Gonzalez; Regina L. Cunha; Rafael G. Sevilla; Hamid R. Ghanavi; Grigorios Krey; Jose M. Bautista. Evolutionary history of the genus *Trisopterus*. *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 62 - 3, pp. 1013 - 1018. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 36** Einar E. Nielsen; Alessia Cariani; Eoin Mac Aoidh; Gregory E. Maes; Ilaria Milano; Rob Ogden; Martin Taylor; Jakob Hemmer-Hansen; Massimiliano Babbucci; Luca Bargelloni; Dorte Bekkevold; Eveline Diopere; Leonie Grenfell; Sarah Helyar; Morten T. Limborg; Jann T. Martinsohn; Ross McEwing; Frank Panitz; Tomaso Patarnello; Fausto Tinti; Jeroen K. J. Van Houdt; Filip A. M. Volckaert; Robin S. Waples; Gary R. Carvalho; Jan E. J. Albin; Juan M. Vieites Baptista; Vladimir Barmintsev; Jose M. Bautista; Christian Bendixen; Jean-Pascal Berge; Dietmar Blohm; Barbara Cardazzo; Amalia Diez; Montserrat Espinera; Audrey J. Geffen; Elena Gonzalez; Nerea Gonzalez-Lavin; Ilaria Guarniero; Marc Jerome; Marc Kochzius; Grigorius Krey; Olivier Mouchel; Enrico Negrisol; Corrado Piccinetti; Antonio Puyet; Sergey Rastorguev; Jane P. Smith; Massimo Trentini; Veronique Verrez-Bagnis; Alexander Volkov; Antonella Zanzi; FishPopTrace Consortium. Gene-associated markers provide tools for tackling illegal fishing and false eco-certification. *Nature Communications*. 3, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 37** Ellen M. McDonagh; Caroline F. Thorn; Jose M. Bautista; Ilan Youngster; Russ B. Altman; Teri E. Klein. PharmGKB summary: very important pharmacogene information for G6PD. *Pharmacogenetics and Genomics*. 22 - 3, pp. 219 - 228. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 38** Ali N. Kamali; Patricia Marin-Garcia; Isabel G. Azcarate; Amalia Diez; Antonio Puyet; Jose M. Bautista. Plasmodium yoelii blood-stage antigens newly identified by immunoaffinity using purified IgG antibodies from malaria-resistant mice. *Immunobiology*. 217 - 8, pp. 823 - 830. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 39** Evridiki Boukouvala; Alessia Cariani; Gregory E. Maes; Rafael G. Sevilla; Veronique Verrez-Bagnis; Marc Jerome; Ilaria Guarniero; Georgios Monios; Fausto Tinti; Filip A. M. Volckaert; Jose M. Bautista; Grigorios Krey. Restriction Fragment Length Analysis of the Cytochrome b Gene and Muscle Fatty Acid Composition Differentiate the Cryptic Flatfish Species *Solea solea* and *Solea aegyptiaca*. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 60 - 32, pp. 7941 - 7948. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 40** X. Fernandez-Busquets; P. Urban; J. J. Valle-Delgado; E. Moles; J. Marques; P. Marin-Garcia; M. B. Jimenez-Diaz; C. Diez; E. Ranucci; A. Diez; A. Puyet; I. Angulo-Barturen; J. M. Bautista; J. Estelrich. Towards a magic bullet against malaria: Paul Ehrlich revisited. *FEBS Journal*. 279, pp. 329 - 329. 2012.



Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 41** M. Linares; P. Marin-Garcia; S. Perez-Benavente; J. Sanchez-Nogueiro; A. Puyet; J. M. Bautista; A. Diez. Decreased levels of brain-derived neurotrophic factor across the neurological phenotype of cerebral malaria. *Tropical Medicine & International Health*. 16, pp. 142 - 142. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 42** I. G. Azcarate; P. Marin-Garcia; N. Camacho; A. Puyet; A. Diez; L. Ribas de Pouplana; J. M. Bautista. Design of antimalarial drugs with immunoprotective activity: the Borrelidin model. *Tropical Medicine & International Health*. 16, pp. 141 - 141. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 43** C. Garrido; A. Trevino; J. M. Bautista; A. Diez; V. Soriano; C. de Mendoza. High rate of chronic hepatitis B, overt and occult, in a virological survey of hepatitis viruses and human retroviruses in Ghana. *Antiviral Therapy*. 16 - 4, pp. A137 - A137. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 44** A. Martinez-Serna; P. Marin-Gracia; J. M. Rubi; A. Puyet; J. M. Bautista; A. Diez. Immunoproteomic profiling of the humoral response to *Plasmodium falciparum* in imported malaria. *Tropical Medicine & International Health*. 16, pp. 141 - 141. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 45** Maria Linares; Enriqueta Albizua; Dario Mendez; Jose M. Rubio; Alejandra Martinez-Serna; Miguel A. Martinez; Efren Salto; Antonio Puyet; Amalia Diez; Joaquin Martinez-Lopez; Jose M. Bautista. Malaria Hidden in a Patient with Diffuse Large-B-Cell Lymphoma and Sick-Cell Trait. *Journal of Clinical Microbiology*. 49 - 12, pp. 4401 - 4404. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 46** Carlos Moneriz; Jordi Mestres; Jose M. Bautista; Amalia Diez; Antonio Puyet. Multi-targeted activity of maslinic acid as an antimalarial natural compound. *FEBS Journal*. 278 - 16, pp. 2951 - 2961. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 47** Carlos Moneriz; Patricia Marin-Garcia; Andres Garcia-Granados; Jose M. Bautista; Amalia Diez; Antonio Puyet. Parasitostatic effect of maslinic acid. I. Growth arrest of *Plasmodium falciparum* intraerythrocytic stages. *Malaria Journal*. 10, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 48** Carlos Moneriz; Patricia Marin-Garcia; Jose M. Bautista; Amalia Diez; Antonio Puyet. Parasitostatic effect of maslinic acid. II. Survival increase and immune protection in lethal *Plasmodium yoelii*-infected mice. *Malaria Journal*. 10, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista



- 49** Maria Linares; Patricia Marin-Garcia; Dario Mendez; Puyet Antonio; Amalia Diez; Jose M. Bautista. Proteomic Approaches to Identifying Carbonylated Proteins in Brain Tissue. *Journal of Proteome Research*. 10 - 4, pp. 1719 - 1727. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 50** Dario Mendez; Maria Linares; Amalia Diez; Antonio Puyet; Jose M. Bautista. Stress response and cytoskeletal proteins involved in erythrocyte membrane remodeling upon *Plasmodium falciparum* invasion are differentially carbonylated in G6PD A(-) deficiency. *Free Radical Biology and Medicine*. 50 - 10, pp. 1305 - 1313. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 51** Jesus Sanchez Nogueiro; Patricia Marin-Garcia; Marta Bautista; Miriam Leon-Otegui; Maria Linares; Dario Mendez; Carlos Moneriz; Amalia Diez; Jose M. Bautista; Maria Teresa Miras-Portugal. Altered nucleotide receptors expression pattern in a cerebral malaria murine model. *Purinergic Signalling*. 6, pp. 96 - 96. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 52** Dario Mendez; Maria Luisa Hernaez; Amalia Diez; Antonio Puyet; Jose M. Bautista. Combined Proteomic Approaches for the Identification of Specific Amino Acid Residues Modified by 4-Hydroxy-2-Nonenal under Physiological Conditions. *Journal of Proteome Research*. 9 - 11, pp. 5770 - 5781. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 53** Fatima Nogueira; Amalia Diez; Azar Radfar; Susana Perez-Benavente; Virgilio E. do Rosario; Antonio Puyet; Jose M. Bautista. Early transcriptional response to chloroquine of the *Plasmodium falciparum* antioxidant defence in sensitive and resistant clones. *Acta Tropica*. 114 - 2, pp. 109 - 115. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 54** Elena G. Gonzalez; Grigorios Krey; Montserrat Espineira; Amalia Diez; Antonio Puyet; Jose M. Bautista. Population Proteomics of the European Hake (*Merluccius merluccius*). *Journal of Proteome Research*. 9 - 12, pp. 6392 - 6404. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 55** Patricia Marin-Garcia; Jesus Sanchez-Nogueiro; Amalia Diez; Miriam Leon-Otegui; Maria Linares; Pilar Garcia-Palencia; Jose M. Bautista; Maria Teresa Miras-Portugal. Altered Nucleotide Receptor Expression in a Murine Model of Cerebral Malaria. *Journal of Infectious Diseases*. 200 - 8, pp. 1279 - 1288. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 56** Carlos Moneriz; Patricia Marin-Garcia; Jose M. Bautista; Amalia Diez; Antonio Puyet. Haemoglobin interference and increased sensitivity of fluorimetric assays for quantification of low-parasitaemia *Plasmodium* infected erythrocytes. *Malaria Journal*. 8, 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 57** Nestor W. Meza; Maria E. Alonso-Ferrero; Susana Navarro; Oscar Quintana-Bustamante; Antonio Valeri; Maria Garcia-Gomez; Juan A. Bueren; Jose M. Bautista; Jose C. Segovia. Rescue of Pyruvate Kinase Deficiency in Mice by Gene Therapy Using the Human Isoenzyme. *Molecular Therapy*. 17 - 12, pp. 2000 - 2009. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si



- 58** Azar Radfar; Dario Mendez; Carlos Moneriz; Maria Linares; Patricia Marin-Garcia; Antonio Puyet; Amalia Diez; Jose M. Bautista. Synchronous culture of Plasmodium falciparum at high parasitemia levels. *Nature Protocols*. 4 - 12, pp. 1899 - 1915. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 59** Azar Radfar; Amalia Diez; Jose M. Bautista. Chloroquine mediates specific proteome oxidative damage across the erythrocytic cycle of resistant Plasmodium falciparum. *Free Radical Biology and Medicine*. 44 - 12, pp. 2034 - 2042. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 60** Michael J. Leaver; Jose M. Bautista; Bjorn Thrandur Bjornsson; Elisabeth Jonsson; Grigorios Krey; Douglas R. Tocher; Bente E. Torstensen. Towards Fish Lipid Nutrigenomics: Current State and Prospects for Fin-Fish Aquaculture. *Reviews in Fisheries Science*. 16, pp. 73 - 94. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 61** Sara Morales; Amalia Diez; Antonio Puyet; Pedro J. Camello; Cristina Camello-Almaraz; Jose M. Bautista; Maria J. Pozo. Calcium controls smooth muscle TRPC gene transcription via the CaMK/calcineurin-dependent pathways. *American Journal of Physiology-Cell Physiology*. 292 - 1, pp. C553 - C563. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 62** Amalia Diez; David Menoyo; Susana Perez-Benavente; Josep A. Caldach-Giner; Silvia Vega-Rubin de Celis; Alex Obach; Laurence Favre-Krey; Evridiki Boukouvala; Michael J. Leaver; Douglas R. Tocher; Jaume Perez-Sanchez; Grigorios Krey; Jose M. Bautista. Conjugated linoleic acid affects lipid composition, metabolism, and gene expression in Gilthead sea bream (*Sparus aurata* L). *Journal of Nutrition*. 137 - 6, pp. 1363 - 1369. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 63** Nestor W. Meza; Maria Eugenia Alonso; Susana Navarro; Guillermo Guenechea; Oscar Quintana-Bustamante; Maria Garcia-Gomez; Juan A. Bueren; Jose M. Bautista; Jose C. Segovia. Development of efficient gene therapy for the treatment of erythrocyte pyruvate kinase deficiency. *Blood*. 110 - 11, pp. 761A - 762A. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 64** Nestor W. Meza; Maria E. Alonso; Susana Navarro; Guillermo Guenechea; Oscar Quintana-Bustamante; Mara Garcia-Gomez; Juan A. Bueren; Jose M. Bautista; Jose C. Segovia. Efficient gene therapy for the treatment of erythrocyte pyruvate kinase deficiency. *Human Gene Therapy*. 18 - 10, pp. 959 - 959. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 65** A. Daza; A. I. Rey; D. Menoyo; J. M. Bautista; A. Olivares; C. J. Lopez-Bote. Effect of level of feed restriction during growth and/or fattening on fatty acid composition and lipogenic enzyme activity in heavy pigs. *Animal Feed Science and Technology*. 138 - 1, pp. 61 - 74. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 66** Tiziana Pepe; Michele Trotta; Isolina Di Marco; Aniello Anastasio; Jose Manuel Bautista; Maria Luisa Cortesi. Fish species identification in surimi-based products. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 55 - 9, pp. 3681 - 3685. 2007.



Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 67** Philip J. Mason; Jose M. Bautista; Florinda Gilsanz. G6PD deficiency: the genotype-phenotype association. *Blood Reviews*. 21 - 5, pp. 267 - 283. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 68** David Menoyo; Clemente J. Lopez-Bote; Amalia Diez; Alex Obach; Jose M. Bautista. Impact of n-3 fatty acid chain length and n-3/n-6 ratio in Atlantic salmon (*Salmo salar*) diets. *Aquaculture*. 267 - 1-4, pp. 248 - 259. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 69** N. W. Meza; O. Quintana-Bustamante; A. Puyet; P. Rio; S. Navarro; A. Diez; J. A. Bueren; J. M. Bautista; J. C. Segovia. In Vitro and in vivo expression of human erythrocyte pyruvate kinase in erythroid cells: A gene therapy approach. *Human Gene Therapy*. 18 - 6, pp. 502 - 514. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 70** S. Jimenez; S. Schonhuth; I. J. Lozano; J. A. Gonzalez; R. G. Sevilla; A. Diez; J. M. Bautista. Morphological, ecological, and molecular analyses separate *Muraena augusti* from *Muraena helena* as a valid species. *Copeia*. 1, pp. 101 - 113. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 71** Monica Rodriguez de la Vega; Rafael G. Sevilla; Antoni Hermoso; Julia Lorenzo; Sebastian Tanco; Amalia Diez; Lloyd D. Fricker; Jose M. Bautista; Francesc X. Aviles. Nna1-like proteins are active metalloproteases of a new and diverse M14 subfamily. *FASEB Journal*. 21 - 3, pp. 851 - 865. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 72** Rafael G. Sevilla; Amalia Diez; Michael Noren; Olivier Mouchel; Marc Jerome; Veronique Verrez-Bagnis; Hilde van Pelt; Laurence Favre-Krey; Grigorios Krey; Jose M. Bautista; Fishrace Consortium. Primers and polymerase chain reaction conditions for DNA barcoding teleost fish based on the mitochondrial cytochrome b and nuclear rhodopsin genes. *Molecular Ecology Notes*. 7 - 5, pp. 730 - 734. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 73** Joaquin Martinez-Lopez; Pilar Martinez-Sanchez; Ramon Garcia-Sanz; Maria Eugenia Sarasquete; Rosa Ayala; Marcos Gonzalez; Jose Manuel Bautista; David Gonzalez; Jesus San Miguel; Guillermo Garcia-Effron; Juan Jose Lahuerta. Application of self-quenched JH consensus primers for real-time quantitative PCR of IGH gene to minimal residual disease evaluation in multiple myeloma. *Journal of Molecular Diagnostics*. 8 - 3, pp. 364 - 370. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 74** David Menoyo; Amalia Diez; Clemente J. Lopez-Bote; Susana Casado; Alex Obach; Jose M. Bautista. Dietary fat type affects lipid metabolism in Atlantic salmon (*Salmo salar* L.) and differentially regulates glucose transporter GLUT4 expression in muscle. *Aquaculture*. 261 - 1, pp. 294 - 304. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista



- 75** N. W. Meza; A. Puyet; S. Perez-Benavente; O. Quintana-Bustamante; A. Diez; J. A. Bueren; J. C. Segovia; J. M. Bautista. Functional analysis of gammaretroviral vector transduction by quantitative PCR. *Journal of Gene Medicine*. 8 - 9, pp. 1097 - 1104. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 76** A Crooke; A Diez; PJ Mason; JM Bautista. Transient silencing of Plasmodium falciparum bifunctional glucose-6-phosphate dehydrogenase-6-phosphogluconolactonase. *FEBS Journal*. 273 - 7, pp. 1537 - 1546. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 77** J Dias; MJ Alvarez; J Arzel; G Corraze; A Diez; JM Bautista; SJ Kaushik. Dietary protein source affects lipid metabolism in the European seabass (*Dicentrarchus labrax*). *Comparative Biochemistry and Physiology a-Molecular & Integrative Physiology*. 142 - 1, pp. 19 - 31. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 78** D Menoyo; CJ Lopez-Bote; A Obach; JM Bautista. Effect of dietary fish oil substitution with linseed oil on the performance, tissue fatty acid profile, metabolism, and oxidative stability of Atlantic salmon. *Journal of Animal Science*. 83 - 12, pp. 2853 - 2862. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 79** A Diez; F Gilsanz; J Martínez; S Perez-Benavente; NW Meza; JM Bautista. Life-threatening nonspherocytic hemolytic anemia in a patient with a null mutation in the PKLR gene and no compensatory PKM gene expression. *Blood*. 106 - 5, pp. 1851 - 1856. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 80** S Schonhuth; Y Alvarez; V Rico; JA Gonzalez; JI Santana; E Gouveia; JM Lorenzo; JM Bautista. Molecular identification and biometric analysis of Macaronesian archipelago stocks of *Beryx splendens*. *Fisheries Research*. 73 - 3, pp. 299 - 309. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 81** M Trotta; S Schonhuth; T Pepe; ML Cortesi; A Puyet; JM Bautista. Multiplex PCR method for use in real-time PCR for identification of fish fillets from grouper (*Epinephelus* and *Mycteroperca* species) and common substitute species. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 53 - 6, pp. 2039 - 2045. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 82** MJ Leaver; E Boukouvala; E Antonopoulou; A Diez; L Favre-Krey; MT Ezaz; JM Bautista; DR Tocher; G Krey. Three peroxisome proliferator-activated receptor isotypes from each of two species of marine fish. *Endocrinology*. 146 - 7, pp. 3150 - 3162. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 83** D Menoyo; MS Izquierdo; L Robaina; R Gines; CJ Lopez-Bote; JM Bautista. Adaptation of lipid metabolism, tissue composition and flesh quality in gilthead sea bream (*Sparus aurata*) to the replacement of dietary fish oil by linseed and soyabean oils. *British Journal of Nutrition*. 92 - 1, pp. 41 - 52. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si



- 84** LY Bustamante; A Crooke; J Martinez; A Diez; JM Bautista. Dual-function stem molecular beacons to assess mRNA expression in AT-rich transcripts of Plasmodium falciparum. *Biotechniques*. 36 - 3, pp. 488 - +. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 85** JC Segovia; NW Meza; O Quintana-Bustamante; A Puyet; P Rio; JA Bueren; JM Bautista. Gene therapy of the human erythrocyte pyruvate kinase deficiency. *Blood*. 104 - 11, pp. 454A - 454A. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 86** GF Sanchez-Perez; JM Bautista; MA Pajares. Methionine adenosyltransferase as a useful molecular systematics tool revealed by phylogenetic and structural analyses. *Journal of Molecular Biology*. 335 - 3, pp. 693 - 706. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 87** E Boukouvala; E Antonopoulou; L Favre-Krey; A Diez; JM Bautista; MJ Leaver; DR Tocher; G Krey. Molecular characterization of three peroxisome proliferator-activated receptors from the sea bass (*Dicentrarchus labrax*). *Lipids*. 39 - 11, pp. 1085 - 1092. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 88** J Martinez-Lopez; JJ Lahuerta; P Salama; R Ayala; JM Bautista. The use of fluorescent molecular beacons in real time PCR of IgH gene rearrangements for quantitative evaluation of multiple myeloma. *Clinical and Laboratory Haematology*. 26 - 1, pp. 31 - 35. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 89** S Filosa; A Fico; F Paglialonga; M Balestrieri; A Crooke; P Verde; P Abrescia; JM Bautista; G Martini. Failure to increase glucose consumption through the pentose-phosphate pathway results in the death of glucose-6-phosphate dehydrogenase gene-deleted mouse embryonic stem cells subjected to oxidative stress. *Biochemical Journal*. 370, pp. 935 - 943. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 90** D Menoyo; CJ Lopez-Bote; JM Bautista; A Obach. Growth, digestibility and fatty acid utilization in large Atlantic salmon (*Salmo salar*) fed varying levels of n-3 and saturated fatty acids. *Aquaculture*. 225 - 1-4, pp. 295 - 307. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 91** MR de Borba; DM Fracalossi; LE Pezzato; D Menoyo; JM Bautista. Growth, lipogenesis and body composition of piracanjuba (*Brycon orbignyanus*) fingerlings fed different dietary protein and lipid concentrations. *Aquatic Living Resources*. 16 - 4, pp. 362 - 369. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 92** MN Kayali-Sayadi; JM Bautista; LM Polo-Diez; I Salazar. Identification of pheromones in mouse urine by head-space solid phase microextraction followed by gas chromatography-mass spectrometry. *Journal of Chromatography B-Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences*. 796 - 1, pp. 55 - 62. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No



- 93** M Jerome; C Lemaire; JM Bautista; J Fleurence; M Etienne. Molecular phylogeny and species identification of sardines. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 51 - 1, pp. 43 - 50. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 94** R van Bruggen; JM Bautista; T Petropoulou; M de Boer; R van Zwieten; F Gomez-Gallego; BH Belohradsky; NG Hartwig; D Stevens; PJ Mason; D Roos. Deletion of leucine 61 in glucose-6-phosphate dehydrogenase leads to chronic nonspherocytic anemia, granulocyte dysfunction, and increased susceptibility to infections. *Blood*. 100 - 3, pp. 1026 - 1030. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 95** D Menoyo; CJ Lopez-Bote; JM Bautista; A Obach. Herring vs. anchovy oils in salmon feeding. *Aquatic Living Resources*. 15 - 4, pp. 217 - 223. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 96** CJ Lopez-Bote; A Diez; G Corraze; J Arzel; M Alvarez; J Dias; SJ Kaushik; JM Bautista. Dietary protein source affects the susceptibility to lipid peroxidation of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) and sea bass (*Dicentrarchus labrax*) muscle. *Animal Science*. 73, pp. 443 - 449. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 97** J Suarez; JM Bautista; A Almodovar; A Machordom. Evolution of the mitochondrial control region in Palaeartic brown trout (*Salmo trutta*) populations: the biogeographical role of the Iberian Peninsula. *Heredity*. 87, pp. 198 - 206. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 98** J Martinez-Lopez; P Salama; R Ayala; L Montejano; E Albizua; MLM Mateos; JJ Lahuerta; JM Bautista. Qualitative IgH gene PCR to follow up residual disease in multiple myeloma patients undergoing high-dose chemotherapy. *Leukemia*. 15 - 12, pp. 2016 - 2017. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 99** M Sanz; CJ Lopez-Bote; D Menoyo; JM Bautista. Abdominal fat deposition and fatty acid synthesis are lower and beta-oxidation is higher in broiler chickens fed diets containing unsaturated rather than saturated fat. *Journal of Nutrition*. 130 - 12, pp. 3034 - 3037. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 100** Y Alvarez; JA Mateo; AC Andreu; C Diaz-Paniagua; A Diez; JM Bautista. Mitochondrial DNA haplotyping of *Testudo graeca* on both continental sides of the straits of Gibraltar. *Journal of Heredity*. 91 - 1, pp. 39 - 41. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 101** A Machordom; J Suarez; A Almodovar; J M Bautista. Mitochondrial haplotype variation and phylogeography of Iberian brown trout populations. *Molecular ecology*. 9 - 9, pp. 1324 - 38. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si



- 102** MJ Alvarez; A Diez; C Lopez-Bote; M Gallego; JM Bautista. Short-term modulation of lipogenesis by macronutrients in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) hepatocytes. *British Journal of Nutrition*. 84 - 5, pp. 619 - 628. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 103** F Gomez-Gallego; A Garrido-Pertierra; JM Bautista. Structural defects underlying protein dysfunction in human glucose-6-phosphate dehydrogenase A(-) deficiency. *Journal of Biological Chemistry*. 275 - 13, pp. 9256 - 9262. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 104** RL Russell; SL Siedlak; AK Raina; JM Bautista; MA Smith; G Perry. Increased neuronal glucose-6-phosphate dehydrogenase and sulfhydryl levels indicate reductive compensation to oxidative stress in Alzheimer disease. *Archives of Biochemistry and Biophysics*. 370 - 2, pp. 236 - 239. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 105** D Roos; R van Zwieten; JT Wijnen; F Gomez-Gallego; M de Boer; D Stevens; CJ Pronk-Admiraal; T de Rijk; CJF van Noorden; RS Weening; TJ Vulliamy; JE Ploem; PJ Mason; JM Bautista; PM Khan; E Beutler. Molecular basis and enzymatic properties of glucose 6-phosphate dehydrogenase volendam, leading to chronic nonspherocytic anemia, granulocyte dysfunction, and increased susceptibility to infections. *Blood*. 94 - 9, pp. 2955 - 2962. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 106** Y Alvarez; J Juste; E Tabares; A Garrido-Pertierra; C Ibanez; JM Bautista. Molecular phylogeny and morphological homoplasy in fruitbats. *Molecular Biology and Evolution*. 16 - 8, pp. 1061 - 1067. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 107** J Dias; G Corraze; J Arzel; MJ Alvarez; JM Bautista; C Lopez-Bote; SJ Kaushik. Nutritional control of lipid deposition in rainbow trout and European seabass: Effect of dietary protein energy ratio. *Cybium*. 23 - 1, pp. 127 - 137. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 108** B Javier Juste; Y Alvarez; E Tabares; A Garrido-Pertierra; C Ibanez; J M Bautista. Phylogeography of African fruitbats (*Megachiroptera*). *Molecular phylogenetics and evolution*. 13 - 3, pp. 596 - 604. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 109** J Martinez-Lopez; JM Bautista; R Bornstein; S Perez-Benavente; E Albizua; L Montejano; R Santorum; P Salama; J De la Serna; JJ Lahuerta. Qualitative IgH gene PCR to monitor residual disease in multiple myeloma patients undergoing high-dose chemotherapy. *Blood*. 94 - 10, pp. 177B - 177B. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 110** MJ Alvarez; CJ Lopez-Bote; A Diez; G Corraze; J Arzel; J Dias; SJ Kaushik; JM Bautista. The partial substitution of digestible protein with gelatinized starch as an energy source reduces susceptibility to lipid oxidation in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) and sea bass (*Dicentrarchus labrax*) muscle. *Journal of Animal Science*. 77 - 12, pp. 3322 - 3329. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si



- 111** R Kotea; JS Kaeda; SLK Yan; NS Fa; S Beesoon; S Jankee; R Ramasawmy; T Vulliamy; RW Bradnock; J Bautista; L Luzzatto; R Krishnamoorthy; PJ Mason. Three major G6PD-deficient polymorphic variants identified among the Mauritian population. *British Journal of Haematology*. 104 - 4, pp. 849 - 854. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 112** DA Scopes; JM Bautista; CE Naylor; MJ Adams; PJ Mason. Amino acid substitutions at the dimer interface of human glucose-6-phosphate dehydrogenase that increase thermostability and reduce the stabilising effect of NADP. *European Journal of Biochemistry*. 251 - 1-2, pp. 382 - 388. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 113** MJ Alvarez; CJ Lopez-Bote; A Diez; G Corraze; J Arzel; J Dias; SJ Kaushik; JM Bautista. Dietary fish oil and digestible protein modify susceptibility to lipid peroxidation in the muscle of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) and sea bass (*Dicentrarchus labrax*). *British Journal of Nutrition*. 80 - 3, pp. 281 - 289. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 114** J Dias; MJ Alvarez; A Diez; J Arzel; G Corraze; JM Bautista; SJ Kaushik. Regulation of hepatic lipogenesis by dietary protein/energy in juvenile European seabass (*Dicentrarchus labrax*). *Aquaculture*. 161 - 1-4, pp. 169 - 186. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 115** PJ Mason; DA Scopes; JM Bautista; C Naylor; M Adams; TJ Vulliamy. The effect of natural and induced mutations at the dimer interface of human G6PD. *British Journal of Haematology*. 101, pp. 25 - 25. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 116** DA Scopes; JM Bautista; TJ Vulliamy; PJ Mason. Plasmodium falciparum glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PD) - The N-terminal portion is homologous to a predicted protein encoded near to GGPD in Haemophilus influenzae. *Molecular Microbiology*. 23 - 4, pp. 847 - 848. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 117** JS Kaeda; R Kotea; NK Shun; M Manraj; R Krishnamoorthy; JM Bautista; T Vulliamy; PJ Mason; L Luzzatto. G6PD deficiency on the island of mauritius. *British Journal of Haematology*. 93, pp. 326 - 326. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 118** CE Naylor; P Rowland; AK Basak; S Gover; PJ Mason; JM Bautista; TJ Vulliamy; L Luzzatto; MJ Adams. Glucose 6-phosphate dehydrogenase mutations causing enzyme deficiency in a model of the tertiary structure of the human enzyme. *Blood*. 87 - 7, pp. 2974 - 2982. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 119** A Diez; MI Prieto; MJ Alvarez; JM Bautista; A Garrido; A Puyet. Improved catalytic performance of a 2-haloacid dehalogenase from Azotobacter sp by ion-exchange immobilisation. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 220 - 3, pp. 828 - 833. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No



