



Almudena Perona Requena

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 01/02/2023

v 1.4.3

8a408feece7736e962f2691f14707225

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.

Dr. Almudena Perona received her B.S. degree in Chemistry in 2001. Her research career started during the last year of her studies, reaching a research fellow in BiosCiencias Team under the supervision of Prof. Dr. Marius Reglier of the Université Aix-Marseille III: Marseille, (France). In 2002 she moved to Warwick University (UK) under Sir Howard Dalton supervision (chair of Biological Sciences). She started her PhD studies at 2003 under the supervision of Prof. Dr. Dionisia Sanz del Castillo and Prof. Dr. Rosa Maria Claramunt Vallespí (UNED, Madrid). During her PhD studies, concluded in 2008, she visited twice Prof Chris Ramsden group at Keele University (UK) obtaining the “European Mention” of this degree and receiving the PhD thesis award. During PhD her research work has been involved in the fields of organic chemistry, with particular expertise in heterocyclic chemistry. She acquired practical experience of diverse product purification and analysis techniques including HPLC / GPC (both prep and analytical), IR, UV-Vis, GC-MS; particular focus on the use of NMR (Brüker) in complex structural and molecular dynamics problems in solution and solid state. She got familiar with the use of the Spartan and Gaussian software for molecular visualisation, modelling and dynamic simulations. These works have allowed the participation in a large number national and international scientific congresses and have led to successful collaborations with different research groups expert in this area. In 2009 she joined the Bioinformatics Unit of Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO) as postdoctoral researcher, where she started her research work about computer aid drug discovery. During nine years she worked in the study of molecular Interactions in Silico (Protein-Protein, Protein-Peptide, Protein-Small Molecule, Enzyme-Sustrate) using techniques computational chemistry, molecular modelling, docking, virtual screening and quantum mechanics techniques. In 2019 she joined the Organic and Pharmaceutical Chemistry Department of the Complutense University of Madrid as an Assistant Professor. There she is developing her teaching and her research work in the Biotransformations Group, involved in the fields of biocatalyst and green chemistry.



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.

- Citas: 427 (scopus); 553 (Google Scholar)
- h-index: 12 (scopus); 14 (Google Scholar)
- JCR articles : **32 (17 Q1)**

Almudena Perona Requena

Apellidos: **Perona Requena**
Nombre: **Almudena**
ORCID: **0000-0002-2402-4926**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid
Departamento: Química en Ciencias Farmaceuticas, Facultad de Farmacia
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio: 22/12/2022
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Ayudante Doctor	17/03/2022
2	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Contratado Doctor Interino	08/04/2019
3	Universidad Europea de Madrid	Profesor Adjunto	10/01/2017
4	Facultad de Farmacia, UCM, Madrid	Profesor Asociado	11/11/2014
5	CBMSO (CSIC-UAM)	Investigador Postdoctoral	18/07/2008
6	Universidad de Alcalá de Henares	Investigador Postdoctoral	01/09/2010
7	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Personal Docente Investigador en Formación (FPI)	01/04/2003
8	Warwick Univeristy	Técnico de Investigacion	01/11/2001
9	Smartligns Bioinformática S.L	Project Manager	01/01/2012

- 1 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Fecha de inicio-fin: 17/03/2022 - 21/12/2022
- 2 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor Interino
Fecha de inicio-fin: 08/04/2019 - 17/03/2022
- 3 Entidad empleadora:** Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Adjunto
Fecha de inicio-fin: 10/01/2017 - 07/04/2019



- 4 Entidad empleadora:** Facultad de Farmacia, UCM, Madrid
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 11/11/2014 - 30/09/2017
- 5 Entidad empleadora:** CBMSO (CSIC-UAM)
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 18/07/2008 - 31/12/2011
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá de Henares
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/09/2010 - 31/12/2010
- 7 Entidad empleadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia
Categoría profesional: Personal Docente Investigador en Formación (FPI)
Fecha de inicio-fin: 01/04/2003 - 31/05/2008
- 8 Entidad empleadora:** Warwick Univeristy **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad empleadora: Coventry, Reino Unido
Categoría profesional: Técnico de Investigacion
Fecha de inicio-fin: 01/11/2001 - 30/09/2002
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 9 Entidad empleadora:** Smartligs Bioinformática S.L
Categoría profesional: Project Manager
Fecha de inicio: 01/01/2012



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1** **Nombre del título:** Certificado-diploma de Estudios Avanzados (DEA)
Entidad de titulación: Facultad de Ciencias, UNED.
Fecha de titulación: 04/03/2005
- 2** **Nombre del título:** Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP)
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid. Curso
Fecha de titulación: 2003
- 3** **Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciada en Ciencias Químicas
Entidad de titulación: Universidad de Alcalá de Henares
Fecha de titulación: 24/07/2001

