



Adrián Velázquez Campoy

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 07/09/2024

v 1.4.3

02245ecace04f0d759020fdb6ead6647

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.

Licenciado y doctorado en Ciencias Físicas por la Universidad de Granada en 1992 y 1998.

Formación postdoctoral en el Departamento de Biología de la Universidad Johns Hopkins (Baltimore, Maryland, USA), como Postdoctoral Fellow (1998-2001) y como Associate Research Scientist (2001-2003).

Contratado como Investigador Ramón y Cajal (RyC) en el área de Biología Molecular y Celular en la Universidad de Zaragoza (2004-2008) adscrito al Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI), co-responsable de la creación de un Laboratorio Experimental de Bioquímica y Biofísica de Biomoléculas y del Laboratorio Avanzado de CRibado e Interacciones Moleculares (LACRIMA) de la Universidad de Zaragoza.

Contratado como Investigador Senior por la Fundación ARAID (Gobierno de Aragón) en Biofísica de Proteínas en el Instituto BIFI de la Universidad de Zaragoza (2008-2021).

Profesor Titular de Universidad del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular de la Universidad de Zaragoza desde 2021.

Publicados más de 240 artículos en revistas internacionales indexadas con IF, registradas 14 patentes, y más de 200 comunicaciones en congresos.

Participación en la organización de 6 congresos internacionales.

Académico Correspondiente de la Real Academia Nacional de Medicina de España
Director del ZCAM (Zaragoza Scientific Center for Advanced Modeling), nodo español del CECAM (Centre Européen de Calcul Atomique et Moléculaire)

Acreditación ANECA de Catedrático de Universidad (Rama: Ciencias)

Evaluación positiva del Programa I3 (ANEP)

Actividad investigadora centrada en la aplicación de técnicas biofísicas para el estudio estructural y funcional de macromoléculas biológicas. En particular, utilización de técnicas calorimétricas (ITC y DSC) para la caracterización de estabilidad y plegamiento en proteínas, así como interacciones en proteínas: 1) Desarrollo de metodologías y procedimientos basados en técnicas calorimétricas para el estudio estructural y funcional de proteínas con relevancia biotecnológica y/o biomédica; 2) Identificación y desarrollo de compuestos bioactivos y fármacos (inhibidores de proteínas diana de patógenos, rescatadores de función en enfermedades conformacionales, estabilizadores) frente a proteínas con relevancia biotecnológica y/o biomédica; y 3) Estudio de sistemas alostéricos e interacciones cooperativas en mecanismos fisiológicos basados en proteínas. Entre los sistemas biológicos estudiados destacan: 1) proteasa del virus HIV-1 (sida); 2) proteasa NS3 del virus HCV (hepatitis C); 3) flavodoxina de *Helicobacter pylori* (úlceras gástricas); 4) fenilalanina hidroxilasa (fenilcetonuria); 5) receptor de lipoproteína de baja densidad (hipercolesterolemia);



6) methyl-CpG binding protein 2, MeCP2 (síndrome de Rett); 7) NUPR1 (cáncer pancreático); y 8) proteasa 3CLpro de SARS-CoV-2 (COVID-19).

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.

h-index = 44 (Web of Science), 43 (Scopus)

ORCID: 0000-0001-5702-4538

Scopus Author ID: 6603918555

ResearcherID: E-7946-2012

242 publicaciones en revistas internacionales (Web of Science) en el periodo 1999-2023

6847 citas totales (Web of Science) en el periodo 1999-2023

96 publicaciones en revistas internacionales (Web of Science) en el periodo 2019-2023

3433 citas totales y 686 citas/año (Web of Science) en el periodo 2019-2023

18 publicaciones en D1 (18% Web of Science) en el periodo 2019-2023

54 publicaciones en Q1 (56% Web of Science) en el periodo 2019-2023

4 sexenios evaluados positivamente por la CNEAI (1996-2001, 2002-2007, 2008-2013, 2014-2019)

14 patentes nacionales e internacionales

Profesor Titular en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Zaragoza

Miembro del Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos de la Universidad de Zaragoza

Académico Correspondiente de la Real Academia Nacional de Medicina de España (Sección I de Ciencias Básicas, Especialidad de Biotecnología)

Director del ZCAM (Zaragoza Scientific Center for Advanced Modeling), nodo español del CECAM (Centre Européen de Calcul Atomique et Moléculaire)

Investigador principal y colaborador en proyectos y contratos de investigación nacionales e internacionales

Miembro del Grupo de Investigación "Protein Targets and Bioactive Compounds, ProTBioCom" (E45_23R, Diputación General de Aragón)

Miembro del Grupo "Protein Targets" del Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón (GIIS054, IIS-Aragón)

Miembro del Grupo de "Investigación Traslacional en Patología Digestiva" del CIBER de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CB06/04/0066, CIBERehd)

Miembro de la Red Europea ARBRE (Association of Resources for Biophysical Research in Europe)

Evaluación positiva del Programa I3 (ANEP), según los requisitos de calidad de la producción y actividad científico-tecnológica que implican una trayectoria investigadora destacada

Acreditación ANECA de Catedrático de Universidad (Rama: Ciencias)

Dirección de Tesis Doctorales (1 finalizada en 2017, 2 finalizadas en 2023, 1 finalizada en 2024, 5 en realización) y Trabajos Fin de Máster (11 estudiantes supervisados)



Adrián Velázquez Campoy

Apellidos: **Velázquez Campoy**
Nombre: **Adrián**
DNI:
ORCID: **0000-0001-5702-4538**
ScopusID: **6603918555**
ResearcherID: **E-7946-2012**
Fecha de nacimiento:
Sexo:
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**
Provincia de contacto: **Zaragoza**
Ciudad de nacimiento: **Almería**
Dirección de contacto: **Mariano Esquillor s/n, Edificio I+D, Campus Río Ebro**
Código postal: **50018**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Aragón**
Ciudad de contacto: **Zaragoza**
Teléfono fijo: **(+34) 976762996**
Correo electrónico: **adrianvc@unizar.es**
Teléfono móvil: **(+34) 665551068**
Página web personal: **<http://www.bifi.es/biophysics/#1>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular y Celular, Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI)
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de inicio: 01/09/2021
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 230221 - Biología molecular; 230226 - Bioquímica física; 230227 - Proteínas; 230408 - Macromoléculas
Funciones desempeñadas: Investigador Senior - Investigador Principal - Docente
Identificar palabras clave: Péptidos y proteínas; Reacciones enzimáticas; Biopolímeros; Interacciones macromoléculaligando; Espectroscopía de sistemas biológicos; Estabilidad y plegamiento/ desplegamiento de proteínas; Calorimetría; Aplicaciones de la física a problemas y sistemas biológicos; Mecanismos moleculares de enfermedad; Biología estructural; Biología molecular
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Fundación Agencia Aragonesa para la Investigación y el Desarrollo (ARAID)	Investigador ARAID	05/2008
2	Universidad de Zaragoza	Profesor Asociado	03/2009
3	Universidad de Zaragoza	Investigador Ramón y Cajal	03/2004
4	Universidad de Zaragoza	Investigador Contratado	09/2003
5	The Johns Hopkins University	Associate Research Scientist	10/2001
6	The Johns Hopkins University	Postdoctoral Fellow	10/1998
7	Universidad de Granada	Becario Postdoctoral (Programa de Perfeccionamiento de Doctores del Plan Propio)	06/1999
8	Universidad de Málaga	Profesor Asociado	03/1998
9	Universidad de Granada	Becario Predoctoral	06/1994

- 1 Entidad empleadora:** Fundación Agencia Aragonesa para la Investigación y el Desarrollo (ARAID) **Tipo de entidad:** Fundación
Departamento: Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI)
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, Aragón, España
Categoría profesional: Investigador ARAID
Fecha de inicio-fin: 05/2008 - 09/2021
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular, Facultad de Ciencias
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, Aragón, España
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 03/2009 - 09/2009
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI)
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, Aragón, España
Categoría profesional: Investigador Ramón y Cajal
Fecha de inicio-fin: 03/2004 - 04/2008
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI)
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, Aragón, España
Categoría profesional: Investigador Contratado
Fecha de inicio-fin: 09/2003 - 02/2004
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 5 Entidad empleadora:** The Johns Hopkins University
Departamento: Department of Biology, Krieger School of Arts and Sciences
Ciudad entidad empleadora: Baltimore, Estados Unidos de América
Categoría profesional: Associate Research Scientist
Fecha de inicio-fin: 10/2001 - 09/2003



- 6 Entidad empleadora:** The Johns Hopkins University
Departamento: Department of Biology, Krieger School of Arts and Sciences
Ciudad entidad empleadora: Baltimore, Estados Unidos de América
Categoría profesional: Postdoctoral Fellow
Fecha de inicio-fin: 10/1998 - 09/2001
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario Postdoctoral (Programa de Perfeccionamiento de Doctores del Plan Propio)
Fecha de inicio-fin: 06/1999 - 06/2001
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
- 8 Entidad empleadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Física Aplicada II, Facultad de Ciencias
Ciudad entidad empleadora: Málaga, Andalucía, España
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 03/1998 - 09/1998
- 9 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Física Aplicada, Facultad de Ciencias
Ciudad entidad empleadora: Granada, Andalucía, España
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Fecha de inicio-fin: 06/1994 - 05/1998
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Físicas

Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 30/07/1992

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias Físicas

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España

Fecha de titulación: 03/07/1998

Título de la tesis: Microcalorímetro isotérmico de valoración de alta sensibilidad. Aplicación al estudio de la adsorción de proteínas sobre coloides modelo poliméricos

Director/a de tesis: MA Cabrerizo-Vilchez

Codirector/a de tesis: O Lopez-Mayorga

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: Certificado de Aptitud Pedagógica (C.A.P.)

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación

Fecha de titulación: 1992

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- Título de la formación:** Prevención de Riesgos Laborales - Personal de Área de Biología Celular
Entidad de titulación: ASPY Prevención - Universidad de Zaragoza
Fecha de finalización: 2020 **Duración en horas:** 7 horas
- Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso Acelerador Spin-Up Fase 1
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016 **Duración en horas:** 250 horas



- 3** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: ADME, PK/TK, and Drug Metabolism in Drug Discovery and Development
Entidad de titulación: Mondial Research Group
Fecha de finalización: 2011 **Duración en horas:** 30 horas
- 4** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: AutoITC200 Basics
Entidad de titulación: GE Healthcare
Fecha de finalización: 2011 **Duración en horas:** 4 horas
- 5** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Biacore T200 Basics
Entidad de titulación: GE Healthcare
Fecha de finalización: 2011 **Duración en horas:** 4 horas
- 6** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de Verano "Desarrollos Tecnológicos en el Campo de la Energía"
Entidad de titulación: Universidad Internacional Menéndez Pelayo
Fecha de finalización: 1997 **Duración en horas:** 30 horas
- 7** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de Verano "Materiales Poliméricos: Aspectos Físicos, Químicos e Hidrodinámicos"
Entidad de titulación: Fundación General Universidad Complutense
Fecha de finalización: 1995 **Duración en horas:** 25 horas
- 8** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Introducción a la Estadística en Ordenador. Statgraphics
Entidad de titulación: Universidad de Granada
Fecha de finalización: 1994 **Duración en horas:** 30 horas
- 9** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Técnicas Auxiliares en Estadística. Gráficos y Cálculos Estadísticos
Entidad de titulación: Universidad de Granada
Fecha de finalización: 1994 **Duración en horas:** 30 horas

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1** **Título del curso/seminario:** Elaboración de píldoras formativas en YouTube
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 03/2023 - 03/2023
- 2** **Título del curso/seminario:** Pronunciation for ICLHE Teaching I. Stage 2: CLIC@Unizar
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 06/2022 - 07/2022



- 3** **Título del curso/seminario:** Designing visual support. Stage 2: CLIC@Unizar
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 04/2022 - 05/2022
- 4** **Título del curso/seminario:** Writing instructions and exam questions Stage 2: CLIC@Unizar
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 04/2022 - 05/2022
- 5** **Título del curso/seminario:** General Training for ICLHE Stage 1: CLIC@Unizar
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 11/2019 - 12/2019
- 6** **Título del curso/seminario:** Elaboración del Proyecto Docente
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 02/2006 - 04/2006
- 7** **Título del curso/seminario:** Los Contratos de Aprendizaje como Elemento Favorecedor de la Autonomía del Alumno
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 01/2005 - 06/2005
- 8** **Título del curso/seminario:** El Aprendizaje Basado en Problemas en las Áreas Biomédicas: Elaboración y Aplicación de Problemas
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 50 horas
Fecha de inicio-fin: 02/2005 - 04/2005

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C2	C1	C2	C2



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Biología
Titulación universitaria: Grado de Química
Fecha de inicio: 2022 **Fecha de finalización:** 2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la Biología Estructural, Molecular y Celular
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biofísica y Biotecnología Cuantitativa
Fecha de inicio: 2022 **Fecha de finalización:** 2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica Humana
Titulación universitaria: Grado de Medicina
Fecha de inicio: 2021 **Fecha de finalización:** 2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Moléculas Bioactivas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biofísica y Biotecnología Cuantitativa
Fecha de inicio: 2021 **Fecha de finalización:** 2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Instrumentales en Biotecnología Molecular
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biofísica y Biotecnología Cuantitativa
Fecha de inicio: 2021 **Fecha de finalización:** 2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Avanzadas de Biofísica
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biología Molecular y Celular
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular
- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Estructura de Macromoléculas
Titulación universitaria: Grado de Biotecnología
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular



- 8 Nombre de la asignatura/curso:** Moléculas Bioactivas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biotecnología Cuantitativa
Fecha de inicio: 2017 **Fecha de finalización:** 2021
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular
- 9 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Instrumentales en Biotecnología Molecular
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biotecnología Cuantitativa
Fecha de inicio: 2017 **Fecha de finalización:** 2021
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular
- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Biofísica
Titulación universitaria: Grado de Biotecnología
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2016
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular
- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Proteínas: De la Estructura a la Función
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biología Molecular y Celular
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización:** 2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Elementos de Física Biológica
Titulación universitaria: Máster Universitario de Física y Tecnologías Físicas
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Biofísica
Titulación universitaria: Licenciatura de Bioquímica
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización:** 2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Metodología Bioquímica
Titulación universitaria: Licenciatura de Bioquímica
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización:** 2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Biofísica
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biología Molecular y Celular
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2009
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular



Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

- Título del trabajo:** Biopsia Líquida Térmica en muestras de sangre periférica: Modelos de clasificación basados en aprendizaje automatizado para el diagnóstico y pronóstico de patología oncológica pancreática y colorrectal

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: O Abian

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: S Jimenez-Alesanco

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 07/06/2024

Doctorado Europeo: Sí **Fecha de mención:** 07/06/2024
- Título del trabajo:** Integración de Machine Learning con Biopsia Líquida Térmica (TLB) utilizando muestras de suero y análisis de variables específicas de la paciente para el diagnóstico prequirúrgico de tumores malignos de ovario

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Codirector/a tesis: O Abian; D Ortega-Alarcon

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: FJ Falco-Marti

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 14/02/2024
- Título del trabajo:** Targeting BFT-3 and NUPR1: Novel approaches for drug discovery in colorectal and pancreatic cancer therapies

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: O Abian

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: A Jimenez-Alesanco

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 10/11/2023

Doctorado Europeo: Sí **Fecha de mención:** 10/11/2023
- Título del trabajo:** Caracterización biofísica de MeCP2 como lector de marcas epigenéticas en DNA e histonas. Estudio de su potencial como diana farmacológica

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: O Abian

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: D Ortega-Alarcon

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 27/10/2023
- Título del trabajo:** BFT3 virtual screening: combining experimental and computational tools

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Codirector/a tesis: O Abian; A Jimenez-Alesanco

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: U Veleiro-Carril

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 12/07/2021



- 6** **Título del trabajo:** Current treatments for MeCP2 duplication syndrome
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: O Abian; D Ortega-Alarcon
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: D Polanco-Irisarri
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 10/07/2020
- 7** **Título del trabajo:** Identificación de compuestos inhibidores dirigidos contra la flavodoxina de Streptococcus pneumoniae
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: J Sancho
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: S Prieto-Rodriguez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 14/12/2017
- 8** **Título del trabajo:** Biophysical characterization and identification of bioactive compounds against the pharmacological target MeCP2 and evaluation of drug nanocarriers
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: O Abian
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: R Claveria-Gimeno
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude y Premio Extraordinario de Doctorado
Fecha de defensa: 27/11/2017
Doctorado Europeo: Sí **Fecha de mención:** 27/11/2017
- 9** **Título del trabajo:** Prototipo de aplicación bioinformática para estabilizar proteínas de manera racional
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: J Sancho
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: H Garcia-Cebollada
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 02/10/2017
- 10** **Título del trabajo:** Rett syndrome: Structural and functional characterization of MeCP2 and search for pharmacological chaperones
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: O Abian
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: P Lanuza-Morte
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 10/07/2014
- 11** **Título del trabajo:** Vehiculización de compuestos efectivos frente al virus de la hepatitis C (VHC)
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: O Abian
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: R Claveria-Gimeno
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 25/07/2013



- 12** **Título del trabajo:** Cribado masivo para identificación de inhibidores de la enterotoxina de bacteroides fragilis (Bft3)
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: O Abian
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: M Asencio-Del Rio
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 24/09/2012
- 13** **Título del trabajo:** Identificación de posibles chaperonas farmacológicas útiles en terapia de enfermedades conformacionales
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: J Sancho
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: M Conde-Gimenez
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 12/07/2012
- 14** **Título del trabajo:** Target prediction from 2D chemical structure in the context of cytotoxicity
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: O Abian; A Bender
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: I Cortes-Ciriano
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 12/07/2012
- 15** **Título del trabajo:** Estudio termodinámico de la estabilidad estructural e interacciones de la proteasa NS3 del virus de la hepatitis C
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: J Sancho
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: A Figuerola-Conchas
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 11/07/2011

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** SCICOMM: Aprendiendo a comunicar ciencia en entornos digitales y redes sociales
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): C Perez-Llantada
Nº de participantes: 14
Importe concedido: 325 €
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza (Proyectos de Innovación: Docencia, Tecnología, Orientación, Social y Transferencia PI_DTOST 2022/2023, PIIDUZ_1/5266)
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 2024 - 2025



- 2 Título del proyecto:** Digital language and communication training for EU scientists (DILAN)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): C Perez-Llantada
Importe concedido: 400.000 €
Entidad financiadora: SEPIE (Servicio Español para la Internacionalización de la Educación) Erasmus+ KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education (2022-1-ES01-KA220-HED-000086749)
Entidad/es participante/s:
Academia de Studii Economice din Bucuresti
Campus Iberus
Oslomet
Universitatea Ovidius din Constanta
Universite Clermont Auvergne
Universite de Bordeaux
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 2023 - 2025
- 3 Título del proyecto:** Herramientas audiovisuales para el desarrollo de las competencias de comunicación y divulgación científica en inglés
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del investigador/a principal (IP): A Velazquez-Campoy
Nº de participantes: 3
Importe concedido: 300 €
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza (Proyectos de Innovación: Docencia, Tecnología, Orientación, Social y Transferencia PI_DTOST 2022/2023, PIIDUZ_1/860)
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 2022 - 2023
- 4 Título del proyecto:** MASTERREDDIGITALIZADO: Comunicación digital como estrategia docente y promocional del Máster BQB
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): O Abian
Nº de participantes: 5
Importe concedido: 1.000 €
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza (Proyectos de Innovación: Docencia, Tecnología, Orientación, Social y Transferencia PI_DTOST 2022/2023, PIET_1/708)
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 2022 - 2023
- 5 Título del proyecto:** RESEARCH_CALL: Presenta tu proyecto de investigación en una convocatoria competitiva en el aula
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): O Abian
Nº de participantes: 4
Importe concedido: 600 €
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza (Proyectos de Innovación: Docencia, Tecnología, Orientación, Social y Transferencia PI_DTOST 2022/2023, PIIDUZ_1/512)
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 2022 - 2023



- 6 Título del proyecto:** Sistemas biológicos complejos a tu alcance
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): M Martínez-Julvez
Nº de participantes: 7
Importe concedido: 638 €
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza (Proyectos de Innovación: Docencia, Tecnología, Orientación, Social y Transferencia PI_DTOST 2021/2022, PIIDUZ_1/132)
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 2021 - 2022

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** XVI Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, España
Herramientas audiovisuales para el desarrollo de las competencias de comunicación y divulgación científica en inglés.
- 2 Nombre del evento:** Congreso Universitario Internacional sobre Comunicación, Innovación, Investigación y Docencia (CUICIID)
Tipo de evento: Congreso
RESEARCH_CALL: Writing and presenting a competitive research project in the classroom.

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Coordinador ERASMUS en la Universidad de Zaragoza (Grado de Biotecnología) para las Universidad des de Coimbra y Beira Interior (Portugal)
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Descripción de la actividad:** Coordinador responsable de Asignatura de Técnicas Instrumentales en Biotecnología Molecular (Máster Universitario en Biofísica y Biotecnología Cuantitativa)
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- 3 Descripción de la actividad:** Coordinador responsable de Asignatura de Técnicas Instrumentales en Biotecnología Molecular (Máster Universitario en Biotecnología Cuantitativa)
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- 4 Descripción de la actividad:** Presidente de la Comisión de Garantía de Calidad del Máster Universitario en Biofísica y Biotecnología Cuantitativa (Universidad de Zaragoza, con certificación de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- 5 Descripción de la actividad:** Presidente de la Comisión de Garantía de Calidad del Máster Universitario en Biotecnología Cuantitativa (Universidad de Zaragoza, con certificación de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- Nombre del grupo:** Grupo de Investigación Traslacional en Patología Digestiva
Código normalizado: CB06/04/0066 (CIBERehd)
Entidad de afiliación: CIBER de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd)
Fecha de inicio: 2018
- Nombre del grupo:** Grupo de Investigación Protein Targets
Código normalizado: GII5054 (IIS-Aragón)
Entidad de afiliación: Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón (IIS-Aragón)
Fecha de inicio: 2015
- Nombre del grupo:** Grupo de Investigación Consolidado Protein Targets and Bioactive Molecules
Código normalizado: E45_20R (Diputación General de Aragón)
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 2010
- Nombre del grupo:** Grupo de Investigación de Excelencia Biología Estructural
Código normalizado: B18 (Diputación General de Aragón)
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 6 años

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** Architecture, Function and Dynamics in Life Sciences (ArchiFun)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Miele
Entidad/es financiadora/s:
MSCA-COFUND (HORIZON-MSCA-2022-COFUND-01-01, 101126656)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 2024 - 2028
Cuantía total: 2.419.200 €
- Nombre del proyecto:** Contrato i-PFIS - Doctorado IIS-Empresa en Ciencias y Tecnologías de la Salud de la convocatoria 2023 de la Acción Estratégica en Salud 2021 – 2023 (Marta Asencio del Río)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Instituto de Investigación Sanitaria Aragón (IIS-A) - Certest Biotec SL



Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Velazquez-Campoy
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III
Fecha de inicio-fin: 2024 - 2027
Cuantía total: 89.900 €

- 3 Nombre del proyecto:** Nuevas tecnologías digitales y de proteínas en procesos de vinificación para abordar los retos del sector enológico en el territorio POCTEFA (OENOPROT)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J Sancho
Entidad/es financiadora/s:
Programa INTERREG VI-A España-Francia-Andorra
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: POCTEFA - EFA080/01
Fecha de inicio-fin: 2024 - 2027
Cuantía total: 926.617 €

- 4 Nombre del proyecto:** Identification of biological markers for prevention and translational medicine in pancreatic cancer (TRANSPAN)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: German Cancer Research Center (DKFZ)
Ciudad entidad realización: Heidelberg, Alemania
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F Canzian
Entidad/es financiadora/s:
European Cooperation in Science and Technology (eCOST)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: COST Action CA21116
Fecha de inicio-fin: 2022 - 2026
Cuantía total: 480.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** New pharmacological strategy against zinc-dependent target proteins: Allosteric inhibitors of deacetylases HDAC8 and LpxC
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Velazquez-Campoy
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: PID2021-127296OB-I00
Fecha de inicio-fin: 2022 - 2025
Cuantía total: 145.200 €



- 6 Nombre del proyecto:** Grupo de Investigación de Referencia Protein Targets and Bioactive Compounds (ProTBioCom)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J Sancho
Entidad/es financiadora/s:
Diputación General de Aragón **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 2021 - 2025
Cuantía total: 48.136 €
- 7 Nombre del proyecto:** MOlecular-Scale Biophysics Research Infrastructure (MOSBRI)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): P England
Entidad/es financiadora/s:
Horizon 2020 - Research and Innovation Framework Programme (H2020-INFRAIA-2020-1, RIA)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 2021 - 2025
Cuantía total: 4.996.058 €
- 8 Nombre del proyecto:** Grupo de Investigación Consolidado Protein Targets and Bioactive Compounds (ProTBioCom)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J Sancho
Entidad/es financiadora/s:
Diputación General de Aragón **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2025
Cuantía total: 88.460 €
- 9 Nombre del proyecto:** LA-3: Plataforma de cribado de fármacos y análisis interacciones fármacos-dianas
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Instituto de Investigación Sanitaria Aragón (IIS-A)
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Velazquez-Campoy; O Abian
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno de Aragón **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ministerio de Ciencia e Innovación (NextGenerationEU y Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR-C17.11))
Tipo de participación: Coordinador



Fecha de inicio-fin: 2023 - 2024

Entidad/es participante/s: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud; Instituto de Investigación Sanitaria Aragón; Universidad de Zaragoza

Cuantía total: 130.180 €

10 Nombre del proyecto: Nuevas estrategias contra el cáncer: Inhibición de las interacciones moleculares de las proteínas deiminasas de arginina (InterPATH)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández

Ciudad entidad realización: Elche, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): C De Juan Romero; JL Neira

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: CIAICO/2021/135

Fecha de inicio-fin: 2022 - 2024

Cuantía total: 90.000 €

11 Nombre del proyecto: Contrato Predoctoral del Gobierno de Aragón (Sandra Arroyo Urea)

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J Garcia-Nafria; A Velazquez-Campoy

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno de Aragón

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 2020 - 2024

Cuantía total: 84.000 €

12 Nombre del proyecto: Estabilizador automático de proteínas para biotecnología y biomedicina (EAP-BB)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J Sancho

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Proyectos de Prueba de Concepto

Cód. según financiadora: PDC2021-121341-I00

Fecha de inicio-fin: 2021 - 2023

Cuantía total: 120.750 €

13 Nombre del proyecto: Identificación de fármacos potenciales frente a COVID-19 con dos proteínas diana virales: 3CLpro y PLpro

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): O Abian; A Velazquez-Campoy

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón (IIS Aragón) – Fondo Investiga COVID-19

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 2021 - 2023

Cuantía total: 20.000 €

14 Nombre del proyecto: Nuevas herramientas de diagnóstico y terapia para medicina personalizada

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J Sancho

Entidad/es financiadora/s:

Diputación General de Aragón

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Proyectos de I+D+i en Líneas Prioritarias y de Carácter Multidisciplinar

Cód. según financiadora: LMP40_21

Fecha de inicio-fin: 2021 - 2023

Cuantía total: 99.992 €

15 Nombre del proyecto: Plataforma de mezcla rápida con flujo detenido y detección espectroscópica para la caracterización de estabilidad, interacción y reacciones en procesos biológicos dependientes de proteínas

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Velazquez-Campoy

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: Proyecto de Infraestructuras Científico-Tecnológicas EQC2021-007109-P

Fecha de inicio-fin: 2021 - 2023

Cuantía total: 585.000 €

16 Nombre del proyecto: Fármacos frente SARS-CoV-2: Plataforma rápida y ágil de búsqueda de fármacos frente a coronavirus humanos y otras amenazas futuras

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza - Fundación ARAID

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Velazquez-Campoy; O Abian

Entidad/es financiadora/s:

Fundación hna

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 2020 - 2023

Cuantía total: 50.000 €



- 17** **Nombre del proyecto:** Contrato Predoctoral del Gobierno de Aragón (Ana Jiménez Alesanco)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Velazquez-Campoy
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno de Aragón **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2023
Cuantía total: 84.000 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Biopsia Líquida Térmica (BLT): Aplicación clínica del análisis de curvas calorimétricas de suero como nuevo método de diagnóstico y seguimiento de patología digestiva tumoral
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS) - Instituto de Investigaciones Sanitarias de Aragón (IIS-A)
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): O Abian
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: P118/00349
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2022
Cuantía total: 200.557 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Contrato Predoctoral FPI asociado a Proyecto BFU2016-78232-P (David Ortega Alarcón)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Velazquez-Campoy; J Sancho
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Nombre del programa: Contrato Predoctoral FPI
Cód. según financiadora: BES-2017-080739
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2022
Cuantía total: 82.000 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Identifying biomarkers through translational research for prevention and stratification of colorectal cancer (TRANSCOLONCAN)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS)
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): S Castellvi-Bel
Entidad/es financiadora/s:
European Cooperation in Science and Technology (eCOST)
Tipo de participación: Miembro de equipo



Cód. según financiadora: COST Action CA17118

Fecha de inicio-fin: 2018 - 2022

Cuantía total: 650.000 €

21 Nombre del proyecto: Diseño y desarrollo de un nuevo test de fenilalanina para la gestión familiar de la fenilcetonuria

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J Sancho

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Proyecto de Desarrollo Tecnológico en Salud

Cód. según financiadora: DTS19/00045

Fecha de inicio-fin: 2020 - 2021

Cuantía total: 72.600 €

22 Nombre del proyecto: Expandiendo la "drogabilidad" de proteínas intrínsecamente desordenadas: Descubrimiento de fármacos en dianas proteicas con diferentes grados de desorden estructural intrínseco

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Velazquez-Campoy

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de zaragoza

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: UZ2020-CIE-05

Fecha de inicio-fin: 2020 - 2021

Cuantía total: 4.300 €

23 Nombre del proyecto: Diseño y desarrollo de nuevos fármacos para medicina personalizada y su aplicación a test diagnósticos

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J Sancho

Entidad/es financiadora/s:

Diputación General de Aragón

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Proyectos de I+D+i en Líneas Prioritarias de la RIS3 Aragón y de Excelencia de Carácter Multidisciplinar

Cód. según financiadora: LMP30_18

Fecha de inicio-fin: 2019 - 2021

Cuantía total: 85.500 €



- 24** **Nombre del proyecto:** Implementación de modelos celulares complejos para el descubrimiento de fármacos: Equipamiento avanzado para la producción, purificación y análisis de proteínas
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M Medina
Entidad/es financiadora/s:
Diputación General de Aragón **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: Proyecto de Infraestructuras Científico-Tecnológicas EQC2019-005847-P
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2021
Cuantía total: 389.429,54 €
- 25** **Nombre del proyecto:** Between atom and cell: Integrating molecular biophysics approaches for biology and healthcare (MOBIEU)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Institute Pasteur
Ciudad entidad realización: Paris, Francia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): P England
Entidad/es financiadora/s:
European Cooperation in Science and Technology (eCOST)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: COST Action CA15126
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2020
Cuantía total: 520.000 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Foregnosis: Detección rápida y sencilla de cáncer de colon
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS) - Instituto de Investigaciones Sanitarias de Aragón (IIS-Aragón) - Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): O Abian
Entidad/es financiadora/s:
Proyecto de micromecenazgo, Plataforma Precipita - FECYT - MINECO
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2019
Cuantía total: 20.241 €
- 27** **Nombre del proyecto:** Estructura, energética y simulación de conformaciones (parcialmente) desplegadas de las proteínas. Hacia modelos atómicos cuantitativos de la estabilidad de las proteínas
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Velazquez-Campoy; J Sancho

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: BFU2016-78232-P

Fecha de inicio-fin: 2017 - 2019

Cuantía total: 205.700 €

28 Nombre del proyecto: Unraveling the rules of passive permeation through the blood-brain barrier

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Universidade de Coimbra

Ciudad entidad realización: Portugal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MJ Moreno

Entidad/es financiadora/s:

Fundação para a Ciência e a Tecnologia

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: PTDC/DTP-FTO/2784/2014

Fecha de inicio-fin: 2016 - 2019

Cuantía total: 199.680 €

29 Nombre del proyecto: Impacto de las células tumorales circulantes en el suero plasmático mediante el análisis por calorimetría diferencial de barrido (DSC): Biopsia Líquida Térmica y su aplicación en el diagnóstico clínico (BLT-Cel)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS) - Instituto de Investigaciones Sanitarias de Aragón (IIS-A)

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): O Abian

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS)

Refbioll, Interreg V-A, POCTEFA, Proyecto de Innovación y Transferencia de Resultados en I+D - PITRID

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 2018 - 2018

Cuantía total: 6.500 €

30 Nombre del proyecto: Equipo de fluorescencia de partícula única para el estudio de biomoléculas

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): N Cremades

Entidad/es financiadora/s:

Diputación General de Aragón

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: Proyecto de Infraestructuras Científico-Tecnológicas UNZA15-EE-2922

Fecha de inicio-fin: 2016 - 2018

Cuantía total: 323.049 €



- 31** **Nombre del proyecto:** Nuevo equipamiento para el Laboratorio Avanzado de CRibado e Interacciones Moleculares de Aragón (LACRIMA)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J Sancho
Entidad/es financiadora/s:
Diputación General de Aragón **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: Proyecto de Infraestructuras Científico-Tecnológicas UNZA15-EE-3250
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2018
Cuantía total: 386.872 €
- 32** **Nombre del proyecto:** Estabilidad de proteínas: Principios básicos de los estados (parcialmente) desplegados y estudios moleculares en enfermedades conformacionales
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Velazquez-Campoy; J Sancho
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: BFU2013-47064-P
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2016
Cuantía total: 290.400 €
- 33** **Nombre del proyecto:** MIND - Multidisciplinary investigations for the development of neuro-protective drugs
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Università Politecnica delle Marche
Ciudad entidad realización: Italia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MG Ortore
Entidad/es financiadora/s:
Ministero dell'Università, dell'Istruzione e della Ricerca
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: Futuro in Ricerca - RBFR12SIPT
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2016
Cuantía total: 845.090 €
- 34** **Nombre del proyecto:** Validación de un nuevo método diagnóstico en suero, rápido no invasivo para detección precoz de cáncer de páncreas (PANCal)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): O Abian

**Entidad/es financiadora/s:**

Asociación Española de Gastroenterología - Club Español del Páncreas

Tipo de participación: Miembro de equipo**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2015**Cuantía total:** 14.000 €

- 35 Nombre del proyecto:** NEUROMED - Diagnosis and treatment of three neurodegenerative diseases (Parkinson, Phenylketonuria and TTR amyloidosis)

Ámbito geográfico: Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J Sancho**Entidad/es financiadora/s:**

ERDF - SUDOE Interreg IVB

Tipo de participación: Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** SOE4/P1/E831 - Neuromed**Fecha de inicio-fin:** 2014 - 2015**Cuantía total:** 1.014.843 €

- 36 Nombre del proyecto:** Bioavailability of amphiphilic ligands - Drugs and metabolites

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** A Velazquez-Campoy**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Tipo de participación:** Investigador principal**Cód. según financiadora:** Acción Integrada PRI-AIBPT-2011-1025**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2013**Cuantía total:** 6.000 €

- 37 Nombre del proyecto:** BIFI2012 – Protein Targets: Discovery of Bioactive Compounds

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** A Velazquez-Campoy**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de participación: Investigador principal**Cód. según financiadora:** SAF2011-15732-E**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2013**Cuantía total:** 7.000 €

- 38 Nombre del proyecto:** Proteasa NS3 del virus de la hepatitis C: Identificación y caracterización de inhibidores competitivos y alostéricos

Ámbito geográfico: Nacional



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

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Velazquez-Campoy

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: BFU2010-19451

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2013

Cuantía total: 108.900 €

39 Nombre del proyecto: BIFI2012 – Protein Targets: Discovery of Bioactive Compounds

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Velazquez-Campoy

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Zaragoza, Aragón, España

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012

Cuantía total: 1.320 €

40 Nombre del proyecto: BIFI2012 – Protein Targets: Discovery of Bioactive Compounds

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JA Carrodeguas

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Genoma España

Tipo de entidad: Fundación

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012

Cuantía total: 3.500 €

41 Nombre del proyecto: Desarrollo de un modelo de mecánica estadística para la predicción de estabilidad y cinética de proteínas

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): P Bruscolini

Entidad/es financiadora/s:

Instituto BIFI

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: Proyectos Intramurales BIFI

Fecha de inicio-fin: 2011 - 2012

Cuantía total: 2.260 €



- 42** **Nombre del proyecto:** Interacciones proteína-proteína implicadas en cáncer pancreático
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Velazquez-Campoy
Entidad/es financiadora/s:
Instituto BIFI
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: Proyectos Intramurales BIFI
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2012
Cuantía total: 2.730 €
- 43** **Nombre del proyecto:** Genética química para la identificación de compuestos bioactivos que promueven diferenciación específica, proliferación o apoptosis en células madre
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JA Carrodeguas
Entidad/es financiadora/s:
Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: Programa de Medicina Regenerativa PIPAMER10/009
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011
Cuantía total: 15.000 €
- 44** **Nombre del proyecto:** Calorímetro isotérmico de titulación automatizado de alta sensibilidad
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JF Saenz
Entidad/es financiadora/s:
Diputación General de Aragón **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ministerio de Educación y Ciencia
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: Proyecto de Infraestructuras Científico-Tecnológicas UNZA08-4E-009
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011
Cuantía total: 241.803 €
- 45** **Nombre del proyecto:** Cooperación hispano-cubana en temáticas de computación avanzada
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Tarancon

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** Fomento de la Cooperación Científica Internacional ACI2009-1027**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2011**Cuantía total:** 59.000 €

- 46 Nombre del proyecto:** Equilibrio conformacional de la proteasa NS3 del virus de la hepatitis C: Estados no nativos e identificación de un nuevo tipo de inhibidores alostéricos

Ámbito geográfico: Autonómica**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** A Velazquez-Campoy**Entidad/es financiadora/s:**

Diputación General de Aragón

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Tipo de participación:** Investigador principal**Cód. según financiadora:** PI044/09**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2011**Cuantía total:** 52.000 €

- 47 Nombre del proyecto:** Equipo para análisis y cuantificación de interacciones moleculares mediante resonancia de plasmones superficiales

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JF Saenz**Entidad/es financiadora/s:**

Diputación General de Aragón

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de participación: Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** Proyecto de Infraestructuras Científico-Tecnológicas UNZA08-4E-021**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2011**Cuantía total:** 384.569 €

- 48 Nombre del proyecto:** Sistema de análisis de fluorescencia

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JF Saenz**Entidad/es financiadora/s:**

Diputación General de Aragón

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de participación: Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** Proyecto de Infraestructuras Científico-Tecnológicas UNZA08-4E-022**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2011



Cuantía total: 171.117 €

49 Nombre del proyecto: Sistema robotizado para automatización del proceso de cristalización de macromoléculas biológicas

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JF Saenz

Entidad/es financiadora/s:

Diputación General de Aragón

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: Proyecto de Infraestructuras Científico-Tecnológicas UNZA08-4E-017

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011

Cuantía total: 392.879 €

50 Nombre del proyecto: Ayudas a la estabilización de investigadores (Programa I3)

Entidad de realización: FUNDACION AGENCIA ARAGONESA PARA LA INVESTIGACION Y EL DESARROLLO (ARAGON I+D)

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Velazquez-Campoy

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2011

Cuantía total: 130.000 €

51 Nombre del proyecto: Proteasa NS3 del virus de la hepatitis C: Inhibidores competitivos, alostéricos y bases moleculares de la resistencia a fármacos

Ámbito geográfico: Nacional

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

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Velazquez-Campoy

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: UZ2009-BIO-05

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010

Cuantía total: 12.700 €

52 Nombre del proyecto: Identificación de compuestos químicos que inducen diferenciación celular específica o muerte celular apoptótica en células madre embrionarias de ratón

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JA Carrodegas

Entidad/es financiadora/s:



Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: Programa de Medicina Regenerativa PIPAMER09/13

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2010

Cuantía total: 9.000 €

53 Nombre del proyecto: Desarrollo racional de compuestos bioactivos frente a cinco enfermedades humanas

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J Sancho

Entidad/es financiadora/s:

Diputación General de Aragón

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: PI078/08

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2010

Cuantía total: 71,11 €

54 Nombre del proyecto: Estudios estructurales y espectroscópicos mediante difracción de rayos X y EPR de proteínas implicadas en sistemas biológicos de transporte de electrones

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M Martinez-Julvez

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: UZ2008-BIO-17

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2010

Cuantía total: 3.630 €

55 Nombre del proyecto: Identificación de compuestos químicos que inducen diferenciación celular específica o muerte celular apoptótica en células madre embrionarias de ratón

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JA Carrodegas

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: Programa de Medicina Regenerativa PIPAMER08/17

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2010

Cuantía total: 90.777 €



- 56** **Nombre del proyecto:** Grupo de Investigación de Excelencia Biología Estructural
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): C Gomez-Moreno
Entidad/es financiadora/s:
Diputación General de Aragón **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2010
Cuantía total: 165.076 €
- 57** **Nombre del proyecto:** Identificación de compuestos químicos capaces de inducir diferenciación celular específica a partir de células madre de ratón
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JA Carrodegas
Entidad/es financiadora/s:
Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: Programa de Medicina Regenerativa PIPAMER07/02
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2009
Cuantía total: 16.500 €
- 58** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de Inhibidores de la Proteasa NS3 del Virus de la Hepatitis C
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Velazquez-Campoy
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: Programa Ramón y Cajal 2003
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2009
Cuantía total: 164.356 €
- 59** **Nombre del proyecto:** Aceleración del cribado virtual para el desarrollo de fármacos en un superordenador de FPGAs
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): D Navarro
Entidad/es financiadora/s:
Diputación General de Aragón **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Miembro de equipo



Cód. según financiadora: PM057/2006
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2008
Cuantía total: 51.357 €

- 60 Nombre del proyecto:** Desarrollo y optimización de nuevos inhibidores preclínicos contra *Helicobacter pylori*: Una aproximación multidisciplinar
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J Sancho
Entidad/es financiadora/s:
Diputación General de Aragón **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: PM076/2006
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2008
Cuantía total: 51.357 €

- 61 Nombre del proyecto:** Equipo de difracción de rayos X para proteínas
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): C Gomez-Moreno
Entidad/es financiadora/s:
Diputación General de Aragón **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ministerio de Educación y Ciencia
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: Proyecto de Infraestructuras Científico-Tecnológicas UNZA05-33-016
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2007
Cuantía total: 640.888 €

- 62 Nombre del proyecto:** Sistema de purificación y caracterización de proteínas y péptidos (FPLC/HPLC)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M Medina
Entidad/es financiadora/s:
Diputación General de Aragón **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ministerio de Educación y Ciencia
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: Proyecto de Infraestructuras Científico-Tecnológicas UNZA05-33-020
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2007
Cuantía total: 82.800 €

- 63 Nombre del proyecto:** Desarrollo de inhibidores de la proteasa NS3 del virus de la hepatitis C
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Velazquez-Campoy
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: SAF2004-07722
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2007
Cuantía total: 131.100 €

64 Nombre del proyecto: Cofinanciación para la adquisición de accesorios de espectrómetro dicrógrafo/fluorímetro
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J Sancho
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: UZ INF2006-BIO-17
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2006
Cuantía total: 13.500 €

65 Nombre del proyecto: From peptides to proteins: The role of conformational preference in protein structure. Unified experimental and theoretical determinations
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Tarancon
Entidad/es financiadora/s:
Diputación General de Aragón **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: PM048/2004
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2006
Cuantía total: 35.000 €

66 Nombre del proyecto: Structure-based thermodynamic studies on HIV-1 protease
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: The Johns Hopkins University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Baltimore, Estados Unidos de América
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E Freire
Entidad/es financiadora/s:
National Institutes of Health
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: GM 57144
Fecha de inicio-fin: 2001 - 2006



Cuantía total: 1.520.000 €

67 Nombre del proyecto: Cofinanciación para la adquisición de un calorímetro diferencial de barrido

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J Sancho

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: UZ INF2004-BIO-15

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2004

Cuantía total: 20.000 €

68 Nombre del proyecto: Structure-based thermodynamic studies on HIV-1 protease

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: The Johns Hopkins University **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Baltimore, Estados Unidos de América

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E Freire

Entidad/es financiadora/s:

National Institutes of Health

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: GM 51362

Fecha de inicio-fin: 1998 - 2001

Cuantía total: 1.110.000 €

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

1 Nombre del proyecto: Estudio de integridad proteica de plasma porcino (OTRI, 2023/0339)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Velazquez-Campoy; O Abian

Entidad/es financiadora/s:

Hemoglobina 2021 S.L.