- 120** A Diez; NI Prieto; MJ Alvarez; JM Bautista; A Puyet; A Garrido Pertierra. Purification and properties of a high-affinity L-2-haloacid dehalogenase from *Azotobacter* sp strain RC26. *Letters in Applied Microbiology*. 23 - 5, pp. 279 - 282. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 121** G Santurde; N DaSilva; R Villares; E Tabares; A Solana; JM Bautista; JM Castro. Rapid and high sensitivity test for direct detection of bovine herpesvirus - 1 genome in clinical samples. *Veterinary Microbiology*. 49 - 1-2, pp. 81 - 92. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 122** C Prieto; P Suarez; JM Bautista; R Sanchez; SM Rillo; I Simarro; A Solana; JM Castro. Semen changes in boars after experimental infection with porcine reproductive and respiratory syndrome (PRRS) virus. *Theriogenology*. 45 - 2, pp. 383 - 395. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 123** JM Bautista; JS Kaeda; PJ Mason. Site-directed mutagenesis used to study the mechanism of G6PD deficiency. *British Journal of Haematology*. 93, pp. 196 - 196. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 124** F GomezGallego; A GarridoPertierra; PJ Mason; JM Bautista. Unproductive folding of the human G6PD-deficient variant A(-). *FASEB Journal*. 10 - 1, pp. 153 - 158. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 125** JS Kaeda; GP Chhotray; MR Ranjit; JM Bautista; PH Reddy; D Stevens; JM Naidu; RP Britt; TJ Vulliamy; L Luzzatto; PJ Mason. A new Glucose-6-Phosphate-Dehydrogenase variant, G6PD-Orissa-(44Ala-Gly), is the major polymorphic variant in tribal populations in India. *American Journal of Human Genetics*. 57 - 6, pp. 1335 - 1341. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 126** R Zardoya; A Perez Martos; JM Bautista; J Montoya J. Analysis of the transcription products of the rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) liver mitochondrial genome: detection of novel mitochondrial transcripts. *Current Genetics*. 28 - 1, pp. 67 - 70. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 127** JM Bautista; PJ Mason; L Luzzatto. Human glucose-6-phosphate dehydrogenase: Lysine 205 is dispensable for substrate binding but essential for catalysis. *FEBS Letters*. 366 - 1, pp. 61 - 64. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 128** A Diez; MJ Alvarez; MI Prieto; JM Bautista; A Garrido Pertierra. Monochloroacetate dehalogenase activities from seven soil isolated bacterial strains. *Canadian Journal of Microbiology*. 41 - 8, pp. 730 - 739. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No



- 129** E Costas; R Zardoya; JM Bautista; A Garrido; C Rojo; V Lopez Rodas. Morphospecies vs. Genospecies in toxic marine dinoflegellates: An analysis of *G. catenatum*/*G. impudicum* and *A. minimum*/*A. lusitanicum* using antibodies, lectins and gene sequences. *Journal of Phycology*. 31 - 5, pp. 801 - 807. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 130** R Zardoya; M Villalta; MJ Lopez Perez; A Garrido Pertierra; J Montoya; JM Bautista. Nucleotide sequence of the sheep mitochondrial DNA D-loop region and its flanking tRNA genes. *Current Genetics*. 28 - 1, pp. 94 - 96. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 131** F Gomez Gallego; A Garrido Pertierra; JM Bautista. Protein disulfide isomerase assisted folding of human glucose-6-phosphate dehydrogenase. *Biochemical Society Transactions*. 23 - 1, pp. S82 - S82. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 132** R Zardoya; E Costas; V Lopez Rodas; A Garrido Pertierra; JM Bautista. Revised dinoflagellate phylogeny inferred from molecular analysis of large subunit ribosomal RNA gene sequences. *Journal of Molecular Evolution*. 41 - 5, pp. 637 - 645. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 133** R Zardoya; A Garrido Pertierra; JM Bautista. The complete nucleotide sequence of the mitochondrial DNA genome of the rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*. *Journal of Molecular Evolution*. 41 - 6, pp. 942 - 951. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 134** P Suarez; R Zardoya; C Prieto; A Solana; E Tabares; JM Bautista; JM Castro. Direct Detection on the Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome (PRRS) Virus by Reverse Polymerase Chain Reaction (RT-PCR). *Archives of Virology*. 135 - 1-2, pp. 89 - 99. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 135** R Zardoya; A Diez; PJ Mason; L Luzzatto; A Garrido Pertierra; JM Bautista. High Resolution of Proteins by Double-Inverted Gradient Polyacrylamide Gel Electrophoresis (DG-PAGE). *Biotechniques*. 16 - 2, pp. 270 - &. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 136** R Zardoya; A Diez; MC Serradilla; JA Madrid; JM Bautista; A Garrido Pertierra. Lipogenic activities in rat liver are subjected to circadian rhythms. *Revista Española de Fisiología*. 50 - 4, pp. 239 - 244. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 137** M Town; JM Bautista; PJ Mason; L Luzzatto. Both mutations in G6PD A- are necessary to produce the G6PD deficient phenotype. *Human Molecular Genetics*. 1 - 3, pp. 171 - 174. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 138** JM Bautista; PJ Mason; L Luzzatto. Purification and properties of human glucose-6-phosphate dehydrogenase made in *E. coli*. *Biochimica Et Biophysica Acta*. 1119 - 1, pp. 74 - 80. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Autor de correspondencia: No

- 139** JM Bautista; JM Fuentes; A Diez; C Gutierrez Merino; G Soler. Unfolding and trypsin inactivation studies reveal a conformational drift of glucose-6-phosphate dehydrogenase upon binding of NADP. *Biochimica Et Biophysica Acta*. 1122 - 1, pp. 99 - 106. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 140** PJ Mason; JM Bautista; TJ Vulliamy; N Turner; L Luzzatto. Human red cell glucose-6-phosphate dehydrogenase is encoded only on the X chromosome. *Cell*. 62 - 1, pp. 9 - 10. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 141** JM Bautista JM; G Soler; A Garrido. On the regulation of glucose-6-phosphate dehydrogenase from *Dicentrarchus labrax* (bass) liver. *International Journal of Biochemistry*. 21 - 7, pp. 783 - 789. 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 142** G Soler; JM Bautista; JA Madrid; GM Salido. Circadian rhythms in enzymatic activity of rat liver arginase and glucose-6-phosphate dehydrogenase. *Chronobiologia*. 15 - 3, pp. 205 - 212. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 143** JM Bautista; A Garrido; G Soler. Effect of NADP and NADPH on controlled tryptic cleavage of glucose-6-phosphate dehydrogenase from *Dicentrarchus labrax* (bass) liver. *Biochemical Society Transactions*. 16 - 5, pp. 903 - 904. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 144** JM Bautista; A Garrido Pertierra; G Soler. Glucose-6-phosphate-dehydrogenase from *Dicentrarchus labrax* liver: Kinetic mechanism and kinetics of NADPH inhibition. *Biochimica Et Biophysica Acta*. 967 - 3, pp. 354 - 363. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 145** JM Bautista; A Garrido Pertierra; M Ruiz Amil. Purification and properties of 2 enzymatic forms of glucose-6-phosphate-dehydrogenase from *Dicentrarchus labrax* L. liver. *Comparative Biochemistry and Physiology B-Biochemistry & Molecular Biology*. 77 - 4, pp. 843 - 848. 1984.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Respuesta inmunológica tras tratamiento con artesunato en un modelo murino de malaria
Nombre del congreso: XXII FARMADRID. Lugar y
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: Instituto Teófilo Hernando de I+D del Medicamento
López-Manzaneda, S.; Azcárate, I.G., Marín-García, P.; Bautista, J.M.; Diez, A.; Puyet, A.



- 2 Título del trabajo:** Epitope mapping of immunodominant antigens from Plasmodium falciparum as serological markers of malaria infection.
Nombre del congreso: XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Lugar y
Fecha de celebración: 05/09/2016
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Marín-García, P.; Diez, A.; Azcárate, I.G.; Martínez-Serna, A.; Abad, A.; Reche, P.; Rubio, J.M.; Puyet, A.; Bautista, J.M.
- 3 Título del trabajo:** Iron overload delays malaria infection in mice and improves immune and antioxidant responses.
Nombre del congreso: XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Lugar y
Fecha de celebración: 05/09/2016
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Sánchez Jaut, S.; Azcárate, I.G.; Marín-García, P.; Pérez-Benavente, S.; Uceda, J.; García-Sánchez, M.; Kamali A.N.; Puyet, A.; Diez, A.; Bautista, J.M.
- 4 Título del trabajo:** New Therapy Strategies to Fight Against Malaria.
Nombre del congreso: VII European Congress of Protistology. Lugar y
Fecha de celebración: 05/09/2015
Entidad organizadora: Federation of European Protistological Societies.
Azcárate, I.G.; Marín-García, P.; Monériz, C.; Ribas de Pouplana, L.; Diez, A.; Puyet, A.; Bautista, J.M.
- 5 Título del trabajo:** Experimental Immunization Based On Plasmodium Antigens Isolated By Antibody Affinity
Nombre del congreso: Translating Malaria Research To The Field Lugar y
Fecha de celebración: 26/07/2015
Entidad organizadora: Gordon Research Conferences
Azcárate, I.G.; Kamali A.N.; Marín-García, P.; Puyet, A.; Diez, A.; Bautista, J.M.
- 6 Título del trabajo:** Immunomics of Humoral Response to Plasmodium Falciparum Blood Stage.
Nombre del congreso: Translating Malaria Research To The Field Lugar y
Fecha de celebración: 26/07/2015
Entidad organizadora: Gordon Research Conferences
Marín-García, P.; Diez, A.; Martínez-Serna, A.; Azcárate, I.G.; Diez, L.; Puyet, A.; Reche, P.; Rubio, J.M.; Bautista, J.M.
- 7 Título del trabajo:** Ensayo de nuevas dianas terapéuticas frente a la malaria.
Nombre del congreso: Farmadrid XXIII. Lugar y
Fecha de celebración: 03/07/2014
Entidad organizadora: Instituto Teófilo Hernando de I+D del Medicamento
Azcárate, I.G.; Otero, A.; Abad, P.; Monériz, C.; Pérez-Benavente, S.; Marín-García, P.; Puyet, A.; Diez, A.; Bautista, J.M.
- 8 Título del trabajo:** Modulación por hierro de la infección por Plasmodium yoelii
Nombre del congreso: Farmadrid XXIII. Lugar y
Fecha de celebración: 03/07/2014
Entidad organizadora: Instituto Teófilo Hernando de I+D del Medicamento
Sánchez-Jaut, S.; Azcárate, I.G.; Uceda, J.; García-Sánchez, M.; Pérez-Benavente, S.; Kamali, A.N.; Marín-García, P.; Puyet, A.; Diez, A.; Bautista, J.M.



- 9 Título del trabajo:** A mouse model of heterogeneous immunological response to malaria.
Nombre del congreso: Beating malaria 2014. Lugar y
Fecha de celebración: 01/07/2014
Entidad organizadora: Euroscicon
Azcárate, I.G.; Marín García, P.; Kamali, A.; Diez, A.; Puyet, A.; Bautista, J.M.
- 10 Título del trabajo:** Estudio de células del sistema inmunológico del bazo en un modelo murino de malaria.
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Lugar y
Fecha de celebración: 03/09/2013
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
López-Manzaneda, S.; Azcárate, I.G., Marín-García, P.; Diez, A.; Bautista, J.M.; Puyet, A.
- 11 Título del trabajo:** Nuevo modelo preclínico de malaria que presenta respuestas inmunes asociadas a diversos cursos de la infección.
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Lugar y
Fecha de celebración: 03/09/2013
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Azcárate, I.G.; Marín García, P.; Kamali, A. N.; Pérez-Benavente, S.; Puyet, A.; Diez, A.; Bautista, J.M.
- 12 Título del trabajo:** The preclinical treatment of blood-stage malaria by chloroquine induces long-term host humoral immune response.
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Lugar y
Fecha de celebración: 03/09/2013
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ibañez, J.; Azcárate, I.G., Puyet, A.; Bautista, J.M.; Diez, A.; Marín-García, P.
- 13 Título del trabajo:** Approaches to malaria immunoproteomics for the discovery of new antigens.
Nombre del congreso: 8th International Congress on Chemistry, Chemical Engineering and Biochemistry.
Lugar y
Fecha de celebración: 09/10/2012
Entidad organizadora: Sociedad Química Cubana
Marín García, P.; Azcárate, I.G.; Rubio, J.M.; Martínez, A.; Kamali, A.N.; Diez, A.; Puyet, A.; Bautista, J.M.
- 14 Título del trabajo:** Niveles de Expresión de enzimas antioxidantes durante el desarrollo de la Malaria Cerebral Murina
Nombre del congreso: FARMADRID XIX
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 05/07/2012
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; AMALIA DIEZ MARTIN; ISABEL GONZÁLEZ AZCÁRATE; ALI N. KAMALI; MARÍA LINARES GÓMEZ; ALEJANDRA MARTÍNEZ; PATRICIA MARÍN GARCÍA; CARLOS MONERIZ PRETEL; DARÍO MÉNDEZ; ANTONIO PUYET CATALINA; SUSANA PÉREZ BENAVENTE.
- 15 Título del trabajo:** Decreased levels of brain-derived neurotrophic factor across the neurological phenotype of cerebral malaria
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 03/10/2011



Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España

JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; AMALIA DIEZ MARTIN; MARÍA LINARES GÓMEZ; PATRICIA MARÍN GARCÍA; ANTONIO PUYET CATALINA; SUSANA PÉREZ BENAVENTE; JESÚS SÁNCHEZ NOGUEIRO.