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado Europeo en Química Orgánica
Entidad de titulación: Facultad de Ciencias, UNED.
Fecha de titulación: 14/05/2008

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	B2	B2	C1
Francés antiguo	C2	C2	C1	C1	B2

Actividad docente



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Diseño y Síntesis quimioenzimática de sistemas multivalentes de glicoconjugados con aplicación biomédica e industrial
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Complutense de Madrid
Alumno/a: Alejandro Merchán del Real
Fecha de defensa: 2024
- 2 Título del trabajo:** Síntesis química de monosacáridos funcionalizados
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Ana Lucila Rubiano
Fecha de defensa: 01/07/2022
- 3 Título del trabajo:** Síntesis de glicodendrimeros de multivalencia (n=3) derivados del ácido D-glucurónico
Tipo de proyecto: Practicas Externas
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Ana Jimenez Sanchez
Fecha de defensa: 01/06/2021
- 4 Título del trabajo:** Diseño de fármacos a partir de interacciones proteína ligando
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Celia Toril Carbonero
Fecha de defensa: 01/06/2021
- 5 Título del trabajo:** Modelización de proteínas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Manuel Lizaur Pérez
Fecha de defensa: 01/02/2021
- 6 Título del trabajo:** Aplicación de técnicas computacionales de acoplamiento molecular en desarrollo enzimático
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Marta Maigler López
Fecha de defensa: 01/09/2020
- 7 Título del trabajo:** Descubrimiento de nuevos fármacos usando el cribado virtual de quimiotecas.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Ismael Lastra Martínez
Fecha de defensa: 01/07/2020



- 8 Título del trabajo:** Síntesis de derivados funcionalizados del ácido glucurónico
Tipo de proyecto: Practicas externas
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Luis Chaves Carpintero
Fecha de defensa: 01/06/2020
- 9 Título del trabajo:** Síntesis de glicodendrimeros de ácido murámico y glucurónico como antagonistas del virus del dengue.
Tipo de proyecto: Practicas externas
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Maldonado Pérez-Izquiero
Fecha de defensa: 28/02/2020
- 10 Título del trabajo:** Síntesis sostenible de glicoestructuras con aplicación en procesos infecciosos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Esther Aleman Sierra
Fecha de defensa: 01/07/2019
- 11 Título del trabajo:** Dynamics of multiple charges biomolecules; solvation, fragmentation and bond formation
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Smartligns Bioinformatica S.L **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Alumno/a: Gabrielle Dalla Torre
Fecha de defensa: 30/07/2016

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Bioproducción de Biosurfactantes con Aplicación en la Industria Cosmética y Farmacéutica: Aproximación Sostenible
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria J. Hernáiz Gómez-Dégano
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: PDC2022-133817-I00
Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2024



Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 2** **Nombre del proyecto:** Nuevas estrategias para la bioconversión sostenible de residuos de plásticos en productos de alto valor añadido
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María J. Hernáiz Gómez-Dégano
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: TED2021-130430B-C21
Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 12/12/2023
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 3** **Nombre del proyecto:** Producción quimioenzimática de derivados de carbohidratos con aplicación en las industrias química y farmacéutica: Desarrollo de procesos sostenibles.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María J. Hernáiz Gómez-Dégano
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: TED2021-130430B-C21
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2022
Cuantía total: 212.960 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 4** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevas glicoestructuras con actividad antiinfecciosa: Bacterias Gram-positivas y virus del Dengue
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María J. Hernáiz Gómez-Dégano
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: CTQ2015-66206-C2-1-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 5** **Nombre del proyecto:** TCCM Theoretical Chemistry and Computational Modelling
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID **Tipo de entidad:** Universidad



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Yañez

Entidad/es financiadora/s:

Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: ITN-EJD-642294

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2018

Régimen de dedicación: Tiempo completo

6 Nombre del proyecto: Cambios estructurales en evolución y función de proteínas con aplicaciones a predicción estructural y diseño de fármacos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ugo Bastolla

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competencia (MINECO)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Titulado Superior de actividades técnicas y profesionales

Cód. según financiadora: BIO2008-04384

Fecha de inicio-fin: 01/03/2011 - 31/08/2011

Régimen de dedicación: Tiempo completo

7 Nombre del proyecto: Acciones conducentes al desarrollo tecnológico, protección industrial internacional y comercialización de patentes y productos obtenidos sobre inhibidores selectivos de la señalización de receptores de linfocitos T

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Balbino Alarcón

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Genoma España

Tipo de entidad: Fundación

Tipo de participación: Titulado Superior de actividades técnicas y profesionales

Cód. según financiadora: 20080609

Fecha de inicio-fin: 01/09/2009 - 31/08/2010

Régimen de dedicación: Tiempo completo

8 Nombre del proyecto: Bioinformatics Integrative platform for structure-based drug Discovery

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Morreale

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad Autónoma de Madrid (CAM)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Titulado Superior de actividades técnicas y profesionales