Fecha de inicio: 2023

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.542 €

2 Nombre del proyecto: Estudio técnico de especificidad y precisión en la caracterización de proteínas biotecnológicas mediante técnicas biofísicas (OTRI, 2022/0571)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Velazquez-Campoy; O Abian

**Entidad/es financiadora/s:**

HIPRA Scientific S.L.

Fecha de inicio: 2023**Duración:** 3 años

- 3** **Nombre del proyecto:** Caracterización biofísica de los antígenos y anticuerpos de Bioscience-Certest Biotec (OTRI, 2022/0002)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** A Velazquez-Campoy; O Abian**Entidad/es financiadora/s:**

Certest Biotec S.L.

Fecha de inicio: 2022**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 12.000 €

- 4** **Nombre del proyecto:** Estudio de integridad proteica de plasma porcino (OTRI, 2022/0177)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** A Velazquez-Campoy; O Abian**Entidad/es financiadora/s:**

Hemoglobina 2021 S.L.

Fecha de inicio: 2022**Duración:** 3 años - 4 meses

- 5** **Nombre del proyecto:** Estudio técnico de especificidad y precisión en la caracterización de proteínas biotecnológicas mediante técnicas biofísicas (OTRI, 2022/0571)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** A Velazquez-Campoy; O Abian**Entidad/es financiadora/s:**

HIPRA Scientific S.L.

Fecha de inicio: 2022**Duración:** 1 año

- 6** **Nombre del proyecto:** Análisis de la actividad y de la identidad química de distintas muestras de busarelina (OTRI, 2015/0522)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J Sancho**Entidad/es financiadora/s:**

Mevet S.A.

Fecha de inicio: 2015**Duración:** 2 meses**Cuantía total:** 4.300 €



7 Nombre del proyecto: Prueba experimental de la estabilidad térmica y cinética de enzimas para su adaptación a las condiciones de trabajo en el lavavajillas considerando efectos sinérgicos con otros componentes (OTRI, 2015/0226)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Velazquez-Campoy

Entidad/es financiadora/s:

BSH Electrodomésticos España S.A.

Fecha de inicio: 2015

Duración: 3 años

Cuantía total: 21.350 €

8 Nombre del proyecto: Desarrollo de procedimientos de estabilización de proteínas con actividad retrotranscriptasa encaminados al diseño de nuevos tests de diagnóstico molecular (OTRI, 2014/0271)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J Sancho

Entidad/es financiadora/s:

Certest Biotec S.L.

Fecha de inicio: 2014

Duración: 1 año - 4 meses

Cuantía total: 41.745 €

9 Nombre del proyecto: Desarrollo de inhibidores contra la infección por Helicobacter pylori (OTRI 20058/0670)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J Sancho

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Genoma España

Tipo de entidad: Fundación

Fecha de inicio: 2008

Duración: 5 años

Cuantía total: 295.600 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Coating agent based on a copper-nanoparticle biohybrid and use thereof as a biocidal agent
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: JM Palomo-Cardona; N Losada-Garcia; O Abian; A Velazquez-Campoy; D Ortega-Alarcon; A Jimenez-Alesanco; L Ceballos-Laita
Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Universidad de Zaragoza, Fundación Agencia Aragonesa para la Investigación y el Desarrollo (ARAID)
Nº de solicitud: 2024/0180162
País de inscripción: Estados Unidos de América
Fecha de registro: 06/06/2024
- 2 Título propiedad industrial registrada:** NUPR1 inhibitors for treating cancer
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: P Santofimia-Castaño; O Abian; JL Iovanna; A Jimenez-Alesanco; A Velazquez-Campoy; Y Xia
Entidad titular de derechos: Centre National de la Recherche Scientifique, Universidad de Zaragoza, Chongqing University, Institut Jean Paoli & Irene Calmettes
Nº de solicitud: EP24305239.6
País de inscripción: Francia
Fecha de registro: 13/02/2024
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Agente de recubrimiento basado en un biohíbrido de nanopartículas de cobre y su uso como agente biocida
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: JM Palomo-Cardona; N Losada-Garcia; O Abian; A Velazquez-Campoy; D Ortega-Alarcon; A Jimenez-Alesanco; L Ceballos-Laita
Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Universidad de Zaragoza, Fundación Agencia Aragonesa para la Investigación y el Desarrollo (ARAID)
Nº de solicitud: P202031282
País de inscripción: España
Fecha de registro: 22/12/2020
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Benzo[c][1,2,5]oxadiazole derivatives for treating diseases caused by helicobacter
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: J Sancho; S Salillas-Berges; A Lanas-Arbeloa; JA Carrodegas; JA Ainsa; A Mahia-Moros; JJ Galano; MD Diaz de Villegas; A Velazquez-Campoy; V Michel; E Touati
Entidad titular de derechos: Universidad de Zaragoza
Nº de solicitud: PCT/EP2020/064214
País de inscripción: España
Fecha de registro: 21/05/2020
- 5 Título propiedad industrial registrada:** Tirosinasa de champiñon como inhibidor del virus de la Hepatitis C
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: JM Palomo-Cardona; FD Lopez-Tejedor; O Abian; A Velazquez-Campoy



Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Universidad de Zaragoza, Fundación Agencia Aragonesa para la Investigación y el Desarrollo (ARAID)

Nº de solicitud: P202030029

País de inscripción: España

Fecha de registro: 17/01/2020

6 Título propiedad industrial registrada: NUPR1 inhibition for treating cancer

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: O Abian; P Santofimia-Castaño; Y Xia; JL Neira; B Rizzuti; A Velazquez-Campoy; L Peng; J Iovanna

Entidad titular de derechos: Institute Nationale de la Sante et de la Recherche Medicale (INSERM), Universidad de Zaragoza, Fundación Agencia Aragonesa para la Investigación y el Desarrollo (ARAID)

Nº de solicitud: PCT/EP2019/064184

País de inscripción: Francia

Fecha de registro: 31/05/2019

7 Título propiedad industrial registrada: Derivados de 4-fenildihidropiridina para el tratamiento y/o prevención de una infección o enfermedad causada por Helicobacter

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: A Gonzalez-Rodriguez; A Lanas; S Salillas-Berges; A Velazquez-Campoy; J Sancho

Entidad titular de derechos: Instituto de Investigaciones Sanitarias de Aragón (IIS)

Nº de solicitud: P201831019 ES3836.1

País de inscripción: España

Fecha de registro: 19/10/2018

8 Título propiedad industrial registrada: NUPR1 inhibition for treating cancer

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: B Rizzuti; J Iovanna; JL Neira; Y Xia; P Santofimia-Castaño; O Abian; L Peng; A Velazquez-Campoy

Entidad titular de derechos: Institute Nationale de la Sante et de la Recherche Medicale (INSERM), Universidad de Zaragoza, Fundación Agencia Aragonesa para la Investigación y el Desarrollo (ARAID)

Nº de solicitud: 18305672.0

País de inscripción: Francia

Fecha de registro: 31/05/2018

9 Título propiedad industrial registrada: Allosteric inhibitors of NS3 protease from hepatitis C virus

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: A Velazquez-Campoy; O Abian; S Vega; J Sancho

Entidad titular de derechos: Universidad de Zaragoza

Nº de solicitud: EP12382218.1

País de inscripción: España

Fecha de registro: 30/05/2012

10 Título propiedad industrial registrada: Compositions for the treatment of hyperphenylalaninemia

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: AL Pey; A Martinez; J Sancho; N Cremades; A Velazquez-Campoy; A Velazquez-Campoy; Y Ming

Entidad titular de derechos: University of Bergen

Nº de solicitud: WO2008EP05294

País de inscripción: España

Fecha de registro: 28/06/2007



- 11 Título propiedad industrial registrada:** New compound for treating infectious disease, e.g. gastritis, stomach ulcers, lymphoma, or gastric cancer
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: J Sancho; A Velazquez-Campoy; N Cremades
Entidad titular de derechos: Universidad de Zaragoza
Nº de solicitud: WO2008ES00097
País de inscripción: España, Aragón
Fecha de registro: 02/03/2007
- 12 Título propiedad industrial registrada:** New phenylalkene compounds used for treating infectious disease, e.g. gastritis, stomach ulcers, lymphoma, or gastric cancer
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: J Sancho; A Velazquez-Campoy; N Cremades
Entidad titular de derechos: Universidad de Zaragoza
Nº de solicitud: WO2008ES00098
País de inscripción: España, Aragón
Fecha de registro: 02/03/2007
- 13 Título propiedad industrial registrada:** Use of a compound or any of its salts, for developing a composition for the treating infectious diseases caused by Helicobacter pylori e.g. cancer, gastritis, gastric lymphoma, and gastroduodenal ulcer
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: J Sancho; A Velazquez-Campoy; N Cremades
Entidad titular de derechos: Universidad de Zaragoza
Nº de solicitud: WO2008ES00099
País de inscripción: España, Aragón
Fecha de registro: 02/03/2007
- 14 Título propiedad industrial registrada:** Use of compounds or its salts as inhibitors for Helicobacter flavodoxin, useful for preparing pharmaceutical composition for treating infectious diseases caused Helicobacter pylori, or gastritis, gastro-duodenal ulcers, or gastric cancer
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: J Sancho; A Velazquez-Campoy; N Cremades
Entidad titular de derechos: Universidad de Zaragoza
Nº de solicitud: WO2008ES00093
País de inscripción: España, Aragón
Fecha de registro: 02/03/2007
- 15 Título propiedad industrial registrada:** New boron-containing compounds are coronavirus protease inhibitors useful to treat infection caused by coronavirus (severe acute respiratory syndrome-associated coronavirus)
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: E Freire; R Ottenbrite; Y Xiao; A Velazquez-Campoy; SA Leavitt; U Bacha; J Barrila
Entidad titular de derechos: The Johns Hopkins University
Nº de solicitud: WO2004US38391
País de inscripción: Estados Unidos de América
Fecha de registro: 31/10/2003



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 44

Fecha de aplicación: 18/07/2024

Fuente de Índice H: WOS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** S Araujo-Abad; B Rizzuti; L Soto-Conde; M Vidal; O Abian; A Velazquez-Campoy; JL Neira; C de Juan Romero. Citrullinating enzyme PADI4 and transcriptional repressor RING1B bind in cancer cells. *International Journal of Biological Macromolecules*. 274, pp. 133163. 2024.
DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2024.133163
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, APPLIED
Índice de impacto: 7.7 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 74
- 2** MA Casado-Combreras; A Velazquez-Campoy; M Martinho; V Belle; MA De la Rosa; I Diaz-Moreno. Cytochrome c prompts the recruitment of its nuclear partners SET/TAF- β and NPM1 into biomolecular condensates. *iScience*. 27 - 8, pp. 110435. 2024.
DOI: 10.1016/j.isci.2024.110435
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 4.6 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 134
- 3** D Ortega-Alaracon; R Claveria-Gimeno; S Vega; L Kalani; OC Jorge-Torres; M Esteller; J Ausio; O Abian; A Velazquez-Campoy. Extending MeCP2 interactome: Canonical nucleosomal histones interact with MeCP2. *Nucleic Acids Research*. 52, pp. 3636 - 3653. 2024.
DOI: 10.1093/nar/gkae051
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 9 **Autor de correspondencia:** Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 16.6 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 313
- 4** JL Neira; B Rizzuti; O Abian; A Velazquez-Campoy. Isolated auto-citrullinated regions of PADI4 associate to the intact protein without altering their disordered conformation. *Biophysical Chemistry*. 312, pp. 107288. 2024.
DOI: 10.1016/j.bpc.2024.107288



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.3
Posición de publicación: 19

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOPHYSICS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 77

- 5** JJ Galano-Frutos; R Maity; V Iguarbe; JA Ainsa; A Velazquez-Campoy; UE Schaible; U Mamat; J Sancho. L-Thyroxine and L-thyroxine-based antimicrobials against *Streptococcus pneumoniae* and other Gram-positive bacteria. *Heliyon*. 10, pp. e27982. 2024.

DOI: 10.1016/j.heliyon.2024.e27982

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 8

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.4
Posición de publicación: 28

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 134

- 6** B Baños-Jaime; L Corrales-Guerrero; G Perez-Mejias; CM Rejano-Gordillo; A Velazquez-Campoy; LA Martinez-Cruz; M Martinez-Chantar; MA De la Rosa; I Diaz-Moreno. Phosphorylation at the disordered N-end makes HuR accumulate and dimerize in the cytoplasm. *Nucleic Acids Research*. 52, pp. 8552 - 8565. 2024.

DOI: 10.1093/nar/gkae564

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 9

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 16.6
Posición de publicación: 6

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 313

- 7** MN Peralta-Moreno; Y Mena; D Ortega-Alaracon; A Jimenez-Alesanco; S Vega; O Abian; A Velazquez-Campoy; TM Thomson; M Pinto; JM Granadino-Roldan; MS Tomas; JJ Perez; J Rubio-Martinez. Shedding light to the Dark Chemical Matter: Discovery of a SARS-CoV-2 Mpro main protease inhibitor through intensive virtual screening. *International Journal of Molecular Sciences*. 25, pp. 6119. 2024.

DOI: 10.3390/ijms25116119

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 13

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.9
Posición de publicación: 66

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 313

- 8** S Araujo-Abad; B Rizzuti; M Vidal; O Abian; ME Farez-Vidal; A Velazquez-Campoy; C de Juan Romero; JL Neira. Unveiling the binding between the armadillo-repeat domain of Plakophilin 1 and the intrinsically disordered transcriptional repressor RYBP. *Biomolecules*. 14, pp. 561. 2024.

DOI: 10.3390/biom14050561

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 8

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY



Índice de impacto: 4.8
Posición de publicación: 67

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 313

- 9** A Serrano; P Cinca-Fernando; J Carro; A Velazquez-Campoy; M Martinez-Julvez; AT Martinez; P Ferreira. Unveiling the kinetic versatility of aryl-alcohol oxidases with different electron acceptors. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*. 12, pp. 1440598. 2024.

DOI: 10.3389/fbioe.2024.1440598

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 4.3

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 41

Num. revistas en cat.: 174

- 10** MN Peralta-Moreno; V Anton-Muñoz; D Ortega-Alarcon; A Jimenez-Alesanco; S Vega; O Abian; A Velazquez-Campoy; TM Thomson; JM Granadino-Roldan; C Machicado; J Rubio-Martinez. Autochthonous Peruvian natural plants as potential SARS-CoV-2 Mpro. *Pharmaceuticals*. 16, pp. 585. 2023.

DOI: 10.3390/ph16040585

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Índice de impacto: 4.3

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 69

Num. revistas en cat.: 354

- 11** N Novo; S Romero-Tamayo; C Marcuello; S Boneta; I Blasco-Machin; A Velazquez-Campoy; R Villanueva; R Moreno-Loshuertos; A Lostao; M Medina; P Ferreira. Beyond a platform protein for the degradosome assembly: The Apoptosis-Inducing Factor as an efficient nuclease involved in chromatinolysis. *PNAS Nexus*. 2, pp. pgac312. 2023.

DOI: 10.1093/pnasnexus/pgac312

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Índice de impacto: 2.2

Posición de publicación: 49

Num. revistas en cat.: 134

- 12** O Abian; S Vega; A Velazquez-Campoy. Biological calorimetry: Old friend, new insights. *Biophysica*. 3, pp. 21 - 34. 2023.

DOI: 10.3390/biophysica3010002

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Autor de correspondencia: Sí

- 13** S Hermoso-Duran; MJ Domper-Arnal; MP Roncales; S Vega; O Sanchez-Gracia; JL Ojeda; A Lanás; A Velazquez-Campoy; O Abian. Bowel preparation for colonoscopy changes serum composition as detected by Thermal Liquid Biopsy and fluorescence spectroscopy. *Cancers*. 15 - 7, pp. 1952. 2023.

DOI: 10.3390/cancers15071952

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.5**Posición de publicación:** 78**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** ONCOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 322

- 14** B Rizzuti; O Abian; A Velazquez-Campoy; JL Neira. Conformational stability of the N-terminal region of MDM2. *Molecules*. 28, pp. 7578. 2023.

DOI: 10.3390/molecules28227578**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.2**Posición de publicación:** 88**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 313

- 15** A Velazquez-Campoy. Descubrimiento de fármacos en un laboratorio académico. *Anales de la Real Academia Nacional de Medicina*. 140, pp. 270-276 - 198. 2023.

DOI: 10.32440/ar.2023.140.03.rev05**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí

- 16** M Bastos; O Abian; CM Johnson; F Ferreira da Silva; S Vega; A Jimenez-Alesanco; D Ortega-Alarcon; A Velazquez-Campoy. Isothermal titration calorimetry. *Nature Reviews Methods Primers*. 3, pp. 17. 2023.

DOI: 10.1038/s43586-023-00199-x**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 50.1**Posición de publicación:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 134

- 17** X Di; D Ortega-Alarcon; R Kakumanu; J Iglesias-Fernandez; L Diaz; EEK Baidoo; A Velazquez-Campoy; M Rodriguez-Concepcion; J Perez-Gil. MEP pathway products allosterically promote monomerization of deoxy-D-xylulose-5-phosphate synthase to feedback-regulate their supply. *Plant Communications*. 4, pp. 100512. 2023.

DOI: 10.1016/j.xplc.2022.100512**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 9.4**Posición de publicación:** 8**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** PLANT SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 265

- 18** N Losada-Garcia; A Vazquez-Calvo; D Ortega-Alarcon; O Abian; A Velazquez-Campoy; P Domingo-Calap; A Alcami; JM Palomo. Nanostructured biohybrid material with wide-ranging antiviral action. *Nano Research*. 16, pp. 11455 - 11463. 2023.

DOI: 10.1007/s12274-023-5765-0**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 5

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.5

Posición de publicación: 58

Categoría: MATERIALS SCIENCE,
MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 438

- 19** S Araujo-Abad; B Rizzuti; A Villamarin-Ortiz; D Pantoja-Uceda; CM Moreno-Gonzalez; O Abian; A Velazquez-Campoy; JL Neira; C de Juan Romero. New insights into cancer: MDM2 binds to the citrullinating enzyme PADI4. *Protein Science*. 32, pp. e4723. 2023.

DOI: 10.1002/pro.4723

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.5

Posición de publicación: 76

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 313

- 20** F Pinheiro; N Varejao; A Sanchez-Morales; F Bezarra; S Navarro; A Velazquez-Campoy; F Busque; MR Almeida; R Alibes; D Reverter; I Pallares; S Ventura. PITB: a high affinity transthyretin aggregation inhibitor with optimal pharmacokinetic properties. *European Journal of Medicinal Chemistry*. 261, pp. 115837. 2023.

DOI: 10.1016/j.ejmech.2023.115837

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.0

Posición de publicación: 8

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, MEDICINAL

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 72

- 21** A Torrado; M Iniesta-Pallares; A Velazquez-Campoy; C Alvarez; V Mariscal; FP Molina-Heredia. Phylogenetic and functional analysis of cyanobacterial cytochrome c6-like proteins. *Frontiers in Plant Science*. 14, pp. 1227492. 2023.

DOI: 10.3389/fpls.2023.1227492

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.1

Posición de publicación: 44

Tipo de soporte: Revista

Categoría: PLANT SCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 265

- 22** M Rivero; S Boneta; N Novo; A Velazquez-Campoy; V Polo; M Medina. Riboflavin kinase and pyridoxine 5'-phosphate oxidase complex formation envisages transient interactions for FMN cofactor delivery. *Frontiers in Molecular Biosciences*. 10, pp. 1167348. 2023.

DOI: 10.3389/fmolb.2023.1167348

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.9

Posición de publicación: 104

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 313



- 23** T Habenicht; K Weidenbach; A Velazquez-Campoy; RM Buey; M Balsera; RA Schmitz. Small protein mediates inhibition of ammonium transport in *Methanosarcina mazei* - an ancient mechanism?. *Microbiology Spectrum*. 11, pp. e0281123. 2023.
DOI: 10.1128/spectrum.02811-23
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 3.7
Posición de publicación: 61 **Num. revistas en cat.:** 161
- 24** J Lozano-Juste; L Infantes; I Garcia-Maquilon; R Ruiz-Partida; E Merilo; JL Benavente; A Velazquez-Campoy; A Coego; M Bono; J Forment; B Pampin; P Destito; A Monteiro; R Rodriguez; J Cruces; PL Rodriguez; A Albert. Structure-guided engineering of a receptor-agonist pair for inducible activation of the ABA adaptive response to drought. *Science Advances*. 9, pp. eade9948. 2023.
DOI: 10.1126/sciadv.ade9948
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 17
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 11.7 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 134
- 25** JL Neira; B Rizzuti; S Araujo-Abad; O Abian; ME Farez-Vidal; A Velazquez-Campoy; C de Juan Romero. The armadillo-repeat domain of Plakophilin 1 binds to human enzyme PADI4. *Biochimica et Biophysica Acta – Proteins and Proteomics*. 1871, pp. 140868. 2023.
DOI: 10.1016/j.bbapap.2022.140868
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOPHYSICS
Índice de impacto: 2.5 **Num. revistas en cat.:** 77
Posición de publicación: 43
- 26** S Araujo-Abad; M Fuentes-Baile; B Rizzuti; JF Bazan; A Villamarin-Ortiz; M Saceda; E Fernandez; M Vidal; O Abian; A Velazquez-Campoy; C de Juan Romero; JL Neira. The intrinsically disordered, epigenetic factor RYBP binds to the citrullinating enzyme PADI4 in cancer cells. *International Journal of Biological Macromolecules*. 246, pp. 125632. 2023.
DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2023.125632
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 12
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, APPLIED
Índice de impacto: 7.7 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 74
- 27** D Ortega-Alarcon; R Claveria-Gimeno; S Vega; OC Jorge-Torres; M Esteller; O Abian; A Velazquez-Campoy. Unexpected thermodynamic signature for the interaction of hydroxymethylated DNA with MeCP2. *International Journal of Biological Macromolecules*. 232, pp. 123373. 2023.

DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2023.123373
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.7
Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Sí
Categoría: CHEMISTRY, APPLIED
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 74

- 28** A Gonzalez; J Casado; M Gözde Gündüz; B Santos; A Velazquez-Campoy; C Sarasa-Buisan; MF Fillat; M Montes; E Piazuero; A Lanás. 1,4-dihydropyridine as a promising scaffold for novel antimicrobials against *Helicobacter pylori*. *Frontiers in Microbiology*. 13, pp. 874709. 2022.

DOI: 10.3389/fmicb.2022.874709
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.2
Posición de publicación: 38

Tipo de soporte: Revista
Categoría: MICROBIOLOGY
Num. revistas en cat.: 135

- 29** M Conde-Gimenez; JJ Galano-Frutos; M Galiana-Cameo; A Mahia; BL Victor; S Salillas; A Velazquez-Campoy; RMM Brito; JA Galvez; MD Diaz de Villegas; J Sancho. Alchemical design of pharmacological chaperones with higher affinity for phenylalanine hydroxylase. *International Journal of Molecular Sciences*. 23 - 9, pp. 4502. 2022.

DOI: 10.3390/ijms23094502
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.6
Posición de publicación: 66

Tipo de soporte: Revista
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 285

- 30** MJ Moreno; LMS Loura; J Martins; A Salvador; A Velazquez-Campoy. Analysis of the equilibrium distribution of ligands in heterogeneous media – Approaches and pitfalls. *International Journal of Molecular Sciences*. 23, pp. 9757. 2022.

DOI: 10.3390/ijms23179757
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.6
Posición de publicación: 66

Tipo de soporte: Revista
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 285

- 31** JL Neira; S Araujo-Abad; A Camara-Artigas; B Rizzuti; O Abian; A Marcela-Giudici; A Velazquez-Campoy; C de Juan Romero. Biochemical and biophysical characterization of PADI4 supports its involvement in cancer. *Archives of Biochemistry & Biophysics*. 717, pp. 109125. 2022.

DOI: 10.1016/j.abb.2022.109125
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: BIOPHYSICS



Índice de impacto: 3.9
Posición de publicación: 17

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 70

- 32** F Pinheiro; I Pallares; F Peccati; A Sanchez-Morales; N Varejão; F Bezerra; D Ortega-Alarcon; D Gonzalez; M Osorio; S Navarro; A Velazquez-Campoy; MR Almeida; D Reverter; F Busque; R Alibes; M Sodupe; S Ventura. Development of a highly potent transthyretin amyloidogenesis inhibitor. Design, synthesis and evaluation. *Journal of Medicinal Chemistry*. 65, pp. 14673 - 14691. 2022.

DOI: 10.1021/acs.jmedchem.2c01195
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 11
Nº total de autores: 17

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.3
Posición de publicación: 4

Categoría: CHEMISTRY, MEDICINAL
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 60

- 33** JL Neira; B Rizzuti; O Abian; S Araujo-Abad; A Velazquez-Campoy; C de Juan Romero. Human enzyme PADI4 binds to the nuclear carrier importin $\alpha 3$. *Cells*. 11, pp. 2166. 2022.

DOI: 10.3390/cells11142166
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.0
Posición de publicación: 60

Categoría: CELL BIOLOGY
Num. revistas en cat.: 191

- 34** A Briso-Montiano; F Del Caño-Ochoa; A Vilas; A Velazquez-Campoy; V Rubio; B Perez; S Ramon-Maiques. Insight on molecular pathogenesis and pharmacochaperoning potential in phosphomannomutase 2 deficiency, provided by novel human phosphomannomutase 2 structures. *Journal of Inherited Metabolic Disease*. 45, pp. 318 - 333. 2022.

DOI: 10.1002/jimd.12461
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.2
Posición de publicación: 41

Categoría: GENETICS & HEREDITY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 171

- 35** C Sarasa-Buisan; E Emonot; M Martinez-Julvez; E Sevilla; A Velazquez-Campoy; S Cruzy; MT Bes; I Michaud-Soret; M Fillat. Metal binding and oligomerization properties of FurC (PerR) from *Anabaena* sp. PCC7120: An additional layer of regulation?. *Metallomics*. 14, pp. mfac077. 2022.

DOI: 10.1093/mtomcs/mfac077
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 9

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.4
Posición de publicación: 158

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Num. revistas en cat.: 285

- 36** K Gonzalez-Arzola; A Diaz-Quintana; N Bernardo-Garcia; J Martinez-Fabregas; F Rivero-Rodriguez; MA Casado-Combreras; C Elena-Real; A Velazquez-Cruz; S Gil-Caballero; A Velazquez-Campoy; E Szulc; MP Gavilan; I Ayala; R Arranz; RM Rios; X Salvatella; JM Valpuesta; J Hermoso; MA De la Rosa; I Diaz-Moreno. Nucleus-translocated mitochondrial cytochrome c liberates nucleophosmin-sequestered ARF tumor suppressor by changing nucleolar liquid-liquid phase separation. *Nature Structural & Molecular Biology*. 29, pp. 1024 - 1036. 2022.
DOI: 10.1038/s41594-022-00842-3
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 20
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 16.8 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 285
- 37** MA Casado-Combreras; F Rivero-Rodriguez; C Elena-Real; D Molodenskiy; A Diaz-Quintana; M Martinho; G Gerbaud; K Gonzalez-Arzola; A Velazquez-Campoy; D Svergun; V Belle; MA De la Rosa; I Diaz-Moreno. PP2A is activated by cytochrome c upon formation of a diffuse encounter complex with SET/TAF- β . *Computational and Structural Biotechnology Journal*. 20, pp. 3695 - 3707. 2022.
DOI: 10.1016/j.csbj.2022.07.009
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 13
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 6.0 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 60 **Num. revistas en cat.:** 285
- 38** A Jimenez-Alesanco; U Eckhard; M Asencio del Rio; S Vega; T Guevara; A Velazquez-Campoy; FX Gomis-Rüth; O Abian. Repositioning small molecule drugs as allosteric inhibitors of the BFT-3 toxin from enterotoxigenic *Bacteroides fragilis*. *Protein Science*. 31, pp. e4427. 2022.
DOI: 10.1002/pro.4427
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 8 **Autor de correspondencia:** Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 8.0 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 36 **Num. revistas en cat.:** 285
- 39** PF Garrido; M Bastos; A Velazquez-Campoy; A Amigo; P Dumas; A Piñeiro. Unsupervised bubble calorimetry analysis: Surface tension from isothermal titration calorimetry. *Journal of Colloid and Interface Science*. 606, pp. 1823 - 1832. 2022.
DOI: 10.1016/j.jcis.2021.08.115
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 9.9 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 29 **Num. revistas en cat.:** 161



- 40** A Velazquez-Campoy; B Claro; O Abian; J Höring; L Bourlon; R Claveria-Gimeno; E Ennifar; P England; JB Chaires; D Wu; G Piszczek; C Brautigam; SC Tso; H Zhao; P Schuck; S Keller; M Bastos. A multi-laboratory benchmark study of isothermal titration calorimetry (ITC) using Ca²⁺ and Mg²⁺ binding to EDTA. *European Biophysics Journal with Biophysics Letters*. 50, pp. 429 - 451. 2021.
DOI: 10.1007/s00249-021-01523-7
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Autor de correspondencia:** Sí
Nº total de autores: 17 **Categoría:** BIOPHYSICS
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 72
Índice de impacto: 2.095
Posición de publicación: 53
- 41** D Butron; H Zamora-Carreras; I Devesa; MA Treviño; O Abian; A Velazquez-Campoy; MA Bonache; L Lagartera; M Martin-Martinez; S Gonzalez-Rodriguez; A Baamonde; A Fernandez-Carvajal; A Ferrer-Montiel; MA Jimenez; R Gonzalez-Muñiz. DD04107-Derived neuronal exocytosis inhibitor peptides: Evidences for synaptotagmin-1 as a putative target. *Bioorganic Chemistry*. 115 - 1, pp. 105231. 2021.
DOI: 10.1016/j.bioorg.2021.105231
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6 **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Nº total de autores: 15 **Revista dentro del 25%:** Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 56
Índice de impacto: 5.307
Posición de publicación: 8
- 42** B Rizzuti; W Lan; P Santofimia-Castaño; Z Zhou; A Velazquez-Campoy; O Abian; L Peng; JL Neira; Y Xia; JL Iovanna. Design of inhibitors of the intrinsically disordered protein NUPR1: Balance between drug affinity and target function. *Biomolecules*. 11, pp. 1453. 2021.
DOI: 10.3390/biom11101453
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5 **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Nº total de autores: 10 **Num. revistas en cat.:** 297
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.064
Posición de publicación: 75
- 43** J Rubio-Martinez; A Jimenez-Alesanco; L Ceballos-Laita; D Ortega-Alarcon; S Vega; C Calvo; C Benitez; O Abian; A Velazquez-Campoy; T Thomson; J Granadino-Roldan; P Gomez-Gutierrez; JJ Perez. Discovery of diverse natural products as inhibitors of SARS-CoV-2 Mpro protease through virtual screening. *Journal of Chemical Information and Modeling*. 61 - 12, pp. 6094 - 6106. 2021.
DOI: 10.1021/acs.jcim.1c00951
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9 **Categoría:** CHEMISTRY, MEDICINAL
Nº total de autores: 13 **Revista dentro del 25%:** Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 63
Índice de impacto: 6.162
Posición de publicación: 9
- 44** N Losada-Garcia; A Jimenez-Alesanco; A Velazquez-Campoy; O Abian; JM Palomo. Enzyme/nanoCopper hybrids nanozymes: Modulating enzyme-like activity by the protein structure for biosensing and tumor catalytic therapy. *ACS Applied Materials & Interfaces*. 13, pp. 5111 - 5124. 2021.



DOI: 10.1021/acsami.0c20501

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 10.383

Posición de publicación: 49

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MATERIALS SCIENCE,
MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 345

- 45** MJ Domper Arnal; S Garcia Mateo; S Hermoso-Duran; D Abad; P Carrera-Lasfuentes; A Velazquez-Campoy; O Abian; A Lanas. False-positive fecal immunochemical test results in colorectal cancer screening and gastrointestinal drug use. *International Journal of Colorectal Disease*. 36, pp. 1861 - 1869. 2021.

DOI: 10.1007/s00384-021-03947-1

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.796

Posición de publicación: 75

Tipo de soporte: Revista

Categoría: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

Num. revistas en cat.: 93

- 46** PF Garrido; M Bastos; A Velazquez-Campoy; P Dumas; A Piñeiro. Fluid interface calorimetry. *Journal of Colloid and Interface Science*. 596, pp. 119 - 129. 2021.

DOI: 10.1016/j.jcis.2021.03.098

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.965

Posición de publicación: 32

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 165

- 47** V Morcuende-Ventura; S Hermoso-Duran; N Abian-Franco; R Pazo-Cid; JL Ojeda; S Vega; O Sanchez-Gracia; A Velazquez-Campoy; T Sierra; O Abian. Fluorescence Liquid Biopsy for cancer detection is improved by using cationic dendronized hyperbranched polymer. *International Journal of Molecular Sciences*. 22 - 12, pp. 6501. 2021.

DOI: 10.3390/ijms22126501

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.208

Posición de publicación: 69

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 297

- 48** S Artigas-Jeronimo; M Villar; A Estrada-Peña; A Velazquez-Campoy; P Alberdi; J De la Fuente. Function of cofactor Akirin2 in the regulation of gene expression in model human Caucasian neutrophil-like HL60 cells. *Bioscience Reports*. 41 - 7, pp. BSR20211120. 2021.

DOI: 10.1042/BSR20211120

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 3.977**Posición de publicación:** 165**Num. revistas en cat.:** 297

- 49** D Lopez-Tejedor; R Claveria-Gimeno; A Velazquez-Campoy; O Abian; JM Palomo. In vitro antiviral activity of tyrosinase from mushroom *Agaricus bisporus* against hepatitis C virus. *Pharmaceuticals*. 14, pp. 759. 2021.

DOI: 10.3390/ph14080759**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY**Índice de impacto:** 5.215**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 69**Num. revistas en cat.:** 279

- 50** D Ortega-Alarcon; R Claveria-Gimeno; S Vega; OC Jorge-Torres; M Esteller; O Abian; A Velazquez-Campoy. Influence of the disordered domain structure of MeCP2 on its structural stability and dsDNA interaction. *International Journal of Biological Macromolecules*. 175, pp. 58 - 66. 2021.

DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2021.01.206**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Autor de correspondencia:** Sí**Índice de impacto:** 8.025**Categoría:** POLYMER SCIENCE**Posición de publicación:** 6**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 90

- 51** F Rivero-Rodriguez; A Velazquez-Cruz; A Diaz-Quintana; K Gonzalez-Arzola; MP Gavilan; A Velazquez-Campoy; RM Rios; MA De la Rosa; I Diaz-Moreno. Inhibition of the PP2A activity by the histone chaperone ANP32B is long-range allosterically regulated by respiratory cytochrome c. *Redox Biology*. 43, pp. 101967. 2021.

DOI: 10.1016/j.redox.2021.101967**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 10.787**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 27**Num. revistas en cat.:** 297

- 52** L Gonzalez; S Graus; B Gaspar; S Espasa; A Velazquez-Campoy; J Munarriz; JL Serrano; RM Tejedor; S Uriel. Interplay between non-covalent interactions in 1D supramolecular polymers based 1,4-bis(iodoethynyl)benzene. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 23, pp. 3531 - 3542. 2021.

DOI: 10.1039/D0CP05917J**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL**Índice de impacto:** 3.945**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 36



- 53** M Bastos; A Velazquez-Campoy. Isothermal titration calorimetry (ITC): A standard operating procedure (SOP). European Biophysics Journal with Biophysics Letters. 50, pp. 363 - 371. 2021.
DOI: 10.1007/s00249-021-01509-5
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOPHYSICS
Índice de impacto: 2.095
Posición de publicación: 53 **Num. revistas en cat.:** 72
- 54** L Sancineto; C Ostacolo; D Ortega-Alarcon; A Jimenez-Alesanco; L Ceballos-Laita; S Vega; O Abian; A Velazquez-Campoy; S Moretti; A Dabrowska; P Botwina; A Synowiec; A Kula-Pacurar; K Pyrc; N Iraci; C Santi. L-Arginine improves solubility and anti SARS-CoV-2 Mpro activity of rutin but not the antiviral activity in cells. Molecules. 26 - 19, pp. 6062. 2021.
DOI: 10.3390/molecules26196062
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 16
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.927
Posición de publicación: 114 **Num. revistas en cat.:** 297
- 55** C Velours; M Aumont-Nicaise; S Uebel; P England; A Velazquez-Campoy; D Stroebel; G Bec; P Soule; C Quetard; C Ebel; A Roussel; JB Charbonnier; P Fernandez-Varela. Macromolecular interactions in vitro, comparing classical and novel approaches. European Biophysics Journal with Biophysics Letters. 50, pp. 313 - 330. 2021.
DOI: 10.1007/s00249-021-01517-5
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 13
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOPHYSICS
Índice de impacto: 2.095
Posición de publicación: 53 **Num. revistas en cat.:** 72
- 56** L Bellin; F del Caño-Ochoa; A Velazquez-Campoy; T Möhlmann; S Ramon-Maiques. Mechanisms of feedback inhibition and sequential firing of active sites in plant aspartate transcarbamoylase. Nature Communications. 12, pp. 947. 2021.
DOI: 10.1038/s41467-021-21165-9
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 17.694 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 74
- 57** C Elena-Real; K Gonzalez-Arzola; G Perez-Mejias; A Diaz-Quintana; B Desvoves; A Velazquez-Campoy; C Gutierrez; MA De la Rosa; I Diaz-Moreno. Proposed mechanism for regulation of H2O2-induced programmed cell death in plants by binding of cytochrome c to 14-3-3 proteins. The Plant Journal. 106 - 1, pp. 74 - 85. 2021.
DOI: 10.1111/tpj.15146
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 6

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.091

Posición de publicación: 17

Categoría: PLANT SCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 239

- 58** JL Neira; D Ortega-Alarcon; B Rizzuti; M Palomino-Schätzlein; A Velazquez-Campoy; A Falco. Residual helicity at the active site of the histidine phosphocarrier, HPr, modulates binding affinity to its natural partners. *International Journal of Molecular Sciences*. 22 - 19, pp. 10805. 2021.

DOI: 10.3390/ijms221910805

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 6.208

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 67

Num. revistas en cat.: 297

- 59** B Rizzuti; F Grande; F Conforti; A Jimenez-Alesanco; L Ceballos-Laita; D Ortega-Alarcon; S Vega; HT Reyburn; O Abian; A Velazquez-Campoy. Rutin is a low micromolar inhibitor of SARS-CoV-2 main protease 3CLpro: Implications for drug design of quercetin analogs. *Biomedicines*. 9, pp. 375. 2021.

DOI: 10.3390/biomedicines9040375

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 10

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Autor de correspondencia: Sí

Índice de impacto: 4.757

Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Posición de publicación: 87

Num. revistas en cat.: 279

- 60** S Salillas; JJ Galano-Frutos; A Mahia; R Maity; M; E Anoz-Carbonell; H Berlamont; A Velazquez-Campoy; E Touati; U Mamat; UE Schaible; JA Galvez; MD Diaz de Villegas; F Haesebrouck; JA Ainsa; J Sancho. Selective targeting of human and animal pathogens of the *Helicobacter* genus by flavodoxin inhibitors: Efficacy, synergy, resistance, and mechanistic studies. *International Journal of Molecular Sciences*. 22 - 18, pp. 10137. 2021.