- 16 Título del trabajo:** Design of antimalarial drugs with immunoprotective activity: the Borrelidin model
Nombre del congreso: 7 th European congress on tropical medicine and international health
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 03/10/2011
Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España
JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; NOELIA CAMACHO; AMALIA DIEZ MARTIN; ISABEL GONZÁLEZ AZCÁRATE; PATRICIA MARÍN GARCÍA; ANTONIO PUYET CATALINA; LLUIS RIBAS DE POUPLANA.
- 17 Título del trabajo:** Design of antimalarial drugs with immunoprotective activity: The borrelidin model.
Nombre del congreso: 7th European Congress on Tropical Medicine and International Health. Lugar y
Fecha de celebración: 03/10/2011
Entidad organizadora: FESTMIH, CRESIB, ISGlobal
Azcárate, I.G.; Marín García, P.; Camacho, N.; Puyet, A.; Diez, A.; Ribas de Pouplana, L.; Bautista, J.M.
- 18 Título del trabajo:** A novel concept in antimalarial drug design based on eliciting the immunological response: the borrelidin model
Nombre del congreso: Plataforma ibérica de malaria 3rd meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 23/06/2011
Ciudad entidad organizadora: Portugal
JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; NOELIA CAMACHO; AMALIA DIEZ MARTIN; ISABEL GONZÁLEZ AZCÁRATE; PATRICIA MARÍN GARCÍA; ANTONIO PUYET CATALINA; LLUIS RIBAS DE POUPLANA.
- 19 Título del trabajo:** Immunoproteomics of antibody response to plasmodium falciparum in imported malaria cases from equatorial guinea
Nombre del congreso: Plataforma ibérica de malaria 3rd meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 23/06/2011
Ciudad entidad organizadora: Portugal
JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; AMALIA DIEZ MARTIN; JOSÉ MANUEL RUBIO; ALEJANDRA MARTÍNEZ; PATRICIA MARÍN GARCÍA; ANTONIO PUYET CATALINA.
- 20 Título del trabajo:** A novel concept in antimalarial drug design based on eliciting the immunological response: the borrelidin model.
Nombre del congreso: Plataforma Ibérica de Malaria. 3rd Meeting Lugar y
Fecha de celebración: 23/06/2011
Entidad organizadora: Plataforma Ibérica de Malaria
Azcárate, I.G.; Marín-García, P.; Camacho, N.; Puyet, A.; Ribas de Pouplana, L.; Diez, A.; Bautista, J.M.



- 21 Título del trabajo:** Immunoproteomic profiling of the humoral response to Plasmodium falciparum in imported malaria
Nombre del congreso: 7 th European congress on tropical medicine and international health
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 03/06/2011
Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España
JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; AMALIA DIEZ MARTIN; ALEJANDRA MARTÍNEZ; PATRICIA MARÍN GARCÍA; ANTONIO PUYET CATALINA; JOSÉ M. RUBIO.
- 22 Título del trabajo:** Brain-derived neurothrophic factor: a potential target to rescue neurological damage after cerebral malaria
Nombre del congreso: Resistance to existing drugs and new drug development
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 02/06/2011
Ciudad entidad organizadora: TRES CANTOS, España
JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; AMALIA DIEZ MARTIN; MARÍA LINARES GÓMEZ; PATRICIA MARÍN GARCÍA; ANTONIO PUYET CATALINA; SUSANA PÉREZ BENAVENTE.
- 23 Título del trabajo:** Borrelidin as a new immunizing antimalarial drug
Nombre del congreso: Research Advances in Malaria. Resistance to existing drugs and new drug development. Lugar y
Fecha de celebración: 02/06/2011
Entidad organizadora: GlaxoSmithKline
Azcárate, I.G.; Marín García, P.; Camacho, N.; Puyet, A.; Diez, A.; Ribas de Pouplana, L.; Bautista, J.M.
- 24 Título del trabajo:** Identification of carbonylated membrane proteins in G6PD deficient erythrocytes and its role in the protection against malaria infection
Nombre del congreso: FARMADRID XIX
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 05/07/2010
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; AMALIA DIEZ MARTIN; MARÍA LINARES GÓMEZ; PATRICIA MARÍN GARCÍA; CARLOS MONERIZ PRETEL; DARÍO MÉNDEZ; ANTONIO PUYET CATALINA.
- 25 Título del trabajo:** Mecanismos de protección inmunológica en un modelo murino de inmunidad espontánea a malaria letal.
Nombre del congreso: FARMADRID XIX
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 05/07/2010
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; AMALIA DIEZ MARTIN; ISABEL GONZÁLEZ AZCÁRATE; ALI N. KAMALI; MARIA LINARES GOMEZ; ALEJANDRA MARTÍNEZ; PATRICIA MARÍN GARCÍA; CARLOS MONERIZ PRETEL; DARÍO MÉNDEZ; ANTONIO PUYET CATALINA; SUSANA PÉREZ BENAVENTE.
- 26 Título del trabajo:** Progreso clínico y fenotipo molecular de la Malaria Cerebral en Ratón
Nombre del congreso: FARMADRID XIX
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster



Fecha de celebración: 05/07/2010

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; AMALIA DIEZ MARTIN; ISABEL GONZÁLEZ AZCÁRATE; ALI N. KAMALI; MARIA LINARES GOMEZ; ALEJANDRA MARTÍNEZ; PATRICIA MARÍN GARCÍA; CARLOS MONERIZ PRETEL; DARÍO MÉNDEZ; ANTONIO PUYET CATALINA; SUSANA PÉREZ BENAVENTE.

27 Título del trabajo: Mecanismos de protección inmunológica en un modelo murino de inmunidad espontánea a malaria letal.

Nombre del congreso: Farmadrid XIX. Lugar y

Fecha de celebración: 05/07/2010

Entidad organizadora: Instituto Teófilo Hernando de I+D del Medicamento

Azcárate, I.G.; Marín-García, P.; Kamali, A.N.; Linares, M.; Pérez-Benavente, S.; Martínez, A.; Méndez, D.; Moneriz, C.; Puyet, A.; Diez, A.; Bautista, J.M.

28 Título del trabajo: Niveles de expresión de enzimas antioxidantes durante el desarrollo de la malaria cerebral murina.

Nombre del congreso: Farmadrid XIX. Lugar y

Fecha de celebración: 05/07/2010

Entidad organizadora: Instituto Teófilo Hernando de I+D del Medicamento

Linares, M.; Marín García, P.; Pérez-Benavente, S.; Méndez, D.; Moneriz, C.; Azcárate, I.G.; Martínez, A.; Kamali, A. N.; Puyet, A.; Diez, A.; Bautista, J.M.

29 Título del trabajo: Progreso clínico y fenotipo molecular de la malaria cerebral en ratón.

Nombre del congreso: Farmadrid XIX. Lugar y

Fecha de celebración: 05/07/2010

Entidad organizadora: Instituto Teófilo Hernando de I+D del Medicamento

Marín García, P.; Linares, M.; Pérez-Benavente, S.; Azcárate, I.G.; Martínez, A.; Moneriz, C.; Méndez, D.; Kamali, A. N.; Puyet, A.; Diez, A.; Bautista, J.M.

30 Título del trabajo: Differential oxidative carbonylation of membrane proteins in G6PD deficient erythrocytes following Plasmodium falciparum infection.

Nombre del congreso: 6th ANNUAL BIOMALPAR CONFERENCE ON THE BIOLOGY AND PATHOLOGY OF THE MALARIA PARASITE

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Heidelberg, Alemania

Fecha de celebración: 03/06/2010

Ciudad entidad organizadora: Alemania

JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; AMALIA DIEZ MARTIN; DARÍO MÉNDEZ; ANTONIO PUYET CATALINA.

31 Título del trabajo: Dissecting the clinical and brain anatomical progress and the corresponding molecular phenotype of cerebral malaria in mouse

Nombre del congreso: 6th ANNUAL BIOMALPAR CONFERENCE ON THE BIOLOGY AND PATHOLOGY OF THE MALARIA PARASITE

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Heidelberg, Alemania

Fecha de celebración: 03/06/2010

Ciudad entidad organizadora: Alemania

JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; AMALIA DIEZ MARTIN; MARÍA LINARES GÓMEZ; PATRICIA MARÍN GARCÍA; ANTONIO PUYET CATALINA; SUSANA PÉREZ BENAVENTE.



- 32 Título del trabajo:** Altered nucleotide receptor expression pattern in a cerebral malaria murine model.
Nombre del congreso: Purines 2010 Adenine Nucleosides and Nucleotides in Biomedicine
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 30/05/2010
Ciudad entidad organizadora: TARRAGONA, España
MARTA BAUTISTA; JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; AMALIA DIEZ MARTIN; MIRIAM LEON OTEGUI; MARIA LINARES GOMEZ; PATRCIA MARIN GARCIA; DARIO MENDEZ CUADRO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; CARLOS MONERIZ; JESUS SANCHEZ NOGUEIRO.
- 33 Título del trabajo:** Organizador y coordinador nacional
Nombre del congreso: Plataforma Ibérica de Malaria 2nd meeting
Tipo evento: Taller de trabajo **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Fecha de celebración: 17/12/2009
Ciudad entidad organizadora: TRES CANTOS, España
JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ.
- 34 Título del trabajo:** Altered mRNA levels of antioxidant enzymes in a murine model of cerebral malaria
Nombre del congreso: PLATAFORMA IBÉRICA DE MALARIA. 2ND MEETING
Fecha de celebración: 17/12/2009
Ciudad entidad organizadora: TRES CANTOS, España
JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; AMALIA DIEZ MARTIN; ISABEL GONZÁLEZ AZCÁRATE; ALI KAMALI; MARÍA LINARES GÓMEZ; ALEJANDRA MARTÍNEZ; PATRICIA MARÍN GARCÍA; CARLOS MONERIZ PRETEL; DARÍO MÉNDEZ; ANTONIO PUYET CATALINA; SUSANA PÉREZ BENAVENTE.
- 35 Título del trabajo:** Altered nucleotide receptor expression in a murine model of cerebral malaria
Nombre del congreso: PLATAFORMA IBÉRICA DE MALARIA. 2ND MEETING
Fecha de celebración: 17/12/2009
Ciudad entidad organizadora: TRES CANTOS, España
JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; AMALIA DIEZ MARTIN; MARIA DEL PILAR GARCIA PALENCIA; MIRIAM LEON OTEGUI; MARIA LINARES GOMEZ; PATRICIA MARIN GARCIA; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; JESÚS SÁNCHEZ NOGUEIRO.
- 36 Título del trabajo:** Oxidative Modifications on proteins membrane erythrocytes infected with Plasmodium falciparum
Nombre del congreso: PLATAFORMA IBÉRICA DE MALARIA. 2ND MEETING
Fecha de celebración: 17/12/2009
Ciudad entidad organizadora: TRES CANTOS, España
JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; AMALIA DIEZ MARTIN; ISABEL GONZÁLEZ AZCÁRATE; ALI KAMALI; MARÍA LINARES GÓMEZ; ALEJANDRA MARTÍNEZ; PATRICIA MARÍN GARCÍA; CARLOS MONERIZ PRETEL; DARÍO MÉNDEZ; ANTONIO PUYET CATALINA.
- 37 Título del trabajo:** Altered mRNA levels of antioxidant enzymes in a murine model of cerebral malaria.
Nombre del congreso: Plataforma Ibérica de Malaria. 2nd Meeting. Lugar y
Fecha de celebración: 01/12/2009
Entidad organizadora: Plataforma Ibérica de Malaria
Linares, M.; Marín García, P.; Pérez-Benavente, S.; Kamali, A. N.; Martínez, A.; Azcárate, I.G.; Méndez, D.; Moneriz, C.; Puyet, A.; Diez, A.; Bautista, J.M.