Cód. según financiadora: S-BIO-214-2006

Fecha de inicio-fin: 18/07/2008 - 31/12/2008

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 9** **Nombre del proyecto:** Estructura y dinámica de compuestos bioactivos
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa María Claramunt Vallespí
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 01/03/2004 - 31/05/2008
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 10** **Nombre del proyecto:** Biomoléculas en estado sólido: estructura, interacciones no covalentes y transferencia de hidrógeno
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa María Caramunt Vallespí
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia Y Tecnología
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: BQU2000-0252
Fecha de inicio-fin: 01/10/2003 - 31/03/2003
Régimen de dedicación: Tiempo completo

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Reparación equipo de cromatografía líquida de alta presión (HPLC ESD 200)
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Almudena Perona Requena
Entidad/es participante/s: Universidad Complutense de Madrid
Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 31/01/2020
- 2** **Nombre del proyecto:** Nuevas estrategias terapéuticas para el tratamiento de enfermedades infecciosas causadas por patógenos resistentes a antibióticos
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elena Pérez Izquierdo
Entidad/es participante/s: Universidad Europea de Madrid
Entidad/es financiadora/s: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 12/02/2018 **Duración:** 1 año
- 3** **Nombre del proyecto:** Nuevos tratamientos frente al cáncer basados en el uso de profármacos activados por enzimas inmovilizadas en nanopartículas magnéticas.
Grado de contribución: Investigador/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Fernández Lucas

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Europea de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 22/05/2017

4 Nombre del proyecto: INNCORPORA TORRES-QUEVEDO

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Almudena Perona Requena

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio: 14/04/2012

Duración: 3 años

5 Nombre del proyecto: Artículo 83 de la LOU con la empresa Esteve QUIMICA S.A

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dionisia Sanz del Castillo

Entidad/es participante/s: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Entidad/es financiadora/s:

ESTEVE QUIMICA, S.A.

Fecha de inicio: 01/04/2003

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Inmunosupresor basado en la inhibición de la interacción TCR-NcK

Inventores/autores/obtenedores: B. J. Alarcón Sánchez; A. Messeguer Peypoch; A. Morreale de León; A. J. Borroto Revuelta; I. A. Arellano Rojo; A. Perona Requena; E. Carrasco Romero

Entidad titular de derechos: Centro Superior de Investigaciones Científicas

Nº de solicitud: WO 2012/042088 AI

Fecha de registro: 18/06/2009

Fecha de concesión: 07/01/2010



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

- 1** Índice H: 11
Fecha de aplicación: 31/01/2023
Fuente de Índice H: WOS
- 2** Índice H: 14
Fecha de aplicación: 31/01/2023
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR
- 3** Índice H: 12
Fecha de aplicación: 31/01/2023
Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Garcia-Oliva, Cecilia; Merchan, Alejandro; Perona, Almudena; Hoyos, Pilar; Rumbero, Angel; Hernaiz, Maria J.. Development of sustainable synthesis of glucuronic acid glycodendrimers using ball milling and microwave-assisted CuAAC reaction. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY. 46 - 14, pp. 6389 - 6393. 2022. ISSN 1144-0546
DOI: 10.1039/d1nj06132a
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** Garcia-Oliva, Cecilia; Perona, Almudena; Rumbero, Angel; Hoyos, Pilar; Hernaiz, Maria J.. Enzymatic Synthesis and Molecular Modelling Studies of Rhamnose Esters Using Lipase from Pseudomonas stutzeri. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 23 - 4, pp. 2239. 2022.
DOI: 10.3390/ijms23042239
PMID: 35216354
Tipo de producción: Artículo científico
- 3** Benito-Munoz, Cristina; Perona, Almudena; Felipe, Raquel; Perez-Siles, Gonzalo; Nunez, Enrique; Aragon, Carmen; Lopez-Corcuera, Beatriz. Structural Determinants of the Neuronal Glycine Transporter 2 for the Selective Inhibitors ALX1393 and ORG25543. ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE. 12 - 11, pp. 1860 - 1872. 2021. ISSN 1948-7193
DOI: 10.1021/acchemneuro.0c00602
PMID: 34003005
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS Citas: 2
- 4** Perona, Almudena; Hoyos, Pilar; Farran, Angeles; Hernaiz, Maria J.. Current challenges and future perspectives in sustainable mechanochemical transformations of carbohydrates. GREEN CHEMISTRY. 22 - 17, pp. 5559 - 5583. 2020. ISSN 1463-9262
DOI: 10.1039/d0gc00901f
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS Citas: 16