DOI: 10.3390/ijms221810137

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 6.208

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 69

Num. revistas en cat.: 297

- 61** F Mangiavacchi; P Botwina; E Menichetti; L Bagnoli; O Rosati; F Marini; SF Fonseca; L Abenante; D Alves; A Dabrowska; A Kula-Pacurar; D Ortega-Alarcon; A Jimenez-Alesanco; L Ceballos-Laita; S Vega; B Rizzuti; O Abian; E Lenardao; A Velazquez-Campoy; K Pyrc; L Sancineto; C Santi. Seleno-functionalization of quercetin improves the non-covalent inhibition of Mpro and its antiviral activity in cells against SARS-CoV-2. *International Journal of Molecular Sciences*. 22 - 12, pp. 7048. 2021.

DOI: 10.3390/ijms22137048

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 19

Nº total de autores: 22



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.208
Posición de publicación: 69

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 297

- 62** P Latorre-Muro; J Baeza; R Hurtado-Guerrero; T Hicks; I Delso; C Hernandez-Ruiz; A Velazquez-Campoy; AJ Lawton; J Angulo; JM Denu; JA Carrodegua. Self-acetylation at the active site of phosphoenolpyruvate carboxykinase (PCK1) controls enzyme activity. *Journal of Biological Chemistry*. 296, pp. 100205. 2021.

DOI: 10.1074/jbc.RA120.015103

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 5.485

Posición de publicación: 94

Num. revistas en cat.: 297

- 63** D Ortega-Alarcon; R Claveria-Gimeno; S Vega; OC Jorge-Torres; M Esteller; O Abian; A Velazquez-Campoy. Stabilization effect of intrinsically disordered regions on multidomain proteins: The case of the methyl-CpG protein 2, MeCP2. *Biomolecules*. 11, pp. 1216. 2021.

DOI: 10.3390/biom11081216

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 6.064

Posición de publicación: 75

Num. revistas en cat.: 297

- 64** B Rizzuti; L Ceballos-Laita; D Ortega-Alarcon; A Jimenez-Alesanco; S Vega; F Grande; F Conforti; O Abian; A Velazquez-Campoy. Sub-micromolar inhibition of SARS-CoV-2 3CLpro by natural compounds. *Pharmaceuticals*. 14, pp. 892. 2021.

DOI: 10.3390/ph14090892

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 9

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Índice de impacto: 5.215

Posición de publicación: 69

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 279

- 65** JL Neira; B Rizzuti; D Ortega-Alarcon; AM Giudici; O Abian; ME Farez-Vidal; A Velazquez-Campoy. The armadillo-repeat domain of plakophilin 1 binds the C-terminal sterile alpha motif (SAM) of p73. *Biochimica et Biophysica Acta – General Subjects*. 1865 - 7, pp. 129914. 2021.

DOI: 10.1016/j.bbagen.2021.129914

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOPHYSICS

Índice de impacto: 4.117

Posición de publicación: 23

Num. revistas en cat.: 72

- 66** JL Neira; S Vega; S Martinez-Rodriguez; A Velazquez-Campoy. The isolated GTPase-activating-protein-related domain of neurofibromin-1 has a low conformational stability in solution. Archives of Biochemistry & Biophysics. 700, pp. 108767. 2021.
DOI: 10.1016/j.abb.2021.108767
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOPHYSICS
Índice de impacto: 4.114
Posición de publicación: 24 **Num. revistas en cat.:** 72
- 67** JL Neira; A Jimenez-Alesanco; B Rizzuti; A Velazquez-Campoy. The nuclear localization sequence of the epigenetic factor RYBP binds to human Importin α 3. Biochimica et Biophysica Acta – Proteins and Proteomics. 1869 - 8, pp. 140670. 2021.
DOI: 10.1016/j.bbapap.2021.140670
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOPHYSICS
Índice de impacto: 4.125
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 72
- 68** S Hermoso-Duran; G Garcia-Rayado; L Ceballos-Laita; C Sostres; S Vega; J Millastre; O Sanchez-Gracia; JL Ojeda; A Lanas; A Velazquez-Campoy; O Abian. Thermal Liquid Biopsy (TLB) focused on benign and premalignant pancreatic cyst diagnosis. Journal of Personalized Medicine. 11 - 1, pp. 25. 2021.
DOI: 10.3390/jpm11010025
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 11 **Autor de correspondencia:** Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MEDICINE, GENERAL & INTERNAL
Índice de impacto: 3.508
Posición de publicación: 69 **Num. revistas en cat.:** 172
- 69** F Annesi; S Hermoso-Duran; B Rizzuti; D Pirritano; A Petrone; F Del Giudice; J Ojeda; S Vega; O Sanchez-Gracia; A Velazquez-Campoy; O Abian; R Guzzi. Thermal Liquid Biopsy (TLB) of blood plasma as a potential tool to help in the early diagnosis of multiple sclerosis. Journal of Personalized Medicine. 11, pp. 295. 2021.
DOI: 10.3390/jpm11040295
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 12 **Categoría:** MEDICINE, GENERAL & INTERNAL
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 172
Índice de impacto: 3.508
Posición de publicación: 69
- 70** F Pinheiro; N Varejao; S Esperante; J Santos; A Velazquez-Campoy; D Reverter; I Pallares; S Ventura. Tolcapone, a potent aggregation inhibitor for the treatment of familial leptomeningeal amyloidosis. FEBS Journal. 288 - 1, pp. 310 - 324. 2021.
DOI: 10.1111/febs.15339
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.622

Posición de publicación: 88

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 297

- 71** V Paketuryte; V Petrauskas; A Zubriene; O Abian; M Bastos; WY Chen; MJ Moreno; G Krainer; V Linkuviene; A Sedivy; A Velazquez-Campoy; MA Williams; D Matulis. Uncertainty of protein-ligand binding constants: Asymmetric confidence intervals versus standard errors. *European Biophysics Journal with Biophysics Letters*. 50, pp. 661 - 670. 2021.

DOI: 10.1007/s00249-021-01518-4

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 11

Nº total de autores: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.095

Posición de publicación: 53

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: BIOPHYSICS

Num. revistas en cat.: 72

- 72** R Martinez-Buey; D Fernandez-Justel; G Gonzalez-Holgado; M Martinez-Julvez; A Gonzalez-Lopez; A Velazquez-Campoy; M Medina; B Buchanan; M Balsera. Unexpected diversity of ferredoxin-dependent thioredoxin reductases in cyanobacteria. *Plant Physiology*. 186 - 1, pp. 285 - 296. 2021.

DOI: 10.1093/plphys/kiab072

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.005

Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Categoría: PLANT SCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 239

- 73** S Romero-Tamayo; R Laplaza; A Velazquez-Campoy; R Villanueva; M Medina; P Ferreira. W196 and the β -hairpin motif modulate the conformational landscape and the biomolecular interaction network of the Apoptosis Inducing Factor. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. 2021, pp. 6673661. 2021.

DOI: 10.1155/2021/6673661

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.310

Posición de publicación: 55

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CELL BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 195

- 74** J Guio; C Sarasa; A Velazquez-Campoy; MT Bes; MF Fillat; ML Peleato; E Sevilla. 2-oxoglutarate modulates the affinity of FurA for the ntcA promoter in *Anabaena* sp. PCC7120. *FEBS Letters*. 594 - 2, pp. 278 - 289. 2020.

DOI: 10.1002/1873-3468.13610

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.124

Posición de publicación: 17

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 71



- 75** JL Neira; B Rizzuti; A Jimenez-Alesanco; M Palomino-Schätzlein; O Abian; A Velazquez-Campoy; J Iovanna. A phosphorylation-induced switch in the nuclear localization sequence of the intrinsically disordered NUPR1 hampers binding to importin. *Biomolecules*. 10 - 9, pp. 1313. 2020.
DOI: 10.3390/biom10091313
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.879
Posición de publicación: 96 **Num. revistas en cat.:** 295
- 76** E Anoz-Carbonell; M Rivero; V Polo; A Velazquez-Campoy; M Medina. Human riboflavin kinase: Species-specific traits in the biosynthesis of the FMN cofactor. *FASEB Journal*. 34, pp. 10871 - 10886. 2020.
DOI: 10.1096/fj.202000566R
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOLOGY
Índice de impacto: 5.192 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 93
- 77** D Ortega-Alarcon; R Claveria-Gimeno; S Vega; OC Jorge-Torres; M Esteller; O Abian; A Velazquez-Campoy. Molecular context-dependent effects induced by Rett syndrome-associated mutations in MeCP2. *Biomolecules*. 10 - 11, pp. 1533. 2020.
DOI: 10.3390/biom10111533
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7 **Autor de correspondencia:** Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.879
Posición de publicación: 96 **Num. revistas en cat.:** 295
- 78** A Gonzalez; J Casado; E Chueca; S Salillas; A Velazquez-Campoy; J Sancho; A Lanas. Small molecule inhibitors of the response regulator ArsR exhibit bactericidal activity against *Helicobacter pylori*. *Microorganisms*. 8, pp. 503. 2020.
DOI: 10.3390/microorganisms8040503
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 4.128
Posición de publicación: 52 **Num. revistas en cat.:** 136
- 79** AB Gupta; S Mukherjee; CP Quirong; A Velazquez-Campoy; J Sivaraman; BC Low. Spatial arrangement of LD motif-interacting residues on focal adhesion targeting domain of focal adhesion kinase determine domain-motif interaction affinity and specificity. *Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects*. 1864 - 1, pp. 129450. 2020.
DOI: 10.1016/j.bbagen.2019.129450
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.770**Posición de publicación:** 25**Categoría:** BIOPHYSICS**Num. revistas en cat.:** 71

- 80** O Abian; D Ortega-Alarcon; A Jimenez-Alesanco; L Ceballos-Laita; S Vega; HT Reyburn; B Rizzuti; A Velazquez-Campoy. Structural stability of SARS-CoV-2 3CLpro and identification of quercetin as an inhibitor by experimental screening. *International Journal of Biological Macromolecules*. 164, pp. 1693 - 1703. 2020.

DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2020.07.235**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.953**Posición de publicación:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** POLYMER SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 90

- 81** P Santofimia-Castaño; B Rizzuti; X Yia; O Abian; L Peng; A Velazquez-Campoy; JL Neira; J Iovanna. Targeting intrinsically disordered proteins involved in cancer. *Cellular and Molecular Life Sciences*. 77, pp. 1695 - 1707. 2020.

DOI: 10.1007/s00018-019-03347-3**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 9.261**Posición de publicación:** 30**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 295

- 82** JL Neira; B Rizzuti; A Jimenez-Alesanco; O Abian; A Velazquez-Campoy; JL Iovanna. The paralogue of the intrinsically disordered nuclear protein 1 has a nuclear localization sequence that binds to human importin alpha3. *International Journal of Molecular Sciences*. 21 - 19, pp. 7428. 2020.

DOI: 10.3390/ijms21197428**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.923**Posición de publicación:** 67**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 295

- 83** W Lan; P Santofimia-Castaño; M Swayden; X Yia; Z Zhou; S Audebert; L Camoin; L Huang; L Peng; A Jimenez-Alesanco; A Velazquez-Campoy; O Abian; G Lomberk; R Urrutia; B Rizzuti; V Geli; P Soubeyran; JL Neira; J Iovanna. ZZW-115-dependent inhibition of NUPR1 nuclear translocation sensitizes cancer cells to genotoxic agents. *JCI Insight*. 5 - 18, pp. e138117. 2020.

DOI: 10.1172/jci.insight.138117**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 11**Nº total de autores:** 19**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.315**Posición de publicación:** 16**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 140



- 84** A Piñeiro; E Muñoz; J Sabin; M Costas; M Bastos; A Velazquez-Campoy; PF Garrido; P Dumas; E Ennifar; L Garcia-Rio; J Rial; D Perez; P Fraga; A Rodriguez; C Cotel. AFFINImeter: A software to analyze molecular recognition processes from experimental data. *Analytical Biochemistry*. 577 - 18, pp. 117 - 134. 2019.
DOI: 10.1016/j.ab.2019.02.031
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 15
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Índice de impacto: 2.877
Posición de publicación: 32 **Num. revistas en cat.:** 77
- 85** JL Neira; J Correa; B Rizzuti; P Santofimia-Castaño; O Abian; A Velazquez-Campoy; E Fernandez-Megia; J Iovanna. Dendrimers as competitors of protein-protein interactions of the intrinsically disordered nuclear chromatin protein NUPR1. *Biomacromolecules*. 20 - 7, pp. 2567 - 2576. 2019.
DOI: 10.1021/acs.biomac.9b00378
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 6.092 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 57
- 86** S Salillas; M Alias; V Michel; A Mahia; A Lucia; L Rodrigues; J Bueno; H De Reuse; JJ Galano-Frutos; A Velazquez-Campoy; JA Carrodeguas; C Sostres; J Castillo; JA Ainsa; MD Diaz de Villegas; A Lanas; E Touati; J Sancho. Design, synthesis, and efficacy testing of nitroethylene- and 7-nitrobenzoxadiazol-based flavodoxin inhibitors against *Helicobacter pylori* drug-resistant clinical strains and in *Helicobacter pylori*-infected mice. *Journal of Medicinal Chemistry*. 62 - 13, pp. 6102 - 6115. 2019.
DOI: 10.1021/acs.jmedchem.9b00355
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 18
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MEDICINAL
Índice de impacto: 6.205 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 61
- 87** P Santofimia-Castaño; B Rizzuti; O Abian; L Peng; A Velazquez-Campoy; J Iovanna; JL Neira. Designing and repurposing drugs to target intrinsically disordered proteins for cancer treatment: Using NUPR1 as a paradigm. *Molecular & Cellular Oncology*. 6, pp. e1612678. 2019.
DOI: 10.1080/23723556.2019.1612678
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7
- 88** J Miranda-Apodaca; N Hananya; A Velazquez-Campoy; D Shabat; JB Arellano. Emissive enhancement of the singlet oxygen chemiluminescence probe after binding to bovine serum albumin. *Molecules*. 9, pp. 9487. 2019.
DOI: 10.3390/molecules24132422
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.267**Posición de publicación:** 70**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 177

- 89** S Vega; O Abian; A Velazquez-Campoy. Handling complexity in biological interactions: Allosterity and cooperativity in proteins. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. 138 - 5, pp. 3229 - 3248. 2019.

DOI: 10.1007/s10973-019-08610-0**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.731**Posición de publicación:** 18**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** THERMODYNAMICS**Num. revistas en cat.:** 61

- 90** A Gonzalez; S Salillas; A Velazquez-Campoy; V Espinosa-Angarica; M Fillat; J Sancho; A Lanas. Identifying potential novel drugs against *Helicobacter pylori* by targeting the essential response regulator HsrA. *Scientific Reports*. 9, pp. 11294. 2019.

DOI: 10.1038/s41598-019-47746-9**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.998**Posición de publicación:** 17**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 71

- 91** P Santofimia-Castaño; Y Xia; W Lan; Z Zhou; C Huang; L Peng; P Soubeyran; A Velazquez-Campoy; O Abian; B Rizzuti; JL Neira; J Iovanna. Ligand-based design of a potent inhibitor of NUPR1 exerting anticancer activity via necroptosis. *Journal of Clinical Investigation*. 129, pp. 2500 - 2513. 2019.

DOI: 10.1172/JCI127223**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 11.864**Posición de publicación:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 139

- 92** A Martinez de Paz; L Khajavi; H Martin; R Claveria-Gimeno; S Tom Dieck; MS Cheema; JV Sanchez-Mut; MM Moksa; A Carles; NI Brodie; TI Sheikh; ME Freeman; EV Petrotchenko; CH Borchers; EM Schuman; M Zytznicki; A Velazquez-Campoy; O Abian; M Hirst; M Esteller; JB Vincent; CE Malnou; J Ausio. MeCP2-E1 isoform is a dynamically expressed, weakly DNA-bound protein with different protein and DNA interactions compared to MeCP2-E2. *Epigenetics & Chromatin*. 12 - 1, pp. 63. 2019.

DOI: 10.1186/s13072-019-0298-1**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 17**Nº total de autores:** 23**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.237**Posición de publicación:** 42**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** GENETICS & HEREDITY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 178



- 93** J Felix; K Weinhäupl; F Chipot; F Dehez; A Hessel; DF Gauto; C Morlot; O Abian; I Gutsche; A Velazquez-Campoy; P Schanda; H Fraga. Mechanism of the allosteric activation of the ClpP protease machinery by substrates and active-site inhibitors. *Science Advances*. 5, pp. eaaw3818. 2019.
DOI: 10.1126/sciadv.aaw3818
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 12
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 13.117 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 71
- 94** PAT Martins; N Domingues; C Pires; AM Alves; T Palmeira; J Samelo; R Cardoso; A Velazquez-Campoy; MJ Moreno. Molecular crowding effects on the distribution of amphiphiles in biological media. *Colloids and Surfaces B - Biointerfaces*. 180, pp. 319 - 325. 2019.
DOI: 10.1016/j.colsurfb.2019.04.065
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOPHYSICS
Índice de impacto: 4.389 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 71
- 95** R Villanueva; S Romaro-Tamayo; R Laplaza; J Martinez-Olivan; A Velazquez-Campoy; J Sancho; P Ferreira; M Medina. Redox and ligand binding dependent conformational ensembles in the human apoptosis-inducing factor regulate its pro-life and cell death functions. *Antioxidants & Redox Signaling*. 30 - 18, pp. 2013 - 2029. 2019.
DOI: 10.1089/ars.2018.7658
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 7.040 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 35 **Num. revistas en cat.:** 297
- 96** A Gonzalez; J Casado; E Chueca; S Salillas; A Velazquez-Campoy; V Espinosa-Angarica; L Benejat; J Guignard; A Giese; J Sancho; P Lehours; A Lanas. Repurposing dihydropyridines for treatment of *Helicobacter pylori* infection. *Pharmaceutics*. 11 - 12, pp. 681. 2019.
DOI: 10.3390/pharmaceutics11120681
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 12
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY
Índice de impacto: 4.421 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 44 **Num. revistas en cat.:** 271
- 97** JA Galvez; R Claveria-Gimeno; JJ Galano; J Sancho; A Velazquez-Campoy; O Abian; MD Diaz de Villegas. Stereoselective synthesis and biological evaluation as inhibitors of hepatitis C virus RNA polymerase of GSK3082 analogues with structural diversity at the 5-position. *European Journal of Medicinal Chemistry*. 171 - 18, pp. 401 - 419. 2019.
DOI: 10.1016/j.ejmech.2019.03.019
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 5

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.573

Posición de publicación: 5

Categoría: CHEMISTRY, MEDICINAL

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 61

- 98** A Franco; R Arranz; N Fernandez-Rivero; A Velazquez-Campoy; J Martin-Benito; J Segura; A Prado; JM Valpuesta; A Muga. Structural insights into the ability of nucleoplasmin to assemble and chaperone histone octamers for DNA deposition. *Scientific Reports*. 9, pp. 9487. 2019.

DOI: 10.1038/s41598-019-45726-7

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Índice de impacto: 3.998

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 17

Num. revistas en cat.: 71

- 99** P Santofimia-Castaño; Y Xia; L Peng; A Velazquez-Campoy; O Abian; W Lan; G Lomberk; R Urrutia; B Rizzuti; P Soubeyran; JL Neira; J Iovanna. Targeting the stress-induced protein NUPR1 to treat pancreatic adenocarcinoma. *Cells*. 8 - 11, pp. 1453. 2019.

DOI: 10.3390/cells8111453

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 4.366

Posición de publicación: 70

Num. revistas en cat.: 195

- 100** A Rodrigo; JL Ojeda; S Vega; O Sanchez-Gracia; A Lanas; D Isla; A Velazquez-Campoy; O Abian. Thermal Liquid Biopsy (TLB): A predictive score derived from serum thermograms as a clinical tool for screening lung cancer patients. *Cancers*. 11 - 7, pp. 1012. 2019.

DOI: 10.3390/cancers11071012

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Autor de correspondencia: Sí

Índice de impacto: 6.126

Categoría: ONCOLOGY

Posición de publicación: 37

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 244

- 101** A Rodrigo; S Vega; J Ojeda Cabrera; O Sanchez-Gracia; A Callejo; A Fernandez; P Iranzo; M Cruellas Lapena; E Quilez Bielsa; A Velazquez-Campoy; O Abian; D Isla. Thermal liquid biopsy as a valuable tool in lung cancer screening programs. *Annals of Oncology - 44th ESMO Congress*. 30 - suppl.5, pp. V579 - V580. 2019.

DOI: 10.1093/annonc/mdz257.019

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 10

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ONCOLOGY

Índice de impacto: 18.274

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 244



- 102** R Claveria-Gimeno; S Vega; O Abian; A Velazquez-Campoy. Tinkering with binding polynomials in isothermal titration calorimetry. *Methods in Molecular Biology*. 1964, pp. 185 - 213. 2019.
DOI: 10.1007/978-1-4939-9179-2_14
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** Sí
- 103** D Perez-Amigot; V Taleb; S Boneta; E Anoz-Carbonell; M Sebastian; A Velazquez-Campoy; V Polo; M Martinez-Julvez; M Medina. Towards the competent conformation for catalysis in the ferredoxin-NADP⁺ reductase from the *Brucella ovis* pathogen. *Biochimica et Biophysica Acta – Bioenergetics*. 1860 - 10, pp. 2013 - 2029. 2019.
DOI: 10.1016/j.bbabo.2019.148058
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOPHYSICS
Índice de impacto: 3.465
Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 71
- 104** JL Neira; P Santofimia-Castaño; B Rizzuti; O Abian; A Velazquez-Campoy; JL Iovanna. Amphipathic helical peptides hamper protein-protein interactions of the intrinsically disordered chromatin nuclear protein 1 (NUPR1). *Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects*. 1862, pp. 1283 - 1295. 2018.
DOI: 10.1016/j.bbagen.2018.03.009
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOPHYSICS
Índice de impacto: 3.681
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 73
- 105** R Ruiz-Partida; S Prado; M Villarroya; A Velazquez-Campoy; J Bravo; ME Armengod. An alternative homodimerization interface of MnmG reveals a conformational dynamics that is essential for its tRNA modification function. *Journal of Molecular Biology*. 430, pp. 2822 - 2842. 2018.
DOI: 10.1016/j.jmb.2018.05.035
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 5.067 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 47 **Num. revistas en cat.:** 299
- 106** MM Koskela; KM Dahlstrom; G Goñi; N Lehtimaki; M Nurmi; A Velazquez-Campoy; G Hanke; B Bolter; TA Salminen; M Medina; P Mulo. Arabidopsis FNRL protein is an NADPH-dependent chloroplast oxidoreductase resembling bacterial ferredoxin-NADP⁺ reductases. *Physiologia Plantarum*. 162 - 2, pp. 177 - 190. 2018.
DOI: 10.1111/ppl.12621
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 3.000 **Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 48**Num. revistas en cat.:** 228

- 107** A Verma; F Jing-Song; ML Finch-Edmonson; A Velazquez-Campoy; S Balasegaran; M Sudol; J Sivaraman. Biophysical studies and NMR structure of YAP2 WW domain - LATS1 PPxY motif complexes reveal the basis of their interaction. *Oncotarget*. 9 - 8, pp. 8068 - 8080. 2018.

DOI: 10.18632/oncotarget.23909**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 7

- 108** CA Elena-Real; A Diaz-Quintana; K Gonzalez-Arzola; A Velazquez-Campoy; M Orzaez; A Lopez-Rivas; S Gil-Caballero; MA De la Rosa; I Diaz-Moreno. Cytochrome c speeds up caspase cascade activation by blocking 14-3-3ε-dependent Apaf-1 inhibition. *Cell Death & Disease*. 9, pp. 365. 2018.

DOI: 10.1038/s41419-018-0408-1**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CELL BIOLOGY**Índice de impacto:** 5.959**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 38**Num. revistas en cat.:** 193

- 109** AC Barros; AAS Takeda; TR Dreyer; A Velazquez-Campoy; B Kobe; MRM Fontes. DNA mismatch repair proteins MLH1 and PMS2 can be imported to the nucleus by a classical nuclear import pathway. *Biochimie*. 146, pp. 87 - 96. 2018.

DOI: 10.1016/j.biochi.2017.11.013**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 3.362**Posición de publicación:** 123**Num. revistas en cat.:** 299

- 110** MA Dominguez-Martin; A Lopez-Lozano; R Claveria-Gimeno; A Velazquez-Campoy; G Seidel; A Burkovski; J Diez; JM Garcia-Fernandez. Differential NtcA responsiveness to 2-oxoglutarate underlies the diversity of C/N balance regulation in *Prochlorococcus*. *Frontiers in Microbiology*. 8, pp. 2641. 2018.

DOI: 10.3389/fmicb.2017.02641**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 4.259**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 32**Num. revistas en cat.:** 133

- 111** A Velazquez-Campoy. La Biotecnología en el siglo XXI: Retos y oportunidades. *Anales de la Real Academia Nacional de Medicina*. 135, pp. 194 - 198. 2018.

DOI: 10.32440/ar.2018.135.02.rev13**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 1**Autor de correspondencia:** Sí



- 112** A Rodrigo; O Abian; A Velazquez-Campoy; A Callejo; S Vega-Sanchez; A Fernandez; O Sanchez-Gracia; P Iranzo; M Cruellas; E Quilez; D Isla. Liquid thermal biopsy as a new non-invasive method of diagnosis for lung cancer patients. *Journal of Clinical Oncology* - 2018 ASCO Annual Meeting. 36 - suppl.15, pp. e21207. 2018.
DOI: 10.1200/JCO.2018.36.15_suppl.e21207
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ONCOLOGY
Índice de impacto: 28.349 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 230
- 113** VC Sein-Echaluce; MC Pallares; A Lostao; I Yruela; A Velazquez-Campoy; ML Peleato; MF Fillat. Molecular basis for the integration of environmental signals by FurB from *Anabaena* sp. PCC 7120. *Biochemical Journal*. 475, pp. 151 - 168. 2018.
DOI: 10.1042/BCJ20170692
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.331 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 73 **Num. revistas en cat.:** 298
- 114** M Sebastian; A Velazquez-Campoy; M Medina. The RFK catalytic cycle of the pathogen *Streptococcus pneumoniae* shows species-specific features in prokaryotic FMN synthesis. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*. 33, pp. 842 - 849. 2018.
DOI: 10.1080/14756366.2018.1461857
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MEDICINAL
Índice de impacto: 4.027 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 61
- 115** JL Neira; F Hornos; C Cozza; A Camara-Artigas; O Abian; A Velazquez-Campoy. The histidine phosphocarrier protein, HPr, binds to the highly thermostable regulator of sigma D protein, Rsd, and its isolated helical fragments. *Archives of Biochemistry and Biophysics*. 639, pp. 26 - 37. 2018.
DOI: 10.1016/j.abb.2017.12.017
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6 **Autor de correspondencia:** Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOPHYSICS
Índice de impacto: 3.559 **Num. revistas en cat.:** 73
Posición de publicación: 21
- 116** A Velazquez-Campoy; S Vega; O Sanchez-Gracia; A Lanas; A Rodrigo; A Kaliappan; MB Hall; TQ Nguyen; GN Brock; JA Chesney; NC Garbett; O Abian. Thermal Liquid Biopsy for monitoring melanoma patients under surveillance during treatment: A pilot study. *Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects*. 1862, pp. 1701 - 1710. 2018.
DOI: 10.1016/j.bbagen.2018.04.020



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 12
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.681
Posición de publicación: 19

Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Sí
Categoría: BIOPHYSICS
Num. revistas en cat.: 73

117 A Rodrigo; O Abian; A Velazquez-Campoy; A Callejo; S Vega; A Fernandez; O Sanchez-Gracia; P Iranzo; M Cruellas; E Quilez; D Isla. Thermal liquid biopsy as a new tool for lung cancer patients diagnostic: Pilot study. *Annals of Oncology - 43rd ESMO Congress*. 29 - suppl.15, pp. VIII481 - VIII482. 2018.

DOI: 10.1093/annonc/mdy294

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 14.196
Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista
Categoría: ONCOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 230

118 D Nuñez; D Sanchez-Martinez; M Perez-Hernandez; L Comas; E Catalan; MP Domingo; I Valledor; A Velazquez-Campoy; J Pardo; EM Galvez. A functional analysis on the interspecies interaction between mouse LFA-1 and human intercellular adhesion molecule-1 at the cell level. *Frontiers in Immunology*. 8, pp. 1817. 2017.

DOI: 10.3389/fimmu.2017.01817

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.511
Posición de publicación: 30

Tipo de soporte: Revista
Categoría: IMMUNOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 155

119 R Claveria-Gimeno; S Vega; O Abian; A Velazquez-Campoy. A look at ligand binding thermodynamics in drug discovery. *Expert Opinion on Drug Discovery*. 12, pp. 363 - 377. 2017.

DOI: 10.1080/17460441.2017.1297418

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.692
Posición de publicación: 23

Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Sí
Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 261

120 RM Buey; S Galindo-Trigo; L Lopez-Maury; A Velazquez-Campoy; JL Revuelta; FJ Florencio; JM De Pereda; P Schürmann; BB Buchanan; M Balsera. A new member of the thioredoxin reductase family from early oxygenic photosynthetic organisms. *Molecular Plant*. 10, pp. 212 - 215. 2017.

DOI: 10.1016/j.molp.2016.06.019

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.326
Posición de publicación: 16

Tipo de soporte: Revista
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 293



- 121** RM Buey; JB Arellano; L Lopez-Maury; S Galindo-Trigo; A Velazquez-Campoy; JL Revuelta; J de Pereda; F Florencio; P Schurmann; BB Buchanan; M Balsera. An unprecedented pathway of reducing equivalents in a diflavin-linked disulfide oxidoreductase. *Proceedings of the National Academy of Sciences USA*. 114 - 48, pp. 12725 - 12730. 2017.
DOI: 10.1073/pnas.1713698114
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.504
Posición de publicación: 5
Tipo de soporte: Revista
Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 64
- 122** JL Neira; J Bintz; M Arruebo; B Rizzuti; T Bonacci; S Vega; A Lanas; A Velazquez-Campoy; JL Iovanna; O Abian. Blocking NUPR1 protein, a successful approach for pancreatic adenocarcinoma treatment. *Gastroenterology - 2017 Annual Digestive Disease Week (DDW)*. 152, pp. S42. 2017.
DOI: 10.1016/S0016-5085(17)30503-6
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 20.773
Posición de publicación: 1
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Sí
Categoría: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 80
- 123** E Lamazares; S Vega; P Ferreira; M Medina; JJ Galano; M Martínez-Julvez; A Velazquez-Campoy; J Sancho. Direct examination of the relevance for folding, binding and electron transfer of a conserved protein folding intermediate. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 19, pp. 19021 - 19031. 2017.
DOI: 10.1039/C7CP02606D
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.906
Posición de publicación: 9
Tipo de soporte: Revista
Categoría: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 37
- 124** K Gonzalez-Arzola; A Diaz-Quintana; F Rivero-Rodriguez; A Velazquez-Campoy; MA De la Rosa; I Diaz-Moreno. Histone chaperone activity of Arabidopsis thaliana NRP1 is blocked by cytochrome c. *Nucleic Acids Research*. 45, pp. 2150 - 2165. 2017.
DOI: 10.1093/nar/gkw1215
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.561
Posición de publicación: 10
Tipo de soporte: Revista
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 293



- 125** Neira JL; J Bintz; M Arruebo; B Rizzuti; T Bonacci; S Vega; A Lanas; A Velazquez-Campoy; JL Iovanna; O Abian. Identification of a drug targeting an intrinsically disordered protein involved in pancreatic adenocarcinoma. *Scientific Reports*. 7, pp. 39732. 2017.
DOI: 10.1038/srep39732
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.122
Posición de publicación: 12
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Sí
Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 64
- 126** M Sebastian; A Serrano; A Velazquez-Campoy; M Medina. Kinetics and thermodynamics of the protein-ligand interactions in the riboflavin kinase activity of the FAD synthetase from *Corynebacterium ammoniagenes*. *Scientific Reports*. 7, pp. 7281. 2017.
DOI: 10.1038/s41598-017-07875-5
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.122
Posición de publicación: 12
Tipo de soporte: Revista
Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 64
- 127** L Ceballos-Laita; C Marcuello; A Lostao; L Calvo-Begueria; A Velazquez-Campoy; T Bes; M Fillat; ML Peleato. Microcystin-LR binds iron and iron promotes self-assembly. *Environmental Science & Technology*. 51, pp. 4841 - 4850. 2017.
DOI: 10.1021/acs.est.6b05939
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.653
Posición de publicación: 11
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 242
- 128** A Lancelot; R Claveria-Gimeno; A Velazquez-Campoy; O Abian; JL Serrano; T Sierra. Nanostructures based on amino-terminated amphiphilic janus dendrimers as camptothecin carriers with antiviral activity. *European Polymer Journal*. 90, pp. 136 - 149. 2017.
DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2017.03.012
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.741
Posición de publicación: 12
Tipo de soporte: Revista
Categoría: POLYMER SCIENCE
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 87
- 129** D Spigolon; T Gallagher; A Velazquez-Campoy; D Bulone; J Narang; PL San Biagio; F Cappello; AJL Macario; E Conway de Macario; FT Robb. Quantitative analysis of the impact of a human pathogenic mutation on the CCT5 chaperonin subunit using a proxy archaeal ortholog. *Biochemistry and Biophysics Reports*. 12, pp. 66 - 71. 2017.
DOI: 10.1016/j.bbrep.2017.07.011
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 3

Nº total de autores: 10

- 130** B Moreno-Beltran; A Guerra-Castellano; A Diaz-Quintana; R Del Conte; S Garcia-Mauriño; S Diaz-Moreno; K Gonzalez-Arzola; C Santos-Ocaña; A Velazquez-Campoy; MA De la Rosa; P Turano; I Diaz-Moreno. Structural basis of mitochondrial dysfunction in response to cytochrome c phosphorylation at tyrosine 48. Proceedings of the National Academy of Sciences USA. 114, pp. E3041 - E3050. 2017.

DOI: 10.1073/pnas.1618008114

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Índice de impacto: 9.504

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 64

- 131** M Sebastian; E Lira-Navarrete; A Serrano; C Marcuello; A Velazquez-Campoy; A Lostao; R Hurtado-Guerrero; M Medina; M Martinez-Julvez. The FAD synthetase from the human pathogen Streptococcus pneumoniae: A bifunctional enzyme exhibiting activity-dependent redox requirements. Scientific Reports. 7, pp. 7609. 2017.

DOI: 10.1038/s41598-017-07716-5

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Índice de impacto: 4.122

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 64

- 132** R Claveria-Gimeno; PM Lanuza; I Morales-Chueca; OC Jorge; S Vega; O Abian; M Esteller; A Velazquez-Campoy. The intervening domain from MeCP2 enhances the DNA affinity of the methyl binding domain and provides an independent DNA interaction site. Scientific Reports. 7, pp. 41635. 2017.

DOI: 10.1038/srep41635

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Autor de correspondencia: Sí

Índice de impacto: 4.122

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Posición de publicación: 12

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 64

- 133** A Serrano; M Sebastian; S Arilla-Luna; S Baquedano; B Herguedas; A Velazquez-Campoy; M Martinez-Julvez; M Medina. The trimer interface in the quaternary structure of the bifunctional prokaryotic FAD synthetase from Corynebacterium ammoniagenes. Scientific Reports. 7, pp. 404. 2017.

DOI: 10.1038/s41598-017-00402-6

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Índice de impacto: 4.122

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 64



- 134** R Claveria-Gimeno; A Velazquez-Campoy; AL Pey. Thermodynamics of cooperative binding of FAD to human NQO1: Implications to understanding cofactor-dependent function and stability of the flavoproteome. Archives of Biochemistry and Biophysics. 636, pp. 17 - 27. 2017.
DOI: 10.1016/j.abb.2017.10.020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3 **Autor de correspondencia:** Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOPHYSICS
Índice de impacto: 3.118
Posición de publicación: 24 **Num. revistas en cat.:** 72
- 135** N Fernandez-Rivero; A Franco; A Velazquez-Campoy; E Alonso; A Muga; A Prado. A quantitative characterization of nucleoplasmin/histone complexes reveals chaperone versatility. Scientific Reports. 6, pp. 32114. 2016.
DOI: 10.1038/srep32114
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6 **Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Sí
Índice de impacto: 4.259 **Num. revistas en cat.:** 64
Posición de publicación: 10
- 136** A Velazquez-Campoy; J Sancho; O Abian; S Vega. Biophysical screening for identifying pharmacological chaperones and inhibitors against conformational and infectious diseases. Current Drug Targets. 17, pp. 1492 - 1505. 2016.
DOI: 10.2174/1389450117666160201110449
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY
Índice de impacto: 3.236 **Num. revistas en cat.:** 257
Posición de publicación: 72
- 137** L Botello-Morte; S Pellicer; VC Sein-Echaluce; L Contreras; JL Neira; O Abian; A Velazquez-Campoy; ML Peleato; MF Fillat; MT Bes. Cysteine mutational studies provide insight into a thiol-based redox switch mechanism of metal and DNA binding in FurA from Anabaena sp. PCC 7120. Antioxidants & Redox Signaling. 24, pp. 173 - 185. 2016.
DOI: 10.1089/ars.2014.6175
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 10 **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Sí
Índice de impacto: 6.337 **Num. revistas en cat.:** 290
Posición de publicación: 34
- 138** J Hidalgo; P Latorre; JA Carrodegua; A Velazquez-Campoy; J Sancho; P Lopez-Buesa. Inhibition of pig phosphoenolpyruvate carboxykinase isoenzymes by 3-mercaptopycolinic acid and novel inhibitors. PLoS ONE. 11, pp. e0159002. 2016.
DOI: 10.1371/journal.pone.0159002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.806
Posición de publicación: 15

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 64

- 139** R Claveria-Gimeno; O Abian; A Velazquez-Campoy; J Ausio. MeCP2... Nature's wonder protein or Medicine's most feared one?. *Current Genetic Medicine Reports*. 4, pp. 180 - 194. 2016.

DOI: 10.1007/s40142-016-0107-0

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 140** S Vega; O Abian; A Velazquez-Campoy. On the link between conformational changes, ligand binding and heat capacity. *Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects*. 1860, pp. 868 - 878. 2016.

DOI: 10.1016/j.bbagen.2015.10.010

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOPHYSICS

Índice de impacto: 4.702

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 73

- 141** A Concellon; R Claveria-Gimeno; A Velazquez-Campoy; O Abian; M Piñol; L Oriol. Polymeric micelles from block copolymers containing 2,6-diacylaminopyridine units for encapsulation of hydrophobic drugs. *RSC Advances*. 6, pp. 24066 - 24075. 2016.

DOI: 10.1039/C6RA01714B

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 3.108

Posición de publicación: 59

Num. revistas en cat.: 166

- 142** R Sant'Anna; P Gallego; LZ Robinson; A Pereira-Henriques; N Ferreira; F Pinheiro; S Esperante; I Pallares; O Huertas; MR Rosario Almeida; N Reixach; R Insa; A Velazquez-Campoy; D Reverter; N Reig; S Ventura. Repositioning Tolcapone as a potent inhibitor of transthyretin amyloidogenesis and associated cellular toxicity. *Nature Communications*. 7, pp. 10787. 2016.

DOI: 10.1038/ncomms10787

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 13

Nº total de autores: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Índice de impacto: 12.124

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 64

- 143** A Rodriguez-Cardenas; AL Rojas; M Conde-Gimenez; A Velazquez-Campoy; R Hurtado-Guerrero; J Sancho. *Streptococcus pneumoniae* TIGR4 flavodoxin: Structural and biophysical characterization of a novel drug target. *PLoS ONE*. 11, pp. e0161020. 2016.

DOI: 10.1371/journal.pone.0161020

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.806**Posición de publicación:** 15**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 64

- 144** AC De Barros; AAS Takeda; TR Dreyer; A Velazquez-Campoy; B Kobe; MRM Fontes. Structural and calorimetric studies demonstrate that Xeroderma pigmentosum type G (XPG) can be imported to the nucleus by a classical nuclear import pathway via a monopartite NLS sequence. *Journal of Molecular Biology*. 428, pp. 2120 - 2131. 2016.

DOI: 10.1016/j.jmb.2016.01.019**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 4.632**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 57**Num. revistas en cat.:** 290

- 145** A Guerra-Castellano; I Diaz-Moreno; A Velazquez-Campoy; MA De la Rosa; A Diaz-Quintana. Structural and functional characterization of phosphomimetic mutants of cytochrome c at threonine 28 and serine 47. *Biochimica et Biophysica Acta - Bioenergetics*. 1857, pp. 387 - 395. 2016.

DOI: 10.1016/j.bbabi.2016.01.011**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOPHYSICS**Índice de impacto:** 4.932**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 73

- 146** A Ruiz-Ramos; A Velazquez-Campoy; A Grande-Garcia; MD Moreno-Morcillo; S Ramon-Maiques. Structure and functional characterization of human aspartate transcarbamoylase, the target of the anti-tumoral drug PALA. *Structure*. 24, pp. 1081 - 1094. 2016.

DOI: 10.1016/j.str.2016.05.001**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 4.945**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 51**Num. revistas en cat.:** 290

- 147** S Vega; MA Garcia-Gonzalez; A Lanas; A Velazquez-Campoy; O Abian. A new technology for the classification of patients with gastric adenocarcinoma based on differential scanning calorimetry serum thermograms. *Gastroenterology - 46th Annual Digestive Disease Week (DDW)*. 148, pp. S569. 2015.