- 38 Título del trabajo:** Oxidative modifications on proteins membrane erythrocytes infected with Plasmodium falciparum.
Nombre del congreso: Plataforma Ibérica de Malaria. 2nd Meeting. Lugar y
Fecha de celebración: 01/12/2009
Entidad organizadora: Plataforma Ibérica de Malaria
Méndez, D.; Moneriz, C.; Linares, M.; Marín García, P.; Azcárate, I.G.; Martínez, A.; Kamali, A.N.; Diez, A.; Puyet, A.; Bautista, J.M.
- 39 Título del trabajo:** Antimalarial activity of maslinic acid, a triterpene derivative obtained from Olea europea
Nombre del congreso: Research Advances in Malaria. Cell Biology of Malaria: Understanding Infection, Targeting Interventions
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Baltimore, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 28/09/2009
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; AMALIA DIEZ MARTIN; JOSÉ A. GABALDÓN; ANDRÉS GARCÍA GRANADOS; CARMEN LUCAS ABELLÁN; CARLOS MONERIZ PRETEL; ESTRELLA NUÑEZ DELICADO; ANTONIO PUYET CATALINA.
- 40 Título del trabajo:** Alteración en los niveles de ARNm de enzimas antioxidantes en un modelo experimental de malaria cerebral
Nombre del congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 23/09/2009
Ciudad entidad organizadora: OVIEDO, España
JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; AMALIA DIEZ MARTIN; ISABEL GONZÁLEZ AZCÁRATE; ALI KAMALI; MARÍA LINARES GÓMEZ; ALEJANDRA MARTÍNEZ; PATRICIA MARÍN GARCÍA; CARLOS MONERIZ PRETEL; DARÍO MÉNDEZ; ANTONIO PUYET CATALINA; SUSANA PÉREZ BENAVENTE.
- 41 Título del trabajo:** La evolución de la malaria cerebral murina cursa con incremento de los niveles de expresión de ARNm de las moléculas de adhesión celular en cerebro
Nombre del congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 23/09/2009
Ciudad entidad organizadora: OVIEDO, España
JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; AMALIA DIEZ MARTIN; ISABEL GONZÁLEZ AZCÁRATE; ALI KAMALI; MARÍA LINARES GÓMEZ; ALEJANDRA MARTÍNEZ; PATRICIA MARÍN GARCÍA; CARLOS MONERIZ PRETEL; DARÍO MÉNDEZ; ANTONIO PUYET CATALINA; SUSANA PÉREZ BENAVENTE.
- 42 Título del trabajo:** La respuesta mediada por células B dirige la inmunidad esterilizante frente a la malaria letal murina
Nombre del congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 23/09/2009
Ciudad entidad organizadora: OVIEDO, España
JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; AMALIA DIEZ MARTIN; ALI KAMALI; MARÍA LINARES GÓMEZ; ALEJANDRA MARTÍNEZ; PATRICIA MARÍN GARCÍA; CARLOS MONERIZ PRETEL; DARÍO MÉNDEZ; ANTONIO PUYET CATALINA; SUSANA PÉREZ BENAVENTE.



- 43 Título del trabajo:** Dynamic transcriptional response to chloroquine of the antioxidant defence system in sensitive and resistant strains of *Plasmodium falciparum*
Nombre del congreso: 5th Annual BiomalPar Conference on the Biology and Pathology of the Malaria Parasite
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: HEIDELBERG, Alemania
Fecha de celebración: 18/05/2009
Ciudad entidad organizadora: Alemania
JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; AMALIA DIEZ MARTIN; VIRGILIO DO ROSARIO; FÁTIMA NOGUEIRA; ANTONIO PUYET CATALINA; SUSANA PÉREZ BENAVENTE; AZAR RADFARD.
- 44 Título del trabajo:** Alteración en los niveles de expresión de arn-m de enzimas antioxidantes en un modelo experimental de malaria cerebral.
Nombre del congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Lugar y
Fecha de celebración: 23/02/2009
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Linares, M.; Marín García, P.; Pérez-Benavente, S.; Kamali, A. N.; Martínez, A.; Azcárate, I.G.; Méndez, D.; Moneriz, C.; Puyet, A.; Diez, A.; Bautista, J.M.
- 45 Título del trabajo:** La evolución de la malaria cerebral murina cursa con incremento de los niveles de expresión de ARN-m de las moléculas de adhesión celular en cerebro.
Nombre del congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Lugar y
Fecha de celebración: 23/02/2009
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Marín García, P.; Linares, M.; Pérez-Benavente, S.; Martínez, A.; Kamali, A. N.; Moneriz, C.; Méndez, D.; Azcárate, I.G.; Puyet, A.; Diez, A.; Bautista, J.M.
- 46 Título del trabajo:** La respuesta mediada por células B dirige la inmunidad esterilizante frente a la malaria letal murina
Nombre del congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Lugar y
Fecha de celebración: 23/02/2009
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Azcárate, I.G.; Marín García, P.; Kamali, A. N.; Linares, M.; Moneriz, C.; Martínez, A.; Pérez-Benavente, S.; Méndez, D.; Puyet, A.; Diez, A.; Bautista, J.M.
- 47 Título del trabajo:** Human ABO groups: differential membrane protein carbonylation in red cells
Nombre del congreso: Proteomics and Human proteome
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 10/02/2009
Ciudad entidad organizadora: PAMPLONA, España
JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; AMALIA DIEZ MARTIN; ISABEL GONZÁLEZ AZCÁRATE; MARÍA LINARES GÓMEZ; ALEJANDRA MARTÍNEZ; PATRICIA MARÍN GARCÍA; CARLOS MONERIZ PRETEL; DARÍO MÉNDEZ; ANTONIO PUYET CATALINA.



- 48 Título del trabajo:** Human AB0 groups: Differential membrane protein carbonylation in red cells.
Nombre del congreso: Proteomics and human proteome. Lugar y
Fecha de celebración: 10/02/2009
Entidad organizadora: Universidad de Navarra
Méndez, D.; Moneriz,C.; Linares,M.; Marín García, P.; Martínez, A.; Azcárate, I.G.; Diez, A.; Puyet, A.;
Bautista, J.M..
- 49 Título del trabajo:** Organizador y profesor
Nombre del congreso: International PIM Workshop on Gene expression in P. falciparum during the
erythrocytic cycle
Tipo evento: Taller de trabajo **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Fecha de celebración: 20/10/2008
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ.
- 50 Título del trabajo:** Análisis comparativo de los ensayos microfluorimétricos basados en el uso de Picogreen
y SYBRgreen I para la evaluación in vitro de antimaláricos
Nombre del congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 10/09/2008
Ciudad entidad organizadora: BILBAO, España
JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; AMALIA DIEZ MARTIN; MARÍA LINARES GÓMEZ;
ALEJANDRA MARTÍNEZ; PATRICIA MARÍN GARCÍA; CARLOS MONERIZ PRETEL; VERÓNICA
MORENTE; DARÍO MÉNDEZ; ANTONIO PUYET CATALINA.
- 51 Título del trabajo:** Identificación de proteínas modificadas por 4-Hidroxinenal.
Nombre del congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 10/09/2008
Ciudad entidad organizadora: BILBAO, España
JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; AMALIA DIEZ MARTIN; MARÍA LINARES GÓMEZ;
ALEJANDRA MARTÍNEZ; PATRICIA MARÍN GARCÍA; CARLOS MONERIZ PRETEL; VERÓNICA
MORENTE; DARÍO MÉNDEZ; ANTONIO PUYET CATALINA.
- 52 Título del trabajo:** Modificaciones oxidativas de proteínas de membrana del eritrocito infectado con
plasmodium falciparum en genotipos protectores frente a malaria
Nombre del congreso: XVII Farmadrid **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 11/07/2008
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; AMALIA DIEZ MARTIN; MARÍA LINARES GÓMEZ;
ALEJANDRA MARTÍNEZ; PATRICIA MARÍN GARCÍA; CARLOS MONERIZ PRETEL; VERÓNICA
MORENTE; DARÍO MÉNDEZ; ANTONIO PUYET CATALINA; ERIKA RODRÍGUEZ.
- 53 Título del trabajo:** Daño oxidativo y patogénesis de malaria cerebral en un modelo murino experimental
Nombre del congreso: XVII Farmadrid **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Póster



Fecha de celebración: 11/07/2008

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; AMALIA DIEZ MARTIN; MARÍA LINARES GÓMEZ; ALEJANDRA MARTÍNEZ; PATRICIA MARÍN GARCÍA; CARLOS MONERIZ PRETEL; VERÓNICA MORENTE; DARÍO MÉNDEZ; ANTONIO PUYET CATALINA.

- 54 Título del trabajo:** Estudio de los niveles de expresión de los receptores de nucleótidos en un modelo experimental de malaria cerebral

Nombre del congreso: XVII Farmadrid

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 11/07/2008

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

MARTA BAUTISTA; JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; AMALIA DIEZ MARTIN; MIRIAM LEÓN OTEGUI; MARÍA LINARES GÓMEZ; ALEJANDRA MARTÍNEZ; PATRICIA MARÍN GARCÍA; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; CARLOS MONERIZ PRETEL; VERÓNICA MORENTE; DARÍO MÉNDEZ; ANTONIO PUYET CATALINA; JESÚS SÁNCHEZ NOGUEIRO.

- 55 Título del trabajo:** Nucleotide receptors exhibit a modified expression pattern in experimental cerebral malaria

Nombre del congreso: Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology. Malaria: Immunology, Pathogenesis and vaccine Perspectives

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: ALPACH, Austria

Fecha de celebración: 08/06/2008

Ciudad entidad organizadora: Austria

MARTA BAUTISTA MARUGAN; JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; AMALIA DIEZ MARTIN; MIRIAM LEON OTEGUI; MARIA LINARES GOMEZ; PATRICIA MARIN GARCIA; DARIO MENDEZ CUADRO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; CARLOS MONERIZ PETREL; JESÚS SÁNCHEZ NOGUEIRO.

- 56 Título del trabajo:** Plasmodium causes oxidative damage in a murine model of cerebral malaria

Nombre del congreso: Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology. Malaria: Immunology, Pathogenesis and vaccine Perspectives

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: ALPACH, Austria

Fecha de celebración: 08/06/2008

Ciudad entidad organizadora: Austria

JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; AMALIA DIEZ MARTIN; MARÍA LINARES GÓMEZ; PATRICIA MARÍN GARCÍA; CARLOS MONERIZ PRETEL; DARÍO MÉNDEZ; ANTONIO PUYET CATALINA.

- 57 Título del trabajo:** Disturbed nucleotide receptors expression in experimental cerebral malaria

Nombre del congreso: XXX Fourth Annual BioMalPar Conference on the Biology and Pathology of the Malaria Parasite

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: HEIDELBERG, Alemania

Fecha de celebración: 14/04/2008

Ciudad entidad organizadora: Alemania



JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; AMALIA DIEZ MARTIN; MIRIAM LEON OTEGUI; MARIA LINARES GOMEZ; PATRCIA MARIN GARCIA; DARIO MENDEZ CUADRO; MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL; CARLOS MONERIZ; JESUS SANCHEZ NOGUEIRO.

- 58** **Título del trabajo:** Plataforma Ibérica de malaria: una nueva estructura de investigación transnacional cooperativa frente a la malaria
Nombre del congreso: VI Congreso Sociedad Española de Medicina Tropica y Salud Internacional
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Fecha de celebración: 05/03/2008
Ciudad entidad organizadora: SEGOVIA, España
JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; LUIS T. TAVIRA.
- 59** **Título del trabajo:** Distributive preference of mutations in G6PD deficiency
Nombre del congreso: 6th International Congress on Chemistry and Chemical Engineering
Ciudad de celebración: La Habana, Cuba
Fecha de celebración: 2006
M. Gallego; A. Diez; J.M. Bautista.
- 60** **Título del trabajo:** Fish barcoding from the FishTrace database: The control gene, the data validation analysis and the backup reference biological data
Nombre del congreso: Consortium for the Barcode of Life. Data Analysis Working Group
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 2006
J.M. Bautista.
- 61** **Título del trabajo:** Impact of n-3 fatty acid chain length and n-3/n-6 ratio in Atlantic Salmon diets
Nombre del congreso: XII International Symposium Fish Nutrition and Feeding
Ciudad de celebración: Biarritz, Francia
Fecha de celebración: 2006
D. Menoyo; C.J. Lopez-Bote; A. Obach; A. Diez; J.M. Bautista.
- 62** **Título del trabajo:** Results and prospects of FishTrac: Fish barcoding from the FishTrace database
Nombre del congreso: Marine Genomics Workshop: Fish&Chips
Ciudad de celebración: Sorrento, Italia
Fecha de celebración: 2006
J.M. Bautista.
- 63** **Título del trabajo:** Control transcripcional de la defensa antioxidante en Plasmodium falciparum.
Nombre del congreso: XXVIII Congreso SEBBM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Fecha de celebración: 12/09/2005
Ciudad entidad organizadora: ZARAGOZA, España
MARTA BAUTISTA; JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; L. BUSTAMANTE; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; AMALIA DIEZ MARTIN; NURIA TRINIDAD.
- 64** **Título del trabajo:** Protein processing of a bifunctional enzyme in Plasmodium falciparum.
Nombre del congreso: COST meeting 857
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: BEATENBERG, Suiza

Fecha de celebración: 08/05/2005

Ciudad entidad organizadora: Suiza

JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; AMALIA DIEZ MARTIN; AZNAR RADFAR.

- 65 Título del trabajo:** Calcium controls smooth muscle TRPC gene transcription via the CaMKII/Calcineurin-dependent pathways.
Nombre del congreso: XXXII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences joint meeting with the Physiological Society
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 2005
S. Morales; A. Diez.; A. Puyet; P.J. Camello; J.M. Bautista; M.J. Pozo.
- 66 Título del trabajo:** Control transcripcional de la defensa antioxidante en *P. falciparum*
Nombre del congreso: XXVIII Congreso de la SEBBM
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 2005
J.M. Bautista; L. Bustamante; A. Crooke; M. Bautista; N. Trinidad; A. Diez.
- 67 Título del trabajo:** Potencial metabólico para la utilización de aceites vegetales en la nutrición de peces
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Acuicultura
Ciudad de celebración: Gandia,
Fecha de celebración: 2005
J.M. Bautista.
- 68 Título del trabajo:** Procesamiento proteolítico de la enzima bifuncional G6PD-6PGL en *Plasmodium falciparum*
Nombre del congreso: XXVIII Congreso SEBBM
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 2005
A. Diez; A. Radfar; A. Crooke; N. Trinidad; J.M. Bautista.
- 69 Título del trabajo:** Protein processing of a bifunctional enzyme in *Plasmodium falciparum*
Nombre del congreso: Apicomplexan Biology in the post genomic era: COST Action 857 / 2nd Annual Workshop
Ciudad de celebración: Beatenberg, Suiza
Fecha de celebración: 2005
A. Diez; A. Radfar; A. Crooke; J.M. Bautista.
- 70 Título del trabajo:** Inducción de estrés oxidativo en *Plasmodium falciparum* por cloroquina: perfil transcripcional a corto plazo de los genes de la cascada antioxidante.
Nombre del congreso: XXVII Congreso SEBBM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 12/09/2004
Ciudad entidad organizadora: LLEIDA, España
MARTA BAUTISTA; JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; L. BUSTAMANTE; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; AMALIA DIEZ MARTIN.