- 5** Perona, Almudena; Piedad Ros, M.; Mills, Alberto; Morreale, Antonio; Gago, Federico. Distinct binding of cetirizine enantiomers to human serum albumin and the human histamine receptor H-1. *JOURNAL OF COMPUTER-AIDED MOLECULAR DESIGN*. 34, pp. 1045 - 1062. 2020. ISSN 0920-654X
DOI: 10.1007/s10822-020-00328-8
PMID: 32572668
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 3
- 6** Garcia-Oliva, Cecilia; Cabanillas, Alfredo H.; Perona, Almudena; Hoyos, Pilar; Rumbero, Angel; Hernaiz, Maria J.. Efficient Synthesis of Muramic and Glucuronic Acid Glycodendrimers as Dengue Virus Antagonists. *CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL*. 26, pp. 1588 - 1596. 2020. ISSN 0947-6539
DOI: 10.1002/chem.201903788
PMID: 31644824
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 6
- 7** Hoyos, P.; Bavaro, T.; Perona, A.; Rumbero, A.; Tengattini, S.; Terreni, M.; Hernaiz, Maria J.. Highly Efficient and Sustainable Synthesis of Neoglycoproteins Using Galactosidases. *ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING*. 8, pp. 6282 - 6292. 2020. ISSN 2168-0485
DOI: 10.1021/acssuschemeng.9b07785
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 6
- 8** del Arco, Jon; Perona, Almudena; Gonzalez, Leticia; Fernandez-Lucas, Jesus; Gago, Federico; Sanchez-Murcia, Pedro A.. Reaction mechanism of nucleoside 2'-deoxyribosyltransferases: free-energy landscape supports an oxocarbenium ion as the reaction intermediate. *ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY*. 17, pp. 7891 - 7899. 2019. ISSN 1477-0520
DOI: 10.1039/c9ob01315f
PMID: 31397456
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 7
- 9** del Arco, Jon; Acosta, Javier; Pereira, Humberto M.; Perona, Almudena; Lokanath, Neratur K.; Kunishima, Naoki; Fernandez-Lucas, Jesus. Enzymatic Production of Non-Natural Nucleoside-5-Monophosphates by a Thermostable Uracil Phosphoribosyltransferase. *CHEMCATCHEM*. 10, pp. 439 - 448. 2018. ISSN 1867-3880
DOI: 10.1002/cctc.201701223
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 11
- 10** Millán-Gómez D; Dueñas S; Muñoz PLA; Camacho-Villegas T; Elosua C; Cabanillas-Bernal O; Escalante T; Perona A; Abia D; Drescher F; Fournier PGJ; Ramos MA; Mares RE; Paniagua-Solis J; Mata-Gonzalez T; Gonzalez-Canudas J; Hoffman RM; Licea-Navarro A; Sánchez-Campos N. In silico-designed mutations increase variable new-antigen receptor single-domain antibodies for VEGF(165) neutralization. *Oncotarget*. 9, pp. 28016 - 28029. 2018.
DOI: 10.18632/oncotarget.25549
PMID: 29963259
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 35



- 11** Benito-Muñoz C; Perona A; Abia D; Dos Santos HG; Núñez E; Aragón C; López-Corcuera B. Modification of a Putative Third Sodium Site in the Glycine Transporter GlyT2 Influences the Chloride Dependence of Substrate Transport. *Frontiers in molecular neuroscience*. 11, pp. 347. 2018. ISSN 1662-5099
DOI: 10.3389/fnmol.2018.00347
PMID: 30319354
Tipo de producción: Artículo científico
- 12** del Arco, Jon; Martinez-Pascual, Sara; Javier Clemente-Suarez, Vicente; Jorge Corral, Octavio; Jordaan, Justin; Hormigo, Daniel; Perona, Almudena; Fernandez-Lucas, Jesus. One-Pot, One-Step Production of Dietary Nucleotides by Magnetic Biocatalysts. *CATALYSTS*. 8 - 5, pp. 184. 2018. ISSN 2073-4344
DOI: 10.3390/catal8050184
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 12
- 13** Del Arco, J; Cejudo-Sanches, J; Esteban, I; Clemente-Suarez, V.J; Hormigo, D; Perona, A; Fernandez-Lucas, J. Enzymatic production of dietary nucleotides from low-soluble purine bases by an efficient, thermostable and alkali-tolerant biocatalyst. *Food Chemistry*. 237, pp. 605 - 611. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico
- 14** Bravo-Alonso, Irene; Navarrete, Rosa; Arribas-Carreira, Laura; Perona, Almudena; Abia, David; Luz Couce, Maria; Garcia-Cazorla, Angels; Morais, Ana; Domingo, Rosario; Antonia Ramos, Maria; Swanson, Michael A.; Van Hove, Johan L. K.; Ugarte, Magdalena; Perez, Belen; Perez-Cerda, Celia; Rodriguez-Pombo, Pilar. Nonketotic hyperglycinemia: Functional assessment of missense variants in GLDC to understand phenotypes of the disease. *HUMAN MUTATION*. 38 - 6, pp. 678 - 691. 2017. ISSN 1059-7794
DOI: 10.1002/humu.23208
PMID: 28244183
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 9
- 15** Borroto, Aldo; Reyes-Garau, Diana; Jimenez, M. Angeles; Carrasco, Esther; Moreno, Beatriz; Martinez-Pasamar, Sara; Cortes, Jose R.; Perona, Almudena; Abia, David; Blanco, Soledad; Fuentes, Manuel; Arellano, Irene; Lobo, Juan; Heidarieh, Haleh; Rueda, Javier; Esteve, Pilar; Cibrian, Danay; Martinez-Riano, Ana; Mendoza, Pilar; Prieto, Cristina; Calleja, Enrique; Oeste, Clara L.; Orfao, Alberto; Fresno, Manuel; Sanchez-Madrid, Francisco; Alcamí, Antonio; Bovolenta, Paola; Martin, Pilar; Villoslada, Pablo; Morreale, Antonio; Messeguer, Angel; Alarcon, Balbino. First-in-class inhibitor of the T cell receptor for the treatment of autoimmune diseases. *SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE*. 8 - 370, pp. 184. 2016. ISSN 1946-6234
DOI: 10.1126/scitranslmed.aaf2140
PMID: 28003549
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 31
- 16** Huecas, Sonia; Marcelo, Filipa; Perona, Almudena; Ruiz-Avila, Laura B.; Morreale, Antonio; Canada, F. Javier; Jimenez-Barbero, Jesus; Andreu, Jose M.. Beyond a Fluorescent Probe: Inhibition of Cell Division Protein FtsZ by mant-GTP Elucidated by NMR and Biochemical Approaches. *ACS CHEMICAL BIOLOGY*. 10 - 10, pp. 2382 - 2392. 2015. ISSN 1554-8929
DOI: 10.1021/acscchembio.5b00444
PMID: 26247422
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 8