DOI: 10.1016/S0016-5085(15)31919-3**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Autor de correspondencia:** Sí**Índice de impacto:** 18.187**Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY**Posición de publicación:** 1**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 79



- 148** I Cruz-Gallardo; R Del Conte; A Velazquez-Campoy; SM Garcia-Mauriño; I Diaz-Moreno. A non-invasive NMR method based on histidine imidazoles to analyze the pH-modulation of protein-nucleic acid interfaces. *Chemistry - A European Journal*. 21, pp. 7588 - 7595. 2015.
DOI: 10.1002/chem.201405538
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.771 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 24 **Num. revistas en cat.:** 163
- 149** S Vega; O Abian; A Velazquez-Campoy. A unified framework based on the binding polynomial for characterizing biological systems by isothermal titration calorimetry. *Methods*. 76, pp. 99 - 115. 2015.
DOI: 10.1016/j.ymeth.2014.09.010
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3 **Autor de correspondencia:** Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Índice de impacto: 3.503 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 77
- 150** A Velazquez-Campoy; SA Leavitt; E Freire. Characterization of protein-protein interactions by isothermal titration calorimetry. *Methods in Molecular Biology*. 1278, pp. 183 - 204. 2015.
DOI: 10.1007/978-1-4939-2425-7_11
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 151** S Vega; MA Garcia-Gonzalez; A Lanás; A Velazquez-Campoy; O Abian. Deconvolution analysis for classifying gastric adenocarcinoma patients based on differential scanning calorimetry serum thermograms. *Scientific Reports*. 5, pp. 7988. 2015.
DOI: 10.1038/srep07988
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 5.228 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 63
- 152** A Velazquez-Campoy. Geometric features of the Wiseman isotherm in isothermal titration calorimetry. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. 122, pp. 1477 - 1483. 2015.
DOI: 10.1007/s10973-015-4775-x
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1 **Autor de correspondencia:** Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** THERMODYNAMICS
Índice de impacto: 1.781 **Num. revistas en cat.:** 58
Posición de publicación: 22



- 153** RM Buey; R Ledesma-Amaro; A Velazquez-campoy; M Balsera; M Chagoyen; JM de Pereda; JL Revuelta. Guanine nucleotide binding to the Bateman domain mediates the allosteric inhibition of eukaryotic IMP dehydrogenases. *Nature Communications*. 6, pp. 8923. 2015.
DOI: 10.1038/ncomms9923
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 11.329 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 63
- 154** FM Coreta-Gornes; PAT Martins; A Velazquez-Campoy; WLC Vaz; CFG Geraldés; MJ Moreno. Interaction of bile salts with model membranes mimicking the gastrointestinal epithelium: A study by isothermal titration calorimetry. *Langmuir*. 31, pp. 9097 - 9104. 2015.
DOI: 10.1021/acs.langmuir.5b01810
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.993 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 34 **Num. revistas en cat.:** 163
- 155** A Serrano; M Sebastian; S Arilla-Luna; S Baquedano; M Carmen Pallares; A Lostao; B Herguedas; A Velazquez-Campoy; M Martínez-Julvez; M Medina. Quaternary organization in a bifunctional prokaryotic FAD synthetase: Involvement of an arginine at its adenyltransferase module on the riboflavin kinase activity. *Biochimica et Biophysica Acta - Proteins and Proteomics*. 1854, pp. 897 - 906. 2015.
DOI: 10.1016/j.bbapap.2015.03.005
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOPHYSICS
Índice de impacto: 3.016 **Num. revistas en cat.:** 72
Posición de publicación: 25
- 156** E Lamazares; I Clemente; M Bueno; A Velazquez-Campoy; J Sancho. Rational stabilization of complex proteins: A divide and combine approach. *Scientific Reports*. 5, pp. 9129. 2015.
DOI: 10.1038/srep09129
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 5.228 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 63
- 157** R Clavería-Gimeno; S Vega; V Grazu; JM de la Fuente; A Lanás; A Velazquez-Campoy; O Abian. Rescuing compound bioactivity in a secondary cell-based screening by using gamma-cyclodextrin as a molecular carrier. *International Journal of Nanomedicine*. 10, pp. 2249 - 2259. 2015.
DOI: 10.2147/IJN.S79480



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.320
Posición de publicación: 41

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí
Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 255

158 B Moreno-Beltran; I Diaz-Moreno; K Gonzalez-Arzola; A Guerra-Castellano; A Velazquez-Campoy; MA De la Rosa; A Diaz-Quintana. Respiratory complexes III and IV can each bind two molecules of cytochrome c at low ionic strength. *FEBS Letters*. 589, pp. 476 - 483. 2015.

DOI: 10.1016/j.febslet.2015.01.004

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.519
Posición de publicación: 20

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOPHYSICS
Num. revistas en cat.: 72

159 I Jimenez-Pardo; R Gonzalez-Pastor; A Lancelot; R Claveria-Gimeno; A Velazquez-Campoy; O Abian; MB Ros; T Sierra. Shell cross-linked polymeric micelles as camptothecin nanocarriers for anti-HCV therapy. *Macromolecular Bioscience*. 15, pp. 1381 - 1391. 2015.

DOI: 10.1002/mabi.201500094

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.680
Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Categoría: POLYMER SCIENCE
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 85

160 GH Salvador; TR Dreyer; WL Cavalcante; FF Matioli; JI dos Santos; A Velazquez-Campoy; M Gallacci; MRM Fontes. Structural and functional evidence for membrane docking and disruption sites on phospholipase A(2)-like proteins revealed by complexation with the inhibitor suramin. *Acta Crystallographica Section D - Biological Crystallography*. 71, pp. 2066 - 2078. 2015.

DOI: 10.1107/S1399004715014443

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.512
Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOPHYSICS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 72

161 S Mohanty; C Jobichen; VPR Chichili; A Velazquez-Campoy; BC Low; CWV Hogue; J Sivaraman. Structural basis for a unique ATP synthase core complex from Nanoarchaeum equitans. *Journal of Biological Chemistry*. 290, pp. 27280 - 27296. 2015.

DOI: 10.1074/jbc.M115.677492

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY



Índice de impacto: 4.258
Posición de publicación: 71

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 289

- 162** K Gonzalez-Arzola; I Diaz-Moreno; A Cano-Gonzalez; A Diaz-Quintana; A Velazquez-Campoy; B Moreno-Beltran; A Lopez-Rivas; MA De la Rosa. Structural basis for inhibition of the histone chaperone activity of SET/TAF-I beta by cytochrome c. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. 112, pp. 9908 - 9913. 2015.

DOI: 10.1073/pnas.1508040112

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Índice de impacto: 9.423

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 63

- 163** CM Romero; JS Abella; A Velazquez; J Sancho. Thermal denaturation of alpha-chymotrypsinogen A in presence of polyols at pH 2.0 and pH 3.0. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 120, pp. 489 - 499. 2015.

DOI: 10.1007/s10973-014-4374-2

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: THERMODYNAMICS

Índice de impacto: 1.781

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 58

- 164** JJ Water; MM Schack; A Velazquez-Campoy; MJ Maltesen; M Van de Weert; L Jorgensen. Complex coacervates of hyaluronic acid and lysozyme: Effect on protein structure and physical stability. European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics. 88, pp. 325 - 331. 2014.

DOI: 10.1016/j.ejpb.2014.09.001

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Índice de impacto: 3.850

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 49

Num. revistas en cat.: 255

- 165** B Moreno-Beltran; A Diaz-Quintana; K Gonzalez-Arzola; A Velazquez-Campoy; MA De La Rosa; I Diaz-Moreno. Cytochrome c1 exhibits two binding sites for cytochrome c in plants. Biochimica et Biophysica Acta - Bioenergetics. 1837, pp. 1717 - 1729. 2014.

DOI: 10.1016/j.bbabi.2014.07.017

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOPHYSICS

Índice de impacto: 5.353

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 73



- 166** A Padavannil; C Jobichen; Y Qinghua; J Seetharaman; A Velazquez-Campoy; L Yang; SQ Pan; J Sivaraman. Dimerization of VirD2 binding protein is essential for Agrobacterium induced tumor formation in plants. *PLoS Pathogens*. 10, pp. e1003948. 2014.
DOI: 10.1371/journal.ppat.1003948
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 7.562 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 119
- 167** S. Liggi; G. Drakakis; A. Koutsoukas; I. Cortes-Ciriano; P. Martinez-Alonso; TE Malliavin; A Velazquez-Campoy; SC Brewerton; MJ Bodkin; DA Evans; RC Glen; JA Carrodegua; A Bender. Extending in silico mechanism-of-action analysis by annotating targets with pathways: Application to cellular cytotoxicity readouts. *Future Medicinal Chemistry*. 6, pp. 2029 - 2056. 2014.
DOI: 10.4155/fmc.14.137
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 13
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MEDICINAL
Índice de impacto: 3.744 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 59
- 168** G Salcedo; P Cano-Sánchez; MT De Gomez-Puyou; A Velazquez-Campoy; E Garcia-Hernandez. Isolated noncatalytic and catalytic subunits of F1-ATPase exhibit similar, albeit not identical, energetic strategies for recognizing adenosine nucleotides. *Biochimica et Biophysica Acta - Bioenergetics*. 1837, pp. 44 - 50. 2014.
DOI: 10.1016/j.bbabi.2013.08.005
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOPHYSICS
Índice de impacto: 5.353 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 73
- 169** J Martinez-Olivan; X Arias-Moreno; A Velazquez-Campoy; O Millet; J Sancho. LDL receptor/lipoprotein recognition: Endosomal weakening of ApoB and ApoE binding to the convex face of the LR5 repeat. *FEBS Journal*. 281, pp. 1534 - 1546. 2014.
DOI: 10.1111/febs.12721
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.001 **Num. revistas en cat.:** 290
Posición de publicación: 77
- 170** J Martinez-Olivan; Z Rozado-Aguirre; X Arias-Moreno; VE Angarica; A Velazquez-Campoy; J Sancho. Low-density lipoprotein receptor is a calcium/magnesium sensor - Role of LR4 and LR5 ion interaction kinetics in low-density lipoprotein release in the endosome. *FEBS Journal*. 281, pp. 2638 - 2658. 2014.
DOI: 10.1111/febs.12811
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.001

Posición de publicación: 77

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 290

- 171** P Bernal-Bayard; V Ojeda; M Hervas; FJ Cejudo; JA Navarro; A Veazquez-Campoy; JM Perez-Ruiz. Molecular recognition in the interaction of chloroplast 2-Cys peroxiredoxin with NADPH-thioredoxin reductase C (NTRC) and thioredoxin x. FEBS Letters. 588, pp. 4342 - 4347. 2014.

DOI: 10.1016/j.febslet.2014.09.044

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOPHYSICS

Índice de impacto: 3.169

Posición de publicación: 25

Num. revistas en cat.: 73

- 172** J Martinez-Fabregas; I Diaz-Moreno; K Gonzalez-Arzola; S Janochas; JA Navarro; M Hervas; R Bernhardt; A Velazquez-Campoy; A Diaz-Quintana; MA De La Rosa. Structural and functional analysis of novel human cytochrome c targets in apoptosis. Molecular & Cellular Proteomics. 13, pp. 1439 - 1456. 2014.

DOI: 10.1074/mcp.M113.034322

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Índice de impacto: 6.564

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 79

- 173** A Bortolotti; A Sanchez-Azqueta; CM Maya; A Velazquez-Campoy; JA Hermoso; M Medina; N Cortez. The C-terminal extension of bacterial flavodoxin-reductases: Involvement in the hydride transfer mechanism from the coenzyme. Biochimica et Biophysica Acta - Bioenergetics. 1837, pp. 33 - 43. 2014.

DOI: 10.1016/j.bbabi.2013.08.008

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOPHYSICS

Índice de impacto: 5.353

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 73

- 174** O Abian; S Vega; J Sancho; A Velazquez-Campoy. Allosteric inhibitors of the NS3 protease from the hepatitis C virus. PLoS ONE. 8, pp. e69773. 2013.

DOI: 10.1371/journal.pone.0069773

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Autor de correspondencia: Sí

Índice de impacto: 3.534

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Posición de publicación: 8

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 55



175 I Cruz-Gallardo; I Diaz-Moreno; A Diaz-Quintana; A Donaire; A Velazquez-Campoy; RD Curd; K Rangachari; B Birdsall; A Ramos; AA Holder; MA De la Rosa. Antimalarial activity of cupredoxins: The interaction of plasmodium merozoite surface protein 1(19) (msp1(19)) and rusticyanin. Journal of Biological Chemistry. 288, pp. 20896 - 20907. 2013.

DOI: 10.1074/jbc.M113.460162

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 4.600

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 65

Num. revistas en cat.: 291

176 D Aguado-Llera; T Hamidi; R Domenech; D Pantoja-Uceda; M Gironella; J Santoro; A Velazquez-Campoy; JL Neira; JL Iovanna. Deciphering the binding between Nupr1 and MSL1 and their DNA-repairing activity. PLoS ONE. 8, pp. e78101. 2013.

DOI: 10.1371/journal.pone.0078101

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Índice de impacto: 3.534

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 8

Num. revistas en cat.: 55

177 M Sahun-Roncero; B Rubio-Ruiz; A Conejo-Garcia; A Velazquez-Campoy; A Entrena; R Hurtado-Guerrero. Determination of potential scaffolds for human choline kinase alpha 1 by chemical deconvolution studies. ChemBioChem. 14, pp. 1291 - 1295. 2013.

DOI: 10.1002/cbic.201300195

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 3.060

Posición de publicación: 127

Num. revistas en cat.: 291

178 I Cortes-Ciriano; A Koutsoukas; O Abian; RC Glen; A Velazquez-Campoy; A Bender. Experimental validation of in silico target predictions on synergistic protein targets. MedChemComm. 4, pp. 278 - 288. 2013.

DOI: 10.1039/C2MD20286G

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Autor de correspondencia: Sí

Índice de impacto: 2.626

Categoría: CHEMISTRY, MEDICINAL

Posición de publicación: 26

Num. revistas en cat.: 58

179 JJ Galano; M Alias; R Perez; A Velazquez-Campoy; PS Hoffman; J Sancho. Improved flavodoxin inhibitors with potential therapeutic effects against Helicobacter pylori infection. Journal of Medicinal Chemistry. 56, pp. 6248 - 6258. 2013.

DOI: 10.1021/jm400786q



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.480
Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, MEDICINAL
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 58

- 180** A Serrano; S Frago; B Herguedas; M Martínez-Julvez; A Velázquez-Campoy; M Medina. Key residues at the riboflavin kinase catalytic site of the bifunctional riboflavin kinase/FMN adenylyltransferase from *Corynebacterium ammoniagenes*. *Cell Biochemistry and Biophysics*. 65, pp. 57 - 68. 2013.

DOI: 10.1007/s12013-012-9403-9

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.380
Posición de publicación: 179

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Num. revistas en cat.: 291

- 181** S Vega; JL Neira; C Marcuello; A Lostao; O Abian; Adrian Velázquez-Campoy. NS3 protease from hepatitis C virus: Biophysical studies on an intrinsically disordered protein domain. *International Journal of Molecular Sciences*. 14, pp. 13282 - 13306. 2013.

DOI: 10.3390/ijms140713282

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.339
Posición de publicación: 52

Autor de correspondencia: Sí
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Num. revistas en cat.: 148

- 182** S Chopra; A Palencia; C Virus; A Tripathy; BR Temple; A Velázquez-Campoy; S Cusack; JS Reader. Plant tumour biocontrol agent employs a tRNA-dependent mechanism to inhibit leucyl-tRNA synthetase. *Nature Communications*. 4, pp. 1417. 2013.

DOI: 10.1038/ncomms2421

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 8

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 10.742
Posición de publicación: 3

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 55

- 183** D Nunez; MP Pilar Domingo; D Sanchez-Martinez; V Cebolla; A Chiou; A Velázquez-Campoy; J Pardo; E Ma Galvez. Recombinant production of human ICAM-1 chimeras by single step on column refolding and purification. *Process Biochemistry*. 48, pp. 708 - 715. 2013.

DOI: 10.1016/j.procbio.2013.03.006

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 8

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.524

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Sí

**Posición de publicación:** 28**Num. revistas en cat.:** 133

- 184** P Gallego; A Velazquez-Campoy; L Regue; J Roig; D Reverter. Structural analysis of the regulation of the DYNLL/LC8 binding to Nek9 by phosphorylation. *Journal of Biological Chemistry*. 288, pp. 12283 - 12294. 2013.
DOI: 10.1074/jbc.M113.459149
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.600
Posición de publicación: 65
Tipo de soporte: Revista
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 291
- 185** V Kumar; VPR Chichili; L Zhong; X Tang; A Velazquez-Campoy; FS Sheu; J Seetharaman; NZ Gerges; J Sivaraman. Structural basis for the interaction of unstructured neuron specific substrates neuromodulin and neurogranin with calmodulin. *Scientific Reports*. 3, pp. 1392. 2013.
DOI: 10.1038/srep01392
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.078
Posición de publicación: 5
Tipo de soporte: Revista
Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 55
- 186** A Padavannil; C Jobichen; E Mills; A Velazquez-Campoy; M Li; KY Leung; YK Mok; I Rosenshine; J Sivaraman. Structure of GrIR-GrIA complex that prevents GrIA activation of virulence genes. *Nature Communications*. 4, pp. 2546. 2013.
DOI: 10.1038/ncomms3546
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 10.742
Posición de publicación: 3
Tipo de soporte: Revista
Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 55
- 187** HAL Filipe; FM Coreta-Gomes; A Velazquez-Campoy; AR Almeida; AF Peixoto; MM Pereira; WLC Vaz; MJ Moreno. Synthesis and characterization of a lipidic alpha amino acid: solubility and interaction with serum albumin and lipid bilayers. *Journal of Physical Chemistry B*. 117, pp. 3439 - 3448. 2013.
DOI: 10.1021/jp307874v
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.377
Posición de publicación: 39
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Num. revistas en cat.: 136
- 188** R Domenech; JG Hernandez-Cifre; J Bacarizo; AI Diez-Peña; S Martinez-Rodriguez; CN Cavasotto; J Garcia de la Torre; A Camara-Artigas; A Velazquez-Campoy; L Neira. The histidine-phosphocarrier protein of the phosphoenolpyruvate:sugar phosphotransferase system of *Bacillus sphaericus* self-associates. *PLoS ONE*. 8, pp. e69307. 2013.

DOI: 10.1371/journal.pone.0069307

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.534

Posición de publicación: 8

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 55

- 189** M Sahun-Roncero; B Rubio-Ruiz; G Saladino; A Conejo-Garcia; A Espinosa; A Velazquez-Campoy; FL Gervasio; A Entrena; R Hurtado-Guerrero. The mechanism of allosteric coupling in choline kinase alpha 1 revealed by the action of a rationally designed inhibitor. *Angewandte Chemie International Edition*. 52, pp. 4582 - 4586. 2013.

DOI: 10.1002/anie.201209660

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 11.336

Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 148

- 190** H Fraga; E Papaleo; S Vega; A Velazquez-Campoy; S Ventura. Zinc induced folding is essential for TIM15 activity as an mtHsp70 chaperone. *Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects*. 1830, pp. 2139 - 2149. 2013.

DOI: 10.1016/j.bbagen.2012.10.002

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.829

Posición de publicación: 19

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOPHYSICS

Num. revistas en cat.: 74

- 191** R Grana-Montes; NS de Groot; V Castillo; J Sancho; A Velazquez-Campoy; S Ventura. Contribution of disulfide bonds to stability, folding, and amyloid fibril formation: The PI3-SH3 domain case. *Antioxidants & Redox Signaling*. 16, pp. 1 - 15. 2012.

DOI: 10.1089/ars.2011.3936

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.189

Posición de publicación: 32

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 290

- 192** PT Martins; A Velazquez-Campoy; WLC Vaz; RMS Cardoso; J Valerio; MJ Moreno. Kinetics and thermodynamics of chlorpromazine interaction with lipid bilayers: Effect of charge and cholesterol. *Journal of the American Chemical Society*. 134, pp. 4184 - 4195. 2012.

DOI: 10.1021/ja209917q

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 10.677

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Sí

**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 152

- 193** B Gonzalez; F Garrido; R Ortega; M Martinez-Julvez; A Revilla-Guarinos; Y Perez-Pertejo; A Velazquez-Campoy; J Sanz-Aparicio; MA Pajares. NADP(+) binding to the regulatory subunit of methionine adenosyltransferase II increases intersubunit binding affinity in the hetero-trimer. PLoS ONE. 7, pp. e50329. 2012.

DOI: 10.1371/journal.pone.0050329**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Índice de impacto:** 3.730**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 56

- 194** R Domenech; S Martinez-Rodriguez; A Velazquez-Campoy; JL Neira. Peptides as inhibitors of the first phosphorylation step of the Streptomyces coelicolor phosphoenolpyruvate:sugar phosphotransferase system. Biochemistry. 51, pp. 7393 - 7402. 2012.

DOI: 10.1021/bi3010494**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Autor de correspondencia:** Sí**Índice de impacto:** 3.377**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Posición de publicación:** 102**Num. revistas en cat.:** 290

- 195** A Serrano; S Frago; S Velazquez-Campoy; M Medina. Role of key residues at the flavin mononucleotide (FMN):adenylyltransferase catalytic site of the bifunctional riboflavin kinase/flavin adenine dinucleotide (FAD) synthetase from Corynebacterium ammoniagenes. International Journal of Molecular Sciences. 13, pp. 14492 - 14517. 2012.

DOI: 10.3390/ijms131114492**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 2.464**Posición de publicación:** 48**Num. revistas en cat.:** 152

- 196** R Domenech; AI Martinez-Gomez; D Aguado-Llera; S Martinez-Rodriguez; JM Clemente-Jimenez; A Velazquez-Campoy; JL Neira. Stability and binding of the phosphorylated species of the N-terminal domain of enzyme I and the histidine phosphocarrier protein from the Streptomyces coelicolor phosphoenolpyruvate:sugar phosphotransferase system. Archives of Biochemistry and Biophysics. 526, pp. 44 - 53. 2012.

DOI: 10.1016/j.abb.2012.07.004**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Autor de correspondencia:** Sí**Índice de impacto:** 3.370**Categoría:** BIOPHYSICS**Posición de publicación:** 23**Num. revistas en cat.:** 72



- 197** M Martínez-Julvez; O Abian; S Vega; M Medina; A Velazquez-Campoy. Studying the allosteric energy cycle by isothermal titration calorimetry. *Methods in Molecular Biology*. 796, pp. 53 - 70. 2012.
DOI: 10.1007/978-1-61779-334-9_4
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** Sí
- 198** S Ayuso-Tejedor; O Abian; A Velazquez-Campoy; J Sancho. Mechanism of FMN binding to the apoflavodoxin from *Helicobacter pylori*. *Biochemistry*. 50, pp. 8703 - 8711. 2011.
DOI: 10.1021/bi201025y
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.422
Posición de publicación: 106 **Num. revistas en cat.:** 290
- 199** BN Tran; J Chen; Y Liu; J Wu; A Velazquez-Campoy; J Sivaraman; CL Hew. Novel histone H3 binding protein ORF158L from the Singapore grouper iridovirus. *Journal of Virology*. 85, pp. 9159 - 9166. 2011.
DOI: 10.1128/JVI.02219-10
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** VIROLOGY
Índice de impacto: 5.402 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 32
- 200** MR Kasimova; A Velazquez-Campoy; HM Nielsen. On the temperature dependence of complex formation between chitosan and proteins. *Biomacromolecules*. 12, pp. 2534 - 2543. 2011.
DOI: 10.1021/bm200344d
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 5.479 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 48 **Num. revistas en cat.:** 290
- 201** X Arias-Moreno; O Abian; S Vega; J Sancho; A Velazquez-Campoy. Protein-cation interactions: Structural and thermodynamic aspects. *Current Protein & Peptide Science*. 12, pp. 325 - 338. 2011.
DOI: 10.2174/138920311795906664
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 2.886
Posición de publicación: 139 **Num. revistas en cat.:** 290



- 202** R Bocanegra; M Nevot; R Domenech; I Lopez; O Abian; A Rodriguez-Huete; CN Cavasotto; A Velazquez-Campoy; J Gomez; MA Martinez; JL Neira; MG Mateu. Rationally designed interfacial peptides are efficient in vitro inhibitors of HIV-1 capsid assembly with antiviral activity. PLoS ONE. 6, pp. e23877. 2011.
DOI: 10.1371/journal.pone.0023877
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 12
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOLOGY
Índice de impacto: 4.092 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 85
- 203** RT Shenoy; S Thangamani; A Velazquez-Campoy; B Ho; JL Ding; J Sivaraman. Structural basis for dual-inhibition mechanism of a non-classical Kazal-type serine protease inhibitor from horseshoe crab in complex with subtilisin. PLoS ONE. 6, pp. e18838. 2011.
DOI: 10.1371/journal.pone.0018838
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOLOGY
Índice de impacto: 4.092 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 85
- 204** R Domenech; R Bocanegra; A Velazquez-Campoy; JL Neira. The isolated major homology region of the HIV capsid protein is mainly unfolded in solution and binds to the intact protein. Biochimica et Biophysica Acta - Proteins and Proteomics. 1814, pp. 1269 - 1278. 2011.
DOI: 10.1016/j.bbapap.2011.06.011
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOPHYSICS
Índice de impacto: 3.635 **Num. revistas en cat.:** 74
Posición de publicación: 20
- 205** O Abian; P Alfonso; A Velazquez-Campoy; P Giraldo; M Pocovi; J Sancho. Therapeutic strategies for Gaucher disease: Miglustat (NB-DNJ) as a pharmacological chaperone for glucocerebrosidase and the different thermostability of velaglucerase alfa and imiglucerase. Molecular Pharmaceutics. 8, pp. 2390 - 2397. 2011.
DOI: 10.1021/mp200313e
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY
Índice de impacto: 4.782 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 261
- 206** O Abian; S Vega; JL Neira; A Velazquez-Campoy. Conformational stability of hepatitis C virus NS3 protease. Biophysical Journal. 99, pp. 3811 - 3820. 2010.
DOI: 10.1016/j.bpj.2010.10.037
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4

**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.218**Posición de publicación:** 18**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** BIOPHYSICS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 73

- 207** R Domenech; O Abian; R Bocanegra; J Correa; A Sousa-Herves; R Riguera; MG Mateu; E Fernandez-Megia; A Velazquez-Campoy; JL Neira. Dendrimers as potential inhibitors of the dimerization of the capsid protein of HIV-1. *Biomacromolecules*. 11, pp. 2069 - 2078. 2010.

DOI: 10.1021/bm100432x**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 9**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.327**Posición de publicación:** 51**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 286

- 208** NO Pulido; G Salcedo; G Perez-Hernandez; C Jose-Nunez; A Velazquez-Campoy; E Garcia-Hernandez. Energetic effects of magnesium in the recognition of adenosine nucleotides by the F-1-ATPase beta subunit. *Biochemistry*. 49, pp. 5258 - 5268. 2010.

DOI: 10.1021/bi1006767**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.226**Posición de publicación:** 120**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 286

- 209** SG Taneva; F Moro; A Velazquez-Campoy; A Muga. Energetics of nucleotide-induced DnaK conformational states. *Biochemistry*. 49, pp. 1338 - 1345. 2010.

DOI: 10.1021/bi901847q**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.226**Posición de publicación:** 120**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 286

- 210** MJ Moreno; M Bastos; A Velazquez-Campoy. Partition of amphiphilic molecules to lipid bilayers by isothermal titration calorimetry. *Analytical Biochemistry*. 399, pp. 44 - 47. 2010.

DOI: 10.1016/j.ab.2009.11.015**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.236**Posición de publicación:** 16**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 73



- 211** X Arias-Moreno; S Cuesta-Lopez; O Millet; J Sancho; A Velazquez-Campoy. Thermodynamics of protein-cation interaction: Ca²⁺ and Mg²⁺ binding to the fifth binding module of the LDL receptor. *Proteins - Structure Function and Bioinformatics*. 78, pp. 950 - 961. 2010.
DOI: 10.1002/prot.22619
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOPHYSICS
Índice de impacto: 2.813
Posición de publicación: 34 **Num. revistas en cat.:** 73
- 212** SG Taneva; S Banuelos; J Falces; I Arregi; A Muga; PV Konarev; DI Svergun; A Velazquez-Campoy; MA Urbaneja. A mechanism for histone chaperoning activity of nucleoplamin: Thermodynamic and structural models. *Journal of Molecular Biology*. 393, pp. 448 - 463. 2009.
DOI: 10.1016/j.jmb.2009.08.005
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 9 **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 283
Índice de impacto: 3.871
Posición de publicación: 80
- 213** M Martinez-Julvez; M Medina; A Velazquez-Campoy. Binding thermodynamics of ferredoxin:NADP(+) reductase: Two different protein substrates and one energetics. *Biophysical Journal*. 96, pp. 4966 - 4975. 2009.
DOI: 10.1016/j.bj.2009.02.061
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Autor de correspondencia:** Sí
Nº total de autores: 3 **Categoría:** BIOPHYSICS
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Sí
Índice de impacto: 4.390 **Num. revistas en cat.:** 74
Posición de publicación: 10
- 214** G Goni; A Zoellner; M Lisurek; A Velazquez-Campoy; S Pinto; C Gomez-Moreno; F Hannemann; R Bernhardt; M Medina. Cyanobacterial electron carrier proteins as electron donors to CYP106A2 from *Bacillus megaterium* ATCC 13368. *Biochimica et Biophysica Acta - Proteins and Proteomics*. 1794, pp. 1635 - 1642. 2009.
DOI: 10.1016/j.bbapap.2009.07.012
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4 **Categoría:** BIOPHYSICS
Nº total de autores: 9 **Num. revistas en cat.:** 74
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.480
Posición de publicación: 41
- 215** N Cremades; A Velazquez-Campoy; M Martinez-Julvez; JL Neira; I Perez-Dorado; J Hermoso; P Jimenez; A Lanas; PS Hoffman; J Sancho. Discovery of specific flavodoxin inhibitors as potential therapeutic agents against *Helicobacter pylori* infection. *ACS Chemical Biology*. 4, pp. 928 - 938. 2009.
DOI: 10.1021/cb900166q
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2



Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.108

Posición de publicación: 52

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 283

- 216** I Moukadiri; S Prado; J Piera; A Velazquez-Campoy; GR Bjork; ME Armengod. Evolutionarily conserved proteins MnmE and GidA catalyze the formation of two methyluridine derivatives at tRNA wobble positions. *Nucleic Acids Research*. 37, pp. 7177 - 7193. 2009.

DOI: 10.1093/nar/gkp762

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.479

Posición de publicación: 27

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 283

- 217** C Jobichen; AZ Fernandis; A Velazquez-Campoy; KY Leung; YK Mok; MR Wenk; J Sivaraman. Identification and characterization of the lipid-binding property of GrIR, a locus of enterocyte effacement regulator. *Biochemical Journal*. 420, pp. 191 - 199. 2009.

DOI: 10.1042/BJ20081588

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.155

Posición de publicación: 50

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 283

- 218** E Freire; A Schön; A Velazquez-Campoy. Isothermal titration calorimetry: General formalism using binding polynomials. *Methods in Enzymology*. 455, pp. 127 - 155. 2009.

DOI: 10.1016/S0076-6879(08)04205-5

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.904

Posición de publicación: 44

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: BIOCHEMICAL & RESEARCH METHODS

Num. revistas en cat.: 67

- 219** R Shi; M Villarroya; R Ruiz-Partida; Y Li; A Proteau; S Prado; I Moukadiri; A Benitez-Paez; R Lomas; J Wagner; A Matte; A Velazquez-Campoy; ME Armengod; M Cygler. Structure-function analysis of Escherichia coli MnmG (GidA), a highly conserved tRNA-modifying enzyme. *Journal of Bacteriology*. 191, pp. 7614 - 7619. 2009.

DOI: 10.1128/JB.00650-09

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 12

Nº total de autores: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.940

Posición de publicación: 21

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 95



- 220** S Frago; A Velazquez-Campoy; M Medina. The puzzle of ligand binding to *Corynebacterium ammoniagenes* FAD synthetase. *Journal of Biological Chemistry*. 284, pp. 6610 - 6619. 2009.
DOI: 10.1074/jbc.M808142200
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 5.328 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 48 **Num. revistas en cat.:** 283
- 221** O Abian; JLJ Neira; A Velazquez-Campoy. Thermodynamics of zinc binding to hepatitis C virus NS3 protease: A folding by binding event. *Proteins - Structure Function and Bioinformatics*. 77, pp. 624 - 636. 2009.
DOI: 10.1002/prot.22475
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Autor de correspondencia:** Sí
Nº total de autores: 3 **Categoría:** BIOPHYSICS
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 74
Índice de impacto: 3.085
Posición de publicación: 27
- 222** N Cremades; M Bueno; JL Neira; A Velazquez-Campoy; J Sancho. Conformational stability of *Helicobacter pylori* flavodoxin - Fit to function at pH 5. *Journal of Biological Chemistry*. 283, pp. 2883 - 2895. 2008.
DOI: 10.1074/jbc.M705677200
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4 **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Nº total de autores: 5 **Revista dentro del 25%:** Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 275
Índice de impacto: 5.520
Posición de publicación: 41
- 223** E Hurtado-Gomez; O Abian; FJ Munoz; NJ Hernaiz; A Velazquez-Campoy; JL Neira. Defining the epitope region of a peptide from the *Streptomyces coelicolor* phosphoenolpyruvate : Sugar phosphotransferase system able to bind to the enzyme I. *Biophysical Journal*. 95, pp. 1336 - 1348. 2008.
DOI: 10.1529/biophysj.107.126664
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5 **Autor de correspondencia:** Sí
Nº total de autores: 6 **Categoría:** BIOPHYSICS
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Sí
Índice de impacto: 4.683 **Num. revistas en cat.:** 71
Posición de publicación: 9
- 224** AL Pey; M Ying; N Cremades; A Velazquez-Campoy; T Scherer; B Thöny; J Sancho; A Martinez. Identification of pharmacological chaperones as potential therapeutic agents to treat phenylketonuria. *Journal of Clinical Investigation*. 118, pp. 2858 - 2867. 2008.
DOI: 10.1172/JCI34355
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4 **Categoría:** MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 16.559
Posición de publicación: 2

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 83

- 225** X Arias-Moreno; A Velazquez-Campoy; JC Rodriguez; M Pocovi; J Sancho. Mechanism of low density lipoprotein (LDL) release in the endosome - Implications of the stability and Ca(2+) affinity of the fifth binding module of the LDL receptor. *Journal of Biological Chemistry*. 283, pp. 22670 - 22679. 2008.

DOI: 10.1074/jbc.M802153200

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 5.520

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 41

Num. revistas en cat.: 275

- 226** X Zhou; TC Tan; S Valiyaveetil; ML Go; RM Kini; A Velazquez-Campoy; J Sivaraman. Structural characterization of myotoxic ecarpholin S from *Echis carinatus* venom. *Biophysical Journal*. 95, pp. 3366 - 3380. 2008.

DOI: 10.1529/biophysj.107.117747

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOPHYSICS

Índice de impacto: 4.683

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 71

- 227** N Cremades; A Velazquez-Campoy; E Freire; J Sancho. The flavodoxin from *Helicobacter pylori*: Structural determinants of thermostability and FMN cofactor binding. *Biochemistry*. 47, pp. 627 - 639. 2008.

DOI: 10.1021/bi701365e

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 3.379

Posición de publicación: 96

Num. revistas en cat.: 275

- 228** F Moro; SG Taneva; A Velazquez-Campoy; A Muga. GrpE N-terminal domain contributes to the interaction with DnaK and modulates the dynamics of the chaperone substrate binding domain. *Journal of Molecular Biology*. 374, pp. 1054 - 1064. 2007.

DOI: 10.1016/j.jmb.2007.10.002

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 4.472

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 56

Num. revistas en cat.: 263

- 229** A Velazquez-Campoy; G Goni; JR Peregrina; M Medina. Exact analysis of heterotropic interactions in proteins: Characterization of cooperative ligand binding by isothermal titration calorimetry. *Biophysical Journal*. 91, pp. 1887 - 1904. 2006.

DOI: 10.1529/biophysj.106.086561



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.757
Posición de publicación: 8

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí
Categoría: BIOPHYSICS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 66

- 230** A Velazquez-Campoy; E Freire. Isothermal titration calorimetry to determine association constants for high-affinity ligands. *Nature Protocols*. 1, pp. 186 - 191. 2006.

DOI: 10.1038/nprot.2006.28

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

- 231** A Velazquez-Campoy. Ligand binding to one-dimensional lattice-like macromolecules: Analysis of the McGhee-von Hippel theory implemented in isothermal titration calorimetry. *Analytical Biochemistry*. 348, pp. 94 - 104. 2006.

DOI: 10.1016/j.ab.2005.10.013

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.948
Posición de publicación: 9

Autor de correspondencia: Sí
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 68

- 232** A Velazquez-Campoy. Unspecific cooperative ligand binding to one-dimensional lattice-like macromolecules. *AIP Conference Proceedings*. 851, pp. 162 - 175. 2006.

DOI: 10.1063/1.2345633

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 233** A Velazquez-Campoy; E Freire. ITC in the post-genomic era...? Priceless. *Biophysical Chemistry*. 115, pp. 115 - 124. 2005.

DOI: 10.1016/j.bpc.2004.12.015

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.925
Posición de publicación: 45

Autor de correspondencia: Sí
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Num. revistas en cat.: 111

- 234** F Bou-Abdallah; MR Woodhall; A Velazquez-Campoy; SC Andrews; ND Chasteen. Thermodynamic analysis of ferrous ion binding to Escherichia coli ferritin EcFtnA. *Biochemistry*. 44, pp. 13837 - 13846. 2005.

DOI: 10.1021/bi0514212

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.848

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Posición de publicación:** 72**Num. revistas en cat.:** 261

- 235** S Vega; LW Kang; A Velazquez-Campoy; Y Kiso; LM Amzel; E Freire. A structural and thermodynamic escape mechanism from a drug resistant mutation of the HIV-1 protease. *Proteins - Structure Function and Bioinformatics*. 55, pp. 594 - 602. 2004.
DOI: 10.1002/prot.20069
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.429 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 53 **Num. revistas en cat.:** 261
- 236** A Velazquez-Campoy; SA Leavitt; E Freire. Characterization of protein-protein interactions by isothermal titration calorimetry. *Methods in Molecular Biology*. 261, pp. 35 - 54. 2004.
DOI: 10.1385/1-59259-762-9:035
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 237** U Bacha; J Barrila; A Velazquez-Campoy; SA Leavitt; E Freire. Identification of novel inhibitors of the SARS coronavirus main protease 3CL(pro). *Biochemistry*. 43, pp. 4906 - 4912. 2004.
DOI: 10.1021/bi0361766
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.008 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 65 **Num. revistas en cat.:** 261
- 238** H Ohtaka; S Muzammil; A Schon; A Velazquez-Campoy; S Vega; E Freire. Thermodynamic rules for the design of high affinity HIV-1 protease inhibitors with adaptability to mutations and high selectivity towards unwanted targets. *International Journal of Biochemistry & Cell Biology*. 36, pp. 1787 - 1799. 2004.
DOI: 10.1016/j.biocel.2004.02.021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.578 **Num. revistas en cat.:** 261
Posición de publicación: 77
- 239** A Velazquez-Campoy; S Vega; E Fleming; U Bacha; Y Sayed; HW Dirr; E Freire. Protease inhibition in African subtypes of HIV-1. *AIDS Reviews*. 5, pp. 165 - 71. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7



- 240** A Velazquez-Campoy; S Muzammil; H Ohtaka; A Schön; S Vega; E Freire. Structural and thermodynamic basis of resistance to HIV-1 protease inhibition: Implications for inhibitor design. *Current Drug Targets - Infectious Disorders*. 3, pp. 311 - 28. 2003.
DOI: 10.2174/1568005033481051
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
- 241** A Velazquez-Campoy; S Vega; E Freire. Amplification of the effects of drug resistance mutations by background polymorphisms in HIV-1 protease from African subtypes. *Biochemistry*. 41, pp. 8613 - 8619. 2002.
DOI: 10.1021/bi020160i
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.064 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 58 **Num. revistas en cat.:** 266
- 242** H Ohtaka; A Velazquez-Campoy; D Xie; E Freire. Overcoming drug resistance in HIV-1 chemotherapy: The binding thermodynamics of Amprenavir and TMC-126 to wild-type and drug-resistant mutants of the HIV-1 protease. *Protein Science*. 11, pp. 1908 - 1916. 2002.
DOI: 10.1110/ps.0206402
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.546 **Num. revistas en cat.:** 266
Posición de publicación: 67
- 243** A Velazquez-Campoy; MJ Todd; S Vega; E Freire. Catalytic efficiency and vitality of HIV-1 proteases from African viral subtypes. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 98, pp. 6062 - 6067. 2001.
DOI: 10.1073/pnas.111152698
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 10.896 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 45
- 244** E Freire; I Luque; S Vega; A Velazquez-Campoy. Drug resistance, subtype polymorphisms and the development of more powerful HIV-1 protease inhibitors. *Otem, Hoje, Amanha - 2º Congresso Virtual HIV/AIDS / eds. M Caetano, R Camacho, MJ Arroz V Bezerra*. pp. 505 - 512. Publisan, 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 245** A Velazquez-Campoy; E Freire. Incorporating target heterogeneity in drug design. *Journal of Cellular Biochemistry*. 84, pp. 82 - 88. 2001.
DOI: 10.1002/jcb.10068



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.536
Posición de publicación: 114

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 308

246 A Velazquez-Campoy; I Luque; E Freire. The application of thermodynamic methods in drug design. *Thermochimica Acta.* 380, pp. 217 - 227. 2001.

DOI: 10.1016/S0040-6031(01)00671-2

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 1.010

Posición de publicación: 39

Num. revistas en cat.: 68

247 A Velazquez-Campoy; Y Kiso; E Freire. The binding energetics of first- and second-generation HIV-1 protease inhibitors: Implications for drug design. *Archives of Biochemistry and Biophysics.* 390, pp. 169 - 175. 2001.

DOI: 10.1006/abbi.2001.2333

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOPHYSICS

Índice de impacto: 2.476

Posición de publicación: 25

Num. revistas en cat.: 63

248 A Velazquez-Campoy; I Luque; E Freire. The use of isothermal titration calorimetry in drug design: Applications to high affinity binding and protonation/deprotonation coupling. *Calorimetry and Thermal Analysis - Netsu Sokutei.* 28, pp. 68 - 73. 2001.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

249 A Velazquez-Campoy; O Lopez-Mayorga; MA Cabrerizo-Vilchez. Development of an isothermal titration microcalorimetric system with digital control and dynamic power Peltier compensation. I. Description and basic performance. *Review of Scientific Instruments.* 71, pp. 1824 - 1831. 2000.