- 71 Título del trabajo:** Silenciamiento del gen de la g6pd en Plasmodium falciparum: efecto sobre el desarrollo y sobre la cascada antioxidante y evidencia del procesamiento de la proteína bifuncional.
Nombre del congreso: XXVII Congreso SEBBM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 12/09/2004
Ciudad entidad organizadora: LLEIDA, España
JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; L. BUSTAMANTE; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; AMALIA DIEZ MARTIN.
- 72 Título del trabajo:** Response against oxidative stress in Plasmodium falciparum: chloroquine-mediated induction of antioxidant genes cascade.
Nombre del congreso: Molecular Approaches to Malaria 2004
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: LORNE, VICTORIA, Australia
Fecha de celebración: 01/02/2004
Ciudad entidad organizadora: Australia
JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; L. BUSTAMANTE; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; AMALIA DIEZ MARTIN.
- 73 Título del trabajo:** Effect of vegetal oil replacements and CLA supplementation in the metabolism of gilthead sea bream and Atlantic salmon
Nombre del congreso: II FORM European Meeting
Ciudad de celebración: Göteborg, Suecia
Fecha de celebración: 2004
J. Pérez-Sánchez; A. Obach; A. Diez; J.M. Bautista; D.R. Torcher; G. Borés.
- 74 Título del trabajo:** Inducción de estrés oxidativo en Plasmodium falciparum por cloroquina: perfil transcripcional a corto plazo de los genes de la cascada antioxidante
Nombre del congreso: XXVII Congreso SEBBM
Ciudad de celebración: Lleida,
Fecha de celebración: 2004
L.Y. Bustamante; A. Crooke; M. Bautista; A.Diez; J.M. Bautista.
- 75 Título del trabajo:** Molecular genetic database for increased traceability in European marine products
Nombre del congreso: EFARO Workshop: Using Genetic Tools For Fisheries and Aquaculture Development
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2004
J.M. Bautista.
- 76 Título del trabajo:** Peroxisome proliferator-activated receptor (PPAR) genes from plaice, sea bream and Atlantic salmon
Nombre del congreso: II FORM European Meeting
Ciudad de celebración: Göteborg, Suecia
Fecha de celebración: 2004
M.J. Leaver; G. Krey; E. Boukouvala; M.T. Ezaz; S. Fontagne; D.R. Torcher; A. Diez; J.M. Bautista.
- 77 Título del trabajo:** Peroxisome proliferator-activated receptors (PPAR) genes from plaice, seabream and Atlantic salmon.
Nombre del congreso: 11th International Symposium on Nutrition and Feeding in Fish



Ciudad de celebración: Phuket, Tailandia

Fecha de celebración: 2004

M.J. Leaver; G. Krey; V. Boukouvala; M.T. Ezaz; S. Fontagne; D.R. Torcher; J.M. Bautista.

78 Título del trabajo: Regulation the expression of peroxisome proliferator-activated receptor (PPARs) subtypes in Sparus aurata by dietary fat supplementation

Nombre del congreso: 11th International Symposium on Nutrition and Feeding in Fish

Ciudad de celebración: Phuket, Tailandia

Fecha de celebración: 2004

A. Diez; D. Menoyo; J.M. Bautista; S. Vega-Rubin de Celis; P. Gómez-Requeni; J. Perez-Sánchez; G. Bores; A. Obach; M.J. Leaver; D.R. Tocher; E. Boukouvala; E. Antonopoulou and G. Krey.

79 Título del trabajo: Retroviral expression of the human erythrocyte pyruvate kinase in erythroid cells: a first step in the treatment of a chronic non-spherocytic hemolytic anemia

Nombre del congreso: 12th annual congress of European Society of Gene Therapy.

Ciudad de celebración: Tampere,

Fecha de celebración: 2004

Meza; N.W.; Quintana-Bustamante; O.; Puyet; A.; Rio; P.; Bueren; J.A.; Bautista; J.M.; Segovia JC.

80 Título del trabajo: Silenciamiento del gen de la G6PD en Plasmodium falciparum: efecto sobre el desarrollo y sobre la cascada antioxidante y evidencia del procesamiento de la proteína bifuncional

Nombre del congreso: XXVII Congreso de la SEBBM

Ciudad de celebración: Lleida,

Fecha de celebración: 2004

L. Bustamante; A. Crooke; J. Martinez; A. Diez; J.M. Bautista.

81 Título del trabajo: Species identification by molecular genetics: from PCR to molecular databases and DNA microarrays

Nombre del congreso: 2nd International Meeting on Veterinary Morpho-functional Biotechnologies

Ciudad de celebración: Napolés, Italia

Fecha de celebración: 2004

J.M. Bautista.

82 Título del trabajo: TRPC channels in guinea pig gallbladder: expression and regulation by cytosolic free calcium concentration.

Nombre del congreso: XIII European Symposium on Neurogastroenterology and Motility.

Fecha de celebración: 2004

S. Morales; A. Diez.; A. Puyet; P.J. Camello; J.M. Bautista; M.J. Pozo.

83 Título del trabajo: Using genetic tools for food products traceability and security

Nombre del congreso: EFARO Workshop: Using Genetic Tools For Fisheries and Aquaculture Development

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 2004

J.M. Bautista.

84 Título del trabajo: El sistema de defensa frente al estrés oxidativo en Plasmodium falciparum: inducción de la cascada antioxidante mediada por cloroquina.

Nombre del congreso: SEBBM XXVI Congreso

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 15/09/2003



Ciudad entidad organizadora: CORUÑA (LA), España

JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; L. BUSTAMANTE; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; AMALIA DIEZ MARTIN.

- 85 Título del trabajo:** Silenciamiento in vivo de genes de Plasmodium falciparum mediante RNA antisentido y RNA interferente.
Nombre del congreso: SEBBM XXVI Congreso
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 15/09/2003
Ciudad entidad organizadora: CORUÑA (LA), España
JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; L. BUSTAMANTE; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; AMALIA DIEZ MARTIN.
- 86 Título del trabajo:** Antimalarials that improve immune response.
Nombre del congreso: Beating malaria 2014. Lugar y
Fecha de celebración: 01/2003
Entidad organizadora: Euroscicon
Bautista, J.M.; Azcárate, I.G.; Monériz, C.; Marín García, P.; Ribas de Pauplana, L.; Diez, A.; Puyet, A.
- 87 Título del trabajo:** El sistema de defensa frente al estrés oxidativo en Plasmodium falciparum: Inducción de la cascada antioxidante mediada por cloroquina
Nombre del congreso: XXVI Congreso SEBBM
Ciudad de celebración: A Coruña,
Fecha de celebración: 2003
L. Bustamante; A. Crooke; A.Diez; J.M. Bautista.
- 88 Título del trabajo:** Molecular tools for the study of the peroxisome proliferator-activated receptors from fish.
Nombre del congreso: I FORM European Meeting
Ciudad de celebración: Santorini, Grecia
Fecha de celebración: 2003
E. Boukouvala; E. Antonopoulou; L. Faver-Krey; A. Diez; J.M. Bautista; D.R. Torcher; M.J. Leaver; A. Obach; G. Krey.
- 89 Título del trabajo:** PPARs from fish species: genomic organisation, primary structure and tissue expression
Nombre del congreso: I FORM European Meeting
Ciudad de celebración: Santorini, Grecia
Fecha de celebración: 2003
M.J. Leaver; G. Krey; D.R. Torcher; J.M. Bautista; S. Fontagne; M.T. Ezaz; E. Antonopoulou; E. Boukouvala; A. Obach.
- 90 Título del trabajo:** Silenciamiento in vivo de genes de Plasmodium falciparum mediante RNA antisentido y RNA interferente
Nombre del congreso: XXVI Congreso SEBBM
Ciudad de celebración: A Coruña,
Fecha de celebración: 2003
A. Crooke; L. Bustamante; A.Diez; J.M. Bautista.
- 91 Título del trabajo:** Diseño de sondas tallo-bucle (Molecular Beacon) para determinación cuantitativa de la expresión de RNAm: aplicación a genomas ricos en A+T.
Nombre del congreso: 3er. Simposio Nacional Sistema LightCycler: Aplicaciones de la PCR cuantitativa en investigación.



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 25/06/2002

Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España

JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; L. BUSTAMANTE; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; AMALIA DIEZ MARTIN; JOAQUÍN MARTINEZ LOPEZ.

92 Título del trabajo: Diseño de sondas tallo-bucle (Molecular beacons) para determinación cuantitativa de la expresión de RNAm: aplicación a genomas ricos en A + T.

Nombre del congreso: 3er Simposio Nacional Sistema Light Cycler: Aplicaciones de la PCR Cuantitativa en Investigación

Ciudad de celebración: Salamanca,

Fecha de celebración: 2002

L. Bustamante; A. Crooke; J. Martinez; A. Diez; J.M. Bautista.

93 Título del trabajo: Growth, Lipogenesis and Body Composition of Piracanjuba (Brycon Orbignyanus) Fingerlings fed on different dietary protein and lipid concentrations.

Nombre del congreso: 10 th International Symposium on Nutrition & Feeding in Fish

Ciudad de celebración: Rodas, Grecia

Fecha de celebración: 2002

Borba, M.R; Facolossi, D.M; Pezzato, L.E.; Menoyo, D.; Bautista, J.M.

94 Título del trabajo: Preferential usage of dietary fatty acids as energy fuel in atlantic salmon (Salmo salar)

Nombre del congreso: 10 th International Symposium on Nutrition & Feeding in Fish

Ciudad de celebración: Rodas, Grecia

Fecha de celebración: 2002

D. Menoyo; C. López-Bote; J.M. Bautista; A. Obach.

95 Título del trabajo: Disruption of a Plasmodium falciparum rab GTPase gene.

Nombre del congreso: 27th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: LISBOA, Portugal

Fecha de celebración: 30/06/2001

Ciudad entidad organizadora: Portugal

JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; L. BUSTAMANTE; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; AMALIA DIEZ MARTIN.

96 Título del trabajo: Disruption of a Plasmodium falciparum RAB GTPase gene

Nombre del congreso: 27th Meeting FEBS

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 2001

J.M. Bautista; A. Crooke; L. Bustamante; A. Diez.

97 Título del trabajo: Molecular beacon real-time PCR of IgH gene rearrangements in multiple myeloma

Nombre del congreso: 2nd International Symposium of Minimal Residual Disease

Ciudad de celebración: Marsella, Francia

Fecha de celebración: 2001

J. Martínez-López; P. Salama; R. Ayala; E. Albizua; J.J. Lahuerta; J.M Bautista.



- 98** **Título del trabajo:** Inactivación del gen de la Rab-GTPasa de *P. falciparum*.
Nombre del congreso: XXI Congreso de la SEBBM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 13/09/2000
Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España
JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; A. BENITO; P. BERZOSA; L. BUSTAMANTE; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; E. MOYANO; J.M. RUBIO.
- 99** **Título del trabajo:** Expresión de m-RNA del gen PKLR de piruvato quinasa en leucocitos de un knock-out humano homocigoto letal.
Nombre del congreso: XLII Reunión Nacional de la AEHH / XVI Congreso de la SETH
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 2000
F. Gilsanz; A. Diez; J. Martínez; S. Pérez-Benavente; J.M. Bautista.
- 100** **Título del trabajo:** Expresión en Leucocitos del gen PK-LR de Piruvato Quinasa de un knock-out humano homocigoto espontáneo y análisis estructural de la secuencia deducida de su proteína.
Nombre del congreso: XXIII Congreso SEBBM
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 2000
F. Gilsanz; A. Diez; J. Martínez; S. Pérez-Benavente; J.M. Bautista.
- 101** **Título del trabajo:** First genetic catalogue and biological reference collections for identification and traceability of seafood products applied to the Canary Islands market
Nombre del congreso: Authenticity of Species in Meat and Seafood Products
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 2000
J.A.González; J.I. Santana; J.A. Quiles; S. Jiménez; F. Hernández; M.J. Lorente; J.F. Pertusa; A. Diez; J.M. Bautista.
- 102** **Título del trabajo:** Inactivación del gen de la RAB-GTPasa de *P. falciparum* por recombinación homóloga
Nombre del congreso: XXIII Congreso SEBBM
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 2000
A. Crooke; L. Bustamante; J.M. Rubio; E. Moyano; P. Berzosa; A. Benito; J.M. Bautista.
- 103** **Título del trabajo:** Evolución del genotipo deficiente G6PD mediterránea en poblaciones humanas indoeuropeas a través de la región de control del mt-DNA.
Nombre del congreso: XXI Congreso de la SEBBM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 20/09/1998
Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España
JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; AMALIA DIEZ MARTIN; J.S. KAEDA; T.J. VULLIAMY.
- 104** **Título del trabajo:** Expresión de G6PD de *Plasmodium berghei* en *E. coli*.
Nombre del congreso: XXI Congreso de la SEBBM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster



Fecha de celebración: 20/09/1998

Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España

JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; FÉLIX GÓMEZ-GALLEGO; PHILIP J. MASON.

105 Título del trabajo: Expresión de variantes genotípicas inestables de G6PD humana en cepas de E. Coli deficientes en proteasas.

Nombre del congreso: XXI Congreso de la SEBBM

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 20/09/1998

Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España

JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; ALMUDENA CROOKE ALVAREZ; AMALIA DIEZ MARTIN; FÉLIX GÓMEZ-GALLEGO; P.J. MASON.

106 Título del trabajo: Control of virulence gene expression in pathogenic Listeria by the transcription factor PrfA

Nombre del congreso: Workshop on Bacterial transcription factors involved in global regulation. Instituto Juan March.

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 1998

Y. Vega; M.T. Ripio; F. Gómez-Gallego; C. Dickneite; R. Bockmann; G. Domínguez-Bernal; B. González-Zorn; M. Suárez; J.M. Bautista; W. Goebel; J. Kreft; J.A. Vázquez-Boland.

107 Título del trabajo: Evolución de la región de control del mtDNA en ácaros Ixodoidea

Nombre del congreso: XXI Congreso SEBBM

Ciudad de celebración: Sevilla,

Fecha de celebración: 1998

M.M. Vitutia; J.A. Rodríguez-Rodríguez; Y. Álvarez; A. Garrido-Pertierra; J.M. Bautista.