- 17** Marcelo, Filipa; Huecas, Sonia; Ruiz-Avila, Laura B.; Canada, F. Javier; Perona, Almudena; Poveda, Ana; Martin-Santamaria, Sonsoles; Morreale, Antonio; Jimenez-Barbero, Jesus; Andreu, Jose M.. Interactions of Bacterial Cell Division Protein FtsZ with C8-Substituted Guanine Nucleotide Inhibitors. A Combined NMR, Biochemical and Molecular Modeling Perspective. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 135 - 44, pp. 16418 - 16428. 2013. ISSN 0002-7863
DOI: 10.1021/ja405515r
PMID: 24079270
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 29
- 18** Cortés Cabrera Á; Klett J; Dos Santos HG; Perona A; Gil-Redondo R; Francis SM; Priego EM; Gago F; Morreale A. CRDOCK: an ultrafast multipurpose protein-ligand docking tool. Journal of chemical information and modeling. 52 - 8, pp. 2300 - 2309. 2012. ISSN 1549-9596
DOI: 10.1021/ci300194a
PMID: 22764680
Tipo de producción: Artículo científico
- 19** Klett J; Núñez-Salgado A; Dos Santos HG; Cortés-Cabrera Á; Perona A; Gil-Redondo R; Abia D; Gago F; Morreale A. MM-ISMSA: An Ultrafast and Accurate Scoring Function for Protein-Protein Docking. Journal of chemical theory and computation. 8, pp. 3395 - 3408. 2012. ISSN 1549-9618
DOI: 10.1021/ct300497z
PMID: 26605745
Tipo de producción: Artículo científico
- 20** Lopez-Tarifa, Pablo; Sanchez-Sanz, Goar; Alkorta, Ibon; Elguero, Jose; Sanz, Dionisia; Perona, Almudena; Claramunt, Rosa M.. The tautomeric structures of 3(5),3'(5')-azopyrazole [(E)-1,2-di(1H-pyrazol-3(5)-yl)diazene]): The combined use of NMR and electronic spectroscopies with DFT calculations. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. 1015, pp. 138 - 146. 2012. ISSN 0022-2860
DOI: 10.1016/j.molstruc.2012.02.013
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 8
- 21** Maalej, Emna; Chabchoub, Fakher; Samadi, Abdelouahid; de los Rios, Cristobal; Perona, Almudena; Morreale, Antonio; Marco-Contelles, Jose. Synthesis, biological assessment and molecular modeling of 14-aryl-10,11,12,14-tetrahydro-9H-benzo[5,6]chromeno[2,3-b]quinolin-13-amines. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS. 21 - 8, pp. 2384 - 2388. 2011. ISSN 0960-894X
DOI: 10.1016/j.bmcl.2011.02.094
PMID: 21411323
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 35
- 22** Cortes Cabrera, Alvaro; Gil-Redondo, Ruben; Perona, Almudena; Gago, Federico; Morreale, Antonio. VSDMIP 1.5: an automated structure- and ligand-based virtual screening platform with a PyMOL graphical user interface. JOURNAL OF COMPUTER-AIDED MOLECULAR DESIGN. 25 - 9, pp. 813. 2011. ISSN 0920-654X
DOI: 10.1007/s10822-011-9465-6
PMID: 21826555
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 17



