

c v n CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO



Generado desde: Editor CVN de FECYT
Fecha del documento: 08/01/2025
v 1.4.3
f0bd6a8b70dbf709ffe2fec39743678e

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/>



Situación profesional actual

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Química Orgánica y Química Inorgánica, Facultad de Farmacia
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Fecha de inicio: 01/03/2023
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Primaria (Cód. Unesco): 230600 - Química orgánica
Secundaria (Cód. Unesco): 239001 - Diseño. Síntesis y estudio nuevos fármacos
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Department of Chemistry, University of Bath
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral Margarita Salas
Correo electrónico: jgm54@bath.ac.uk
Fecha de inicio: 01/03/2022
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros) **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Primer año, investigador Postdoctoral en University of Bath, Reino Unido
- 3 Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral
Fecha de inicio: 01/12/2020
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Primaria (Cód. Unesco): 230226 - Bioquímica física; 239001 - Diseño. Síntesis y estudio nuevos fármacos
Funciones desempeñadas: Modelado molecular de las interacciones de la proteína de la espícula del virus SARS-CoV-2 con la proteína ACE2. Cribado virtual de quimiotecas para la búsqueda de moléculas pequeñas con posible actividad antiviral. Diseño de peptidomiméticos de la ACE2 con potencial actividad antiviral por medio de técnicas de docking y simulaciones de dinámica molecular.
- 4 Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Personal Investigador
Fecha de inicio: 01/06/2020
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Modelado molecular de las interacciones de la proteína de la espícula del virus SARS-CoV-2 con la proteína ACE2. Cribado virtual de quimiotecas para la búsqueda de moléculas pequeñas con posible actividad antiviral. Diseño de peptidomiméticos de la ACE2 con potencial actividad antiviral por medio de técnicas de docking y simulaciones de dinámica molecular.



| **Identificar palabras clave:** Química computacional; Biocomputación



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Master Interuniversitario en Descubrimiento de Fármacos

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

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

Fecha de titulación: 31/07/2015

Nota media del expediente: Notable

2 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Farmacia Orientación Industrial y Biotecnológica

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

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

Fecha de titulación: 31/07/2014

Nota media del expediente: Notable

Premio: Premio Fin de Carrera Fundación Rafael Fölch

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Química Médica

Entidad de titulación: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad titulación: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Fecha de titulación: 23/09/2020

Doctorado Europeo: Sí

Fecha de mención: 23/10/2020

Título de la tesis: Estrategias en el tratamiento de la enfermedad renal crónica nuevos moduladores de PTP1B e ILK

Director/a de tesis: Juan José Vaquero López

Codirector/a de tesis: Ramón Alajarín Ferrández

Calificación obtenida: Sobresaliente (Cum Laude)

Mención de calidad: Sí

Premio extraordinario doctor: Sí

Fecha de obtención: 13/07/2022



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

- 1 Título de la formación:** Las enfermedades raras: minoritarias cada una de ellas pero afectan a millones de personas
Entidad de titulación: Universidad Internacional Menéndez Pelayo
Fecha de finalización: 05/07/2023
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 20 horas
- 2 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Advanced Therapies
Entidad de titulación: Universidad Internacional Menéndez Pelayo
Fecha de finalización: 01/09/2022
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 25 horas
- 3 Título de la formación:** Python aplicado a la ingeniería y la investigación científica
Entidad de titulación: Asociación Darwin Eventur
Fecha de finalización: 20/08/2020
Duración en horas: 100 horas
- 4 Título de la formación:** La pandemia COVID-19 una emergencia sanitaria: Evolución y perspectivas
Entidad de titulación: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Fecha de finalización: 18/05/2020
Duración en horas: 5 horas
- 5 Título de la formación:** Publishing in the Chemical Sciences
Entidad de titulación: Elsevier
Fecha de finalización: 16/04/2020
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Duración en horas: 4 horas
- 6 Título de la formación:** Research data management
Entidad de titulación: Elsevier
Fecha de finalización: 16/04/2020
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Duración en horas: 4 horas
- 7 Título de la formación:** Almacenamiento y manipulación de productos químicos
Entidad de titulación: CLINICA QUIRON
Fecha de finalización: 18/11/2019
Duración en horas: 2 horas
- 8 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: XVI Curso para Postgraduados sobre "Fundamentos Moleculares de la Medicina"
Entidad de titulación: Real Academia Nacional de Medicina
Tipo de entidad: Academia Nacional de Medicina
Responsable de la formación: Enrique Blázquez Fernández
Fecha de finalización: 23/05/2019
Duración en horas: 12 horas
- 9 Título de la formación:** VI Summer School SEQT Medicinal Chemistry In Drug Discovery: The Pharma Perspective
Entidad de titulación: Sociedad Española de Química Terapéutica
Fecha de finalización: 21/06/2018
Duración en horas: 15 horas