DOI: 10.1063/1.1150543

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Autor de correspondencia: Sí

Índice de impacto: 1.239

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Posición de publicación: 5

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 52

250 A Velazquez-Campoy; O Lopez-Mayorga; MA Cabrerizo-Vilchez. Development of an isothermal titration microcalorimetric system with digital control and dynamic power peltier compensation. II. Characterization and operation mode. Myoglobin adsorption onto polymeric latex particles. *Review of Scientific Instruments.* 71, pp. 1832 - 1840. 2000.



DOI: 10.1063/1.1150544

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.239

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 52

- 251** A Velazquez-Campoy; MJ Todd; E Freire. HIV-1 protease inhibitors: Enthalpic versus entropic optimization of the binding affinity. *Biochemistry*. 39, pp. 2201 - 2207. 2000.

DOI: 10.1021/bi992399d

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.221

Posición de publicación: 60

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 310

- 252** MJ Todd; I Luque; A Velazquez-Campoy; E Freire. Thermodynamic basis of resistance to HIV-1 protease inhibition: Calorimetric analysis of the V82F/I84V active site resistant mutant. *Biochemistry*. 39, pp. 11876 - 11883. 2000.

DOI: 10.1021/bi001013s

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.221

Posición de publicación: 60

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 310

- 253** A Velazquez-Campoy; I Luque; MJ Todd; M Milutinovich; Y Kiso; E Freire. Thermodynamic dissection of the binding energetics of KNI-272, a potent HIV-1 protease inhibitor. *Protein Science*. 9, pp. 1801 - 1809. 2000.

DOI: 10.1110/ps.9.9.1801

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.869

Posición de publicación: 65

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 310

- 254** A Velazquez-Campoy; O Lopez-Mayorga; MA Cabrerizo-Vilchez. Determination of the rigorous transfer function of an isothermal titration microcalorimeter with peltier compensation. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. 57, pp. 343 - 359. 1999.

DOI: 10.1023/A:1010150110336

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.607

Posición de publicación: 74

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 90



- 255** A Velazquez-Campoy; O Lopez-Mayorga; MA Cabrerizo-Vilchez. New measuring method in isothermal titration calorimetry based on a proportional-integral controlled system. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. 52, pp. 881 - 894. 1998.
DOI: 10.1023/A:1010195432522
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Autor de correspondencia:** Sí
Nº total de autores: 3 **Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 92
Índice de impacto: 0.655
Posición de publicación: 72
- 256** O Abian; S Vega; JL Neira; A Velazquez-Campoy. High-throughput screening for intrinsically disordered proteins by using biophysical methods. *Protein Homeostasis Diseases: Mechanisms and Novel Therapies*. pp. 359 - 387. Academic Press (Elsevier), 2020. ISBN 978-0-12-819132-3
DOI: 10.1016/B978-0-12-819132-3.00017-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4 **Autor de correspondencia:** Sí
Nº total de autores: 4
- 257** A Velazquez-Campoy. Allosteric and cooperative interactions in proteins assessed by isothermal titration calorimetry. *Biocalorimetry: Foundations and Contemporary Approaches / Ed. M. Bastos*. pp. 223 - 246. CRC Press, 2016. ISBN 978-1-4822-4665-0
DOI: 10.1201/b20161-16
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1 **Autor de correspondencia:** Sí
Nº total de autores: 1
- 258** E Freire; Y Kawasaki; A Velazquez-Campoy; A Schön. Characterisation of ligand binding by calorimetry. *Biophysical Approaches Determining Ligand Binding to Biomolecular Targets: Detection, Measurement and Modelling / RSC Biomolecular Sciences / eds. A Podjarny, A Dejaegere, B Kieffer*. 22, pp. 275 - 299. RSC Publishing, 2011. ISBN 978-1-84973-009-9
DOI: 10.1039/9781849732666-00275
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 259** A Serrano; B Herguedas; S Frago; S Arilla-Luna; P Ferreira; I Yruela; JA Hermoso; A Velazquez-Campoy; M Martinez-Julvez; M Medina. FMN and FAD biosynthesis in prokaryotes: The FAD synthetase family. *Flavins and Flavoproteins 2011 - Proceedings of the 17th International Symposium on Flavins and Flavoproteins / eds. S Miller, R Hille, B Palfey*. pp. 481 - 492. 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 10
- 260** S Frago; A Serrano; S Arilla; A Velazquez-Campoy; M Medina. Interaction of FAD synthetase from *Corynebacterium ammoniagenes* with its substrates. *Flavins and Flavoproteins 2008 - Proceedings of the 16th International Symposium on Flavins and Flavoproteins / eds. M Medina, C Gomez-Moreno and S Frago*. pp. 537 - 542. 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5



- 261** M martinez-Julvez; M Medina; A Velazquez-Campoy. Protonation effects coupled to the binding of ferredoxin/ flavodoxin to ferredoxin NADP+ reductase from Anabaena. *Flavins and Flavoproteins 2008 - Proceedings of the 16th International Symposium on Flavins and Flavoproteins* / eds. M Medina, C Gomez-Moreno and S Frago. pp. 401 - 406. 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3 **Autor de correspondencia:** Sí
- 262** A Schön; A Velazquez-Campoy. Calorimetry. *Methods for Structural Analysis of Protein Pharmaceuticals / Biotechnology: Pharmaceutical Aspects Series* / eds. DJA Crommelin, W Jiskoot. 3, pp. 573 - 589. AAPS Press, 2005. ISBN 978-0971176720
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 1 **Autor de correspondencia:** Sí
- 263** A Velazquez-Campoy; H Ohtaka; A Nezami; S Muzammil; E Freire. Isothermal titration calorimetry. *Macromolecular Interactions / Current protocols in Cell Biology* / eds. JS Bonifacino, M Dasso, JB Harford, J Lippincott-Schwartz, KM Yamada. Chapter 17, pp. Unit 17.8. John Wiley & Sons, 2004.
DOI: 10.1002/0471143030.cb1708s23
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
- 264** A Velazquez-Campoy; E Freire. Isothermal titration calorimetry: Measuring intermolecular interactions. *Proteins and Proteomics - A Laboratory Manual* / ed. R Simpson. pp. 882 - 892. Cold Spring Harbor Laboratory Press, 2003. ISBN 978-0879695545
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 265** J Clemente-Gallardo; Y Moreno; JF Saenz-Lorenzo; A Velazquez-Campoy. From Physics to Biology: The Interface between Experiment and Computation - BIFI2006 II International Conference. *AIP Conference Proceedings*. 851, American Institute of Physics, 2006. ISBN 978-0735403505
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Exploiting protein conformational equilibrium in drug discovery
Nombre del congreso: 21st Symposium on Protein Folding & Assembly
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Liège, Bélgica
Fecha de celebración: 30/08/2024
Fecha de finalización: 30/08/2024
A Velazquez-Campoy. "Exploiting protein conformational equilibrium in drug discovery".
- 2** **Título del trabajo:** Citrullinating enzyme PADI4 and transcriptional repressor RING1B bind in cancer cells
Nombre del congreso: EMBO Workshop on Mechanisms of Citrullination Regulation in Health and Disease
Tipo evento: Congreso



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

Ciudad de celebración: Toulouse, Francia

Fecha de celebración: 08/07/2024

Fecha de finalización: 11/07/2024

JL Neira; S Araujo-Abad; B Rizzuti; L Soto-Conde; M Vidal; O Abian; A Velazquez-Campoy; C De Juan Romero. "Citruillinating enzyme PADI4 and transcriptional repressor RING1B bind in cancer cells".

3 Título del trabajo: BIFI-LACRIMA: Biophysical instrumentation for protein stability and interactions

Nombre del congreso: MOSBRI 2024 Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Ljubljana, Eslovenia

Fecha de celebración: 10/06/2024

Fecha de finalización: 13/06/2024

A Velazquez-Campoy; O Abian; JA Carrodegas; N Cremades; B Antoli; Y Vergara; S Vega; J Sancho. "BIFI-LACRIMA: Miophysical instrumentation for protein stability and interactions".

4 Título del trabajo: Biochemical and biophysical characterization of Mycobacterium T20 tuberculosis SseA, a thiosulfate:cyanide sulfurtransferase and its interaction network

Nombre del congreso: MOSBRI 2024 Conference

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Ljubljana, Eslovenia

Fecha de celebración: 10/06/2024

Fecha de finalización: 13/06/2024

S Adinolfi; A Velazquez-Campoy; A Fissore; G Di Napoli; S Oliaro-Bosso; E Salladini; M Medina; M Marengo. "Biochemical and biophysical characterization of Mycobacterium T20 tuberculosis SseA, a thiosulfate:cyanide sulfurtransferase and its interaction network".

5 Título del trabajo: Identification of ClpC1 inhibitors using an in silico approach

Nombre del congreso: MOSBRI 2024 Conference

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Ljubljana, Eslovenia

Fecha de celebración: 10/06/2024

Fecha de finalización: 13/06/2024

K Weinhaupt; N Morellet; C van Heijenoort; F Roussy; S Desrat; C Guillou; S Beaupierre; O Abian; S Vega; A Velazquez-Campoy; D Gauto; H Fraga. "Identification of ClpC1 inhibitors using an in silico approach".

6 Título del trabajo: Fluorescence spectroscopy combined with nanoparticles and machine learning analysis for the diagnosis of tumoral pathologies

Nombre del congreso: BIFI2024 - XI International Conference – Artificial Intelligence at the Crossroads of Interdisciplinary Science

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 17/01/2024

Fecha de finalización: 19/01/2024

O Sanchez-Gracia; V Morcuende-Ventura; N Abian-Franco; S Hermoso; A Ortega; T Sierra; O Abian; A Velazquez-Campoy. "Fluorescence spectroscopy combined with nanoparticles and machine learning analysis for the diagnosis of tumoral pathologies".



- 7** **Título del trabajo:** Integration of Machine Learning with Thermal Liquid Biopsy (TLB) using serum samples and patient-specific variables analysis for presurgical diagnosis of malignant ovarian cysts
Nombre del congreso: BIFI2024 - XI International Conference – Artificial Intelligence at the Crossroads of Interdisciplinary Science
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 17/01/2024
Fecha de finalización: 19/01/2024
FJ Falco; N Abian-Franco; S Hermoso; N Fraunhofer; A Velazquez-Campoy; O Abian. "Integration of Machine Learning with Thermal Liquid Biopsy (TLB) using serum samples and patient-specific variables analysis for presurgical diagnosis of malignant ovarian cysts".
- 8** **Título del trabajo:** Machine learning (ML) in thermal liquid biopsy (TLB) of intracystic fluid samples (IFS): A new tool for presurgical diagnosis of pancreatic cystic lesions (PCL)
Nombre del congreso: BIFI2024 - XI International Conference – Artificial Intelligence at the Crossroads of Interdisciplinary Science
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 17/01/2024
Fecha de finalización: 19/01/2024
S Hermoso-Duran; N Fraunhofer; M Ortiz de Solórzano Reig; J Millastre Bocos; G Garcia Rayado; A Lanas Arbeloa; A Velazquez-Campoy; O Abian. "Machine learning (ML) in thermal liquid biopsy (TLB) of intracystic fluid samples (IFS): A new tool for presurgical diagnosis of pancreatic cystic lesions (PCL)".
- 9** **Título del trabajo:** Nucleophosmin DNA damage-induced tyrosine phosphorylation modulates protein stability and nucleolar localization
Nombre del congreso: XLV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 05/09/2023
Fecha de finalización: 08/09/2023
RL Giner-Arroyo; J Tamargo-Azpilicueta; A Velazquez-Campoy; MA De la Rosa; I Diaz-Moreno. "Nucleophosmin DNA damage-induced tyrosine phosphorylation modulates protein stability and nucleolar localization".
- 10** **Título del trabajo:** Phosphorylation of acute myeloid leukemia-related nucleophosmin C-end domain: Structure, dynamics and DNA binding
Nombre del congreso: XLV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 05/09/2023
Fecha de finalización: 08/09/2023
P Rivero-Garcia; RL Giner-Arroyo; A Telfer; J Tamargo-Azpilicueta; A Velazquez-Campoy; S Diaz-Moreno; MA De la Rosa; I Diaz-Moreno. "Phosphorylation of acute myeloid leukemia-related nucleophosmin C-end domain: Structure, dynamics and DNA binding".



- 11 Título del trabajo:** Development of a novel and safe NUPR1 inhibitor with efficient anticancer activity for pancreatic cancer treatment
Nombre del congreso: 55th Meeting of the European Pancreatic Club combined with the International Association of Pancreatology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alpbach, Austria
Fecha de celebración: 28/06/2023
Fecha de finalización: 01/07/2023
X Liu; P Santofimia-Castaño; A Jimenez-Alesanco; Z Li; Y Xia; L Peng; A Velazquez-Campoy; O Abian; JL Neira; J Iovanna. "Development of a novel and safe NUPR1 inhibitor with efficient anticancer activity for pancreatic cancer treatment".
- 12 Título del trabajo:** New pharmacological strategy for identifying allosteric inhibitors of zinc-dependent target proteins
Nombre del congreso: XVII International Congress of the Spanish Biophysical Society
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Castelldefels, España
Fecha de celebración: 27/06/2023
Fecha de finalización: 30/06/2023
A Velazquez-Campoy; A Jimenez-Alesanco; M Asencio del Rio; P Garcia-Franco; D Ortega-Alarcon; S Vega; O Abian. "New pharmacological strategy for identifying allosteric inhibitors of zinc-dependent target proteins".
- 13 Título del trabajo:** Unpacking the role of intrinsic disorder in MeCP2 function: Insights into DNA and histone binding, structural stability, and Rett syndrome mutations
Nombre del congreso: XVII International Congress of the Spanish Biophysical Society
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Castelldefels, España
Fecha de celebración: 27/06/2023
Fecha de finalización: 30/06/2023
D Ortega-Alarcon; A Jimenez-Alesanco; O Abian; A Velazquez-Campoy. "Unpacking the role of intrinsic disorder in MeCP2 function: Insights into DNA and histone binding, structural stability, and Rett syndrome mutations".
- 14 Título del trabajo:** Addressing the potential channeling of FMN from Homo sapiens Riboflavin kinase to pyridoxine 5'-phosphate oxidase
Nombre del congreso: MOSBRI 2023 Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 05/06/2023
Fecha de finalización: 07/06/2023
M Rivero; S Boneta; N Novo; A Velazquez-Campoy; V Polo; M Medina. "Addressing the potential channeling of FMN from Homo sapiens Riboflavin kinase to pyridoxine 5'-phosphate oxidase".
- 15 Título del trabajo:** Biophysical characterization of LpxC deacetylase from gram-negative bacteria: differences between homologues
Nombre del congreso: MOSBRI 2023 Conference



Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 05/06/2023

Fecha de finalización: 07/06/2023

M Asencio del Rio; O Abian; A Velazquez-Campoy. "Biophysical characterization of LpxC deacetylase from gram-negative bacteria: Differences between homologues".

16 Título del trabajo: Biophysical characterization of the structural role of zinc in HDAC8 for a new pharmacological strategy

Nombre del congreso: MOSBRI 2023 Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 05/06/2023

Fecha de finalización: 07/06/2023

P Garcia-Franco; A Velazquez-Campoy; O Abian. "Biophysical characterization of the structural role of zinc in HDAC8 for a new pharmacological strategy".

17 Título del trabajo: Drug discovery for inhibiting Bacteroides fragilis toxin isoform 3: From a chemical screening to an animal model

Nombre del congreso: MOSBRI 2023 Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 05/06/2023

Fecha de finalización: 07/06/2023

A Jimenez-Alesanco; D Ortega-Alarcon; S Vega; O Abian; A Velazquez-Campoy. "Drug discovery for inhibiting Bacteroides fragilis toxin isoform 3: From a chemical screening to an animal model".

18 Título del trabajo: Intrinsically disordered regions in proteins: Implications for physiology and drug discovery

Nombre del congreso: MOSBRI 2023 Conference

Tipo evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 05/06/2023

Fecha de finalización: 07/06/2023

A Velazquez-Campoy; D Ortega-Alarcon; A Jimenez-Alesanco; M Asencio del Rio; P Garcia-Franco; H Jebbloui; S Vega; O Abian. "Intrinsically disordered regions in proteins: Implications for physiology and drug discovery".

19 Título del trabajo: Looking for patterns in TLB according to diagnosis and prognosis in pancreas cancer

Nombre del congreso: MOSBRI 2023 Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 05/06/2023

Fecha de finalización: 07/06/2023

S Hermoso-Duran; N Fraunhofer; O Sanchez-Gracia; R Pazo-Cid; PF Garrido; A Velazquez-Campoy; O Abian. "Looking for patterns in TLB according to diagnosis and prognosis in pancreas cancer".



- 20 Título del trabajo:** MeCP2 as a therapeutic target
Nombre del congreso: MOSBRI 2023 Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 05/06/2023
Fecha de finalización: 07/06/2023
H Jebblaoui; D Ortega-Alarcon; A Velazquez-Campoy; O Abian. "MeCP2 as a therapeutic target".
- 21 Título del trabajo:** MeCP2 binding partners: Reading epigenetics beyond DNA methylation
Nombre del congreso: MOSBRI 2023 Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 05/06/2023
Fecha de finalización: 07/06/2023
D Ortega-Alarcon; A Jimenez-Alesanco; S Vega; O Abian; A Velazquez-Campoy. "MeCP2 binding partners: Reading epigenetics beyond DNA methylation".
- 22 Título del trabajo:** The role of highly dynamic regions from PP2A inhibitors in orchestrating the binding to respiratory cytochrome C
Nombre del congreso: MOSBRI 2023 Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 05/06/2023
Fecha de finalización: 07/06/2023
MA Casado-Combreras; B Jaime-Baños; A Velazquez-Cruz; RM Rios; A Velazquez-Campoy; V Belle; L Corrales-Guerrero; MA De la Rosa; I Diaz-Moreno. "The role of highly dynamic regions from PP2A inhibitors in orchestrating the binding to respiratory cytochrome C".
- 23 Título del trabajo:** Análisis con modelos de aprendizaje automático para el diagnóstico de cáncer de páncreas con Biopsia Líquida Térmica (TLB)
Nombre del congreso: 26 Reunión Anual de la AEG (Asociación Española de Gastroenterología)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 29/03/2023
Fecha de finalización: 31/03/2023
S Hermoso-Duran; N Fraunhofer; O Sanchez-Gracia; JS Johanssen; AZ Johanssen; S Vega; PF Garrido; A Velazquez-Campoy; O Abian. "TLBscore in premenopausal women to predict ovarian cancer".
- 24 Título del trabajo:** 20 years of biological calorimetry at BIFI
Nombre del congreso: BIFI2023 - XI National Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 25/01/2023
Fecha de finalización: 27/01/2023



A Velazquez-Campoy; S Vega; O Abian. "20 years of biological calorimetry at BIFI".

- 25 Título del trabajo:** Assembly of riboflavin kinase to pyridoxine 5'-phosphate oxidase as a preliminary step in the potential channeling of FMN
Nombre del congreso: BIFI2023 - XI National Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 25/01/2023
Fecha de finalización: 27/01/2023
M Rivero; N Novo; S Boneta; A Velazquez-Campoy; V Polo; M Medina. "Assembly of riboflavin kinase to pyridoxine 5'-phosphate oxidase as a preliminary step in the potential channeling of FMN".
- 26 Título del trabajo:** Biophysical characterization of a zinc-dependent human histone deacetylase 8 (HDAC8): A promising therapeutic target for cancer
Nombre del congreso: BIFI2023 - XI National Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 25/01/2023
Fecha de finalización: 27/01/2023
PM Garcia-Franco; A Velazquez-Campoy; O Abian. "Biophysical characterization of a zinc-dependent human histone deacetylase 8 (HDAC8): A promising therapeutic target for cancer".
- 27 Título del trabajo:** Discovery of new drugs against pancreatic cancer using the MeCP2 protein as a therapeutic target
Nombre del congreso: BIFI2023 - XI National Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 25/01/2023
Fecha de finalización: 27/01/2023
H Jebblaoui; D Ortega-Alarcon; A Velazquez-Campoy; O Abian. "Discovery of new drugs against pancreatic cancer using the MeCP2 protein as a therapeutic target".
- 28 Título del trabajo:** Drug discovery for inhibiting Bacteroides fragilis toxin isoform 3
Nombre del congreso: BIFI2023 - XI National Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 25/01/2023
Fecha de finalización: 27/01/2023
A Jimenez-Alesanco; D Ortega-Alarcon; S Vega; O Abian; A Velazquez-Campoy. "Drug discovery for inhibiting Bacteroides fragilis toxin isoform 3".
- 29 Título del trabajo:** First steps for TLB in machine learning systems: diagnosis of pancreatic cancer in a Danish population
Nombre del congreso: BIFI2023 - XI National Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 25/01/2023



Fecha de finalización: 27/01/2023

S Hermoso-Duran; N Fraunhofer; O Sanchez-Gracia; J Johansen; AZ Johansen; PF Garrido; A Velazquez-Campoy; O Abian. "First steps for TLB in machine learning systems: diagnosis of pancreatic cancer in a Danish population".

30 Título del trabajo: TLBscore in premenopausal women to predict ovarian cancer

Nombre del congreso: BIFI2023 - XI National Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 25/01/2023

Fecha de finalización: 27/01/2023

N Abian-Franco; S Hermoso-Duran; O Sanchez-Gracia; S Vega; A Velazquez-Campoy; O Abian. "TLBscore in premenopausal women to predict ovarian cancer".

31 Título del trabajo: Targeting MeCP2 protein as a therapeutical tool

Nombre del congreso: BIFI2023 - XI National Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 25/01/2023

Fecha de finalización: 27/01/2023

D Ortega-Alarcon; A Jimenez-Alesanco; S Vega; O Abian; A Velazquez-Campoy. "Targeting MeCP2 protein as a therapeutical tool".

32 Título del trabajo: The Apoptosis Inducing Factor in cell death: Past its key role in the assembly of the degradosome

Nombre del congreso: BIFI2023 - XI National Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 25/01/2023

Fecha de finalización: 27/01/2023

N Novo; S Romero-Tamayo; C Marcuello; S Boneta; I Blasco-Machin; A Velazquez-Campoy; R Villanueva; R Moreno-Loshuertos; A Lostao; M Medina; P Ferreira. "The Apoptosis Inducing Factor in cell death: Past its key role in the assembly of the degradosome".

33 Título del trabajo: Two-level response to oxidative stress of FurC:Zn in Anabaena sp. PCC7120. Characterization of metal binding sites and oligomerization properties of the regulator protein as a therapeutic target

Nombre del congreso: BIFI2023 - XI National Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 25/01/2023

Fecha de finalización: 27/01/2023

C Sarasa-Buisan; E Emonot; M Martinez-Julvez; E Sevilla; A Velazquez-Campoy; S Crouzy; MT Bes; I Michaud-Soret; MF Fillat. "Two-level response to oxidative stress of FurC:Zn in Anabaena sp. PCC7120. Characterization of metal binding sites and oligomerization properties of the regulator protein as a therapeutic target".



- 34** **Título del trabajo:** Zinc implication on structural stability of metal-dependent LpxC
Nombre del congreso: BIFI2023 - XI National Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 25/01/2023
Fecha de finalización: 27/01/2023
M Asencio del Rio; O Abian; A Velazquez-Campoy. "Zinc implication on structural stability of metal-dependent LpxC".
- 35** **Título del trabajo:** Bowel preparation for colonoscopy changes serum composition: Pre-analytical potential flaw for diagnosis as detected by Thermal Liquid Biopsy (TLB)
Nombre del congreso: ISLB 2022 – International Society of Liquid Biopsy
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Miami, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 20/10/2022
Fecha de finalización: 22/10/2022
O Abian; A Velazquez-Campoy; S Hermoso-Duran; O Sanchez-Gracia; S Vega; MJ Domper; P Roncales; A Lanas. "Bowel preparation for colonoscopy changes serum composition: Pre-analytical potential flaw for diagnosis as detected by Thermal Liquid Biopsy (TLB)".
- 36** **Título del trabajo:** BIFI-LACRIMA: Biophysical instrumentation for protein stability and interactions
Nombre del congreso: MOSBRI 2022 Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 20/06/2022
Fecha de finalización: 22/06/2022
A Velazquez-Campoy; O Abian; JA Carrodeguas; N Cremades; S Vega; B Antoli; Y Vergara; J Sancho. "BIFI-LACRIMA: Biophysical instrumentation for protein stability and interactions".
- 37** **Título del trabajo:** Exploring new possibilities of isothermal microcalorimetry: A look at interfaces
Nombre del congreso: MOSBRI 2022 Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 20/06/2022
Fecha de finalización: 22/06/2022
P Garrido; M Bastos; A Velazquez-Campoy; P Dumas; A Piñeiro. "Exploring new possibilities of isothermal microcalorimetry: A look at interfaces".
- 38** **Título del trabajo:** Protein stability and stabilization by ligands and by protein engineering: calorimetric and computational studies and tools
Nombre del congreso: MOSBRI 2022 Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 20/06/2022
Fecha de finalización: 22/06/2022



J Sancho; A Velazquez-Campoy. "Protein stability and stabilization by ligands and by protein engineering: calorimetric and computational studies and tools".

39 Título del trabajo: Thermal Liquid Biopsy (TLB): Application of differential scanning calorimetry to biological samples for the diagnosis of diseases

Nombre del congreso: MOSBRI 2022 Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Paris, Francia

Fecha de celebración: 20/06/2022

Fecha de finalización: 22/06/2022

S Hermoso-Duran; MJ Domper; P Roncales; MM Murillo; V Cros; A Lanas; A Velazquez-Campoy; O Abian. "Thermal Liquid Biopsy (TLB): Application of differential scanning calorimetry to biological samples for the diagnosis of diseases".

40 Título del trabajo: Nanoparticles based on cationic dendronized hyperbranched polymer enhanced serum features biomarkers in cancer patients analyzed by Fluorescence Liquid Biopsy

Nombre del congreso: TRANSCOLONCAN 2021 Meeting

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Bucharest, Rumanía

Fecha de celebración: 20/09/2021

Fecha de finalización: 21/09/2021

V Morcuende-Ventura; S Hermoso-Duran; N Abian-Franco; R Pazo-Cid; JL Ojeda; S Vega; O Sanchez-Gracia; A Velazquez-Campoy; T Sierra; O Abian. "Nanoparticles based on cationic dendronized hyperbranched polymer enhanced serum features biomarkers in cancer patients analyzed by Fluorescence Liquid Biopsy".

41 Título del trabajo: Biomolecular interactions, drug discovery, LACRIMA and ZCAM

Nombre del congreso: BIFI2021 - X National Conference

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 03/02/2021

Fecha de finalización: 05/02/2021

A Velazquez-Campoy. "Biomolecular interactions, drug discovery, LACRIMA and ZCAM".

42 Título del trabajo: Drug discovery for inhibiting 3CLPro: An essential protease of SARS-CoV-2

Nombre del congreso: BIFI2021 - X National Conference

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 03/02/2021

Fecha de finalización: 05/02/2021

A Jimenez-Alesanco; D Ortega-Alarcon; L Ceballos-Laita; O Abian; A Velazquez-Campoy; S Vega; HT Reyburn; B Rizzuti. "Drug discovery for inhibiting 3CLPro: An essential protease of SARS-CoV-2".

43 Título del trabajo: The ArsR response regulator: A novel and validated therapeutic target against Helicobacter pylori infection

Nombre del congreso: BIFI2021 - X National Conference

Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 03/02/2021

Fecha de finalización: 05/02/2021

J Casado; E Chueca; S Salillas; A Velazquez-Campoy; J Sancho; A Lanás; A Gonzalez. "The ArsR response regulator: A novel and validated therapeutic target against Helicobacter pylori infection".

44 Título del trabajo: Thermal Liquid Biopsy (TLB) applied to pancreatic cyst diagnosis

Nombre del congreso: BIFI2021 - X National Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 03/02/2021

Fecha de finalización: 05/02/2021

S Hermoso-Duran; G García-Rayado; L Ceballos-Laita; C Sostres; S Vega; J Millastre; O Sanchez-Gracia; JL Ojeda; A Lanás; A Velazquez-Campoy; O Abian. "Thermal Liquid Biopsy (TLB) applied to pancreatic cyst diagnosis".

45 Título del trabajo: Translational research in MeCP2-related diseases

Nombre del congreso: BIFI2021 - X National Conference

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 03/02/2021

Fecha de finalización: 05/02/2021

D Ortega-Alarcon; S Vega; O Abian; A Velazquez-Campoy. "Translational research in MeCP2-related diseases".

46 Título del trabajo: Targeting NUPR1 by ZZW-115, alone and in combination with genotoxic agents, is an efficient strategy for PDAC treatment

Nombre del congreso: 52nd Meeting of the European Pancreatic Club combined with the International Association of Pancreatology

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Paris, Francia

Fecha de celebración: 01/07/2020

Fecha de finalización: 03/07/2020

P Santofimia-Castaño; W Lan; M Swayden; Y Xia; Z Zhou; S Audebert; L Camoin; C Huang; L Peng; V Geli; A Velazquez-Campoy; O Abian; G Lomberk; R Urrutia; B Rizzuti; P Soubeyran; JL Neira; J Iovanna. "Targeting NUPR1 by ZZW-115, alone and in combination with genotoxic agents, is an efficient strategy for PDAC treatment".

47 Título del trabajo: Thermal Liquid Biopsy in a colorectal screening program: Preliminary results

Nombre del congreso: TRANSCOLONCAN 2020 Plenary Meeting

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Belgrade, Serbia

Fecha de celebración: 05/03/2020

Fecha de finalización: 06/03/2020

O Abian; A Velazquez-Campoy. "Thermal Liquid Biopsy in a colorectal screening program: Preliminary results".



- 48 Título del trabajo:** LACRIMA: From protein biophysics to drug discovery in an academic laboratory
Nombre del congreso: ARBRE-MOBIEU 2020 Plenary Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Prague, República Checa
Fecha de celebración: 24/02/2020
Fecha de finalización: 26/02/2020
A Velazquez-Campoy; S Vega; J Sancho; O Abian. "LACRIMA: From protein biophysics to drug discovery in an academic laboratory".
- 49 Título del trabajo:** Ligand-based design identifies a potent NUPR1 inhibitor exerting anticancer activity via necroptosis
Nombre del congreso: ARBRE-MOBIEU 2020 Plenary Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Prague, República Checa
Fecha de celebración: 24/02/2020
Fecha de finalización: 26/02/2020
O Abian; P Santofimia-Castaño; Y Xia; W Lan; Z Zhou; C Huang; L Peng; P Soubeyran; A Velazquez-Campoy; B Rizzuti; JL Neira; J Iovanna. "Ligand-based design identifies a potent NUPR1 inhibitor exerting anticancer activity via necroptosis".
- 50 Título del trabajo:** Insights into synaptotagmin-1 C2B domain as a putative target for new analgesic
Nombre del congreso: 17th Iberian Peptide Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 05/02/2020
Fecha de finalización: 07/02/2020
M Martin-Martinez; D Butron; H Zamora-Carreras; I Devesa; MA Treviño; O Abian; A Velazquez-Campoy; MA Bonache; L Lagartera; A Ferrer-Montiel; MA Jimenez; R Gonzalez-Muñiz. "Insights into synaptotagmin-1 C2B domain as a putative target for new analgesic".
- 51 Título del trabajo:** Combating bacterial multidrug resistance: New drugs against Helicobacter pylori
Nombre del congreso: BIFI2020 - IX International Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/02/2020
Fecha de finalización: 05/02/2020
S Salillas; M Alias; V Michel; A; M Conde-Gimenez; E Anoz-Carbonell; A Lucia; L Rodrigues; J Bueno; JJ Galano-Frutos; A Velazquez-Campoy; JA Carrodegua; C Sostres; J Castillo; JA Galvez; JA Ainsa; MD Diaz de Villegas; A Lanas; E Touati; J Sancho. "Combating bacterial multidrug resistance: New drugs against Helicobacter pylori".
- 52 Título del trabajo:** Drug discovery for inhibiting Bacteroides fragilis toxin
Nombre del congreso: BIFI2020 - IX International Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/02/2020



Fecha de finalización: 05/02/2020

A Jimenez-Alesanco; S Vega; A Velazquez-Campoy; A Abian. "Drug discovery for inhibiting Bacteroides fragilis toxin".

53 Título del trabajo: FurA from Anabaena PCC7120: A putative sensor of carbon-nitrogen balance via 2-oxoglutarate

Nombre del congreso: BIFI2020 - IX International Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 03/02/2020

Fecha de finalización: 05/02/2020

J Guio; C Sarasa-Buisan; A Velazquez-Campoy; MT Bes; MF Fillat; ML Peleato; E Sevilla. "FurA from Anabaena PCC7120: A putative sensor of carbon-nitrogen balance via 2-oxoglutarate".

54 Título del trabajo: Human apoptosis inducing factor: Molecular basis of its cellular activities and neurodegenerative disorders

Nombre del congreso: BIFI2020 - IX International Conference

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 03/02/2020

Fecha de finalización: 05/02/2020

S Romero; S Hernandez; R Villanueva; A Velazquez-Campoy; P Fernandez-Silva; S Susin; R Moreno-Loshuertos; M Medina; P Ferreira. "Human apoptosis inducing factor: Molecular basis of its cellular activities and neurodegenerative disorders".

55 Título del trabajo: Key findings in the interaction of the human apoptosis inducing factor with its pro-apoptotic partners for degradosome formation

Nombre del congreso: BIFI2020 - IX International Conference

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 03/02/2020

Fecha de finalización: 05/02/2020

S Romero-Tamayo; A Velazquez-Campoy; S Hernandez-Hatibi; R Moreno-Loshuertos; M Medina; P Ferreira. "Key findings in the interaction of the human apoptosis inducing factor with its pro-apoptotic partners for degradosome formation".

56 Título del trabajo: Molecular interaction between the ferric uptake regulator Fur from the cyanobacterium Anabaena sp. pcc 7120 and the electron transport proteins ferredoxin and flavodoxin

Nombre del congreso: BIFI2020 - IX International Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 03/02/2020

Fecha de finalización: 05/02/2020

MT Bes; J Guio; L Botello-Morte; L Calvo-Begueria; A Velazquez-Campoy; ML Peleato; MF Fillat. "Molecular interaction between the ferric uptake regulator Fur from the cyanobacterium Anabaena sp. pcc 7120 and the electron transport proteins ferredoxin and flavodoxin".



- 57** **Título del trabajo:** New Rett syndrome drugs targeting the MeCP2-DNA interaction
Nombre del congreso: BIFI2020 - IX International Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/02/2020
Fecha de finalización: 05/02/2020
D Ortega-Alarcon; S Vega; A Abian; A Velazquez-Campoy. "New Rett syndrome drugs targeting the MeCP2-DNA interaction".
- 58** **Título del trabajo:** Oligomerization properties and structural insights of FurC (PerR)
Nombre del congreso: BIFI2020 - IX International Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/02/2020
Fecha de finalización: 05/02/2020
C Sarasa-Buisan; E Sevilla; I Michaud-Soret; S Crouzy; ML Peleato; A Velazquez-Campoy; MF Fillat. "Oligomerization properties and structural insights of FurC (PerR)".
- 59** **Título del trabajo:** Preanalytical study in Thermal Liquid Biopsy (TLB)
Nombre del congreso: BIFI2020 - IX International Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/02/2020
Fecha de finalización: 05/02/2020
S Hermoso; S Vega; MJ Domper; O Sanchez-Gracia; J Ojeda; A Lanas; A Velazquez-Campoy; A Abian. "Preanalytical study in Thermal Liquid Biopsy (TLB)".
- 60** **Título del trabajo:** Unveiling protein-protein interactions between Fur paralogs from Anabaena sp. PCC7120
Nombre del congreso: BIFI2020 - IX International Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/02/2020
Fecha de finalización: 05/02/2020
I Oliván-Muro; C Sarasa-Buisan; A Velazquez-Campoy; ML Peleato; MF Fillat; E Sevilla. "Unveiling protein-protein interactions between Fur paralogs from Anabaena sp. PCC7120".
- 61** **Título del trabajo:** Thermal liquid biopsy (TLB) as a new diagnostic tool for patients with ovarian cancer: A pilot study
Nombre del congreso: 21st European Gynaecological Oncology Congress
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Athens, Grecia
Fecha de celebración: 02/11/2019
Fecha de finalización: 05/11/2019
N Abian; S Vega; O Abian; S Hermoso; C Tauste; B Gaston; JC Muruzabal; O Sanchez; A Velazquez-Campoy. "Thermal liquid biopsy (TLB) as a new diagnostic tool for patients with ovarian cancer: A pilot study".

- 62 Título del trabajo:** Thermal Liquid Biopsy as a valuable tool in lung cancer screening programs
Nombre del congreso: 44th ESMO Congress (ESMO 2019)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 27/09/2019
Fecha de finalización: 01/10/2019
A Rodrigo; S Vega; J Ojeda-Cabrera; O Sanchez-Gracia; A Callejo; A Fernandez; P Iranzo; M Cruellas-Lapena; E Quilez-Bielsa; A Velazquez-Campoy; O Abian; D Isla. "Thermal Liquid Biopsy as a valuable tool in lung cancer screening programs".
- 63 Título del trabajo:** Efficacy of flavodoxin inhibitors against Helicobacter pylori drug-resistant clinical strains and in Hp-infected mice
Nombre del congreso: EHMSG – XXXIInd International Workshop on Helicobacter & Microbiota in Inflammation & Cancer (European Helicobacter and Microbiota Study Group)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Innsbruck, Austria
Fecha de celebración: 05/09/2019
Fecha de finalización: 07/09/2019
J Sancho; S Salillas; M Alias; V Michel; A Mahia; A Lucia; L Rodrigues; J Bueno; JJ Galano-Frutos; H De Reuse; A Velazquez-Campoy; JA Carrodeguas; C Sostres; J Castillo; JA Ainsa; MD Diaz de Villegas; A Lanás; E Touati. "Efficacy of flavodoxin inhibitors against Helicobacter pylori drug-resistant clinical strains and in Hp-infected mice".
- 64 Título del trabajo:** 2-oxoglutarate enhances FurA binding activity to the NtcA promoter in Anabaena PCC7120
Nombre del congreso: XLII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 16/07/2019
Fecha de finalización: 19/07/2019
C Sarasa-Buisan; J Guio-Martinez; A Velazquez-Campoy; T Bes; MF Fillat; ML Peleato; E Sevilla. "2-oxoglutarate enhances FurA binding activity to the NtcA promoter in Anabaena PCC7120".
- 65 Título del trabajo:** High-throughput screening identifies novel small molecule inhibitors of the Helicobacter pylori essential response regulator HsrA
Nombre del congreso: XLII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 16/07/2019
Fecha de finalización: 19/07/2019
J Casado; B Saenz; S Salillas; A Velazquez-Campoy; J Sancho; A Lanás; A Gonzalez. "High-throughput screening identifies novel small molecule inhibitors of the Helicobacter pylori essential response regulator HsrA".
- 66 Título del trabajo:** Fur proteins as putative sensors of carbon/nitrogen balance: 2-oxoglutarate modulates the affinity of FurA for the NtcA
Nombre del congreso: XIII Congreso Anual de Biotecnología (BAC2019)



Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 10/07/2019

Fecha de finalización: 12/07/2019

J Guio; C Sarasa; A Velazquez-Campoy; T Bes; ML Peleato; MF Fillat; E Sevilla. "Fur proteins as putative sensors of carbon/nitrogen balance: 2-oxoglutarate modulates the affinity of FurA for the NtcA".

67 Título del trabajo: The antitumoral Trifluoperazine (TFP)-derived compound ZZW-115 induces programmed cell death by both apoptosis and necroptosis

Nombre del congreso: 51st Meeting of the European Pancreatic Club

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bergen, Noruega

Fecha de celebración: 26/06/2019

Fecha de finalización: 29/06/2019

P Santofimia-Castaño; Y Xia; W Lan; Z Zhou; C Huang; L Peng; P Soubeyran; A Velazquez-Campoy; O Abian; B Rizzuti; JL Neira; J Iovanna. "The antitumoral Trifluoperazine (TFP)-derived compound ZZW-115 induces programmed cell death by both apoptosis and necroptosis".

68 Título del trabajo: ZZW-115: A NUPR1 inhibitor for pancreatic adenocarcinoma treatment

Nombre del congreso: 51st Meeting of the European Pancreatic Club

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Bergen, Noruega

Fecha de celebración: 26/06/2019

Fecha de finalización: 29/06/2019

P Santofimia-Castaño; Y Xia; W Lan; Z Zhou; C Huang; L Peng; P Soubeyran; A Velazquez-Campoy; O Abian; B Rizzuti; JL Neira; J Iovanna. "ZZW-115: A NUPR1 inhibitor for pancreatic adenocarcinoma treatment".

69 Título del trabajo: Small-molecule inhibitors of the essential response regulator HsrA exhibit strong bactericidal activity against *Helicobacter pylori*

Nombre del congreso: 29th European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases (29th ECCMID)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda

Fecha de celebración: 13/04/2019

Fecha de finalización: 16/04/2019

A Gonzalez-Rodriguez; S Salillas; A Velazquez-Campoy; V Espinosa-Angarica; MF Fillat; JA Ainsa; J Sancho; A Lanas. "Small-molecule inhibitors of the essential response regulator HsrA exhibit strong bactericidal activity against *Helicobacter pylori*".

70 Título del trabajo: 2-oxoglutarate enhances FurA binding activity to NtcA promoter region in *Anabaena* PCC 7120

Nombre del congreso: BIFI2019 - IX National Conference

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 30/01/2019

Fecha de finalización: 01/02/2019



J Guio-Martinez; C Sarasa-Buisan; A Velazquez-Campoy; MF Fillat; ML Peleato; E Sevilla. "2-oxoglutarate enhances FurA binding activity to NtcA promoter region in Anabaena PCC 7120".