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

8a408fece7736e962f2691f14707225

- 23** Sanz, Dionisia; Perona, Almudena; Claramunt, Rosa M.; Pinilla, Elena; Rosario Torres, M.; Elguero, Jose. Protonation effects on the chemical shifts of Schiff bases derived from 3-hydroxypyridin-4-carboxaldehyde. *ARKIVOC*. 3, pp. 102 - 113. 2010. ISSN 1551-7004
DOI: 10.3998/ark.5550190.0011.310
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 9
- 24** Land, Edward J.; Perona, Almudena; Ramsden, Christopher A.; Riley, Patrick A.. Dopamine quinone chemistry: a study of the influence of amide, amidine and guanidine substituents [-NH-CX-Y] on the mode of reaction. *ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY*. 7 - 5, pp. 944 - 950. 2009. ISSN 1477-0520
DOI: 10.1039/b819367c
PMID: 19225678
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 11
- 25** Perona, Almudena; Sanz, Dionisia; Claramunt, Rosa M.; Elguero, Jose. NMR studies of novel Schiff bases derived from L-alpha-amino methyl esters and 3-hydroxypyridin-4-carboxaldehyde. *MAGNETIC RESONANCE IN CHEMISTRY*. 46 - 10, pp. 930 - 938. 2008. ISSN 0749-1581
DOI: 10.1002/mrc.2278
PMID: 18618628
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 7
- 26** Perona, Almudena; Sanz, Dionisia; Claramunt, Rosa M.; Pinilla, Elena; Torres, M. Rosario; Elguero, Jose. Acid assisted proton transfer in 4-[(4-R-phenylimino)methyl]pyridin-3-ols: NMR spectroscopy in solution and solid state, X-ray and UV studies and DFT calculations. *JOURNAL OF PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY*. 20 - 8, pp. 610 - 623. 2007. ISSN 0894-3230
DOI: 10.1002/poc.1217
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 12
- 27** Sanz, Dionisia; Perona, Almudena; Claramunt, Rosa M.; Pinilla, Elena; Torres, M. Rosario; Elguero, Jose. Solid-state and solution structural studies of 4-[[C(E)]-1H-Azol-1-ylimino)methyl]pyridin-3-ols. *HELVETICA CHIMICA ACTA*. 89 - 7, pp. 1290 - 1303. 2006. ISSN 0018-019X
DOI: 10.1002/hlca.200690128
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 10
- 28** Perona, Almudena; Sanz, Dionisia; Claramunt, Rosa M.; Elguero, Jose. Syntheses and structural studies of Schiff bases involving hydrogen bonds. *MOLECULES*. 11 - 6, pp. 453 - 463. 2006. ISSN 1420-3049
DOI: 10.3390/11060453
PMID: 17962778
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 8
- 29** Land EJ; Perona A; Ramsden CA; Riley PA. Oxidation of N-substituted dopamine derivatives: irreversible formation of a spirocyclic product. *Organic & biomolecular chemistry*. 3 - 13, pp. 2387 - 2388. 2005. ISSN 1477-0520
DOI: 10.1039/b505946a
PMID: 15976853



Tipo de producción: Artículo científico

- 30** Sanz, D; Perona, A; Claramunt, RM; Elguero, J. Synthesis and spectroscopic properties of Schiff bases derived from 3-hydroxy-4-pyridinecarboxaldehyde. TETRAHEDRON. 61 - 1, pp. 145 - 154. 2005. ISSN 0040-4020

DOI: 10.1016/j.tet.2004.10.036

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas: 34

- 31** Hoyos, Pilar; Perona, Almudena; Bavaro, Teodora; Berini, Francesca; Marinelli, Flavia; Terreni, Marco; Hernaiz, Maria J.. Biocatalyzed Synthesis of Glycostructures with Anti-infective Activity. ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH. 55 - 17, pp. 2409 - 2424. 2022. ISSN 0001-4842

DOI: 10.1021/acs.accounts.2c001362409

PMID: 35942874

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista

- 32** Hoyos, Pilar; Perona, Almudena; Juanes, Olga; Rumbero, Angel; Hernaiz, Maria J.. Synthesis of Glycodendrimers with Antiviral and Antibacterial Activity. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 27, pp. 1 - 33. 2021. ISSN 0947-6539

DOI: 10.1002/chem.202005065

PMID: 33533096

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Fuente de citas: WOS

Citas: 8

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Efficient esterification of sugar with long-chain carboxylic acid using free and immobilized lipases.