108 Título del trabajo: Evolución del genotipo deficiente G6PD-Mediterránea en poblaciones humanas indoeuropeas a través de la región de control del mtDNA.

Nombre del congreso: XXI Congreso SEBBM

Ciudad de celebración: Sevilla,

Fecha de celebración: 1998

A. Crooke; J. Kaeda; J. A. Diez; T.J. Vuillamy; J.M. Bautista.

109 Título del trabajo: Expresión de G6PD de Plasmodium berghei en E. Coli.

Nombre del congreso: XXI Congreso SEBBM

Ciudad de celebración: Sevilla,

Fecha de celebración: 1998

F. Gómez-Gallego; A. Crooke; J.M. Bautista; P.J. Mason.

110 Título del trabajo: Expresión de variantes genotípicas inestables de G6PD humana en cepas de E.Coli deficientes en proteasas.

Nombre del congreso: XXI Congreso SEBBM

Ciudad de celebración: Sevilla,

Fecha de celebración: 1998

A. Crooke; A. Diez; F. Gómez-Gallego; P.J. Mason; J.M. Bautista.



- 111 Título del trabajo:** Identificación molecular de acari Ixodida de interés sanitario
Nombre del congreso: IV Simposio Ibérico sobre Ixodoidea e enfermedades transmissíveis
Ciudad de celebración: Setúbal, Portugal
Fecha de celebración: 1998
M.M. Vitutia; Y. Álvarez; J.A. Rodríguez-Rodríguez; A. Sánchez Covisa; J.M. Bautista.
- 112 Título del trabajo:** Nutritional control of lipogenesis in rainbow trout, effect of rearing temperature
Nombre del congreso: Colloque Franco-Britannique de Nutrition
Ciudad de celebración: Nancy, Francia
Fecha de celebración: 1998
G. Corraze; F. Medale; L. Larroquet; M.J. Álvarez; J.M. Bautista.
- 113 Título del trabajo:** Phylogeography and morphological recurrence in African Fruitbats
Nombre del congreso: Euro-American Mammal Congress
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 1998
J. Juste; Y. Álvarez; E. Tabarés; A. Garrido-Pertierra; C. Ibañez; J.M. Bautista.
- 114 Título del trabajo:** Structural Analysis of G6PD deficient variants
Nombre del congreso: 2nd Portuguese-Spanish Biophysics Congress/ VI Congreso de la Sociedad de Biofísica de España
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1998
F. Gómez-Gallego y J.M. Bautista.
- 115 Título del trabajo:** Structural defects underlying protein dysfunction in human G6PD deficiency by variant A-
Nombre del congreso: Workshop on Protein Folding. Instituto Juan March.
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1998
F. Gómez-Gallego y J.M. Bautista.
- 116 Título del trabajo:** Dietary fish oil and digestible protein modify susceptibility to peroxidation of muscle lipids in rainbow trout and sea bass
Nombre del congreso: Third International Symposium on Research for Aquaculture fundamental and applied aspects
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1997
M.J. Álvarez; A. Diez; M. Gallego; C. López-Bote; J. Dias; G. Corraze; J. Arzel; S. Kaushik; J.M. Bautista.
- 117 Título del trabajo:** Differential Lipid Peroxidation of Muscle From Rainbow Trout and Sea Bass by the Nature of Dietary Starch.
Nombre del congreso: Third International Symposium on Research for Aquaculture fundamental and applied aspects
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1997
: M.J. Álvarez; A. Diez; M. Gallego; C. López-Bote; J. Dias; J.; G. Corraze; J. Arzel; J.M. Bautista; S. Kaushik.
- 118 Título del trabajo:** Differential Molecular Haplotyping of Brown Trout (*Salmo trutta*) populations from the main basins in Spain (Salmonidae)
Nombre del congreso: 9th Int'l Congress of European Ichthyologists (CE19) "Fish Biodiversity"



Ciudad de celebración: Nápoles, Italia

Fecha de celebración: 1997

A. Machordom; J. Suárez; A. Almodóvar; J.M Bautista.

- 119 Título del trabajo:** Lipid peroxidation in rainbow trout and sea bass as affected by quality of protein in diet
Nombre del congreso: Third International Symposium on Research for Aquaculture fundamental and applied aspects
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1997
M.J. Álvarez; A. Diez; E. Pertierra-Rimada; C. López-Bote; G. Corraze; J. Dias; J. Arzel; J.M. Bautista; S. Kaushik.
- 120 Título del trabajo:** On the molecular mechanism of the human G6PD deficient variant Mediterranean.
Nombre del congreso: 24th FEBS Meeting
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1996
J.M Bautista; J.S Kaeda; P.J. Mason.
- 121 Título del trabajo:** Structural defects underlying human G6PD deficiency produced by variant A-.
Nombre del congreso: 24th FEBS Meeting
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1996
F. Gómez-Gallego; S. Corrales; A. Garrido-Pertierra; J.E. Churchich; J.M Bautista.
- 122 Título del trabajo:** A model of the 3 dimensional structure of human G6PD
Nombre del congreso: 60th Anniversary of the Royal Postgraduate Medical School
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 1995
P.J. Mason; T.J. Vulliamy; J.M. Bautista; L. Luzzatto; C. Naylor; M. Adams.
- 123 Título del trabajo:** Actividad de una 2-Haloácido Deshalogenasa de Azotobacter Sp. Inmovilizada sobre DEAE-Sephacel
Nombre del congreso: XIX Congreso de la SEBBM
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 1995
A.Diez; M.I. Prieto; M.J. Álvarez; E. Ordaz; A. Puyet; J.M. Bautista; A. Garrido.
- 124 Título del trabajo:** Human G6PD deficiency: molecular analysis by site-directed mutagenesis
Nombre del congreso: XIX Congreso de la SEBBM +I Reunión con la Société Française de Biochimie et Biologie Moléculaire
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 1995
J.M. Bautista.
- 125 Título del trabajo:** La deficiencia eritrocitaria humana en G6PD producida por la variante africana A- está asociada a alteraciones del plegamiento: Estudios in vitro de replegamiento asistido por PDI
Nombre del congreso: XIX Congreso de la SEBBM
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 1995
F. Gómez; A. Garrido-Pertierra; J.M. Bautista.



- 126 Título del trabajo:** RFLP of a mitochondrial DNA fragment in several populations of Spanish brown trout (Salmo trutta L.)
Nombre del congreso: 5th Congress of the European Society for Evolutionary Biology
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido
Fecha de celebración: 1995
A. Machordom; R. Zardoya; A. Almodóvar; J.M. Bautista.
- 127 Título del trabajo:** Regulación de la capacidad lipogénica en trucha y lubina mediante modificación de las relaciones PD/DE en la dieta
Nombre del congreso: XIX Congreso de la SEBBM
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 1995
M.J. Álvarez; J.M. Bautista; A. Garrido; G. Corraze; S. Kaushik.
- 128 Título del trabajo:** The complete sequence of the mitochondrial genome of rainbow trout *Oncorhynchus mykiss*
Nombre del congreso: Society of Systematic Biologists, Society for the Study of Evolution, American Society of Naturalists.
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 1995
R. Zardoya y J.M. Bautista.
- 129 Título del trabajo:** Nucleotide variability in two regions of the Porcine Epidemic Abortion and Respiratory Syndrome Virus
Nombre del congreso: The 13th International Pig Veterinary Society Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bangkok, Tailandia
Fecha de celebración: 26/06/1994
Ciudad entidad organizadora: Tailandia
JOSE MANUEL BAUTISTA SANTA CRUZ; JOSE MARIA CASTRO ARGANDA; SANTIAGO MARTÍN-RILLO; MARIA CINTA PRIETO SUAREZ; PALOMA SUÁREZ; RAFAEL ZARDOYA.
- 130 Título del trabajo:** In vitro folding of human G6PD as a tool for the study of the molecular mechanism of its deficiency
Nombre del congreso: Vth Spanish-Portuguese Congress of Biochemistry
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 1994
F. Gómez-Gallego; A. Garrido-Pertierra; J.M. Bautista.
- 131 Título del trabajo:** PDI assisted folding of human G6PD
Nombre del congreso: 652 Meeting of The Biochemical Society
Ciudad de celebración: Canterbury, Reino Unido
Fecha de celebración: 1994
F. Gómez-Gallego; A. Garrido-Pertierra; J.M. Bautista.
- 132 Título del trabajo:** Purification and Immobilization of a Haloacid Halohydrolase: Potencial Application for Bioremediation
Nombre del congreso: Vth Spanish-Portuguese Congress of Biochemistry
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 1994
A. Diez; M.J. Álvarez; M.I. Prieto; A. Puyet; J.M. Bautista; A. Garrido.



- 133 Título del trabajo:** Transcription products of the rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) liver mitochondrial genome.
Nombre del congreso: Vth Spanish-Portuguese Congress of Biochemistry
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 1994
R. Zardoya; A. Pérez-Martos; J.M. Bautista; J. Montoya.
- 134 Título del trabajo:** Biodegradación de compuestos clorados: MCA-deshalogenasas de bacterias del suelo
Nombre del congreso: XVIII Congreso Nacional de Bioquímica
Ciudad de celebración: San Sebastian,
Fecha de celebración: 1993
A. Diez; M.I. Prieto; M.J. Álvarez; J.M. Bautista; A. Garrido-Pertierra.
- 135 Título del trabajo:** Biodegradation of halogenated compounds. Comparison of Monochloroacetate Dehalogenase Activities from various soil bacteria
Nombre del congreso: Sixth European Congress on Biotechnology
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 1993
A. Diez; M.I. Prieto; M.J. Álvarez; J.M. Bautista; A. Garrido-Pertierra.
- 136 Título del trabajo:** Secuencia del Exon 10 de la Glucosa-6-fosfato deshidrogenasa de lubina (*Dicentrarchus labrax*)
Nombre del congreso: XVIII Congreso Nacional de Bioquímica
Ciudad de celebración: San Sebastián,
Fecha de celebración: 1993
R. Zardoya; J.M. Bautista; A. Garrido-Pertierra.
- 137 Título del trabajo:** Una diferencia de 1.5Å en la posición espacial del protón en amino de la Lys 205 de la G6PD humana es una gran diferencia
Nombre del congreso: XVIII Congreso Nacional de Bioquímica
Ciudad de celebración: San Sebastián,
Fecha de celebración: 1993
J.M. Bautista.
- 138 Título del trabajo:** Comparative studies between human and sea bass (*Dicentrarchus labrax*) glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PD)
Nombre del congreso: 21st FEBS Meeting
Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda
Fecha de celebración: 1992
R. Zardoya; J.M. Bautista; A. Garrido-Pertierra.
- 139 Título del trabajo:** Signals regulating mRNA-glucose-6-phosphate dehydrogenase levels in sea bass (*Dicentrarchus labrax*) isolated hepatocytes.
Nombre del congreso: Genetics & Evolution of Aquatic Organisms
Ciudad de celebración: Bangor, Reino Unido
Fecha de celebración: 1992
R. Zardoya; J.M. Bautista; A. Garrido-Pertierra.



- 140 Título del trabajo:** Genetic and Molecular analysis of Glucose 6-phosphate dehydrogenase from human red cells.
Nombre del congreso: V Convegno Nazionale Società Italiana di Biochimica
Ciudad de celebración: Urbino, Italia
Fecha de celebración: 1990
L.Luzzato; P.J.Mason; T. Vulliamy; N. Foulkes; M. Town; J. Bautista.
- 141 Título del trabajo:** Study of G6PD by site-directed mutagenesis
Nombre del congreso: XIV meeting of the Red Cell Club
Ciudad de celebración: University of Birmingham, Reino Unido
Fecha de celebración: 1990
J.M. Bautista.
- 142 Título del trabajo:** Expression of recombinant human G6PD in E. coli
Nombre del congreso: XIII Meeting of the Red Cell Club
Ciudad de celebración: University College of London, Reino Unido
Fecha de celebración: 1989
J.M. Bautista.
- 143 Título del trabajo:** Effect of NADP and NADPH on controled tryptic cleavage of glucose-6-phosphate dehydrogenase from Dicentrarchus labrax liver.
Nombre del congreso: 626th Meeting of The Biochemical Society.
Ciudad de celebración: Sheffield, Reino Unido
Fecha de celebración: 1988
J.M Bautista; A. Garrido; G. Soler.
- 144 Título del trabajo:** Aislamiento y purificación de la Glucosa-6-fosfato deshidrogenasa de hígado de lubina (Dicentrarchus labrax)
Nombre del congreso: X Congreso Nacional Sociedad Esp
Ciudad de celebración: Santander AÑO: 1982 _____,
J.M. Bautista; L.M. Oregui; A. Garrido.
- 145 Título del trabajo:** Formas isoenzimáticas de la Glucosa-6-fosfato deshidrogenasa en hígado de lubina (Dicentrarchus labrax)
Nombre del congreso: II Congreso Luso-Esp
Ciudad de celebración: Barcelona, España
J.M Bautista y A.Garrido Pertierra.
- 146 Título del trabajo:** Glucosa-6-fosfato deshidrogenasa (G6PD) : Evidencia de un centro estructural para NADP mediante digestión triptica.
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional Sociedad Esp
Ciudad de celebración: Málaga AÑO: 1987 _____,
J.M Bautista y G. Soler.
- 147 Título del trabajo:** Glucosa-6-fosfato deshidrogenasa (G6PD): Cinética de la inhibición por ATP. Evidencia de lisina en el centro activo para el NADP.
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional Sociedad Esp
Ciudad de celebración: Málaga AÑO: 1987 _____,
J.M Bautista; A. Garrido; G. Soler.