- 71 Título del trabajo:** Bioactive compounds as an alternative treatment for H. pylori infection
Nombre del congreso: BIFI2019 - IX National Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 30/01/2019
Fecha de finalización: 01/02/2019
S Salillas; M Alias; V Michel; A Mahia; A Lucia; L Rodrigues; J Bueno; JJ Galano-Frutos; A Velazquez-Campoy; JA Carrodegua; C Sostres; J Castillo; JA Ainsa; MD Diaz de Villegas; A Lanas; E Touati; J Sancho. "Bioactive compounds as an alternative treatment for H. pylori infection".
- 72 Título del trabajo:** Cooperativity in protein interactions
Nombre del congreso: BIFI2019 - IX National Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 30/01/2019
Fecha de finalización: 01/02/2019
A Velazquez-Campoy. "Cooperativity in protein interactions".
- 73 Título del trabajo:** Identification of inhibitors of Bacteroides fragilis toxin
Nombre del congreso: BIFI2019 - IX National Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 30/01/2019
Fecha de finalización: 01/02/2019
A Jimenez-Alesanco; O Abian; A Velazquez-Campoy. "Identification of inhibitors of Bacteroides fragilis toxin".
- 74 Título del trabajo:** Impact of redox state on the interaction between Fur proteins of Anabaena PCC7120
Nombre del congreso: BIFI2019 - IX National Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 30/01/2019
Fecha de finalización: 01/02/2019
I Olivan; C Sarasa; A Velazquez-Campoy; ML Peleato; MF Fillat; E Sevilla. "Impact of redox state on the interaction between Fur proteins of Anabaena PCC7120".
- 75 Título del trabajo:** Kinetic and thermodynamic regulation of the FMN biosynthesis in Homo sapiens
Nombre del congreso: BIFI2019 - IX National Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 30/01/2019



Fecha de finalización: 01/02/2019

E Anoz-Carbonell; M Sebastian; A Velazquez-Campoy; JA Ainsa; M Medina. "Kinetic and thermodynamic regulation of the FMN biosynthesis in Homo sapiens".

76 Título del trabajo: Molecular approach to the role of hAIF:CHCHD4 interaction in the Oxphos assembly and function

Nombre del congreso: BIFI2019 - IX National Conference

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 30/01/2019

Fecha de finalización: 01/02/2019

S Hernandez-Hatibi; S Romero-Tamayo; A Velazquez-Campoy; P Fernandez-Silva; S Susin; M Medina; P Ferreira; R Moreno-Loshuertos. "Molecular approach to the role of hAIF:CHCHD4 interaction in the Oxphos assembly and function".

77 Título del trabajo: Role of MeCP2 intrinsically disordered regions in stability and DNA binding

Nombre del congreso: BIFI2019 - IX National Conference

Tipo evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 30/01/2019

Fecha de finalización: 01/02/2019

D Ortega-Alarcon; S Vega; O Abian; A Velazquez-Campoy. "Role of MeCP2 intrinsically disordered regions in stability and DNA binding".

78 Título del trabajo: Study of the role of the W196 residue of the human apoptosis inducing factor

Nombre del congreso: BIFI2019 - IX National Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 30/01/2019

Fecha de finalización: 01/02/2019

S Romero-Tamayo; R Villanueva; A Velazquez-Campoy; M Medina; P Ferreira. "Study of the role of the W196 residue of the human apoptosis inducing factor".

79 Título del trabajo: Seeking complexity in biological interactions

Nombre del congreso: XL National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics (AICAT 2018)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Pisa, Italia

Fecha de celebración: 17/12/2018

Fecha de finalización: 19/12/2018

A Velazquez-Campoy. "Seeking complexity in biological interactions".

80 Título del trabajo: Thermal liquid biopsy as a new tool for lung cancer patients diagnostic: Pilot study

Nombre del congreso: 43rd ESMO Congress (ESMO 2018)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Munich, Alemania

Fecha de celebración: 19/10/2018

Fecha de finalización: 23/10/2018

A Rodrigo; O Abian; A Velazquez-Campoy; A Callejo; S Vega; A Fernandez; O Sanchez-Gracia; P Iranzo; M Cruellas; E Quilez; D Isla. "Thermal liquid biopsy as a new tool for lung cancer patients diagnostic: Pilot study".

81 Título del trabajo: ITC test reactions and data analysis - A case study within COST action ARBRE-MOBIEU

Nombre del congreso: 3rd European MicroCal User Meeting

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: London, Reino Unido

Fecha de celebración: 13/09/2018

Fecha de finalización: 14/09/2018

M Bastos; A Velazquez-Campoy. "ITC test reactions and data analysis - A case study within COST action ARBRE-MOBIEU".

82 Título del trabajo: Modeling observed features in protein MeCP2, the main target associated to Rett Syndrome

Nombre del congreso: XLI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 10/09/2018

Fecha de finalización: 13/09/2018

JJ Galano-Frutos; A Velazquez-Campoy; J Sancho. "Modeling observed features in protein MeCP2, the main target associated to Rett Syndrome".

83 Título del trabajo: Non-antibiotic FDA-approved drugs inhibit the in vitro activities of essential transcriptional regulators from Pseudomonas aeruginosa

Nombre del congreso: XLI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 10/09/2018

Fecha de finalización: 13/09/2018

A Gonzalez; S Salillas; A Velazquez-Campoy; JA Ainsa; P Goñi; J Sancho; MF Fillat; A Lanás. "Non-antibiotic FDA-approved drugs inhibit the in vitro activities of essential transcriptional regulators from Pseudomonas aeruginosa".

84 Título del trabajo: Fighting superbugs: New promising compounds against Helicobacter pylori

Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Especializado de Microbiología Molecular (Sociedad Española de Microbiología)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 05/09/2018

Fecha de finalización: 07/09/2018

S Salillas; M Alias; V Michel; A Mahia; A Lucia; L Rodrigues; J Bueno; JJ Galano; A Velazquez-Campoy; JA Carrodegua; C Sostres; J Castillo; JA Ainsa; MD Diaz de Villegas; A Lanás; E Touati; J Sancho. "Fighting superbugs: New promising compounds against Helicobacter pylori".



- 85** **Título del trabajo:** The essential response regulator ArsR from Helicobacter pylori as target for novel potential antimicrobial drugs
Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Especializado de Microbiología Molecular (Sociedad Española de Microbiología)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 05/09/2018
Fecha de finalización: 07/09/2018
A Gonzalez; S Salillas; A Velazquez-Campoy; JA Ainsa; MF Fillat; J Sancho; A Lanas. "The essential response regulator ArsR from Helicobacter pylori as target for novel potential antimicrobial drugs".
- 86** **Título del trabajo:** Unraveling the mechanism of action of the analgesic peptide DD04107. Synaptotagmin-1 as a putative target
Nombre del congreso: 35th European Peptide Symposium
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda
Fecha de celebración: 26/08/2018
Fecha de finalización: 31/10/2018
D Butron; H Carrera-Zamora; I Devesa; MA Treviño; MA Bonache; A Velazquez-Campoy; A Ferrer-Montiel; MA Jimenez; R Gonzalez-Muñiz. "Unraveling the mechanism of action of the analgesic peptide DD04107. Synaptotagmin-1 as a putative target".
- 87** **Título del trabajo:** Integrating regulation of metal homeostasis and redox-sensing by Fur-A and Fur-B (Zur) paralogs in the cyanobacterium Anabaena PCC7120
Nombre del congreso: Biometals 2018 - 11th International Biometals Symposium
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ottawa, Canadá
Fecha de celebración: 15/07/2018
Fecha de finalización: 19/07/2018
A Gonzalez; MT Bes; VC Sein-Echaluce; L Botello-Morte; A Velazquez-Campoy; E Sevilla; ML Peleato; MF Fillat. "Integrating regulation of metal homeostasis and redox-sensing by Fur-A and Fur-B (Zur) paralogs in the cyanobacterium Anabaena PCC7120".
- 88** **Título del trabajo:** Metal-binding and oligomerization properties of FurC (PerR) from Anabaena PCC7120
Nombre del congreso: Biometals 2018 - 11th International Biometals Symposium
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ottawa, Canadá
Fecha de celebración: 15/07/2018
Fecha de finalización: 19/07/2018
C Sarasa; A Gonzalez; ML Peleato; A Velazquez-Campoy; MF Fillat; E Sevilla. "Metal-binding and oligomerization properties of FurC (PerR) from Anabaena PCC7120".
- 89** **Título del trabajo:** The interplay of FurA, FurB/Zur and FurC/PerR paralogs modulates their functional activities in Anabaena PCC7120
Nombre del congreso: Biometals 2018 - 11th International Biometals Symposium
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ottawa, Canadá



Fecha de celebración: 15/07/2018

Fecha de finalización: 19/07/2018

C Sarasa; MF Fillat; ML Peleato; A Velazquez-Campoy; E Sevilla. "The interplay of FurA, FurB/Zur and FurC/PerR paralogs modulates their functional activities in Anabaena PCC7120".

- 90 Título del trabajo:** Biophysical characterization of E336K mutant of the human apoptosis inducing factor
Nombre del congreso: 6th International Iberian Biophysics Congress - X Iberoamerican Congress of Biophysics

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Castellón, España

Fecha de celebración: 20/06/2018

Fecha de finalización: 22/06/2018

P Ferreira-Neila; M Martin-Baquero; S Romero-Tamayo; A Velazquez-Campoy; M Medina. "Biophysical characterization of E336K mutant of the human apoptosis inducing factor".

- 91 Título del trabajo:** Cytochrome c speeds up caspase cascade activation by blocking 14-3-3e-dependent Apaf-1 inhibition

Nombre del congreso: 6th International Iberian Biophysics Congress - X Iberoamerican Congress of Biophysics

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Castellón, España

Fecha de celebración: 20/06/2018

Fecha de finalización: 22/06/2018

I Diaz-Moreno; CA Elena-Real; A Diaz-Quintana; K Gonzalez-Arzola; A Velazquez-Campoy; M Orzaez; A Lopez-Rivas; MA De la Rosa. "Cytochrome c speeds up caspase cascade activation by blocking 14-3-3e-dependent Apaf-1 inhibition".

- 92 Título del trabajo:** Regulation of FMN biosynthesis in Homo sapiens: Kinetics and thermodynamics of the riboflavin kinase activity

Nombre del congreso: 6th International Iberian Biophysics Congress - X Iberoamerican Congress of Biophysics

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Castellón, España

Fecha de celebración: 20/06/2018

Fecha de finalización: 22/06/2018

E Anoz-Carbonell; M Sebastian; A Velazquez-Campoy; JA Ainsa; M Medina. "Regulation of FMN biosynthesis in Homo sapiens: Kinetics and thermodynamics of the riboflavin kinase activity".

- 93 Título del trabajo:** Biophysical tools for drug discovery: Blocking protein-protein interactions in IDPs

Nombre del congreso: Sino-Spain Biomedical and Pharmaceutical Conference

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 07/06/2018

Fecha de finalización: 07/06/2018

A Velazquez-Campoy. "Biophysical tools for drug discovery: Blocking protein-protein interactions in IDPs".



- 94** **Título del trabajo:** Liquid thermal biopsy as a new non-invasive method of diagnosis for lung cancer patients
Nombre del congreso: ASCO Annual Meeting 2018
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/06/2018
Fecha de finalización: 05/06/2018
A Rodrigo; O Abian; A Velazquez-Campoy; A Callejo; S Vega-Sanchez; A Fernandez; O Sanchez-Gracia; P Iranzo; M Cruellas; E Quilez; D Isla. "Liquid thermal biopsy as a new non-invasive method of diagnosis for lung cancer patients".
- 95** **Título del trabajo:** Experimental molecular screening for identifying pharmacochaperones and inhibitors against intrinsically disordered proteins
Nombre del congreso: ARBRE-MOBIEU 2018 Plenary Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Warsaw, Polonia
Fecha de celebración: 19/03/2018
Fecha de finalización: 21/03/2018
A Velazquez-Campoy; S Vega; R Claveria-Gimeno; M Arruebo; J Sancho; A Lanas; B Rizzuti; JL Iovanna; JL Neira; O Abian. "Experimental molecular screening for identifying pharmacochaperones and inhibitors against intrinsically disordered proteins".
- 96** **Título del trabajo:** Histone chaperones human SET/TAF-Ibeta and plant NRP1: Similarly inhibited by cytochrome c in cell nucleus
Nombre del congreso: iNEXT (Infrastructure for NMR, EM and X-rays for Translational Research) – 3rd Annual User Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Grenoble, Francia
Fecha de celebración: 19/03/2018
Fecha de finalización: 21/03/2018
K Gonzalez-Arzola; F Rivero-Rodriguez; A Diaz-Quintana; A Cano-Gonzalez; A Velazquez-Campoy; A Lopez-Rivas; MA De la Rosa; I Diaz-Moreno. "Histone chaperones human SET/TAF-Ibeta and plant NRP1: Similarly inhibited by cytochrome c in cell nucleus".
- 97** **Título del trabajo:** Biopsia Térmica Líquida como método diagnóstico rápido y no invasivo para detección de adenocarcinoma ductal de páncreas (PDAC)
Nombre del congreso: XXI Reunión Nacional de la Asociación Española de Gastroenterología
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 14/03/2018
Fecha de finalización: 16/03/2018
A Velazquez-Campoy; S Vega; P Garcia-Rayado; P Roncales; C Sostres; J Millastre; A Lanas; O Abian. "Biopsia Térmica Líquida como método diagnóstico rápido y no invasivo para detección de adenocarcinoma ductal de páncreas (PDAC)".
- 98** **Título del trabajo:** Combating bacterial multidrug resistance: new drugs against Helicobacter pylori
Nombre del congreso: BIFI2018 VIII International Congress
Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 06/02/2018

Fecha de finalización: 08/02/2018

S Salillas; M Alias; V Michel; J Bueno; J Arribas; A Lucia; L Rodrigues; A Mahia; C Sostres; JA Ainsa; JA Carrodegua; J Castillo; A Lanas; MD Diaz de Villegas; E Touati; A Velazquez-Campoy; J Sancho. "Combating bacterial multidrug resistance: new drugs against Helicobacter pylori".

99 Título del trabajo: Deciphering a regulatory system beyond the transcriptional regulation performed by the FUR family in Anabaena based in protein-protein interactions

Nombre del congreso: BIFI2018 VIII International Congress

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 06/02/2018

Fecha de finalización: 08/02/2018

C Sarasa; I Valero; MT Bes; A Velazquez-Campoy; MF Fillat; ML Peleato; E Sevilla. "Deciphering a regulatory system beyond the transcriptional regulation performed by the FUR family in Anabaena based in protein-protein interactions".

100 Título del trabajo: Molecular basis of the interaction of the human Apoptosis Inducing Factor with its nuclear partners

Nombre del congreso: BIFI2018 VIII International Congress

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 06/02/2018

Fecha de finalización: 08/02/2018

S Romero-Tamayo; A Velazquez-Campoy; M Medina; P Ferreira. "Molecular basis of the interaction of the human Apoptosis Inducing Factor with its nuclear partners".

101 Título del trabajo: Drug discovery for infectious and genetic diseases: Challenges and opportunities

Nombre del congreso: 8th China International Medical Conference – Medicine and Health Industry International Cooperation Conference

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Taizhou, China

Fecha de celebración: 15/09/2017

Fecha de finalización: 17/09/2017

A Velazquez-Campoy. "Drug discovery for infectious and genetic diseases: Challenges and opportunities".

102 Título del trabajo: Human SET/TAF-I? and plant NRP1 are similarly inhibited by cytochrome c in the cell nucleus

Nombre del congreso: 19th IUPAB Congress and 11th EBSA Congress

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Edinburgh, Reino Unido

Fecha de celebración: 16/07/2017

Fecha de finalización: 20/07/2017

MA De la Rosa; K Gonzalez-Arzola; F Rivero-Rodriguez; A Diaz-Quintana; A Cano-Gonzalez; A Velazquez-Campoy; A Lopez-Rivas; I Diaz-Moreno. "Human SET/TAF-I? and plant NRP1 are similarly inhibited by cytochrome c in the cell nucleus".



- 103 Título del trabajo:** Structural basis of mitochondrial dysfunction in response to cytochrome c phosphorylation
Nombre del congreso: 19th IUPAB Congress and 11th EBSA Congress
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Edinburgh, Reino Unido
Fecha de celebración: 16/07/2017
Fecha de finalización: 20/07/2017
I Diaz-Moreno; A Guerra-Castellano; B Moreno-Beltran; A Diaz-Quintana; R Del Conte; SM Garcia-Mauriño; S Diaz-Moreno; K Gonzalez-Arzola; C Santos-Ocaña; A Velazquez-Campoy; P Turano; MA De la Rosa. "Structural basis of mitochondrial dysfunction in response to cytochrome c phosphorylation".
- 104 Título del trabajo:** Redox status of C93 in FurB from Anabaena sp. PCC 7120 modulates binding of regulatory zinc and its interaction with target DNA
Nombre del congreso: FEMS 2017 - 7th Congress of European Microbiologists
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 09/07/2017
Fecha de finalización: 13/07/2017
V Calvo Sein-Echaluze; I Yruela; A Velazquez-Campoy; MT Bes; ML Peleato; M Fillat. "Redox status of C93 in FurB from Anabaena sp. PCC 7120 modulates binding of regulatory zinc and its interaction with target DNA".
- 105 Título del trabajo:** Kinetics and thermodynamics in ligand binding as FMN production determinants in bifunctional FAD synthetases
Nombre del congreso: Flavins 2017
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Groningen, Holanda
Fecha de celebración: 02/07/2017
Fecha de finalización: 06/07/2017
M Sebastian; A Serrano; A Velazquez-Campoy; M Medina. "Kinetics and thermodynamics in ligand binding as FMN production determinants in bifunctional FAD synthetases".
- 106 Título del trabajo:** The FAD synthetase from Streptococcus pneumoniae: An enzyme exhibiting activity-dependent redox requirements
Nombre del congreso: Flavins 2017
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Groningen, Holanda
Fecha de celebración: 02/07/2017
Fecha de finalización: 06/07/2017
M Sebastian; E Lira-Navarrete; A Serrano; C Marcuello; A Velazquez-Campoy; A Lostao; R Hurtado-Guerrero; M Medina; M Martinez-Julvez. "The FAD synthetase from Streptococcus pneumoniae: An enzyme exhibiting activity-dependent redox requirements".
- 107 Título del trabajo:** Homologous histone chaperones human SET/TAF-I? and plant NRP1: Similarly inhibited by cytochrome c in cell nucleus
Nombre del congreso: XVI Congress of the Spanish Biophysical Society
Tipo evento: Congreso



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

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 06/06/2017

Fecha de finalización: 08/06/2017

K Gonzalez-Arzola; F Rivero-Rodriguez; A Diaz-Quintana; A Cano-Gonzalez; A Velazquez-Campoy; A Lopez-Rivas; MA De la Rosa; I Diaz-Moreno. "Homologous histone chaperones human SET/TAF-I? and plant NRP1: Similarly inhibited by cytochrome c in cell nucleus".

108 Título del trabajo: Kinetics and thermodynamics in the protein-ligand interactions during activity in the bifunctional FAD synthetase from *Corynebacterium ammoniagenes*

Nombre del congreso: XVI Congress of the Spanish Biophysical Society

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 06/06/2017

Fecha de finalización: 08/06/2017

M Sebastian; A Serrano; A Velazquez-Campoy; M Medina. "Kinetics and thermodynamics in the protein-ligand interactions during activity in the bifunctional FAD synthetase from *Corynebacterium ammoniagenes*".

109 Título del trabajo: Mitochondrial dysfunction in response to cytochrome c phosphorylation at position 48

Nombre del congreso: XVI Congress of the Spanish Biophysical Society

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 06/06/2017

Fecha de finalización: 08/06/2017

A Guerra-Castellano; A Diaz-Quintana; R Del Conte; S Garcia-Mauriño; S Diaz-Moreno; K Gonzalez-Arzola; C Santos-Ocaña; PM Nieto; A Velazquez-Campoy; MA De la Rosa; P Turano; I Diaz-Moreno. "Mitochondrial dysfunction in response to cytochrome c phosphorylation at position 48".

110 Título del trabajo: Molecular basis for the interaction between cytochrome c and its novel apoptotic target 14-3-3?

Nombre del congreso: XVI Congress of the Spanish Biophysical Society

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 06/06/2017

Fecha de finalización: 08/06/2017

CA Elena-Real; A Diaz-Quintana; K Gonzalez-Arzola; A Velazquez-Campoy; S Gil-Caballero; I Diaz-Moreno; MA De la Rosa. "Molecular basis for the interaction between cytochrome c and its novel apoptotic target 14-3-3?".

111 Título del trabajo: Molecular basis of the interaction of the human Apoptosis Inducing Factor with its nuclear partners

Nombre del congreso: XVI Congress of the Spanish Biophysical Society

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 06/06/2017

Fecha de finalización: 08/06/2017



S Romero-Tamayo; A Velazquez-Campoy; M Medina; P Ferreira. "Molecular basis of the interaction of the human Apoptosis Inducing Factor with its nuclear partners".

- 112 Título del trabajo:** The intervening domain from MeCP2 enhances the DNA affinity of the methyl binding domain and provides an independent DNA interaction site
Nombre del congreso: XVI Congress of the Spanish Biophysical Society
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 06/06/2017
Fecha de finalización: 08/06/2017
R Claveria-Gimeno; P Lanuza; I Morales-Chueca; OC Jorge; S Vega; O Abian; M Esteller; A Velazquez-Campoy. "The intervening domain from MeCP2 enhances the DNA affinity of the methyl binding domain and provides an independent DNA interaction site".
- 113 Título del trabajo:** Blocking NUPR1 protein, a successful approach for pancreatic adenocarcinoma treatment
Nombre del congreso: Digestive Disease Week DDW2017
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/05/2017
Fecha de finalización: 09/05/2017
JL Neira; J Bintz; M Arruebo; B Rizzuti; T Bonacci; S Vega; A Lanas; A Velazquez-Campoy; JL Iovanna; O Abian. "Blocking NUPR1 protein, a successful approach for pancreatic adenocarcinoma treatment".
- 114 Título del trabajo:** From antiapoptosis to detOXification: Stumblin' in!
Nombre del congreso: BIFI2017 VIII National Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 31/01/2017
Fecha de finalización: 02/02/2017
S Vega; G Goñi; M Alias; P Latorre; A Viguera; R Moreno-Loshuertos; P Fernandez-Silva; I Uson; R Hurtado-Guerrero; A Velazquez-Campoy; M Medina; JA Carrodegas. "From antiapoptosis to detOXification: Stumblin' in!".
- 115 Título del trabajo:** Identifying small compounds inhibiting protein-protein interactions involving intrinsically disordered proteins: A multiple challenge
Nombre del congreso: BIFI2017 VIII National Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 31/01/2017
Fecha de finalización: 02/02/2017
JL Neira; J Bintz; M Arruebo; B Rizzuti; T Bonacci; S Vega; A Lanas; A Velazquez-Campoy; JL Iovanna; O Abian. "Identifying small compounds inhibiting protein-protein interactions involving intrinsically disordered proteins: A multiple challenge".



- 116 Título del trabajo:** Screening of FDA-approved drugs library identifies potential inhibitors against *Helicobacter pylori* ArsR essential regulator
Nombre del congreso: BIFI2017 VIII National Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 31/01/2017
Fecha de finalización: 02/02/2017
A Gonzalez; J Moran; A Velazquez-Campoy; J Sancho; MF Fillat; A Lanás. "Screening of FDA-approved drugs library identifies potential inhibitors against *Helicobacter pylori* ArsR essential regulator".
- 117 Título del trabajo:** Study of the interaction between human apoptosis inducing factor (hAIF) and its nuclear partners
Nombre del congreso: BIFI2017 VIII National Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 31/01/2017
Fecha de finalización: 02/02/2017
S Romero-Tamayo; A Velazquez-Campoy; M Medina; M Medina; P Ferreira. "Study of the interaction between human apoptosis inducing factor (hAIF) and its nuclear partners".
- 118 Título del trabajo:** Targeting the ferric uptake regulator (Fur) for identification of potential novel drugs against *Pseudomonas aeruginosa*
Nombre del congreso: BIFI2017 VIII National Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 31/01/2017
Fecha de finalización: 02/02/2017
A Gonzalez; A Fernandez-Otal; A Velazquez-Campoy; J Sancho; A Lanás; MF Fillat. "Targeting the ferric uptake regulator (Fur) for identification of potential novel drugs against *Pseudomonas aeruginosa*".
- 119 Título del trabajo:** The bifunctional FAD synthetase of the human pathogen *Streptococcus pneumoniae*
Nombre del congreso: BIFI2017 VIII National Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 31/01/2017
Fecha de finalización: 02/02/2017
M Sebastian; E Lira-Navarrete; A Serrano; C Marcuello; A Velazquez-Campoy; A Lostao; R Hurtado-Guerrero; M Medina; M Martínez-Julvez. "The bifunctional FAD synthetase of the human pathogen *Streptococcus pneumoniae*".
- 120 Título del trabajo:** The interplay between disordered regions and water molecules strongly influence the interaction between methyl-CpG binding protein 2 and DNA
Nombre del congreso: BIFI2017 VIII National Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 31/01/2017



Fecha de finalización: 02/02/2017

R Claveria-Gimeno; PM Lanuza; I Morales-Chueca; OC Jorge-Torres; S Vega; O Abian; M Esteller; A Velazquez-Campoy. "The interplay between disordered regions and water molecules strongly influence the interaction between methyl-CpG binding protein 2 and DNA".

121 Título del trabajo: Structural basis for inhibition of the histone chaperone activity of SET/TAF-Ibeta by cytochrome c

Nombre del congreso: iNEXT (Infrastructure for NMR, EM and X-rays for Translational Research) - 1st Annual User Meeting

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 19/10/2016

Fecha de finalización: 21/10/2016

I Diaz-Moreno; K Gonzalez-Arzola; A Cano-Gonzalez; A Diaz-Quintana; A Velazquez-Campoy; A Lopez-Rivas; M De la Rosa. "Structural basis for inhibition of the histone chaperone activity of SET/TAF-Ibeta by cytochrome c".

122 Título del trabajo: Structural basis for inhibition of the histone chaperone activity of SET/TAF-Ibeta by cytochrome c

Nombre del congreso: Current Trends in Biomedicine - Workshop "Chaperones in the Maintenance of Cellular Proteostasis"

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Baeza, España

Fecha de celebración: 17/10/2016

Fecha de finalización: 19/10/2016

I Diaz-Moreno; K Gonzalez-Arzola; A Cano-Gonzalez; A Diaz-Quintana; A Velazquez-Campoy; A Lopez-Rivas; M De la Rosa. "Structural basis for inhibition of the histone chaperone activity of SET/TAF-Ibeta by cytochrome c".

123 Título del trabajo: DSC applied to the study of blood serum samples

Nombre del congreso: 2nd European MicroCal Meeting

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Paris, Francia

Fecha de celebración: 26/09/2016

Fecha de finalización: 27/09/2016

A Velazquez-Campoy; S Vega; O Abian. "DSC in application to the studies of blood serum samples".

124 Título del trabajo: Identificación y evaluación de potenciales inhibidores de flavoproteínas de *Xanthomonas citri* subsp *citri*

Nombre del congreso: XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Rosario, Argentina

Fecha de celebración: 26/09/2016

Fecha de finalización: 30/09/2016

L Moyano; S Petrocelli; M Tondo; A Velazquez-Campoy; J Sancho; M Martinez-Julvez; M Medina; E Orellano. "Identificación y evaluación de potenciales inhibidores de flavoproteínas de *Xanthomonas citri* subsp *citri*".



- 125 Título del trabajo:** Functional and structural implications of phosphorylated cytochrome c
Nombre del congreso: 41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Kusadasi, Turquía
Fecha de celebración: 10/09/2016
Fecha de finalización: 14/09/2016
A Guerra-Castellano; A Diaz-Quintana; B Moreno-Beltran; A Velazquez-Campoy; J Lopez-Prados; PM Nieto; M De la Rosa; I Diaz-Moreno. "Functional and structural implications of phosphorylated cytochrome c".
- 126 Título del trabajo:** Calorimetric techniques for studying chaperonin assemblies
Nombre del congreso: CMD26 - The 26th Conference of the Condensed Matter Division of the EPS
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Groningen, Holanda
Fecha de celebración: 05/09/2016
Fecha de finalización: 07/09/2016
D Bulone; MR Mangione; PL San Biagio; D Spigolon; A Velazquez-Campoy; S Vilasi. "Calorimetric techniques for studying chaperonin assemblies".
- 127 Título del trabajo:** Biophysical investigation on mutations in Group II chaperonins (CCT/TRiC) modeled in the thermosome of the archaeon Pyrococcus furiosus
Nombre del congreso: Unfolded Proteins: From Basic to Bedside
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Stockholm, Suecia
Fecha de celebración: 04/09/2016
Fecha de finalización: 06/09/2016
D Spigolon; J Narang; T Gallagher; A Velazquez-Campoy; D Bulone; F Capello; PL San Biagio; AJL Macario; E Conway de Macario; F Robb. "Biophysical investigation on mutations in Group II chaperonins (CCT/TRiC) modeled in the thermosome of the archaeon Pyrococcus furiosus".
- 128 Título del trabajo:** How molecules form transient complexes in photosynthesis and respiration
Nombre del congreso: 5th International Iberian Biophysics Congress
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 15/06/2016
Fecha de finalización: 17/06/2016
I Diaz-Moreno; A Guerra-Castellano; B Moreno-Beltran; K Gonzalez-Arzola; A Velazquez-Campoy; M Ubbink; A Diaz-Quintana; MA De la Rosa. "How molecules form transient complexes in photosynthesis and respiration".
- 129 Título del trabajo:** Interaction of bile salts with model membranes mimicking the gastrointestinal epithelium: A study by isothermal titration calorimetry
Nombre del congreso: 5th International Iberian Biophysics Congress
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 15/06/2016
Fecha de finalización: 17/06/2016



FM Coreta-Gomes; PAT Martins; A Velazquez-Campoy; WLC Vaz; MJ Moreno; CFG Geraldés. "Interaction of bile salts with model membranes mimicking the gastrointestinal epithelium: A study by isothermal titration calorimetry".

- 130 Título del trabajo:** A conservative interaction between cytochrome c and 14-3-3 proteins in programmed cell-death
Nombre del congreso: FEBS-IUBMB Workshop - BioInteractomics "From Bimolecular Interactions to Networks"
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 17/05/2016
Fecha de finalización: 20/05/2016
C Elena-Real; K Gonzalez-Arzola; A Diaz-Quintana; A Velazquez-Campoy; MA De la Rosa; I Diaz-Moreno. "A conservative interaction between cytochrome c and 14-3-3 proteins in programmed cell-death".
- 131 Título del trabajo:** Inhibition of the histone chaperone activity of SET/TAF-Ibeta by cytochrome c
Nombre del congreso: FEBS-IUBMB Workshop - BioInteractomics "From Bimolecular Interactions to Networks"
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 17/05/2016
Fecha de finalización: 20/05/2016
K Gonzalez-Arzola; I Diaz-Moreno; A Cano-Gonzalez; A Diaz-Quintana; A Velazquez-Campoy; B Moreno-Beltran; A Lopez-Rivas; MA De la Rosa. "Inhibition of the histone chaperone activity of SET/TAF-Ibeta by cytochrome c".
- 132 Título del trabajo:** Structural and functional characterization of phosphomimetic mutants of cytochrome c at threonine 28 and serine 47
Nombre del congreso: FEBS-IUBMB Workshop - BioInteractomics "From Bimolecular Interactions to Networks"
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 17/05/2016
Fecha de finalización: 20/05/2016
A Guerra-Castellano; I Diaz-Moreno; A Velazquez-Campoy; MA De la Rosa; A Diaz-Quintana. "Structural and functional characterization of phosphomimetic mutants of cytochrome c at threonine 28 and serine 47".
- 133 Título del trabajo:** Characterization of the interaction between human apoptosis inducing factor (hAIF) and DNA
Nombre del congreso: BIFI2016 VII International Conference - Molecular Recognition
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 01/02/2016
Fecha de finalización: 03/02/2016
S Romero-Tamayo; R Villanueva; C Marcuello; A Lostao; A Velazquez-Campoy; M Medina; P Ferreira. "Characterization of the interaction between human apoptosis inducing factor (hAIF) and DNA".



- 134 Título del trabajo:** Disordered regions in MeCP2 contribute to its structural stability
Nombre del congreso: BIFI2016 VII International Conference - Molecular Recognition
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 01/02/2016
Fecha de finalización: 03/02/2016
R Claveria-Gimeno; PM Lanuza; I Morales-Chueca; OC Jorge; S Vega; O Abian; M Esteller; A Velazquez-Campoy. "Disordered regions in MeCP2 contribute to its structural stability".
- 135 Título del trabajo:** Inferring potential zinc-binding sites of FurB/Zur from Anabaena sp. PCC 7120
Nombre del congreso: BIFI2016 VII International Conference - Molecular Recognition
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 01/02/2016
Fecha de finalización: 03/02/2016
VC Sein-Echaluce; I Yruela; A Velazquez-Campoy; MF Fillat. "Inferring potential zinc-binding sites of FurB/Zur from Anabaena sp. PCC 7120".
- 136 Título del trabajo:** The trimer interface in the quaternary structure of the bifunctional prokaryotic FAD synthetase from *C. ammoniagenes*
Nombre del congreso: BIFI2016 VII International Conference - Molecular Recognition
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 01/02/2016
Fecha de finalización: 03/02/2016
M Martinez-Julvez; A Serrano; M Sebastian; S Arilla-Luna; S Baquedano; B Herguedas; A Velazquez-Campoy; M Medina. "The trimer interface in the quaternary structure of the bifunctional prokaryotic FAD synthetase from *C. ammoniagenes*".
- 137 Título del trabajo:** Thermal investigation and analysis on (dis)assembly and structural stability of chaperonins group I
Nombre del congreso: FISMAT 2015 (Italian National Conference on Condensed Matter Physics)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Palermo, Italia
Fecha de celebración: 28/09/2015
Fecha de finalización: 02/10/2015
D Spigolon; S Vilasi; A Velazquez-Campoy; MR Mangione; R Passantino; M Leone; PL San Biaggio; D Bulone. "Thermal investigation and analysis on (dis)assembly and structural stability of chaperonins group I".
- 138 Título del trabajo:** 3D Structure and biochemical characterization of the aspartate transcarbamoylase domain of human CAD
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 07/09/2015
Fecha de finalización: 10/09/2015



A Ruiz-Ramos; N Lallous; A Velazquez-Campoy; S Ramon-Maiques. "3D Structure and biochemical characterization of the aspartate transcarbamoylase domain of human CAD".

- 139 Título del trabajo:** A new evolutionary conserved cell-death pathway between humans and plants: The ensembles between cytochrome c and 14-3-3 protein family
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 07/09/2015
Fecha de finalización: 10/09/2015
C Elena-Real; K Gonzalez-Arzola; A Velazquez-Campoy; A Diaz-Quintana; MA De la Rosa; I Diaz-Moreno. "A new evolutionary conserved cell-death pathway between humans and plants: The ensembles between cytochrome c and 14-3-3 protein family".
- 140 Título del trabajo:** Desvelando la función del citocromo c6-3
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 07/09/2015
Fecha de finalización: 10/09/2015
A Torrado; L Puerto-Galan; M Hervás; JA Navarro; A Velazquez-Campoy; FP Molina-Heredia. "Desvelando la función del citocromo c6-3".
- 141 Título del trabajo:** Stability and DNA interaction of MeCP2, a protein target associated with Rett syndrome
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 07/09/2015
Fecha de finalización: 10/09/2015
R Claveria-Gimeno; PM Lanuza; I Morales-Chueca; OC Jorge; S Vega; O Abian; M Esteller; A Velazquez-Campoy. "Stability and DNA interaction of MeCP2, a protein target associated with Rett syndrome".
- 142 Título del trabajo:** Structural and biochemical basis of the specificity for reduced flavins of the bifunctional FAD synthetase from the human pathogen *Streptococcus pneumoniae*
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 07/09/2015
Fecha de finalización: 10/09/2015
E Lira-Navarrete; M Sebastian; C Marcuello; A Velazquez-Campoy; A Lostao; R Hurtado-Guerrero; M Medina; M Martínez-Julvez. "Structural and biochemical basis of the specificity for reduced flavins of the bifunctional FAD synthetase from the human pathogen *Streptococcus pneumoniae*".
- 143 Título del trabajo:** Structural basis for the turnover and sliding mechanisms of cytochrome c molecules within respiratory supercomplexes
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso



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

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 07/09/2015

Fecha de finalización: 10/09/2015

B Moreno-Beltran; A Diaz-Quintana; K Gonzalez-Arzola; A Guerra-Castellano; A Velazquez-Campoy; MA De la Rosa; I Diaz-Moreno. "Structural basis for the turnover and sliding mechanisms of cytochrome c molecules within respiratory supercomplexes".

144 Título del trabajo: The binding of guanine nucleotides to the Bateman domain mediates the allosteric inhibition of eukaryotic IMP dehydrogenases

Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 07/09/2015

Fecha de finalización: 10/09/2015

R Martinez-Buey; R Ledesma-Amaro; A Velazquez-Campoy; M Balsera; M Chagoyen; JM De Pereda; JL Revuelta. "The binding of guanine nucleotides to the Bateman domain mediates the allosteric inhibition of eukaryotic IMP dehydrogenases".

145 Título del trabajo: Additional binding sites for cytochrome c on its redox membrane partners facilitate its turnover and sliding mechanisms within respiratory supercomplexes

Nombre del congreso: XXIXth Annual Symposium of The Protein Society

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 22/07/2015

Fecha de finalización: 25/07/2015

B Moreno-Beltran; A Diaz-Quintana; K Gonzalez-Arzola; A Guerra-Castellano; A Velazquez-Campoy; MA De la Rosa; I Diaz-Moreno. "Additional binding sites for cytochrome c on its redox membrane partners facilitate its turnover and sliding mechanisms within respiratory supercomplexes".

146 Título del trabajo: Phosphorylation of cytochrome c at positions 28 and 47 could affect its double role in the cell

Nombre del congreso: XXIXth Annual Symposium of The Protein Society

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 22/07/2015

Fecha de finalización: 25/07/2015

I Diaz-Moreno; A Guerra-Castellano; K Gonzalez-Arzola; F Rivero-Rodriguez; A Velazquez-Campoy; MA De la Rosa; A Diaz-Quintana. "Phosphorylation of cytochrome c at positions 28 and 47 could affect its double role in the cell".

147 Título del trabajo: Repositioning SOM0226 as a potent inhibitor of transthyretin amyloidogenesis and its associated cellular toxicity

Nombre del congreso: XXIXth Annual Symposium of The Protein Society

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 22/07/2015

Fecha de finalización: 25/07/2015



S Ventura; R Sant'Anna; MR Almeida; N Reixach; R Insa; A Velazquez-Campoy; D Reverter; N Reig. "Repositioning SOM0226 as a potent inhibitor of transthyretin amyloidogenesis and its associated cellular toxicity".

148 Título del trabajo: Kinetics and thermodynamics of CPZ interaction with lipid bilayers: Effect of charge and cholesterol

Nombre del congreso: 10th EBSA European Biophysics Congress

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Dresden, Alemania

Fecha de celebración: 18/07/2015

Fecha de finalización: 22/07/2015

PAT Martins; A Velazquez-Campoy; WLC Vaz; RMS Cardoso; J Valerio; MJ Moreno. "Kinetics and thermodynamics of CPZ interaction with lipid bilayers: Effect of charge and cholesterol".

149 Título del trabajo: Allosteric and cooperative interactions in proteins

Nombre del congreso: 70th Calorimetry Conference (CALCON 2015)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Baltimore, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 12/07/2015

Fecha de finalización: 16/07/2015

A Velazquez-Campoy. "Allosteric and cooperative interactions in proteins".

150 Título del trabajo: The pH-modulation of protein-nucleic acid interfaces is analyzed by a non-invasive NMR method based on histidine imidazoles

Nombre del congreso: 40th FEBS Congress

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Berlin, Alemania

Fecha de celebración: 04/07/2015

Fecha de finalización: 09/07/2015

I Cruz-Gallardo; R Del Conte; A Velazquez-Campoy; S Garcia-Mauriño; I Diaz-Moreno. "The pH-modulation of protein-nucleic acid interfaces is analyzed by a non-invasive NMR method based on histidine imidazoles".

151 Título del trabajo: Drug search for apoptosis inducing factor modulation in cancer and neurodegenerative disorders

Nombre del congreso: Mediterranean Neuroscience Society Meeting 2015

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santa Margherita di Pula, Italia

Fecha de celebración: 12/06/2015

Fecha de finalización: 15/06/2015

R Villanueva; P Ferreira; A Velazquez-Campoy; M Medina. "Drug search for apoptosis inducing factor modulation in cancer and neurodegenerative disorders".

152 Título del trabajo: Structural and functional characterization of MeCP2, a protein target associated with Rett syndrome

Nombre del congreso: XV Congress of the Spanish Biophysical Society

Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 10/06/2015

Fecha de finalización: 12/06/2015

R Claveria-Gimeno; PM Lanuza; OC Jorge; S Vega; O Abian; M Esteller; A Velazquez-Campoy. "Structural and functional characterization of MeCP2, a protein target associated with Rett syndrome".

153 Título del trabajo: A new technology for the classification of patients with gastric adenocarcinoma based on differential scanning calorimetry serum thermograms

Nombre del congreso: Digestive Disease Week DDW2015

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 16/05/2015

Fecha de finalización: 19/05/2015

S Vega; MA Garcia-Gonzalez; A Lanas; A Velazquez-Campoy; O Abian. "A new technology for the classification of patients with gastric adenocarcinoma based on differential scanning calorimetry serum thermograms".

154 Título del trabajo: Development of compounds with promising selective effects toward Helicobacter pylori flavodoxin

Nombre del congreso: BIFI2015 VII National Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 04/02/2015

Fecha de finalización: 06/02/2015

S Salillas; M Alias; A Velazquez-Campoy; JA Carrodegas; MD Díaz de Villegas; J Sancho. "Development of compounds with promising selective effects toward Helicobacter pylori flavodoxin".

155 Título del trabajo: Dissecting allosteric interactions in proteins

Nombre del congreso: BIFI2015 VII National Conference

Tipo evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 04/02/2015

Fecha de finalización: 06/02/2015

A Velazquez-Campoy. "Dissecting allosteric interactions in proteins".