Nombre del congreso: Biocatalysis for the Biological Transformation of Polymer Science conference

Ciudad de celebración: Colonia, Alemania

Fecha de celebración: 27/06/2022

Fecha de finalización: 29/06/2022

Entidad organizadora: EFB

- 2** **Título del trabajo:** An Integrated Enzymatic Approach to Produce Sugar Esters

Nombre del congreso: III Jornadas Españolas de Biocatálisis

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 25/11/2021

Fecha de finalización: 27/11/2021

- 3** **Título del trabajo:** An Integrated Enzymatic Approach to Produce Sugar Esters

Nombre del congreso: 4th Glycobasque Meeting

Ciudad de celebración: San Sebastian, País Vasco, España

Fecha de celebración: 11/11/2021

Fecha de finalización: 11/12/2021

- 4** **Título del trabajo:** Sustainable Approaches for Synthesis of Glucuronic Acid Glycodendrimers using CuAAC Reaction

Nombre del congreso: RSEQ Symposium 2021

Fecha de celebración: 27/09/2021



Fecha de finalización: 30/09/2021

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** 1

- 5 Título del trabajo:** Development of a green bioprocess mediated by *Pseudomonas stutzeri* lipase for the synthesis of sugar-based biosurfactants
Nombre del congreso: ACES 2021 Symposium
Fecha de celebración: 01/09/2021
Fecha de finalización: 03/09/2021
- 6 Título del trabajo:** Immobilization of *Pseudomonas stutzeri* lipase on hydrophobic supports for industrial application.
Nombre del congreso: ACES 2021 Symposium
Fecha de celebración: 01/09/2021
Fecha de finalización: 03/09/2021
- 7 Título del trabajo:** Towards sustainable biocatalyzed synthesis of Rhamnose esters (An Integrated Enzymatic Approach to Produce Sugar Esters)
Nombre del congreso: ACES 2021 Symposium
Fecha de celebración: 01/09/2021
Fecha de finalización: 03/09/2021
- 8 Título del trabajo:** Distinct binding of cetirizine enantiomers to human serum albumin and the human histamine receptor H1,
Nombre del congreso: XLII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, SEBBM.
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 16/07/2019
Fecha de finalización: 19/07/2019
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
- 9 Título del trabajo:** Efficient Synthesis of Muramic and Glucuronic Acid Glycodendrimers as Potent Dengue Virus Antagonist
Nombre del congreso: Eurocarb XX
Ciudad de celebración: Leiden, Holanda
Fecha de celebración: 01/07/2019
- 10 Título del trabajo:** Chemoenzymatic strategies for the preparation of glycoproteins of interest and molecular modelling studies of the enzyme substrate recognition. Biotec 2019, 10-13 Junio, Vigo, España.
Nombre del congreso: Biotec 2019
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 10/06/2019
Fecha de finalización: 13/06/2019
- 11 Título del trabajo:** Chemoenzymatic synthesis of muramic and glucuronic acids derivatives and preparation of multivalent dendrimers as Dengue virus antagonists, Biotec 2019, 10-13 Junio, Vigo, España.
Nombre del congreso: Biotec 2019
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 10/06/2019
Fecha de finalización: 13/06/2019



- 12 Título del trabajo:** Allosteric properties of a putative third sodium site in the neuronal glycine transporter GlyT2
Nombre del congreso: International Transmembrane Transporter Society (ITTS) Meeting
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 18/09/2018
Fecha de finalización: 21/09/2018
- 13 Título del trabajo:** Allosteric connection between the third sodium site and the chloride site in the neuronal glycine transporter 2
Nombre del congreso: Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, SEBBM
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 10/09/2018
Fecha de finalización: 13/09/2018
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
- 14 Título del trabajo:** Experimental validation of the molecular interactions between GlyT2 and the selective inhibitor ALX1393,
Nombre del congreso: The 1st FEBS3+ Joint Meeting of the French-Portuguese-Spanish Biochemical and Molecular Biology Societies
Ciudad de celebración: Barcelona, Extremadura, España
Fecha de celebración: 23/10/2017
Fecha de finalización: 26/10/2017
- 15 Título del trabajo:** Towards the oligomerization interface of the neuronal glycine transporter GlyT2
Nombre del congreso: The 1st FEBS3+ Joint Meeting of the French-Portuguese-Spanish Biochemical and Molecular Biology Societies
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 23/10/2017
Fecha de finalización: 26/10/2017
- 16 Título del trabajo:** Bioinformatica con Ñ v1.0: a collaborative project of young spanish scientist to write a complete book about Bioinformatics.
Nombre del congreso: XII Symposium of Bioinformatics
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 21/09/2014
Fecha de finalización: 24/09/2014
- 17 Título del trabajo:** The plasticity of the FstZ nucleotide binding site explored with C-8 substituted GTP analoges
Nombre del congreso: New Trends of Computational Chemistry for Industry application
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 26/05/2011
Fecha de finalización: 27/05/2011
- 18 Título del trabajo:** FtsZ and the división of prokaryotic cells
Nombre del congreso: X Jornadas de bioinformática
Ciudad de celebración: Malaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 27/10/2010
Fecha de finalización: 29/10/2010