- 148 Título del trabajo:** Glucosa-6-fosfato deshidrogenasa (G6PD): Desnaturalización caotrópica y efecto protector del NADP.
Nombre del congreso: III Congreso Luso-Esp
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
J.M Fuentes; J.M Bautista; G.Soler.
- 149 Título del trabajo:** Glucosa-6-fosfato deshidrogenasa (G6PD): Propuesta de mecanismo cinético.
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional Sociedad Esp
Ciudad de celebración: Málaga AÑO: 1987 _____,
J.M Bautista y G. Soler.
- 150 Título del trabajo:** Glucosa-6-fosfato deshidrogenasa: Estudios cinéticos.
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional Sociedad Esp
Ciudad de celebración: Zaragoza AÑO: 1986 _____,
J.M Bautista; A. Garrido; G. Soler.
- 151 Título del trabajo:** Inhibición de Glucosa-6-fosfato deshidrogenasa (G6PD) y 6-Fosfogluconato deshidrogenasa (6PGD) por fosfoenolpiruvato (PEP) y Oxalacetato (OAA) en hígado de lubina
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional Sociedad Esp
Ciudad de celebración: Zaragoza AÑO: 1986 _____,
J.M Bautista y M.M. Medina.
- 152 Título del trabajo:** Las mutaciones en G6PD y PK humanas responsables de deficiencia eritrocitaria aparecen restringidas a nivel de estructura secundaria de la proteína
Nombre del congreso: XX Congreso Nacional de la Sociedad Esp
Ciudad de celebración: Madrid AÑO: 1997 _____,
F. Gómez-Gallego; A. Garrido-Periterrra; Y. Álvarez; V. López-Rodas; E. Costas; J.M. Bautista.
- 153 Título del trabajo:** Lethal blood-stage malaria infection in outbred ICR mice results in three different clinical and immunological profiles
Nombre del congreso: 8th Annual BioMalPar, EVIMalaR Conference Biology and Pathology of the Malaria Parasite Lugar y fecha: Heidelberg. 14/05/2012-16/05/2012
Entidad organizadora: European Molecular Biology Laboratory
Azcárate, I.G.; Marín García, P.; Kamali, A. N.; Pérez-Benavente, S.; Puyet, A.; Diez, A.; Bautista, J.M.
- 154 Título del trabajo:** Ritmos circadianos en la actividad enzimática de arginasa y Glucosa-6-P-deshidrogenasa en hígado de rata.
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional Sociedad Esp
Ciudad de celebración: Zaragoza AÑO: 1986 _____,
G. Soler; J.M Bautista; J.A. Madrid; G.M. Salido.
- 155 Título del trabajo:** Sexaje molecular y celular en aves sin dimorfismo sexual: Gypaetus barbatus
Nombre del congreso: XX Congreso Nacional de la Sociedad Esp
Ciudad de celebración: Madrid AÑO: 1997 _____,
Y. Álvarez; V. López-Rodas; F. Gómez-Gallego; M. Hernández; E. Costas; J.M. Bautista.
- 156 Título del trabajo:** Sinergismo estructural de las dos mutaciones causantes del fenotipo humano deficiente G6PD A
Nombre del congreso: XX Congreso Nacional de la Sociedad Esp
Ciudad de celebración: Madrid AÑO: 1997 _____,
F. Gómez-Gallego; A. Garrido-Pertierra; J.M. Bautista.



- 157 Título del trabajo:** Structural and functional insights into the Plasmodium falciparum cytosolic carboxypeptidase: a new target for antimalarial therapy.
Nombre del congreso: 9th Annual BioMalPar, EVIMalaR Conference Biology and Pathology of the Malaria Parasite Lugar y fecha: Heidelberg. 13/05/2013 - 15/05/2013
Entidad organizadora: European Molecular Biology Laboratory
Rodríguez de la Vega, M.; Marín-García, P.; Bromsons, S.; Azcárate, I.G.; Otero, A.; Trejo, S.; Puyet, A.; Diez, A.; Avilés, F.X.; Lorenzo, J.; Bautista, J.M.
- 158 Título del trabajo:** Terapia génica para la deficiencia de la piruvato kinasa eritrocitaria
Nombre del congreso: III Reunión de la Sociedad Esp
Ciudad de celebración: Pamplona AÑO: 2005 _____,
N.W. Meza; O. Quintana-Bustamante; A. Puyet A; P. Rio; A. Diez; J.A. Bueren; J.M. Bautista; J.C. Segovia.
- 159 Título del trabajo:** Treatment of blood-stage malaria by the antibiotic borrelidin leads to protective immune responses
Nombre del congreso: 9th Annual BioMalPar, EVIMalaR Conference Biology and Pathology of the Malaria Parasite Lugar y fecha: Heidelberg. 13/05/2013 - 15/05/2013
Entidad organizadora: European Molecular Biology Laboratory
Azcárate, I.G.; Marín García, P.; Camacho N.; Pérez-Benavente, S.; Puyet, A.; Diez, A.; Bautista, J.M.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Scientific Advisory Committee Meeting - Natural Resources Review
Entidad de afiliación: International Foundation of Science (IFS)
Ciudad entidad afiliación: Stockholm, Suecia
Fecha de inicio-fin: 29/10/2009 - 31/10/2009
- 2 Título del comité:** Expert Evaluation Panel for Biomedical Genomics FP6-2006 (ref. CT-EX2002B12022-102) - Bioethical Review
Entidad de afiliación: European Commission / Directorate General RTD.C.3 – Ethics and Science
Ciudad entidad afiliación: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 15/05/2006 - 18/05/2006
- 3 Título del comité:** Expert Evaluation Panel for Biomedical Genomics FP6-2005 (ref. CT-EX2002B12022-101) - Bioethical Review
Entidad de afiliación: European Commission / Directorate General RTD.C.3 – Ethics and Science
Ciudad entidad afiliación: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 04/04/2005 - 08/04/2005
- 4 Título del comité:** Mid-Term Review (Vth EC Framework Programme Quality of Life and Management of Living Resources) - Area 8: Research into Genomes and Diseases of Genetic Origin
Entidad de afiliación: European Commission / Directorate F Life Sciences II
Ciudad entidad afiliación: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 23/11/2001 - 27/11/2001



- 5** **Título del comité:** Mid-Term Review (Vth EC Framework Programme Quality of Life and Management of Living Resources) - Area 8: Research into Genomes and Diseases of Genetic Origin
Entidad de afiliación: European Commission / Directorate F Life Sciences II
Ciudad entidad afiliación: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 19/11/2001 - 23/11/2001
- 6** **Título del comité:** Expert Evaluation Panel for Genome (Vth EC Framework Programme Quality of Life and Management of Living Resources) - Area 8: Research into Genomes
Entidad de afiliación: European Commission / Directorate General BII - Life Sciences II
Ciudad entidad afiliación: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 24/09/2001 - 27/09/2001
- 7** **Título del comité:** Expert Evaluation Panel for Genome (Vth EC Framework Programme Quality of Life and Management of Living Resources) (Contract nº QLEV-2000-27907)
Entidad de afiliación: European Commission / Directorate General BII - Life Sciences II
Ciudad entidad afiliación: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 04/12/2000 - 08/12/2000
- 8** **Título del comité:** Expert Evaluation Panel for Genome (Vth EC Framework Programme Quality of Life and Management of Living Resources) (Contract nº QLEV-2000-27907)
Entidad de afiliación: European Commission / Directorate General BII - Life Sciences II
Ciudad entidad afiliación: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 20/11/2000 - 24/11/2000
- 9** **Título del comité:** Expert Evaluation Panel for Key Action 1- Stage 1 (Vth EC Framework Programme Quality of Life and Management of Living Resources) (ref. OJ 2000/C324/11) -Key Action 1. Food Nutrition and Health
Entidad de afiliación: European Commission / Directorate General BII - Life Sciences II
Ciudad entidad afiliación: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 23/04/2000 - 27/04/2000
- 10** **Título del comité:** Expert Evaluation Panel for Fisheries and Aquaculture (Vth EC Framework Programme Quality of Life and Management of Living Resources) (Contract nº QLEV-1999-07065)
Entidad de afiliación: European Commission / Directorate General BI - Life Sciences I
Ciudad entidad afiliación: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 10/01/2000 - 15/01/2000
- 11** **Título del comité:** Expert Evaluation Panel for Genome (Vth EC Framework Programme Quality of Life and Management of Living Resources) (Contract nº QLEV-CT99-00525) Area 8: Research into Genomes and Diseases of Genetic Origin
Entidad de afiliación: European Commission / Directorate General XII
Ciudad entidad afiliación: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 05/07/1999 - 09/07/1999
- 12** **Título del comité:** Comité Científico para el Instituto de Sanidad Animal
Entidad de afiliación: Patronato del Parque Científico de Madrid
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Madagascar
Fecha de inicio: 24/07/2003



Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** European Molecular Biology Laboratory
Tipo de entidad: Centro de I+D
Laboratory
Ciudad entidad realización: Heidelberg, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 28/02/2018 **Duración:** 6 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** Université Cheikh Anta Diop **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Medicine
Ciudad entidad realización: Dakar, Senegal
Fecha de inicio-fin: 13/02/2012 - 14/03/2012 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Impartición de clases en Máster en enfermedades infecciosas
- 3** **Entidad de realización:** Dispensary Sisters of Charity **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Walewale, Ghana
Fecha de inicio-fin: 01/03/2007 - 30/04/2007 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Proyecto Cooperación
Tareas contrastables: Instalación de laboratorio de diagnóstico en malaria y enfermedades prevalentes
- 4** **Entidad de realización:** University of Developmental Studies **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Nyankpala, Ghana
Fecha de inicio-fin: 01/09/2005 - 31/10/2005 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Docencia en el uso y aplicaciones de un laboratorio de biología para profesores universitarios
- 5** **Entidad de realización:** Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Nápoles, Italia
Fecha de inicio-fin: 01/07/2000 - 31/08/2000 **Duración:** 2 meses - 1 día
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Análisis funcional de células con abolición del gen G6PD
- 6** **Entidad de realización:** University of Mauritius **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Moka, Mauricio
Fecha de inicio-fin: 01/03/1996 - 25/03/1996 **Duración:** 24 días
Objetivos de la estancia: Proyecto
Tareas contrastables: Caracterización de variantes deficientes de G6PD
- 7** **Entidad de realización:** Imperial College School of Medicine **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Londres, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/01/1996 **Duración:** 1 año - 1 mes



Objetivos de la estancia: Contratado/a

Tareas contrastables: Estructura y función de la G6PD humana

- 8** **Entidad de realización:** University of Leicester **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leicester, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/09/1992 - 31/12/1992 **Duración:** 4 meses - 1 día
Objetivos de la estancia: Proyecto conjunto
Tareas contrastables: Halohidrolasas bacterianas
- 9** **Entidad de realización:** University of London **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: Royal Postgraduate Medical School
Ciudad entidad realización: Londres, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/01/1992 - 31/07/1992 **Duración:** 7 meses - 2 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Localización del centro activo de la G6PD humana
- 10** **Entidad de realización:** University of London, **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: Royal Postgraduate Medical School
Ciudad entidad realización: Londres, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/06/1991 - 30/09/1991 **Duración:** 4 meses - 1 día
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Expresión en E. coli de variantes de la G6PD humana
- 11** **Entidad de realización:** University of London
Facultad, instituto, centro: Royal Postgraduate Medical School
Ciudad entidad realización: Londres, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/10/1988 - 30/09/1990 **Duración:** 2 años
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Biología molecular de la G6PD humana

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Salvador de Madariaga
Finalidad: Estancias de profesores e investigadores senior en centros extranjeros
Entidad concesionaria: Mº Educación, Cultura y Deporte **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 01/09/2017 **Duración:** 6 meses
Fecha de finalización: 28/02/2018
Entidad de realización: European Molecular Biology Laboratory
- 2** **Nombre de la ayuda:** Academic Staff mobility
Finalidad: Docencia Posgraduados
Entidad concesionaria: Erasmus Mundus - European Commission
Fecha de concesión: 2012 **Duración:** 1 mes
Entidad de realización: Université Cheikh Anta Diop (Dakar-Senegal)



- 3** **Nombre de la ayuda:** Visiting Scientists
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Consiglio Nazionale delle Ricerche (Italia)
Fecha de concesión: 2000 **Duración:** 2 meses
Entidad de realización: Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica (Nápoles)
- 4** **Nombre de la ayuda:** Personal Investigador en el Extranjero
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 1995 **Duración:** 2 años - 6 meses
Entidad de realización: Imperial College of Medicine (London-UK)
- 5** **Nombre de la ayuda:** Encuentro Internacional de Terapia Génica
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Fundación BBVA
Fecha de concesión: 1994 **Duración:** 5 días
Entidad de realización: Encuentro Internacional de Terapia Génica - Valencia
- 6** **Nombre de la ayuda:** Ayudas a estancias breves en centros de investigación extranjeros
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Comunidad de Madrid
Fecha de concesión: 1992 **Duración:** 5 meses
Entidad de realización: University of Leicester
- 7** **Nombre de la ayuda:** Postdoctoral Fellowship
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: European Molecular Biology Organization EMBO
Fecha de concesión: 1991 **Duración:** 3 meses
Entidad de realización: University of London
Facultad, instituto, centro: Royal Postgraduate Medical School
- 8** **Nombre de la ayuda:** Personal Investigador en el Extranjero
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 1988 **Duración:** 2 años
Entidad de realización: University of London
Facultad, instituto, centro: Royal postgraduate Medical School
- 9** **Nombre de la ayuda:** Beca estancia
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 1984 **Duración:** 7 días
Entidad de realización: Universidad Internacional Menéndez Pelayo



Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Placa de Honor
Entidad concesionaria: Asociación Nacional de Científicos
Ciudad entidad concesionaria: Madrid
Fecha de concesión: 2021
- 2 Descripción:** Premio Nacional
Entidad concesionaria: Real Academia Nacional de Farmacia
Ciudad entidad concesionaria: Madrid
Fecha de concesión: 2012
Reconocimientos ligados: Standardization of a cerebral malaria murine model in clinical stages for antimalarial and rescue therapies evaluation
- 3 Descripción:** Premio Nacional
Entidad concesionaria: Real Academia Nacional de Farmacia
Ciudad entidad concesionaria: Madrid
Fecha de concesión: 2002
Reconocimientos ligados: Deficiencias en Piruvato Quinasa y anemias hemolíticas

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5

Entidad acreditante: CNEAI

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha de obtención: 2016

Tipo de entidad: Agencia Estatal