156 Título del trabajo: Identification of compounds that inhibit NUPR1 protein, a key therapeutic target in pancreatic ductal adenocarcinoma

Nombre del congreso: BIFI2015 VII National Conference

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 04/02/2015

Fecha de finalización: 06/02/2015

M Arruebo; A Lanas; JL Neira; JL Iovanna; A Velazquez-Campoy; O Abian. "Identification of compounds that inhibit NUPR1 protein, a key therapeutic target in pancreatic ductal adenocarcinoma".



- 157** **Título del trabajo:** Rescuing compound bioactivity in a secondary cell-based screening by using gamma cyclodextrins as a molecular carrier
Nombre del congreso: BIFI2015 VII National Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 04/02/2015
Fecha de finalización: 06/02/2015
R Claveria; A Velazquez-Campoy; O Abian. "Rescuing compound bioactivity in a secondary cell-based screening by using gamma cyclodextrins as a molecular carrier".
- 158** **Título del trabajo:** ITC: Characterizing binding interactions in long linear polymers
Nombre del congreso: 2nd ARBRE Meeting (Association of Resources for Biophysical Research in Europe)
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: London, Reino Unido
Fecha de celebración: 08/01/2015
Fecha de finalización: 09/01/2015
A Velazquez-Campoy. "ITC: Characterizing binding interactions in long linear polymers".
- 159** **Título del trabajo:** ITC: Facts and caveats
Nombre del congreso: Widen ITC - International Workshop on Isothermal Titration Calorimetry Developments
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 10/09/2014
Fecha de finalización: 10/09/2014
A Velazquez-Campoy. "ITC: Facts and caveats".
- 160** **Título del trabajo:** A common signalosome for programmed cell death in humans and plants
Nombre del congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 09/09/2014
Fecha de finalización: 12/09/2014
K Gonzalez-Arzola; J Martinez-Fabregas; A Diaz-Quintana; S Janocha; R Bernhardt; A Velazquez-Campoy; I Diaz-Moreno; MA De la Rosa. "A common signalosome for programmed cell death in humans and plants".
- 161** **Título del trabajo:** How phosphorylation affects cytochrome c structure and function
Nombre del congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 09/09/2014
Fecha de finalización: 12/09/2014



A Guerra-Castellano; B Moreno-Beltran; J Lopez-Prados; F Rivero-Rodriguez; PM Nieto; A Velazquez-Campoy; A Diaz-Quintana; MA De la Rosa; I Diaz-Moreno. "How phosphorylation affects cytochrome c structure and function".

- 162 Título del trabajo:** How redox proteins form transient complexes in photosynthesis and respiration
Nombre del congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 09/09/2014
Fecha de finalización: 12/09/2014
B Moreno-Beltran; A Diaz-Quintana; MA De la Rosa; K Gonzalez-Arzola; A Guerra-Castellano; A Velazquez-Campoy; PM Nieto; M Ubbink; I Diaz-Moreno. "How redox proteins form transient complexes in photosynthesis and respiration".
- 163 Título del trabajo:** Identifying protein-protein interaction inhibitors for NUPR1, a key therapeutic target in pancreatic cancer
Nombre del congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 09/09/2014
Fecha de finalización: 12/09/2014
M Arruebo; A Lanas; JL Neira; JL Iovanna; A Velazquez-Campoy; O Abian. "Identifying protein-protein interaction inhibitors for NUPR1, a key therapeutic target in pancreatic cancer".
- 164 Título del trabajo:** Reconocimiento molecular en la interacción de la NADPH-tiorredoxina-reductasa cloroplástica (NTRC) con 2-Cys peroxirredoxina
Nombre del congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 09/09/2014
Fecha de finalización: 12/09/2014
P Bernal; M Hervas; FJ Cejudo; A Velazquez-Campoy; JJA Navarro. "Reconocimiento molecular en la interacción de la NADPH-tiorredoxina-reductasa cloroplástica (NTRC) con 2-Cys peroxirredoxina".
- 165 Título del trabajo:** A "floating boat bridge" of cytochrome c molecules in plant respirasome
Nombre del congreso: FEBS EMBO 2014 Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 30/08/2014
Fecha de finalización: 04/09/2014
B Moreno-Beltran; K Gonzalez-Arzola; A Diaz-Quintana; A Velazquez-Campoy; MA De la Rosa; I Diaz-Moreno. "A "floating boat bridge" of cytochrome c molecules in plant respirasome".
- 166 Título del trabajo:** Structure, dynamics and function of phosphomimetic mutants of respiratory cytochrome c
Nombre del congreso: FEBS EMBO 2014 Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Paris, Francia

Fecha de celebración: 30/08/2014

Fecha de finalización: 04/09/2014

A Guerra-Castellano; A Diaz-Quintana; B Moreno-Beltran; J Lopez-Prados; F Rivero-Rodriguez; PM Nieto; A Velazquez-Campoy; MA De la Rosa; I Diaz-Moreno. "Structure, dynamics and function of phosphomimetic mutants of respiratory cytochrome c".

167 Título del trabajo: A "floating boat bridge" of cytochrome c molecules in plant respirasome

Nombre del congreso: 14th FEBS Young Scientist's Forum

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Paris, Francia

Fecha de celebración: 27/08/2014

Fecha de finalización: 29/08/2014

B Moreno-Beltran; K Gonzalez-Arzola; A Diaz-Quintana; A Velazquez-Campoy; MA De la Rosa; I Diaz-Moreno. "A "floating boat bridge" of cytochrome c molecules in plant respirasome".

168 Título del trabajo: Plant cytochrome c1 exhibits two binding sites for cytochrome c with distinct affinities

Nombre del congreso: XIV International Congress of the Spanish Biophysical Society

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alcal de Henares, España

Fecha de celebración: 11/06/2014

Fecha de finalización: 13/06/2014

B Moreno-Beltran; I Diaz-Moreno; K Gonzalez-Arzola; A Velazquez-Campoy; MA De la Rosa; A Diaz-Quintana. "Plant cytochrome c1 exhibits two binding sites for cytochrome c with distinct affinities".

169 Título del trabajo: Cytochrome c1 exhibits two binding sites for cytochrome c in plants, as revealed by NMR in solution

Nombre del congreso: 4th Annual User Group Meeting of Bio-NMR

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Warsaw, Polonia

Fecha de celebración: 05/05/2014

Fecha de finalización: 08/05/2014

B Moreno-Beltran; A Diaz-Quintana; K Gonzalez-Arzola; A Velazquez-Campoy; MA De la Rosa; I Diaz-Moreno. "Cytochrome c1 exhibits two binding sites for cytochrome c in plants, as revealed by NMR in solution".

170 Título del trabajo: Pancreatic ductal adenocarcinoma (PDAC): Identification of compounds that inhibit NUPR1 protein function in cell culture

Nombre del congreso: 100th General Meeting of the Japanese Society of Gastroenterology

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Tokyo, Japón

Fecha de celebración: 23/04/2014

Fecha de finalización: 26/04/2014

O Abian; M Arruebo; J Iovanna; JL Neira; A Lanas; A Velazquez-Campoy. "Pancreatic ductal adenocarcinoma (PDAC): Identification of compounds that inhibit NUPR1 protein function in cell culture".



- 171 Título del trabajo:** Clasificación de pacientes con cáncer gástrico mediante el análisis de termogramas calorimétricos de muestras de suero sanguíneo: Un análisis preliminar
Nombre del congreso: XVII Reunión Anual de la Asociación Española de Gastroenterología
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 26/03/2014
Fecha de finalización: 28/03/2014
O Abian; A Velazquez-Campoy; S Vega; MA Garcia-Gonzalez; A Lanas. "Clasificación de pacientes con cáncer gástrico mediante el análisis de termogramas calorimétricos de muestras de suero sanguíneo: Un análisis preliminar".
- 172 Título del trabajo:** Rescuing the antiviral activity in cell culture in selected in vitro compounds against hepatitis C virus by using cyclodextrins
Nombre del congreso: BIFI2014 VI International Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 22/01/2014
Fecha de finalización: 24/01/2014
R Claveria-Gimeno; A Velazquez-Campoy; O Abian. "Rescuing the antiviral activity in cell culture in selected in vitro compounds against hepatitis C virus by using cyclodextrins".
- 173 Título del trabajo:** Rett syndrome: Structural and functional characterization of MeCP2 and search for pharmacological chaperones
Nombre del congreso: BIFI2014 VI International Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 22/01/2014
Fecha de finalización: 24/01/2014
P Lanuza; S Vega; O Abian; A Velazquez-Campoy. "Rett syndrome: Structural and functional characterization of MeCP2 and search for pharmacological chaperones".
- 174 Título del trabajo:** Structural analysis of the regulation of the DYNLL/LC8 binding to Nek9 by phosphorylation
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular - 22nd IUBMB Congress - 37th FEBS Congress
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 03/09/2013
Fecha de finalización: 06/09/2013
MC Ravanal; A Velazquez-Campoy; L Regue; J Roig; D Reverter. "Structural analysis of the regulation of the DYNLL/LC8 binding to Nek9 by phosphorylation".
- 175 Título del trabajo:** ThnA3 and ThnY, electron transfer proteins of the dioxygenase systems, evolved to become regulators of the tetralin biodegradation operons
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular - 22nd IUBMB Congress - 37th FEBS Congress
Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 03/09/2013

Fecha de finalización: 06/09/2013

L Ledesma-Garcia; F Reyes-Ramirez; A Sanchez-Azqueta; A Velazquez-Campoy; M Medina; E Santero. "ThnA3 and ThnY, electron transfer proteins of the dioxygenase systems, evolved to become regulators of the tetralin biodegradation operons".

176 Título del trabajo: How redox proteins form transient complexes in photosynthesis and respiration

Nombre del congreso: 9th EBSA European Biophysics Congress

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 13/07/2013

Fecha de finalización: 17/07/2013

I Diaz-Moreno; B Moreno-Beltran; A Guerra-Castellano; K Gonzalez-Arzola; JM Garcia-Heredia; PM Nieto; M Ubbink; A Velazquez-Campoy; A Diaz-Quintana; MA De la Rosa. "How redox proteins form transient complexes in photosynthesis and respiration".

177 Título del trabajo: La microcistina está relacionada con la incorporación de hierro

Nombre del congreso: III Congreso Ibérico de Cianotoxinas

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Blanes, España

Fecha de celebración: 10/07/2013

Fecha de finalización: 12/07/2013

L Ceballos; L Calvo-Begueria; A Lostao; C Marcuello; A Velazquez-Campoy; I Gregorio; L Vela; MT Bes; MF Fillat; ML Peleato. "La microcistina está relacionada con la incorporación de hierro".

178 Título del trabajo: Antimalarial activity of cupredoxins: The interaction of Plasmodium merozoite surface protein 1-19 (MSP1-19) and rusticyanin

Nombre del congreso: 38th FEBS Congress

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Saint Petersburg, Rusia

Fecha de celebración: 06/07/2013

Fecha de finalización: 11/07/2013

I Cruz-Gallardo; I Diaz-Moreno; I Diaz-Quintana; A Donaire; A Velazquez-Campoy; RD Curd; K Rangachari; B Birdsall; A Ramos; AA Holder; MA De la Rosa. "Antimalarial activity of cupredoxins: The interaction of Plasmodium merozoite surface protein 1-19 (MSP1-19) and rusticyanin".

179 Título del trabajo: Antimalarial activity of cupredoxins: The interaction of Plasmodium merozoite surface protein 1-19 (MSP1-19) and rusticyanin

Nombre del congreso: XIII International Congress of the Spanish Biophysical Society

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 19/06/2013

Fecha de finalización: 21/06/2013

I Diaz-Moreno; I Cruz-Gallardo; A Diaz-Quintana; A Donaire; A Velazquez-Campoy; RD Curd; K Rangachari; B Birdsall; A Ramos; AA Holder; MA De la Rosa. "Antimalarial activity of cupredoxins: The interaction of Plasmodium merozoite surface protein 1-19 (MSP1-19) and rusticyanin".



- 180** **Título del trabajo:** NS3 protease from hepatitis C virus: Biophysical characterization of a partially disordered protein domain
Nombre del congreso: II Reunión de la Red Española de Biofísica de los Virus
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 17/04/2013
Fecha de finalización: 19/04/2013
O Abian; S Vega; C Marcuello; A Lostao; JL Neira; A Velazquez-Campoy. "NS3 protease from hepatitis C virus: Biophysical characterization of a partially disordered protein domain".
- 181** **Título del trabajo:** Interactions Cu(I)-CCS (the copper chaperone for the copper/zinc superoxide dismutase) of soybean
Nombre del congreso: Molecular Machineries for Ion Translocation Across Biomembranes, 4th Annual MC and Joint WG Meeting
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Innsbruck, Alemania
Fecha de celebración: 25/03/2013
Fecha de finalización: 27/03/2013
R Picorel; D Sancho; M Bernal; A Velazquez-Campoy. "Interactions Cu(I)-CCS (the copper chaperone for the copper/zinc superoxide dismutase) of soybean".
- 182** **Título del trabajo:** Nuevos inhibidores alostéricos de la proteasa NS3 del virus de la hepatitis C
Nombre del congreso: XXXXVIII Congreso Anual de la Asociación Española para el Estudio del Hígado
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 20/02/2013
Fecha de finalización: 22/02/2013
O Abian; S Vega; J Sancho; A Velazquez-Campoy. "Nuevos inhibidores alostéricos de la proteasa NS3 del virus de la hepatitis C".
- 183** **Título del trabajo:** Applications of isothermal titration calorimetry in the characterization of the energetics, and kinetics, of the interaction of amphiphiles with lipid bilayers
Nombre del congreso: 57th Annual Meeting of the Biophysical Society
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Baltimore, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 02/02/2013
Fecha de finalización: 06/02/2013
MJ Moreno; PT Martins; A Velazquez-Campoy. "Applications of isothermal titration calorimetry in the characterization of the energetics, and kinetics, of the interaction of amphiphiles with lipid bilayers".
- 184** **Título del trabajo:** ApoB and apoE peptides bind to the convex face of the fifth repeat of the LDL receptor
Nombre del congreso: BIFI2013 VI National Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 30/01/2013



Fecha de finalización: 01/02/2013

x Arias-Moreno; J Martínez-Olivan; A Velazquez-Campoy; O Millet; J Sancho. "ApoB and apoE peptides bind to the convex face of the fifth repeat of the LDL receptor".

185 Título del trabajo: Characterization of the putative residues involved in the adenylyltransferase activity in FAD synthetase from *Corynebacterium ammoniagenes*

Nombre del congreso: BIFI2013 VI National Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 30/01/2013

Fecha de finalización: 01/02/2013

A Serrano; A Velazquez-Campoy; M Medina. "Characterization of the putative residues involved in the adenylyltransferase activity in FAD synthetase from *Corynebacterium ammoniagenes*".

186 Título del trabajo: Identification of p8 ligands using high-throughput screening

Nombre del congreso: BIFI2013 VI National Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 30/01/2013

Fecha de finalización: 01/02/2013

M Arruebo; S Vega; A Lanás; A Velazquez-Campoy; O Abian. "Identification of p8 ligands using high-throughput screening".

187 Título del trabajo: Interacciones biomoleculares

Nombre del congreso: BIFI2013 VI National Conference

Tipo evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 30/01/2013

Fecha de finalización: 01/02/2013

A Velazquez-Campoy. "Interacciones biomoleculares".

188 Título del trabajo: Nanoparticles Gal-TAMRA: Entry and cellular effects studies in hepatitis C virus infected cells

Nombre del congreso: BIFI2013 VI National Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 30/01/2013

Fecha de finalización: 01/02/2013

R Claveria; V Grazu; S Vega; J Martínez de la Fuente; A Velazquez-Campoy; O Abian. "Nanoparticles Gal-TAMRA: Entry and cellular effects studies in hepatitis C virus infected cells".

189 Título del trabajo: Novel allosteric inhibitors of the NS3 protease from the hepatitis C virus

Nombre del congreso: BIFI2013 VI National Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí



Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 30/01/2013

Fecha de finalización: 01/02/2013

O Abian; S Vega; J Sancho; A Velazquez-Campoy. "Novel allosteric inhibitors of the NS3 protease from the hepatitis C virus".

190 Título del trabajo: Rational increase in the stability of a protein model

Nombre del congreso: BIFI2013 VI National Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 30/01/2013

Fecha de finalización: 01/02/2013

I Clemente; A Velazquez-Campoy; J Sancho. "Rational increase in the stability of a protein model".

191 Título del trabajo: Experimental validation of in silico target predictions on synergistic protein targets

Nombre del congreso: 8th German Conference on Chemoinformatics

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Goslar, Alemania

Fecha de celebración: 11/11/2012

Fecha de finalización: 13/11/2012

I Cortes-Ciriano; A Koutsoukas; O Abian; A Bender; A Velazquez-Campoy. "Experimental validation of in silico target predictions on synergistic protein targets".

192 Título del trabajo: Novel allosteric inhibitors of the NS3 protease from the hepatitis C virus

Nombre del congreso: 19th International Symposium on Hepatitis C Virus and Related Viruses

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Venezia, Italia

Fecha de celebración: 05/10/2012

Fecha de finalización: 09/10/2012

O Abian; S Vega; J Sancho; A Velazquez-Campoy. "Novel allosteric inhibitors of the NS3 protease from the hepatitis C virus".

193 Título del trabajo: Cytochrome c1 - cytochrome c: An atypical transient complex

Nombre del congreso: XXXV Congreso de Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular - 22nd IUBMB Congress - 37th FEBS Congress

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 04/09/2012

Fecha de finalización: 09/09/2012

K Gonzalez-Arzola; B Moreno-Beltran; A Diaz-Quintana; A Velazquez-Campoy; I Diaz-Moreno; MA De la Rosa. "Cytochrome c1 - cytochrome c: An atypical transient complex".

194 Título del trabajo: Structural screening of cupredoxins against malaria

Nombre del congreso: XXXV Congreso de Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular - 22nd IUBMB Congress - 37th FEBS Congress

Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 04/09/2012

Fecha de finalización: 09/09/2012

I Cruz-Gallardo; I Diaz-Moreno; A Donaire; A Velazquez-Campoy; A Diaz-Quintana; A Ramos; AA Holder; MA De la Rosa. "Structural screening of cupredoxins against malaria".

- 195 Título del trabajo:** Zinc induced folding is essential for TIM15 activity as an mtHsp70 chaperone
Nombre del congreso: XXXV Congreso de Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular - 22nd IUBMB Congress - 37th FEBS Congress
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 04/09/2012
Fecha de finalización: 09/09/2012
HD Fraga; E Papaleo; A Velazquez-Campoy; S Ventura. "Zinc induced folding is essential for TIM15 activity as an mtHsp70 chaperone".
- 196 Título del trabajo:** Characterization of the binding affinity of small stabilizing compounds for human lysozyme mutants
Nombre del congreso: XII International Congress of the Spanish Biophysical Society
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 03/07/2012
Fecha de finalización: 06/07/2012
M Conde; S Vega; A Velazquez-Campoy; A Dhulesia; JR Kumita; CM Dobson; N Cremades; J Sancho. "Characterization of the binding affinity of small stabilizing compounds for human lysozyme mutants".
- 197 Título del trabajo:** Ligand binding domain of the LDL-r: Binding kinetics assays of calcium to LR4 and LR5
Nombre del congreso: XII International Congress of the Spanish Biophysical Society
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 03/07/2012
Fecha de finalización: 06/07/2012
Z Rozado; J Martinez; X Arias-Moreno; A Velazquez-Campoy; J Sancho. "Ligand binding domain of the LDL-r: Binding kinetics assays of calcium to LR4 and LR5".
- 198 Título del trabajo:** Thermodynamic characterization of cyclodextrins binding to novel anti-HCV compounds using isothermal titration calorimetry
Nombre del congreso: 9th International Symposium on Polymer Therapeutics: From Laboratory to Clinical Practice
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 28/05/2012
Fecha de finalización: 30/05/2012
O Abian; M Asencio; A Lasierra; V Grazu; J Martinez de la Fuente; A Velazquez-Campoy. "Thermodynamic characterization of cyclodextrins binding to novel anti-HCV compounds using isothermal titration calorimetry".



- 199** **Título del trabajo:** Apoptosis induction factor: A promising drug target
Nombre del congreso: BIFI2012 V International Conference - Protein Targets: Discovery of Bioactive Compounds
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 01/02/2012
Fecha de finalización: 04/02/2012
R Villanueva; P Ferreira; C Marcuello; A Lostao; A Uson; A Velazquez-Campoy; J Sancho; S Susin; M Medina. "Apoptosis induction factor: A promising drug target".
- 200** **Título del trabajo:** Ca²⁺ and Mg²⁺ binding kinetics to the fifth binding module of the LDL receptor
Nombre del congreso: BIFI2012 V International Conference - Protein Targets: Discovery of Bioactive Compounds
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 01/02/2012
Fecha de finalización: 04/02/2012
JE Martinez; X Arias-Moreno; Z Rozado-Aguirre; A Velazquez-Campoy; J Sancho. "Ca²⁺ and Mg²⁺ binding kinetics to the fifth binding module of the LDL receptor".
- 201** **Título del trabajo:** Screening of a chemical library to find stabilizing compounds for human lysozyme mutants
Nombre del congreso: BIFI2012 V International Conference - Protein Targets: Discovery of Bioactive Compounds
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 01/02/2012
Fecha de finalización: 04/02/2012
M Conde; S Vega; A Velazquez-Campoy; A Dhulesia; JR Kumita; CM Dobson; N Cremades; J Sancho. "Screening of a chemical library to find stabilizing compounds for human lysozyme mutants".
- 202** **Título del trabajo:** Therapeutic strategies for Gaucher disease: Miglustat (NB-NDJ) as a pharmacological chaperone for glucocerebrosidase and the different thermostability of velaglycerase alfa and imiglycerase
Nombre del congreso: BIFI2012 V International Conference - Protein Targets: Discovery of Bioactive Compounds
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 01/02/2012
Fecha de finalización: 04/02/2012
O Abian; P Alfonso; A Velazquez-Campoy; P Giraldo; M Pocovi; J Sancho. "Therapeutic strategies for Gaucher disease: Miglustat (NB-NDJ) as a pharmacological chaperone for glucocerebrosidase and the different thermostability of velaglycerase alfa and imiglycerase".
- 203** **Título del trabajo:** Cooperative phenomena in proteins
Nombre del congreso: Ciclo de Conferencias Conmemorativas del 70 Aniversario de la Fundación del Instituto de Química (UNAM)
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: México DF, México
Fecha de celebración: 08/12/2011
Fecha de finalización: 08/12/2011
A Velazquez-Campoy. "Cooperative phenomena in proteins".

204 Título del trabajo: The hepatitis C virus NS3 protease is an intrinsically partially disordered protein
Nombre del congreso: First Workshop on Advances in Colloidal Materials
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 23/09/2011
Fecha de finalización: 23/09/2011
O Abian; S Vega; JL Neira; A Velazquez-Campoy. "The hepatitis C virus NS3 protease is an intrinsically partially disordered protein".

205 Título del trabajo: Contribution of disulfide bonds to stability, folding and amyloid fibril formation: the PI3-SH3 domain case
Nombre del congreso: XXXIV Congreso de Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 05/09/2011
Fecha de finalización: 08/09/2011
R Graña-Montes; NS De Groot; V Castillo; J Sancho; A Velazquez-Campoy; S Ventura. "Contribution of disulfide bonds to stability, folding and amyloid fibril formation: the PI3-SH3 domain case".

206 Título del trabajo: Estudio funcional de residuos implicados en las actividades riboflavina kinasa y adenililtransferasa de la FAD sintetasa de Corynebacterium ammoniagenes
Nombre del congreso: XXXIV Congreso de Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 05/09/2011
Fecha de finalización: 08/09/2011
A Serrano; S Frago; A Velazquez-Campoy; M Medina. "Estudio funcional de residuos implicados en las actividades riboflavina kinasa y adenililtransferasa de la FAD sintetasa de Corynebacterium ammoniagenes".

207 Título del trabajo: Thermodynamics: A tool for affinity optimization of drug candidates for transthyretin amyloidosis
Nombre del congreso: 8th EBSA European Biophysics Congress
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 23/08/2011
Fecha de finalización: 27/08/2011
CSH Jesus; CJV Simoes; ES Henriques; A Velazquez-Campoy; RMM Brito. "Thermodynamics: A tool for affinity optimization of drug candidates for transthyretin amyloidosis".



- 208** **Título del trabajo:** FMN and FAD biosynthesis in prokaryotes: The FAD synthetase family
Nombre del congreso: 17th International Symposium on Flavins and Flavoproteins 2011
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Berkeley, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 24/07/2011
Fecha de finalización: 29/07/2011
M Medina; S Frago; A Serrano; B Herguedas; S Arilla-Luna; JA Hermoso; A Velazquez-Campoy; M Martinez-Julvez. "FMN and FAD biosynthesis in prokaryotes: The FAD synthetase family".
- 209** **Título del trabajo:** Dominios extracelulares del receptor de LDL: Cinética de unión de Ca²⁺ y Mg²⁺ a LR5
Nombre del congreso: XI Congreso de la Sociedad de Biofísica de España
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 01/06/2011
Fecha de finalización: 04/06/2011
j Martinez-Olivan; X Arias-Moreno; A Velazquez-Campoy; J Sancho. "Dominios extracelulares del receptor de LDL: Cinética de unión de Ca²⁺ y Mg²⁺ a LR5".
- 210** **Título del trabajo:** Dendrimers as potential inhibitors of the dimerization of the capsid protein of HIV-1
Nombre del congreso: IXth European Symposium of The Protein Society
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Stockholm, Suecia
Fecha de celebración: 22/05/2011
Fecha de finalización: 26/05/2011
R Domenech; O Abian; R Bocanegra; J Correa; A Sousa-Herves; R Riguera; MG Mateu; E Fernandez-Megia; A Velazquez-Campoy; JL Neira. "Dendrimers as potential inhibitors of the dimerization of the capsid protein of HIV-1".
- 211** **Título del trabajo:** The hepatitis C virus NS3 protease is an intrinsically disordered protein
Nombre del congreso: IXth European Symposium of The Protein Society
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Stockholm, Suecia
Fecha de celebración: 22/05/2011
Fecha de finalización: 26/05/2011
A Velazquez-Campoy; O Abian; S Vega; JL Neira. "The hepatitis C virus NS3 protease is an intrinsically disordered protein".
- 212** **Título del trabajo:** Aproximación experimental en la investigación de sistemas biológicos dependientes de proteínas
Nombre del congreso: Taller Bilateral BIFI - CEAC (Centro de Estudios Avanzados de Cuba)
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: La Habana, Cuba
Fecha de celebración: 14/03/2011
Fecha de finalización: 17/03/2011



"Aproximación experimental en la investigación de sistemas biológicos dependientes de proteínas".

213 Título del trabajo: Métodos computacionales en la investigación de sistemas biológicos dependientes de proteínas

Nombre del congreso: Taller Bilateral BIFI - CEAC (Centro de Estudios Avanzados de Cuba)

Tipo evento: Jornada

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

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: La Habana, Cuba

Fecha de celebración: 14/03/2011

Fecha de finalización: 17/03/2011

"Métodos computacionales en la investigación de sistemas biológicos dependientes de proteínas".

214 Título del trabajo: Thermodynamics of chlorpromazine association with lipid bilayers

Nombre del congreso: 55th Annual Meeting of the Biophysical Society

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Baltimore, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 05/03/2011

Fecha de finalización: 09/03/2011

PAT Martins; A Velazquez-Campoy; WLC Vaz; MJ Moreno. "Thermodynamics of chlorpromazine association with lipid bilayers".

215 Título del trabajo: Designing inhibitors against the capsid protein of HIV-1

Nombre del congreso: BIFI2011 V National Conference

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 02/02/2011

Fecha de finalización: 04/02/2011

JL Neira; R Domenech; R Bocanegra; O Abian; J Correa; A Sousa-Herves; M Bueno; A Velazquez-Campoy; CN Cavasotto; R Riguera; J Sancho; E Fernandez; MG Mateu. "Designing inhibitors against the capsid protein of HIV-1".

216 Título del trabajo: Interacciones moleculares

Nombre del congreso: BIFI2011 V National Conference

Tipo evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 02/02/2011

Fecha de finalización: 04/02/2011

A Velazquez-Campoy. "Interacciones moleculares".

217 Título del trabajo: Internalization and release of cholesterol in the endosome: Role of the extracellular domains of the LDL receptor

Nombre del congreso: BIFI2011 V National Conference

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 02/02/2011



Fecha de finalización: 04/02/2011

JE Martinez; X Arias-Moreno; A Velazquez-Campoy; R Hurtado; J Sancho. "Internalization and release of cholesterol in the endosome: Role of the extracellular domains of the LDL receptor".

218 Título del trabajo: The riboflavin kinase and adenilyltransferase catalytic sites of the bifunctional FAD synthetase from *Corynebacterium ammoniagenes*

Nombre del congreso: BIFI2011 V National Conference

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 02/02/2011

Fecha de finalización: 04/02/2011

A Serrano; S Frago; A Velazquez-Campoy; M Medina. "The riboflavin kinase and adenilyltransferase catalytic sites of the bifunctional FAD synthetase from *Corynebacterium ammoniagenes*".

219 Título del trabajo: Evaluación in vitro de compuestos inhibidores de la proteasa NS3 del virus de la hepatitis C

Nombre del congreso: XXXIII Congreso de Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Córdoba, España

Fecha de celebración: 14/09/2010

Fecha de finalización: 17/09/2010

O Abian; A Velazquez-Campoy. "Evaluación in vitro de compuestos inhibidores de la proteasa NS3 del virus de la hepatitis C".

220 Título del trabajo: Paisaje conformacional de la proteasa NS3 del virus de la hepatitis C

Nombre del congreso: XXXIII Congreso de Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Córdoba, España

Fecha de celebración: 14/09/2010

Fecha de finalización: 17/09/2010

O Abian; S Vega; JL Neira; A Velazquez-Campoy. "Paisaje conformacional de la proteasa NS3 del virus de la hepatitis C".

221 Título del trabajo: Characterization of novel protease NS3 inhibitors by isothermal titration calorimetry

Nombre del congreso: IV Spanish-Portuguese Biophysical Congress

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 07/07/2010

Fecha de finalización: 10/07/2010

O Abian; A Velazquez-Campoy. "Characterization of novel protease NS3 inhibitors by isothermal titration calorimetry".

222 Título del trabajo: Characterization of the putative residues involved in the synthesis of FMN and FAD in FAD synthetase from *C. ammoniagenes*

Nombre del congreso: IV Spanish-Portuguese Biophysical Congress



Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 07/07/2010

Fecha de finalización: 10/07/2010

A Serrano; A Velazquez-Campoy; M Medina. "Characterization of the putative residues involved in the synthesis of FMN and FAD in FAD synthetase from *C. ammoniagenes*".

223 Título del trabajo: Conformational landscape of hepatitis C NS3 protease

Nombre del congreso: IV Spanish-Portuguese Biophysical Congress

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 07/07/2010

Fecha de finalización: 10/07/2010

O Abian; S Vega; A Velazquez-Campoy. "Conformational landscape of hepatitis C NS3 protease".

224 Título del trabajo: Energetics of nucleotide-induced DnaK conformational states

Nombre del congreso: IV Spanish-Portuguese Biophysical Congress

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 07/07/2010

Fecha de finalización: 10/07/2010

F Moro; SG Taneva; A Velazquez-Campoy; A Muga. "Energetics of nucleotide-induced DnaK conformational states".

225 Título del trabajo: Exploring the structural and energetic determinants of ligand binding to transthyretin: Searching guidelines for the rational design of therapeutic drugs against TTR amyloidosis

Nombre del congreso: IV Spanish-Portuguese Biophysical Congress

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 07/07/2010

Fecha de finalización: 10/07/2010

CSH Jesus; CVS Moniz; P Cruz; A Velazquez-Campoy; RMM Brito. "Exploring the structural and energetic determinants of ligand binding to transthyretin: Searching guidelines for the rational design of therapeutic drugs against TTR amyloidosis".

226 Título del trabajo: Internalization and releasing of cholesterol in the endosome: Stability and importance of the fourth and fifth binding module of the LDL receptor

Nombre del congreso: IV Spanish-Portuguese Biophysical Congress

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 07/07/2010

Fecha de finalización: 10/07/2010

JE Martinez; X Arias-Moreno; A Velazquez-Campoy; J Sancho. "Internalization and releasing of cholesterol in the endosome: Stability and importance of the fourth and fifth binding module of the LDL receptor".



- 227** **Título del trabajo:** Notable residues for the correct location of flavins in the N-terminal domain of FAD synthetase from *C. ammoniagenes*
Nombre del congreso: IV Spanish-Portuguese Biophysical Congress
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 07/07/2010
Fecha de finalización: 10/07/2010
SS Arilla-Luna; A Velazquez-Campoy; M Medina. "Notable residues for the correct location of flavins in the N-terminal domain of FAD synthetase from *C. ammoniagenes*".
- 228** **Título del trabajo:** Partition of amphiphilic molecules to lipid bilayers by ITC
Nombre del congreso: IV Spanish-Portuguese Biophysical Congress
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 07/07/2010
Fecha de finalización: 10/07/2010
MJ Moreno; M Bastos; A Velazquez-Campoy. "Partition of amphiphilic molecules to lipid bilayers by ITC".
- 229** **Título del trabajo:** Thermodynamics of chlorpromazine association with lipid bilayers
Nombre del congreso: IV Spanish-Portuguese Biophysical Congress
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 07/07/2010
Fecha de finalización: 10/07/2010
P Martins; A Velazquez-Campoy; WLC Vaz; MJ Moreno. "Thermodynamics of chlorpromazine association with lipid bilayers".
- 230** **Título del trabajo:** The adenylylation site of *C. ammoniagenes* FAD synthetase
Nombre del congreso: Workshop on Understanding Transient Molecular Interactions in Biology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 18/05/2010
Fecha de finalización: 21/05/2010
SS Arilla-Luna; A Velazquez-Campoy; M Medina. "The adenylylation site of *C. ammoniagenes* FAD synthetase".
- 231** **Título del trabajo:** Partition of amphiphilic molecules to lipid bilayers by ITC
Nombre del congreso: 54th Annual Meeting of the Biophysical Society
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 20/02/2010
Fecha de finalización: 24/02/2010
MJ Moreno; M Bastos; A Velazquez-Campoy. "Partition of amphiphilic molecules to lipid bilayers by ITC".



- 232 Título del trabajo:** Calorimetric studies of potential NS3 protease inhibitors
Nombre del congreso: 16th International Symposium on Hepatitis C Virus and Related Viruses
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 03/10/2009
Fecha de finalización: 07/10/2009
O Abian; A Velazquez-Campoy. "Calorimetric studies of potential NS3 protease inhibitors".
- 233 Título del trabajo:** Drug development against NS3 protease: Implications from conformational equilibrium and zinc binding
Nombre del congreso: 16th International Symposium on Hepatitis C Virus and Related Viruses
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 03/10/2009
Fecha de finalización: 07/10/2009
A Velazquez-Campoy; O Abian; S Vega. "Drug development against NS3 protease: Implications from conformational equilibrium and zinc binding".
- 234 Título del trabajo:** Caracterización biofísica de interacciones dendrímero-proteína en el ensamblaje de la cápsida del HIV-1
Nombre del congreso: XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 23/09/2009
Fecha de finalización: 26/09/2009
R Domenech; O Abian; J Correa; A Sousa-Herves; R Riguera; E Fernandez-Megia; A Velazquez-Campoy; JL Neira. "Caracterización biofísica de interacciones dendrímero-proteína en el ensamblaje de la cápsida del HIV-1".
- 235 Título del trabajo:** Screening, identification and in vitro assays of new potent and selective compounds against hepatitis C virus NS3 protease
Nombre del congreso: 4th International Workshop on Hepatitis C - Resistance & New Compounds
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 25/06/2009
Fecha de finalización: 26/06/2009
O Abian; A Velazquez-Campoy. "Screening, identification and in vitro assays of new potent and selective compounds against hepatitis C virus NS3 protease".
- 236 Título del trabajo:** Interacción proteína-ligando
Nombre del congreso: BIFI2009 IV National Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Fecha de celebración: 05/02/2009
Fecha de finalización: 07/02/2009



A Velazquez-Campoy. "Interacción proteína-ligando".

- 237 Título del trabajo:** Cambios conformacionales y activación alostérica de la proteasa NS3 del virus de la hepatitis C
Nombre del congreso: XXXI Congreso de Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 10/09/2008
Fecha de finalización: 13/09/2008
O Abian; A Velazquez-Campoy. "Cambios conformacionales y activación alostérica de la proteasa NS3 del virus de la hepatitis C".
- 238 Título del trabajo:** Characterization of FAD synthetase from *Corynebacterium ammoniagenes* by isothermal titration calorimetry
Nombre del congreso: 16th Symposium on Flavins and Flavoproteins
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 08/06/2008
Fecha de finalización: 13/06/2008
A Serrano; S Frago; A Velazquez-Campoy; M Medina. "Characterization of FAD synthetase from *Corynebacterium ammoniagenes* by isothermal titration calorimetry".
- 239 Título del trabajo:** Flavodoxin: A new drug target
Nombre del congreso: 16th Symposium on Flavins and Flavoproteins
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 08/06/2008
Fecha de finalización: 13/06/2008
N Cremades; A Velazquez-Campoy; J Sancho. "Flavodoxin: A new drug target".
- 240 Título del trabajo:** The Anabaena FNR system: Two binding partners, two binding modes, and one energetics
Nombre del congreso: 16th Symposium on Flavins and Flavoproteins
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 08/06/2008
Fecha de finalización: 13/06/2008
M Martínez-Julvez; M Medina; A Velazquez-Campoy. "The Anabaena FNR system: Two binding partners, two binding modes, and one energetics".
- 241 Título del trabajo:** FAD synthetase from *Corynebacterium ammoniagenes*: A bifunctional enzyme involved in flavin metabolism
Nombre del congreso: V Reunión de la Red Temática Nacional sobre Estructura y Función de Proteínas
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España



Fecha de celebración: 17/04/2008

Fecha de finalización: 19/04/2008

S Frago; A Serrano; A Velazquez-Campoy; M Medina. "FAD synthetase from *Corynebacterium ammoniagenes*: A bifunctional enzyme involved in flavin metabolism".

- 242 Título del trabajo:** Allosteric activation of the hepatitis C virus NS3 protease
Nombre del congreso: V Reunión de la Red Temática Nacional sobre Estructura y Función de Proteínas
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 17/04/2008
Fecha de finalización: 19/04/2008
A Velazquez-Campoy; O Abian. "Allosteric activation of the hepatitis C virus NS3 protease".

- 243 Título del trabajo:** Interacciones de la enzima FNR con sus ligandos NADP⁺ y Fd/Fld. Caracterización termodinámica mediante calorimetría de titulación isoterma
Nombre del congreso: BIFI2008 III International Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 06/02/2008
Fecha de finalización: 08/02/2008
M Martínez-Julvez; M Medina; A Velazquez-Campoy. "Interacciones de la enzima FNR con sus ligandos NADP⁺ y Fd/Fld. Caracterización termodinámica mediante calorimetría de titulación isoterma".

- 244 Título del trabajo:** Binding cooperativity in proteins: The ferredoxin-NADP(+) reductase system
Nombre del congreso: International Network of Protein Engineering Centres INPEC 2007
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 13/06/2007
Fecha de finalización: 16/06/2007
A Velazquez-Campoy; M Martínez-Julvez; M Medina. "Binding cooperativity in proteins: The ferredoxin-NADP(+) reductase system".

- 245 Título del trabajo:** Characterization of ferredoxin:NADP⁺ reductase interaction with NADP⁺, ferredoxin and flavodoxin by isothermal titration calorimetry
Nombre del congreso: International Network of Protein Engineering Centres INPEC 2007
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 13/06/2007
Fecha de finalización: 16/06/2007
M Martínez-Julvez; A Velazquez-Campoy; M Medina. "Characterization of ferredoxin:NADP⁺ reductase interaction with NADP⁺, ferredoxin and flavodoxin by isothermal titration calorimetry".

- 246 Título del trabajo:** Caracterización de cooperatividad de unión en proteínas mediante calorimetría isoterma de titulación: Análisis de efectos heterotrópicos
Nombre del congreso: II Reunión del Grupo de Plegamiento y Estructura de Proteínas
Tipo evento: Jornada



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

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: San Juan de Alicante, España

Fecha de celebración: 08/03/2007

Fecha de finalización: 09/03/2007

"Caracterización de cooperatividad de unión en proteínas mediante calorimetría isoterma de titulación: Análisis de efectos heterotrópicos".

247 Título del trabajo: Desarrollo y optimización de nuevos inhibidores preclínicos contra *Helicobacter pylori*

Nombre del congreso: BIFI2007 III National Conference

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 01/03/2007

Fecha de finalización: 02/03/2007

N Cremades; A Velazquez-Campoy; PS Hoffman; J Sancho. "Desarrollo y optimización de nuevos inhibidores preclínicos contra *Helicobacter pylori*".

248 Título del trabajo: Estabilidad del módulo 5 del receptor de LDL (LDLR5)

Nombre del congreso: BIFI2007 III National Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 01/03/2007

Fecha de finalización: 02/03/2007

X Arias; JC Rodriguez; A Velazquez-Campoy; M Pocovi; J Sancho. "Estabilidad del módulo 5 del receptor de LDL (LDLR5)".

249 Título del trabajo: FAD sintetasa de *C. ammoniagenes*, el complejo mecanismo de una enzima bifuncional

Nombre del congreso: BIFI2007 III National Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 01/03/2007

Fecha de finalización: 02/03/2007

S Frago; A Velazquez-Campoy; M Medina. "FAD sintetasa de *C. ammoniagenes*, el complejo mecanismo de una enzima bifuncional".

250 Título del trabajo: Interacciones de la enzima FNR con sus ligandos NADP⁺ y Fd/Fld. Caracterización termodinámica mediante calorimetría de titulación isoterma

Nombre del congreso: BIFI2007 III National Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 01/03/2007

Fecha de finalización: 02/03/2007

M Martinez-Julvez; A Velazquez-Campoy; M Medina. "Interacciones de la enzima FNR con sus ligandos NADP⁺ y Fd/Fld. Caracterización termodinámica mediante calorimetría de titulación isoterma".