- 19** **Título del trabajo:** NMR studies of Schiff bases derived of L-a-amino esters
Nombre del congreso: IV Bienal del GERMN- I2 Reunión Ibérica de RMN
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 21/09/2008
Fecha de finalización: 24/09/2008
- 20** **Título del trabajo:** Schiff bases derived of L-a-amino esters and homologues, model of hydrogen bonds structure of PLP
Nombre del congreso: International Symposium EUROMAR-08
Ciudad de celebración: St. Petesburgo, Rusia
Fecha de celebración: 06/07/2008
Fecha de finalización: 11/07/2008
- 21** **Título del trabajo:** NMR spectroscopy studies of the behavior of (E)-4-[(1H-benzazol-1-ylimino)methyl]pyridine-3-ol in different media
Nombre del congreso: International Symposium EUROMAR-07
Ciudad de celebración: Tarragona, España
Fecha de celebración: 01/07/2007
Fecha de finalización: 05/07/2007
"c".
- 22** **Título del trabajo:** Protonation studies of Schiff Bases using ¹³C and ¹H-NMR spectroscopy
Nombre del congreso: 10th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-10)
Fecha de celebración: 01/11/2006
Fecha de finalización: 30/11/2006
- 23** **Título del trabajo:** Structural studies of novel tautomeric systems containing hydrogen bond
Nombre del congreso: International Symposium TRAMECH 4
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 23/06/2006
Fecha de finalización: 27/06/2006
- 24** **Título del trabajo:** Tautomeric studies in acid media of Schiff Bases derived from 3-Hydroxy-4-pyridinecarboxaldehyde
Nombre del congreso: International Symposium TRAMECH 4
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 23/06/2006
Fecha de finalización: 27/06/2006
- 25** **Título del trabajo:** Synthesis and structural studies of new molecules involving hydrogen bonds
Nombre del congreso: 9th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-9)
Fecha de celebración: 01/11/2005
Fecha de finalización: 30/11/2005
- 26** **Título del trabajo:** Synthesis and spectroscopy properties of schiff bases derived from 3-hydroxy-4-pyridinecarboxaldehyde.
Nombre del congreso: Transmediterranean colloquium on heterocyclic chemistry TRAMECH 2004
Ciudad de celebración: Marruecos
Fecha de celebración: 23/11/2004
Fecha de finalización: 27/11/2004



- 27** **Título del trabajo:** Tautomerism and proton transfer in 4-[€-(phenylimino)methylpyridine-3-ol derivatives: Multinuclear NMR studies
Nombre del congreso: International Symposium 17th EENC/32nd AMPERE
Ciudad de celebración: Lille, Francia
Fecha de celebración: 01/09/2004
Fecha de finalización: 05/09/2004
- 28** **Título del trabajo:** 22. Síntesis y reactividad de 3-hidroxi-4-piridincarboxaldehído, modelo de la coenzima fosfato de piridoxal
Nombre del congreso: XXIX Reunión Bienal Conmemorativa del centenario de la real sociedad española de química
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/07/2003
Fecha de finalización: 11/07/2003
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** 1

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de Viena **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Química Teórica
Ciudad entidad realización: Viena, Austria
Fecha de inicio-fin: 01/07/2018 - 31/07/2018
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 2** **Entidad de realización:** Wellcome Genome Campus, Wellcome Trust.
Ciudad entidad realización: Hixton, Cambridge, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 19/06/2016 - 24/06/2016
Objetivos de la estancia: CURSO DE ESPECIALIZACION
- 3** **Entidad de realización:** Keele University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: School of chemistry and physics, lennar-jones laboratories
Ciudad entidad realización: Staffordshire, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 03/07/2006 - 03/10/2006
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- 4** **Entidad de realización:** Keele University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: School of chemistry and physics, lennar-jones laboratories
Ciudad entidad realización: Staffordshire, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 04/04/2005 - 30/06/2006
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- 5** **Entidad de realización:** The University of Warwick **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Biological Sciences
Ciudad entidad realización: Coventry, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/11/2001 - 30/09/2002



Objetivos de la estancia: Contratado/a

- 6** **Entidad de realización:** Aix Marseille III **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Laboratoire de Bioinorganique Structurale, Faculté de Sciences et techniques de Saint Jerome
Ciudad entidad realización: Marseille, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/10/2000 - 30/06/2001
Objetivos de la estancia: Estudiante Erasmus
Tareas contrastables: Proyecto de Investigación Fin de Carrea