251 Título del trabajo: Characterization of binding cooperativity in proteins by isothermal titration calorimetry: Analysis of heterotropic effects in ferredoxin-NADP⁺-reductase from *Anabaena* PCC 7119

Nombre del congreso: VI Ibero-American & IV Portuguese-Spanish Congress of Biophysics



Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 24/09/2006

Fecha de finalización: 27/09/2006

A Velazquez-Campoy; G Goñi; JR Peregrina; M Medina. "Characterization of binding cooperativity in proteins by isothermal titration calorimetry: Analysis of heterotropic effects in ferredoxin-NADP+-reductase from Anabaena PCC 7119".

252 Título del trabajo: Unmasking the dynamics of modular proteins. The basis of familial hypercholesterolemia

Nombre del congreso: Workshop in Protein Folding & Misfolding: Bringing theory close to experiment and vice versa (CECAM)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lyon, Francia

Fecha de celebración: 19/09/2006

Fecha de finalización: 22/09/2006

S Cuesta-Lopez; X Arias; A Velazquez-Campoy; F Faló; J Sancho. "Unmasking the dynamics of modular proteins. The basis of familial hypercholesterolemia".

253 Título del trabajo: Correlación entre estructura, estabilidad y unión del cofactor en proteínas conformacionalmente complejas de la misma familia

Nombre del congreso: XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Elche, España

Fecha de celebración: 07/09/2006

Fecha de finalización: 10/09/2006

N Cremades; A Velazquez-Campoy; E Freire; J Sancho. "Correlación entre estructura, estabilidad y unión del cofactor en proteínas conformacionalmente complejas de la misma familia".

254 Título del trabajo: Fármacos adaptables: Una metodología termodinámica y estructural integrada

Nombre del congreso: XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Elche, España

Fecha de celebración: 07/09/2006

Fecha de finalización: 10/09/2006

A Velazquez-Campoy. "Fármacos adaptables: Una metodología termodinámica y estructural integrada".

255 Título del trabajo: Adaptive drugs: An integrated structural and thermodynamic approach

Nombre del congreso: Applications of Biocalorimetry 5

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 04/07/2006

Fecha de finalización: 07/07/2006



A Velazquez-Campoy. "Adaptive drugs: An integrated structural and thermodynamic approach".

- 256 Título del trabajo:** Analysis of heterotrophic effects in substrates binding to Anabaena PCC 7119 ferredoxin-NADP+ reductase by isothermal titration calorimetry
Nombre del congreso: Applications of Biocalorimetry 5
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 04/07/2006
Fecha de finalización: 07/07/2006
JR Peregrina; G Goñi; A Velazquez-Campoy; M Medina. "Analysis of heterotrophic effects in substrates binding to Anabaena PCC 7119 ferredoxin-NADP+ reductase by isothermal titration calorimetry".
- 257 Título del trabajo:** Ligand binding to one-dimensional lattice-like macromolecules: Analysis of the McGhee - von Hippel theory implemented in isothermal titration calorimetry
Nombre del congreso: BIFI2006 II International Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 08/02/2006
Fecha de finalización: 11/02/2006
A Velazquez-Campoy. "Ligand binding to one-dimensional lattice-like macromolecules: Analysis of the McGhee - von Hippel theory implemented in isothermal titration calorimetry".
- 258 Título del trabajo:** Search for new Helicobacter pylori Inhibitors. First steps in drug design
Nombre del congreso: BIFI2006 II International Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 08/02/2006
Fecha de finalización: 11/02/2006
N Cremades; A Velazquez-Campoy; PS Hoffman; J Sancho. "Search for new Helicobacter pylori Inhibitors. First steps in drug design".
- 259 Título del trabajo:** The affinity of LDLR5 for calcium, measured by fluorescence and ITC
Nombre del congreso: BIFI2006 II International Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 08/02/2006
Fecha de finalización: 11/02/2006
X Arias; A Velazquez-Campoy; J Sancho. "The affinity of LDLR5 for calcium, measured by fluorescence and ITC".
- 260 Título del trabajo:** En busca de nuevos fármacos: Ensayo del desplazamiento de la temperatura media de desnaturalización como estrategia para el cribado masivo de quimiotecas de ligandos
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España



Fecha de celebración: 12/09/2005

Fecha de finalización: 15/09/2005

N Cremades; A Velazquez-Campoy; J Sancho. "En busca de nuevos fármacos: Ensayo del desplazamiento de la temperatura media de desnaturalización como estrategia para el cribado masivo de quimiotecas de ligandos".

261 Título del trabajo: Estabilización de proteínas conformacionalmente complejas mediante unión de ligandos
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 12/09/2005

Fecha de finalización: 15/09/2005

A Velazquez-Campoy; N Cremades; J Sancho. "Estabilización de proteínas conformacionalmente complejas mediante unión de ligandos".

262 Título del trabajo: Ligand binding stabilization of conformationally complex proteins

Nombre del congreso: VI European Symposium of the Protein Society

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 30/04/2005

Fecha de finalización: 04/05/2005

A Velazquez-Campoy; N Cremades; J Sancho. "Ligand binding stabilization of conformationally complex proteins".

263 Título del trabajo: The exception that confirms the rule: The thermal behaviour of Helicobacter pylori apoflavodoxin case

Nombre del congreso: VI European Symposium of the Protein Society

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 30/04/2005

Fecha de finalización: 04/05/2005

N Cremades; A Velazquez-Campoy; J Sancho. "The exception that confirms the rule: The thermal behaviour of Helicobacter pylori apoflavodoxin case".

264 Título del trabajo: Desarrollo de inhibidores de la proteasa NS3 del virus de la hepatitis C

Nombre del congreso: BIFI2005 II National Conference

Tipo evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 10/02/2005

Fecha de finalización: 12/02/2005

A Velazquez-Campoy. "Desarrollo de inhibidores de la proteasa NS3 del virus de la hepatitis C".



- 265 Título del trabajo:** Virtual screening of small molecules binding to an engineered protein cavity in flavodoxin using freely available docking software
Nombre del congreso: 5th Annual Spanish Bioinformatics Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: barcelona, España
Fecha de celebración: 29/11/2004
Fecha de finalización: 02/12/2004
J Estrada; M Bueno; A Velazquez-Campoy; N Cremades; J Sancho. "Virtual screening of small molecules binding to an engineered protein cavity in flavodoxin using freely available docking software".
- 266 Título del trabajo:** Virtual screening of small molecules binding to an engineered protein cavity in flavodoxin using DOCK 5.1.1
Nombre del congreso: Lectures in Complex Systems
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Firenze, Italia
Fecha de celebración: 06/10/2004
Fecha de finalización: 08/10/2004
J Estrada; M Bueno; A Velazquez-Campoy; J Sancho. "Virtual screening of small molecules binding to an engineered protein cavity in flavodoxin using DOCK 5.1.1".
- 267 Título del trabajo:** Estabilidad conformacional de la apoflavodoxina de Helicobacter pylori
Nombre del congreso: XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lérida, España
Fecha de celebración: 12/09/2004
Fecha de finalización: 15/09/2004
N Cremades; M Bueno; A Velazquez-Campoy; J Sancho. "Estabilidad conformacional de la apoflavodoxina de Helicobacter pylori".
- 268 Título del trabajo:** Structural and thermodynamic escape mechanism from a drug resistant mutation of the HIV-1 protease
Nombre del congreso: Applications of Biocalorimetry 4
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 31/08/2004
Fecha de finalización: 03/09/2004
"Structural and thermodynamic escape mechanism from a drug resistant mutation of the HIV-1 protease".
- 269 Título del trabajo:** Development of potent inhibitors of the SARS associated coronavirus protease 3CLpro
Nombre del congreso: 48th Annual Meeting of the Biophysical Society
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Baltimore, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 14/02/2004
Fecha de finalización: 18/02/2004



U Bacha; J Barrila; A Velazquez-Campoy; SA Leavitt; E Freire. "Development of potent inhibitors of the SARS associated coronavirus protease 3CLpro".

- 270 Título del trabajo:** Isothermal titration calorimetry of extreme affinity interactions
Nombre del congreso: BIFI2004 I International Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 11/02/2004
Fecha de finalización: 13/02/2004
A Velazquez-Campoy. "Isothermal titration calorimetry of extreme affinity interactions".
- 271 Título del trabajo:** Structural and thermodynamic escape mechanism for drug resistant mutations of HIV-1 protease
Nombre del congreso: BIFI2004 I International Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 11/02/2004
Fecha de finalización: 13/02/2004
A Velazquez-Campoy; S Vega; LW Kang; Y Kiso; LM Amzel; E Freire. "Structural and thermodynamic escape mechanism for drug resistant mutations of HIV-1 protease".
- 272 Título del trabajo:** HIV-1 proteases from African viral subtypes: Natural polymorphisms and resistance mutations
Nombre del congreso: 17th Meeting of Groups Studying the Structures of AIDS-Related Systems and their Application to Targeted Drug Design (NIH)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bethesda, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 18/06/2003
Fecha de finalización: 20/06/2003
A Velazquez-Campoy; S Vega; E Freire. "HIV-1 proteases from African viral subtypes: Natural polymorphisms and resistance mutations".
- 273 Título del trabajo:** Structural and thermodynamic studies of HIV-1 protease inhibitors
Nombre del congreso: 17th Meeting of Groups Studying the Structures of AIDS-Related Systems and their Application to Targeted Drug Design (NIH)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Bethesda, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 18/06/2003
Fecha de finalización: 20/06/2003
E Freire; S Muzammil; H Ohtaka; A Schön; S Vega; A Velazquez-Campoy. "Structural and thermodynamic studies of HIV-1 protease inhibitors".
- 274 Título del trabajo:** Structural and thermodynamic escape mechanism from drug resistant mutations of HIV-1 protease
Nombre del congreso: 47th Annual Meeting of the Biophysical Society
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: San Antonio, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 01/03/2003

Fecha de finalización: 05/03/2003

A Velazquez-Campoy; S Vega; LW Kang; LM Amzel; E Freire. "Structural and thermodynamic escape mechanism from drug resistant mutations of HIV-1 protease".

275 Título del trabajo: The binding thermodynamics of amprenavir and TMC-126 to wild-type and drug-resistant mutants of the HIV-1 protease

Nombre del congreso: 16th Annual Symposium of the Protein Society

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 17/08/2002

Fecha de finalización: 21/08/2002

H Ohtaka; A Velazquez-Campoy; D Xie; E Freire. "The binding thermodynamics of amprenavir and TMC-126 to wild-type and drug-resistant mutants of the HIV-1 protease".

276 Título del trabajo: HIV-1 proteases from African viral subtypes: Genetic diversity and resistance mutations

Nombre del congreso: AIDS 2002 Barcelona - 14th International AIDS Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 07/07/2002

Fecha de finalización: 12/07/2002

A Velazquez-Campoy; S Vega; E Freire. "HIV-1 proteases from African viral subtypes: Genetic diversity and resistance mutations".

277 Título del trabajo: A design strategy that minimizes the susceptibility of HIV-1 protease inhibitors to mutations causing drug resistance

Nombre del congreso: 16th Meeting of Groups Studying the Structures of AIDS-Related Systems and their Application to Targeted Drug Design (NIH)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Bethesda, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 19/06/2002

Fecha de finalización: 20/06/2002

A Velazquez-Campoy; I Luque; S Muzammil; H Ohtaka; S Vega; P Ross; E Freire. "A design strategy that minimizes the susceptibility of HIV-1 protease inhibitors to mutations causing drug resistance".

278 Título del trabajo: HIV-1 proteases from African viral subtypes: Natural polymorphisms and resistance mutations

Nombre del congreso: 16th Meeting of Groups Studying the Structures of AIDS-Related Systems and their Application to Targeted Drug Design (NIH)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bethesda, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 19/06/2002

Fecha de finalización: 20/06/2002

A Velazquez-Campoy; S Vega; E Freire. "HIV-1 proteases from African viral subtypes: Natural polymorphisms and resistance mutations".



- 279 Título del trabajo:** Catalytic efficiency and vitality of HIV-1 proteases from African viral subtypes
Nombre del congreso: 15th Annual Symposium of the Protein Society
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Philadelphia, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 28/07/2001
Fecha de finalización: 01/08/2001
A Velazquez-Campoy; MJ Todd; S Vega; E Freire. "Catalytic efficiency and vitality of HIV-1 proteases from African viral subtypes".
- 280 Título del trabajo:** Integration of genomic, structural and thermodynamic information in drug design
Nombre del congreso: 15th Annual Symposium of the Protein Society
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Philadelphia, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 28/07/2001
Fecha de finalización: 01/08/2001
SA Leavitt; I Luque; A Nezami; S Vega; A Velazquez-Campoy; E Freire. "Integration of genomic, structural and thermodynamic information in drug design".
- 281 Título del trabajo:** Catalytic efficiency and vitality of HIV-1 proteases from African viral subtypes
Nombre del congreso: 15th Meeting of Groups Studying the Structures of AIDS-Related Systems and their Application to Targeted Drug Design (NIH)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bethesda, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 20/06/2001
Fecha de finalización: 22/06/2001
A Velazquez-Campoy; MJ Todd; S Vega; E Freire. "Catalytic efficiency and vitality of HIV-1 proteases from African viral subtypes".
- 282 Título del trabajo:** The differences between first and second generation HIV-1 protease inhibitors
Nombre del congreso: 15th Meeting of Groups Studying the Structures of AIDS-Related Systems and their Application to Targeted Drug Design (NIH)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Bethesda, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 20/06/2001
Fecha de finalización: 22/06/2001
E Freire; MJ Todd; I Luque; S Vega; A Velazquez-Campoy. "The differences between first and second generation HIV-1 protease inhibitors".
- 283 Título del trabajo:** The binding energetics of KNI-764, a second generation HIV-1 protease inhibitor
Nombre del congreso: 45th Annual Meeting of the Biophysical Society
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 17/02/2001
Fecha de finalización: 21/02/2001
A Velazquez-Campoy; MJ Todd; E Freire. "The binding energetics of KNI-764, a second generation HIV-1 protease inhibitor".



- 284** **Título del trabajo:** New strategies for inhibitor design: Lessons from the first generation of HIV-1 protease inhibitors
Nombre del congreso: 14th Meeting of Groups Studying the Structures of AIDS-Related Systems and their Application to Targeted Drug Design (NIH)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Bethesda, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 07/06/2000
Fecha de finalización: 09/06/2000
E Freire; MJ Todd; I Luque; A Velazquez-Campoy. "New strategies for inhibitor design: Lessons from the first generation of HIV-1 protease inhibitors".
- 285** **Título del trabajo:** HIV-1 protease inhibitors: Enthalpic versus entropic optimization of the binding affinity
Nombre del congreso: 44th Annual Meeting of the Biophysical Society
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 12/02/2000
Fecha de finalización: 16/02/2000
A Velazquez-Campoy; MJ Todd; E Freire. "HIV-1 protease inhibitors: Enthalpic versus entropic optimization of the binding affinity".
- 286** **Título del trabajo:** Thermodynamic characterization of tripeptide inhibitors of the HIV-1 protease
Nombre del congreso: 13th Annual Symposium of the Protein Society
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 24/07/1999
Fecha de finalización: 28/07/1999
A Velazquez-Campoy; MJ Todd; E Freire. "Thermodynamic characterization of tripeptide inhibitors of the HIV-1 protease".
- 287** **Título del trabajo:** Measuring lateral interactions between adsorbed protein molecules by isothermal titration microcalorimetry
Nombre del congreso: 4th International Liquid Matter Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 03/07/1999
Fecha de finalización: 07/07/1999
A Velazquez-Campoy; O Lopez-Mayorga; MA Cabrerizo-Vilchez. "Measuring lateral interactions between adsorbed protein molecules by isothermal titration microcalorimetry".
- 288** **Título del trabajo:** A structured-based thermodynamic analysis of inhibitor binding and drug resistance mutations in HIV-1 protease
Nombre del congreso: 13th Meeting of Groups Studying the Structures of AIDS-Related Systems and their Application to Targeted Drug Design (NIH)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Bethesda, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 09/06/1999



Fecha de finalización: 11/06/1999

E Freire; MJ Todd; I Luque; A Velazquez-Campoy. "A structured-based thermodynamic analysis of inhibitor binding and drug resistance mutations in HIV-1 protease".

- 289 Título del trabajo:** Protein adsorption onto polymeric model colloids by microcalorimetry
Nombre del congreso: 1ª Reunión Nacional de Estado Líquido / 3er Encuentro del Grupo Especializado de Coloides e Interfases
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Almería, España
Fecha de celebración: 16/06/1998
Fecha de finalización: 18/06/1998
A Velazquez-Campoy; O Lopez-Mayorga; MA Cabrerizo-Vilchez. "Protein adsorption onto polymeric model colloids by microcalorimetry".
- 290 Título del trabajo:** Models and control strategies in isothermal titration microcalorimetry with Peltier power compensation
Nombre del congreso: 7º Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Tarragona, España
Fecha de celebración: 05/06/1998
Fecha de finalización: 07/06/1998
A Velazquez-Campoy; O Lopez-Mayorga; MA Cabrerizo-Vilchez. "Models and control strategies in isothermal titration microcalorimetry with Peltier power compensation".
- 291 Título del trabajo:** Rigorous transfer function determination of an isothermal titration microcalorimeter with Peltier compensation
Nombre del congreso: 3rd Symposium/Workshop on Pharmacy and Thermal Analysis (PhandTA III)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Ascona, Suiza
Fecha de celebración: 12/10/1997
Fecha de finalización: 15/10/1997
A Velazquez-Campoy; O Lopez-Mayorga; MA Cabrerizo-Vilchez. "Rigorous transfer function determination of an isothermal titration microcalorimeter with Peltier compensation".
- 292 Título del trabajo:** Rigorous transfer function determination of an isothermal titration microcalorimeter with Peltier compensation
Nombre del congreso: 3rd Symposium/Workshop on Pharmacy and Thermal Analysis (PhandTA III)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Ascona, Suiza
Fecha de celebración: 12/10/1997
Fecha de finalización: 15/10/1997
A Velazquez-Campoy; O Lopez-Mayorga; MA Cabrerizo-Vilchez. "Rigorous transfer function determination of an isothermal titration microcalorimeter with Peltier compensation".



- 293 Título del trabajo:** Discrete integral-proportional feedback method for digital signal compensation in titration calorimetry. Application to the study of bovine serum albumin adsorption onto polymeric latex particles
Nombre del congreso: Jornadas Mediterráneas de Calorimetría y Análisis Térmico J.MED.C.A.T.'97 / VII Meeting of the GECAT / XIX Conference of the AICAT-GICAT / 1st Meeting of the HTA
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 24/06/1997
Fecha de finalización: 28/06/1997
A Velazquez-Campoy; O Lopez-Mayorga; MA Cabrerizo-Vilchez. "Discrete integral-proportional feedback method for digital signal compensation in titration calorimetry. Application to the study of bovine serum albumin adsorption onto polymeric latex particles".

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Descubrimiento de fármacos frente a SARS-CoV-2: ¿Qué hemos aprendido?
Nombre del evento: Seminario Científico
Tipo de evento: Seminario
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Online, España
Fecha de celebración: 02/2022
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Vid y el Vino (ICVV) (CSIC-UR-GR)
A Velazquez-Campoy.
- 2 Título del trabajo:** Calorimetría diferencial de barrido y calorimetría isotérmica de titulación
Nombre del evento: Curso de Verano "Estructura y Función de Proteínas"
Tipo de evento: Curso
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 07/2019
Fecha de finalización: 07/2019
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
A Velazquez-Campoy.
- 3 Título del trabajo:** Isothermal titration calorimetry
Nombre del evento: Training School "Macromolecular interactions in vitro: Comparing classical and new approaches"
Tipo de evento: Curso
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Gif-sur-Yvette, Francia
Fecha de celebración: 06/2019
Fecha de finalización: 06/2019
Entidad organizadora: Institute of Integrative Biology of the Cell (I2BC) - Université Paris-Saclay
A Velazquez-Campoy.
- 4 Título del trabajo:** Seeking complexity in biological interactions
Nombre del evento: XI National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics (AICAT 2018)
Tipo de evento: Seminario
Autor de correspondencia: Sí



Ciudad de celebración: Pisa, Italia

Fecha de celebración: 12/2018

Fecha de finalización: 12/2018

Entidad organizadora: Italian Association of Calorimetry and Thermal Analysis (AICAT) & Università di Pisa

A Velazquez-Campoy.

5 Título del trabajo: Calorimetry of protein-dependent biological systems

Nombre del evento: Curso “Biomolecular Interactions Analysis: From Molecules to Cells” (EMBO Practical Course)

Tipo de evento: Curso

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Porto, Portugal

Fecha de celebración: 10/2018

Fecha de finalización: 11/2018

Entidad organizadora: Institute for Molecular and Cell Biology – University of Porto

A Velazquez-Campoy.

6 Título del trabajo: Biophysical tools for drug discovery: infectious and conformational diseases, and cancer

Nombre del evento: Conferencia invitada

Tipo de evento: Curso

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Marseille, Francia

Fecha de celebración: 02/2018

Fecha de finalización: 02/2018

Entidad organizadora: Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille (CRCM)

A Velazquez-Campoy.

7 Título del trabajo: Calorimetría diferencial de barrido y calorimetría isotérmica de titulación

Nombre del evento: Curso de Verano “Estructura y Función de Proteínas”

Tipo de evento: Curso

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Jaca, España

Fecha de celebración: 07/2015

Fecha de finalización: 07/2015

Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza

A Velazquez-Campoy.

8 Título del trabajo: Calorimetry of protein-dependent biological systems

Nombre del evento: Curso “Biomolecular Interactions Analysis: From Molecules to Cells” (EMBO Practical Course)

Tipo de evento: Curso

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Porto, Portugal

Fecha de celebración: 11/2014

Fecha de finalización: 11/2014

Entidad organizadora: Institute for Molecular and Cell Biology – University of Porto

A Velazquez-Campoy.



- 9** **Título del trabajo:** Protein interactions by calorimetry: General concepts & applications
Nombre del evento: Curso “Biomolecular Interactions Analysis 2012” (Instruct Integrating Biology)
Tipo de evento: Curso
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 11/2012
Fecha de finalización: 11/2012
Entidad organizadora: Institute for Molecular and Cell Biology – University of Porto
A Velazquez-Campoy.
- 10** **Título del trabajo:** Allosteric inhibitors of the NS3 protease from the hepatitis C virus with a new action mechanism
Nombre del evento: Programa de Cooperación Farma-Biotech (Farmaindustria, IACS)
Tipo de evento: Curso
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 06/2012
Fecha de finalización: 06/2012
Entidad organizadora: Farmaindustria
A Velazquez-Campoy.
- 11** **Título del trabajo:** Biophysics in drug discovery
Nombre del evento: Conferencia invitada
Tipo de evento: Seminario
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Tres Cantos, España
Fecha de celebración: 05/2012
Fecha de finalización: 05/2012
Entidad organizadora: GlaxoSmithKline España
- 12** **Título del trabajo:** Fenómenos cooperativos en proteínas
Nombre del evento: Conferencia invitada
Tipo de evento: Seminario
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 12/2011
Fecha de finalización: 12/2011
Entidad organizadora: Instituto de Biomedicina de Valencia (CSIC)
- 13** **Título del trabajo:** Cooperative phenomena in proteins
Nombre del evento: Ciclo de Conferencias Conmemorativas del 70 Aniversario de la Fundación del Instituto de Química
Tipo de evento: Jornada
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: México D.F., México
Fecha de celebración: 11/2011
Fecha de finalización: 11/2011
Entidad organizadora: Universidad Nacional Autónoma de México
A Velazquez-Campoy.



- 14** **Título del trabajo:** Diseño de nuevos fármacos: La ayuda de la Física
Nombre del evento: Actividades de Formación en Doctorado “Aprendiendo a Innovar”
Tipo de evento: Curso
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 11/2011
Fecha de finalización: 11/2011
Entidad organizadora: Universidad de Granada
A Velazquez-Campoy.
- 15** **Título del trabajo:** Interacciones macromoleculares
Nombre del evento: Curso de Verano “Estructura y Función de Proteínas”
Tipo de evento: Curso
Autor de correspondencia: Sí
Fecha de celebración: 07/2010
Fecha de finalización: 07/2010
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
A Velazquez-Campoy.
- 16** **Título del trabajo:** Thermodynamic studies on hepatitis C NS3 protease
Nombre del evento: Conferencia invitada
Tipo de evento: Seminario
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 04/2009
Fecha de finalización: 04/2009
Entidad organizadora: Department of Chemistry, University of Coimbra
- 17** **Título del trabajo:** Calorimetría isotérmica de titulación. Fundamentos y aplicaciones
Nombre del evento: Curso de "Calorimetría de Proteínas. Fundamentos y Aplicaciones"
Tipo de evento: Curso
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: México DF, México
Fecha de celebración: 11/2008
Fecha de finalización: 11/2008
Entidad organizadora: Universidad Nacional Autónoma de México
A Velazquez-Campoy.
- 18** **Título del trabajo:** Allosteric activation of the hepatitis C virus NS3 protease
Nombre del evento: Conferencia invitada
Tipo de evento: Jornada
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 04/2008
Fecha de finalización: 04/2008
Entidad organizadora: Instituto de Biomedicina (CSIC)
A Velazquez-Campoy.
- 19** **Título del trabajo:** Interacciones macromoleculares
Nombre del evento: Curso de Verano “Estructura y Función de Proteínas”
Tipo de evento: Curso



Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 07/2007
Fecha de finalización: 07/2007
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
A Velazquez-Campoy.

20 Título del trabajo: Caracterización de cooperatividad de unión en proteínas mediante calorimetría isoterma de titulación: Análisis de efectos heterotrópicos
Nombre del evento: Conferencia invitada
Tipo de evento: Jornada
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: San Juan de Alicante, España
Fecha de celebración: 03/2007
Fecha de finalización: 03/2007
Entidad organizadora: Universidad de Alicante
A Velazquez-Campoy.

21 Título del trabajo: Thermodynamic methods in Biomedicine
Nombre del evento: Conferencia invitada
Tipo de evento: Seminario
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 09/2002
Fecha de finalización: 09/2002
Entidad organizadora: Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI) - Universidad de Zaragoza
A Velazquez-Campoy.

22 Título del trabajo: Drug design and genetic diversity in HIV-1 protease
Nombre del evento: Conferencia invitada
Tipo de evento: Seminario
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 07/2002
Fecha de finalización: 07/2002
Entidad organizadora: Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI) - Universidad de Zaragoza
A Velazquez-Campoy.

23 Título del trabajo: Genetic diversity and drug design
Nombre del evento: Conferencia invitada
Tipo de evento: Seminario
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 01/2002
Fecha de finalización: 01/2002
Entidad organizadora: Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)



Actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Descubrimiento de fármacos en un laboratorio académico
Nombre del evento: Sesión Ordinaria RANM
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 07/11/2023
Entidad organizadora: Real Academia Nacional de Medicina de España (RANM)
A Velazquez-Campoy.
- 2 Título del trabajo:** Investigación biomédica en el Instituto BIFI
Nombre del evento: V Circuitos Científicos – Ciencia Viva
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Calatayud, España
Fecha de celebración: 02/2015
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
A Velazquez-Campoy.
- 3 Título del trabajo:** BIFI: Un instituto de investigación de la Universidad de Zaragoza
Nombre del evento: I Circuitos Científicos – Ciencia Viva
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Calamocha, España
Fecha de celebración: 01/2011
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
A Velazquez-Campoy.

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

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** MOSBRI End-User Short Course on Basic and Advanced Protocols in Biological Calorimetry (BioCal)
Tipo de actividad: Curso Internacional
Ciudad entidad convocante: Zaragoza, España
Fecha de inicio-fin: 08/07/2024 - 10/07/2024
- 2 Título de la actividad:** XLV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de actividad: Congreso nacional
Ciudad entidad convocante: Zaragoza, España
Fecha de inicio-fin: 05/09/2023 - 08/09/2023
- 3 Título de la actividad:** MOSBRI Advanced Level School on Protein Stabilization: Design, Experiments and Assessment (ProteSta)
Tipo de actividad: Curso Internacional
Ciudad entidad convocante: Zaragoza, España



Fecha de inicio-fin: 03/07/2023 - 07/07/2023

- 4 Título de la actividad:** MOSBRI 2023 Conference
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad entidad convocante: Zaragoza, España
Fecha de inicio-fin: 05/06/2023 - 07/06/2023
- 5 Título de la actividad:** MOSBRI 2022 Conference
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad entidad convocante: Paris, Francia
Fecha de inicio-fin: 20/06/2022 - 22/06/2022
- 6 Título de la actividad:** BIFI2022 X International Conference – The Science of COVID-19: From Molecular Drug Design to Data-Driven Epidemiological Models
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad entidad convocante: Zaragoza, España
Fecha de inicio-fin: 07/06/2022 - 09/06/2022
- 7 Título de la actividad:** 3rd European MicroCal User Meeting
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad entidad convocante: London, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 13/09/2018 - 14/09/2018
- 8 Título de la actividad:** 4th ARBRE Meeting (Association of Resources for Biophysical Research in Europe)
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad entidad convocante: Zaragoza, España
Fecha de inicio-fin: 03/02/2016 - 04/02/2016
- 9 Título de la actividad:** BIFI2016 VII International Conference - Molecular Recognition
Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ciudad entidad convocante: Zaragoza, España
Fecha de inicio-fin: 01/02/2016 - 03/02/2016
- 10 Título de la actividad:** Biomolecular Interaction Analysis 2014 - From Molecules to Cells
Tipo de actividad: EMBO Practical Course
Ciudad entidad convocante: Porto, Portugal
Fecha de inicio-fin: 24/11/2014 - 28/11/2014
- 11 Título de la actividad:** BIFI2012 V International Conference - Protein Targets: Discovery of Bioactive Compounds
Tipo de actividad: Congreso internacional
Ciudad entidad convocante: Zaragoza, España
Fecha de inicio-fin: 01/02/2012 - 04/02/2012
- 12 Título de la actividad:** IV Spanish-Portuguese Biophysical Congress
Tipo de actividad: Congreso internacional
Ciudad entidad convocante: Zaragoza, España
Fecha de inicio-fin: 04/07/2010 - 07/07/2010



- 13 Título de la actividad:** VII Spanish Symposium on Bioinformatics and Computational Biology
Tipo de actividad: Congreso internacional
Ciudad entidad convocante: Zaragoza, España
Fecha de inicio-fin: 20/11/2006 - 22/11/2006
- 14 Título de la actividad:** Applications of BioCalorimetry 5
Tipo de actividad: Congreso internacional
Ciudad entidad convocante: Zaragoza, España
Fecha de inicio-fin: 04/07/2006 - 07/07/2006
- 15 Título de la actividad:** BIFI2006 II International Conference
Tipo de actividad: Congreso internacional
Ciudad entidad convocante: Zaragoza, España
Fecha de inicio-fin: 08/02/2006 - 11/02/2006

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Coordinador de la Línea de Actuación LA-3 Plataforma de Cribado de Fármacos y Análisis de Interacciones Fármaco-Dianas en Aragón, dentro del Plan Complementario de Biotecnología Aplicada a la Salud
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Gestión y organización
Entidad de realización: Instituto de Investigación Sanitaria Aragón (IIS Aragón)
Fecha de inicio: 01/01/2023 **Duración:** 2 años
- 2 Nombre de la actividad:** Director del ZCAM (Zaragoza Scientific Center for Advanced Modeling), nodo CECAM-ES del CECAM (Centre Européen de Calcul Atomique et Moléculaire)
Funciones desempeñadas: Gestión y organización
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 01/12/2018
- 3 Nombre de la actividad:** Responsable científico de LACRIMA (Laboratorio Avanzado de Cribado e Interacciones Moleculares de Aragón)
Funciones desempeñadas: Gestión y organización
Entidad de realización: Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI) - Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de inicio: 11/06/2018

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

- 1 Funciones desempeñadas:** Evaluador científico
Entidad de realización: Research Agency
Ciudad entidad realización: Eslovaquia
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 2024
- 2 Funciones desempeñadas:** Evaluador científico
Entidad de realización: Swiss National Science Foundation (SNSF)
Ciudad entidad realización: Suiza



Ámbito geográfico: Unión Europea

Fecha de inicio: 2022

- 3 Funciones desempeñadas:** Evaluador científico
Entidad de realización: European Commission (MSCA Programme)
Ciudad entidad realización: Bélgica
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 2020
- 4 Funciones desempeñadas:** Evaluador científico
Entidad de realización: Central Finance and Contracting Agency (CFCA)
Ciudad entidad realización: Letonia
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 2020
- 5 Funciones desempeñadas:** Evaluador científico
Entidad de realización: Agencia Estatal de Investigación (AEI) - Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Ciudad entidad realización: España
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2016
- 6 Funciones desempeñadas:** Evaluador científico
Entidad de realización: Ministry of Science, Technology and Space
Ciudad entidad realización: Israel
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 2015
- 7 Funciones desempeñadas:** Evaluador científico
Entidad de realización: Netherlands Organisation for Scientific Research NWO (Dutch Research Council)
Ciudad entidad realización: Holanda
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 2013
- 8 Funciones desempeñadas:** Evaluador científico
Entidad de realización: Medical Research Council (MRC Management Division)
Ciudad entidad realización: República Sudafricana
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2013
- 9 Funciones desempeñadas:** Evaluador científico
Entidad de realización: National Research Council
Ciudad entidad realización: República Sudafricana
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2011
- 10 Funciones desempeñadas:** Evaluador científico
Entidad de realización: Agencia Andaluza de Evaluación (Consejería de Innovación y Ciencia, Junta de Andalucía)
Ciudad entidad realización: España
Ámbito geográfico: Autonómica



Fecha de inicio: 2007

- 11 Funciones desempeñadas:** Revisor en revistas científicas internacionales
Entidad de realización: ACS Omega - Analytical Biochemistry - Analytical & Bioanalytical Chemistry - Analytical Chemistry - Antioxidants and Redox Signaling - Archives of Biochemistry and Biophysics
Ámbito geográfico: Internacional
- 12 Funciones desempeñadas:** Revisor en revistas científicas internacionales
Entidad de realización: BMC Molecular and Cell Biology - Biochemistry - BBA/General Subjects - BBA/Proteins & Proteomics
Ámbito geográfico: Internacional
- 13 Funciones desempeñadas:** Revisor en revistas científicas internacionales
Entidad de realización: Biochimie - Biomaterials - Biomolecules - Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters - Biophysical Chemistry
Ámbito geográfico: Internacional
- 14 Funciones desempeñadas:** Revisor en revistas científicas internacionales
Entidad de realización: Biophysical Journal - Cancer Management and Research - Chemical Biology & Drug Design - Chemico-Biological Interactions - ChemPhysChem
Ámbito geográfico: Internacional
- 15 Funciones desempeñadas:** Revisor en revistas científicas internacionales
Entidad de realización: Colloids & Surfaces B - Biointerfaces - Current Medicinal Chemistry - Current Opinion in Biotechnology - Drug Discovery Today - European Journal of Medicinal Chemistry
Ámbito geográfico: Internacional
- 16 Funciones desempeñadas:** Revisor en revistas científicas internacionales
Entidad de realización: Expert Opinion in Drug Discovery - FEBS Letters - FEBS Open Bio - Future Virology
Ámbito geográfico: Internacional
- 17 Funciones desempeñadas:** Revisor en revistas científicas internacionales
Entidad de realización: International Journal of Biological Macromolecules - International Journal of Molecular Sciences - Journal of Colloid and Interface Science
Ámbito geográfico: Internacional
- 18 Funciones desempeñadas:** Revisor en revistas científicas internacionales
Entidad de realización: Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry Journal of Inorganic Biochemistry - Journal of Molecular Biology - Journal of Molecular Recognition
Ámbito geográfico: Internacional
- 19 Funciones desempeñadas:** Revisor en revistas científicas internacionales
Entidad de realización: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis - Journal of Physical Chemistry - Journal of the American Chemical Society - Letters in Drug Design & Discovery - Molecular BioSystems
Ámbito geográfico: Internacional
- 20 Funciones desempeñadas:** Revisor en revistas científicas internacionales
Entidad de realización: Molecules - Methods - Nature Protocols - PLoS One
Ámbito geográfico: Internacional

**21 Funciones desempeñadas:** Revisor en revistas científicas internacionales**Entidad de realización:** Protein Science - Proteins: Structure, Function and Bioinformatics - Scientific Reports**Ámbito geográfico:** Internacional**Otros méritos****Estancias en centros públicos o privados****1 Entidad de realización:** The Johns Hopkins University **Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Department of Biology**Ciudad entidad realización:** Baltimore, Estados Unidos de América**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2001 - 30/09/2003**Objetivos de la estancia:** Contratado/a**Tareas contrastables:** Associate Research Scientist**2 Entidad de realización:** The Johns Hopkins University **Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Department of Biology**Ciudad entidad realización:** Baltimore, Estados Unidos de América**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1998 - 30/09/2001**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral**Tareas contrastables:** Postdoctoral Fellow**Ayudas y becas obtenidas****1 Nombre de la ayuda:** Young Scientist Travel Award para asistir al Congreso AIDS 2002 Barcelona - XIV International AIDS Conference**Finalidad:** Asistencia a Congreso**Entidad concesionaria:** National Institutes of Health (NIH)**Fecha de concesión:** 2002**Fecha de finalización:** 2002**Entidad de realización:** The Johns Hopkins University**Facultad, instituto, centro:** Department of Biology**2 Nombre de la ayuda:** Beca posdoctoral del Programa de Perfeccionamiento de Doctores (Plan Propio de la Universidad de Granada)**Finalidad:** Posdoctoral**Entidad concesionaria:** Universidad de Granada**Fecha de concesión:** 06/1999**Fecha de finalización:** 06/2001**Entidad de realización:** Universidad de Granada**Facultad, instituto, centro:** Departamento de Física Aplicada**3 Nombre de la ayuda:** Beca predoctoral**Finalidad:** Predoctoral**Entidad concesionaria:** Universidad de Granada**Fecha de concesión:** 06/1994



Fecha de finalización: 05/1998

Entidad de realización: Universidad de Granada

Facultad, instituto, centro: Departamento de Física Aplicada

4 Nombre de la ayuda: Beca de asistencia para el Curso de Verano Desarrollos Tecnológicos en el Campo de la Energía

Finalidad: Asistencia a Curso de Verano

Entidad concesionaria: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de concesión: 1998

Fecha de finalización: 1998

Entidad de realización: Universidad de Granada

Facultad, instituto, centro: Departamento de Física Aplicada

5 Nombre de la ayuda: Beca de asistencia para las Jornadas Mediterráneas de Calorimetría y Análisis Térmico J.MED.C.A.T.'97

Finalidad: Asistencia a Congreso

Entidad concesionaria: J.MED.C.A.T.'97

Fecha de concesión: 1997

Fecha de finalización: 1997

Entidad de realización: Universidad de Granada

Facultad, instituto, centro: Departamento de Física Aplicada

6 Nombre de la ayuda: Beca de asistencia para el Curso de Verano Materiales Poliméricos: Aspectos Físicos, Químicos e Hidrodinámicos

Finalidad: Asistencia a Curso de Verano

Entidad concesionaria: Fundación General Universidad Complutense

Fecha de concesión: 1995

Fecha de finalización: 1995

Entidad de realización: Universidad de Granada

Facultad, instituto, centro: Departamento de Física Aplicada

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

1 Nombre de la sociedad: Association of Resources for Biophysical Research in Europe (ARBRE)

2 Nombre de la sociedad: Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd)

3 Nombre de la sociedad: Instituto de Investigaciones Sanitarias de Aragón (IIS-Aragón)

4 Nombre de la sociedad: Red Española Interdisciplinar de Biofísica de los Virus (Biofivinet)

5 Nombre de la sociedad: Red Temática Nacional de Proteínas



- 6 **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
- 7 **Nombre de la sociedad:** Sociedad de Biofísica de España (SBE)
- 8 **Nombre de la sociedad:** Unidad Asociada "Bioquímica, biofísica y biología computacional" BIFI-EE Aula Dei (Universidad de Zaragoza-CSIC)
- 9 **Nombre de la sociedad:** Unidad Asociada "Estabilidad, plegamiento e interacción de proteínas" BIFI-IQF Rocasolano (Universidad de Zaragoza-CSIC)

Consejos editoriales

- 1 **Nombre del Consejo editorial:** Editor Jefe de la revista "Protein Expression and Purification" (Elsevier)
Fecha de inicio: 01/01/2024
- 2 **Nombre del Consejo editorial:** Miembro del Consejo Editorial de la revista "Archives of Biochemistry and Biophysics" (Elsevier)
Fecha de inicio: 15/11/2015
- 3 **Nombre del Consejo editorial:** Miembro del Consejo Editorial de la revista "Biomolecules" (MDPI)

Premios, menciones y distinciones

- 1 **Descripción:** AICAT-TA Award 2018 de la Asociación Italiana de Calorimetría y Análisis Térmico (AICAT)
Entidad concesionaria: AICAT (Asociación Italiana de Calorimetría y Análisis Térmico)
Fecha de concesión: 14/09/2018
- 2 **Descripción:** Académico Correspondiente de la Real Academia Nacional de Medicina de España (Sección I de Ciencias Básicas, Especialidad de Biotecnología)
Entidad concesionaria: Real Academia Nacional de Medicina de España
Fecha de concesión: 14/06/2017

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

- 1 **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 29/07/2021
- 2 **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 11/06/2014



3 **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 20/07/2011

4 **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad acreditante: ACPUA
Fecha de obtención: 02/11/2006

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

1 **Descripción:** Catedrático de Universidad (Rama: Ciencias)
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 12/09/2023

2 **Descripción:** Profesor Titular de Universidad
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 20/04/2015

3 **Descripción:** Profesor Ayudante Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 05/02/2014

4 **Descripción:** Profesor Contratado Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 05/02/2014

5 **Descripción:** Profesor de Universidad Privada
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 05/02/2014

6 **Descripción:** Evaluación positiva del Programa I3
Entidad acreditante: ANEP
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 23/07/2009