- 10 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: XV Curso para Postgraduados sobre "Fundamentos Moleculares de la Medicina"
Entidad de titulación: Real Academia Nacional de Medicina **Tipo de entidad:** Academia Nacional de Medicina
Responsable de la formación: Enrique Blázquez Fernández
Fecha de finalización: 24/05/2018 **Duración en horas:** 12 horas
- 11 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: IV Escuela de Biología Molecular y Celular Integrativa: Frontiers in Structural Biochemistry
Ciudad entidad titulación: Santander, Cantabria, España
Entidad de titulación: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/09/2017 **Duración en horas:** 32 horas
- 12 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Retrosynthesis of Drug Molecules (Programa de actividades de la Cátedra Hispano Británica "Reina Victoria Eugenia")
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Responsable de la formación: José Carlos Menéndez Ramos
Fecha de finalización: 09/06/2017 **Duración en horas:** 25 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:** Impacto y uso de ChatGPT en el ámbito educativo
Objetivos del curso/seminario: Mejora de la actividad docente
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 08/04/2024 - 08/04/2024
- 2 Título del curso/seminario:** La evaluación educativa en el mundo de la inteligencia artificial
Objetivos del curso/seminario: Mejora de la actividad docente, formación en aplicaciones de inteligencia artificial para enseñanza
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 05/12/2023 - 05/12/2023
- 3 Título del curso/seminario:** XVIII Jornada de Coordinación Docente de la Facultad de Educación
Objetivos del curso/seminario: Competencias tecnológicas profesionales y docentes
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Educación
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 24/11/2023 - 24/11/2023
- 4 Título del curso/seminario:** Desarrollo, evaluación y difusión de proyectos de innovación: claves prácticas
Objetivos del curso/seminario: Mejora de la actividad docente
Entidad organizadora: Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad



Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 27/04/2022 - 27/04/2022

5 Título del curso/seminario: Factores afectivos y emocionales que optimizan el aprendizaje online

Objetivos del curso/seminario: Mejora de la actividad docente

Entidad organizadora: Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad

Duración en horas: 12 horas

Fecha de inicio-fin: 20/09/2021 - 20/09/2021

6 Título del curso/seminario: Elaboración de proyectos de innovación

Objetivos del curso/seminario: Mejora de la formación docente

Entidad organizadora: Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad

Duración en horas: 12 horas

Fecha de inicio-fin: 01/07/2021 - 01/07/2021

7 Título del curso/seminario: Beyond Annotation: Learning through Close Reading of Media Texts

Objetivos del curso/seminario: Mejora de la actividad docente

Entidad organizadora: Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad

Duración en horas: 12 horas

Fecha de inicio-fin: 30/06/2021 - 30/06/2021

8 Título del curso/seminario: Rúbricas digitales: creación y posibilidades como herramientas de evaluación

Objetivos del curso/seminario: Mejora de la actividad docente

Entidad organizadora: Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad

Duración en horas: 12 horas

Fecha de inicio-fin: 20/12/2020 - 20/12/2020

9 Título del curso/seminario: Estrategias para el diseño de materiales y recursos de aprendizaje accesibles

Objetivos del curso/seminario: Mejora Docente

Entidad organizadora: Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad

Duración en horas: 12 horas

Fecha de inicio-fin: 09/12/2020 - 09/12/2020

10 Título del curso/seminario: Design Thinking en Educación

Objetivos del curso/seminario: Mejora Docente

Entidad organizadora: Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad

Duración en horas: 12 horas

Fecha de finalización: 04/10/2020



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Enseñanza y aprendizaje de las ciencias de la naturaleza
Titulación universitaria: Graduado en Educación Infantil
Fecha de inicio: 18/09/2023 **Fecha de finalización:** 22/12/2023
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Combinatoria
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Master Interuniversitario en Descubrimiento de Fármacos
Fecha de inicio: 01/11/2023 **Fecha de finalización:** 10/11/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Drug design: From classical to "in silico"
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Master's Degree in Pharmacological Research
Curso que se imparte: Primero
Fecha de finalización: 28/02/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Idioma de la asignatura: Inglés
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Farmacéutica
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Farmacia
Fecha de finalización: 14/02/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 54
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Orgánica
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Farmacia



Curso que se imparte: 2

Fecha de finalización: 28/01/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 24

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

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

- 1 Título del trabajo:** Introducción y aprendizaje de conceptos básicos del magnetismo en infantil a través de juegos y experimentos
Alumno/a: Victoria María Nistor Utiu
Calificación obtenida: 8,6
Fecha de defensa: 18/09/2024
- 2 Título del trabajo:** Búsqueda de nuevas moléculas pequeñas activadoras de la quinasa ligada a integrinas
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Codirector/a tesis: Jaime Mateos Gil
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana María Carozo Fernández
Calificación obtenida: 9,2
Fecha de defensa: 04/07/2024
Mención de calidad: Sí **Fecha de obtención:** 11/07/2024
- 3 Título del trabajo:** La química a través de los colores: propuesta didáctica para el aula de infantil
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ángela Saguar Hernaiz
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 03/07/2024
Fecha de obtención: 03/07/2024
- 4 Título del trabajo:** Síntesis y estudio de nuevos moduladores de la quinasa ligada a integrinas
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Codirector/a tesis: Jose Luis Aceña Bonilla
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Alumno/a: Aarón Piculo Pérez
Calificación obtenida: 8,6
Fecha de defensa: 05/07/2023
- 5 Título del trabajo:** LDH MODULATORS: COMPUTATIONAL ANALYSIS OF THE BINDING MODE
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidad San Pablo CEU **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carmen Gómez García
Fecha de defensa: 01/07/2021
- 6 Título del trabajo:** Síntesis de Moléculas Pequeñas no Peptídicas como Miméticos del Segmento Epítopo en la interacción Proteína-Proteína ILK-a-Parvina
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miriam Ramírez Rozalén



Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 05/07/2019

- 7 Título del trabajo:** Diseño y síntesis de pequeños péptidos como inhibidores de la interacción ILK- α -parvina
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alejandra Matamoros Recio
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 10/07/2018
- 8 Título del trabajo:** Síntesis y diseño de nuevos inhibidores alostéricos de PTP-1B
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sandra Pereira Quevedo
Fecha de defensa: 26/06/2017
- 9 Título del trabajo:** Compuestos bioactivos frente a la enfermedad renal: Exploración de la ciclación de indolilmetil derivados de TosMIC
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Andrea Gil Lalaguna
Fecha de defensa: 28/06/2016

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** RESIDUORG2: REcursos digitales para la mejora en la Segregación y gestión
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del investigador/a principal (IP): Javier García Marín
Entidad financiadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 31/08/2025 **Duración:** 1 año
- 2 Título del proyecto:** Elaboración de un Manual de Nomenclatura en Química Orgánica
Tipo de participación: Investigador principal
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): David Sucunza Sáez
Entidad financiadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 31/12/2024 **Duración:** 1 año
- 3 Título del proyecto:** RESIDUORG: REcursos digitales para la mejora en la Segregación y gestión Integral de residuos en los laboratorios Docentes Universitarios de química inorgánica y química ORGánica.
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Rafael Castillo Romero
Entidad financiadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 31/12/2024 **Duración:** 1 año



Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** Formación crítica y reflexiva a través de la metodología Aprendizaje-Servicio: compromiso entre universidad y sociedad
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares,
Fecha de presentación: 11/06/2024
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Elaboración de un Manual de Nomenclatura en Química Orgánica.
- 2 Nombre del evento:** Formación crítica y reflexiva a través de la metodología Aprendizaje-Servicio: compromiso entre universidad y sociedad
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares,
Fecha de presentación: 11/06/2024
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
RESIDUORG: REcursos digitales para la mejora en la Segregación y gestión Integral de residuos en los laboratorios Docentes Universitarios de química inorgánica y química ORGánica.

Otros méritos de docencia

Secretario del Tribunal de Tesis de Álvaro González Molina (UAH, 12/94/2024)
Vocal del Tribunal de Tesis de Elena Gómez Rubio (UCM, 03/10/2022)

Pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad docente

He impartido docencia tanto teórica como práctica (laboratorios) en distintos grados del área STEM, Farmacia y Educación Infantil, con especial énfasis en la química orgánica y farmacéutica. Del mismo modo he sido tuor de varios TFGs del Grado en Educación Infantil (2) y del Grado en Farmacia (1). Además, colaboro regularmente en la docencia teórica en el Máster en Descubrimiento de Fármacos en el que he tenido la oportunidad de codirigir 7 TFMs. Así mismo también he impartido docencia en inglés en el Master of Pharmacology (UAM) en la asignatura de diseño de fármacos asistido por ordenador.



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:** Aproximaciones químicas y computacionales para la modulación de la quinasa ligada a integrinas (MODILK)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier García Marín
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Conserjería de Educación Ciencia y Universidades

Cód. según financiadora: CM/DEMG/2024- 005
Fecha de inicio-fin: 01/01/2025 - 31/12/2027 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 15.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** RICORS2040-Renal
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Ortiz Arduan; Manuel Ángel Fernández Rodríguez
Nº de investigadores/as: 8
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Redes de Investigación Cooperativa Orientadas a Resultados en Salud (RICORS)
Cód. según financiadora: RD24/0004/0008
Fecha de inicio-fin: 01/01/2025 - 31/12/2027 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 3.735.028 € **Cuantía subproyecto:** 138.303 €
- 3 Nombre del proyecto:** Nuevas estrategias diagnósticas y terapéuticas en enfermedad renal crónica (INNOREN-CM)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Lamas Peláez
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Programas de Investigación en Biomedicina
Cód. según financiadora: INNOREN-CM/P2022/BMD-7221
Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2026
Cuantía total: 818.000 € **Cuantía subproyecto:** 141.624,8 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 4** **Nombre del proyecto:** Computational insights into the scaffolding activation of a pseudokinase by a small molecule (Ampliación) (600 CPU hours, BSC/MN5-GPP)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Garcia Marin; Sergio de Frutos García; Marta Durán Martínez
Nº de investigadores/as: 3
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Red Española de Supercomputación
Cód. según financiadora: BCV-2024-3-0010
Fecha de inicio-fin: 01/11/2024 - 28/02/2025
Cuantía total: 811 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Nuevas estrategias terapéuticas en enfermedad renal crónica: Desarrollo de nuevos activadores de CPT1A y moduladores de ILK (PIUAH23/CC-022)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier García Marín
Nº de investigadores/as: 8
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: PIUAH23/CC-022
Fecha de inicio-fin: 01/12/2023 - 30/11/2024 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 6.500 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Computational insights into the scaffolding activation of a pseudokinase by a small molecule (2016 kh CPU hours, BSC/MN5-GPP)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Garcia Marin; Sergio de Frutos García; Marta Durán Martínez
Nº de investigadores/as: 3
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Red Española de Supercomputación
Cód. según financiadora: BCV-2024-2-0037
Fecha de inicio-fin: 01/07/2024 - 31/10/2024
Cuantía total: 2.725 €
- 7** **Nombre del proyecto:** 'Computational approaches to block SARS-CoV-2 entry
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 1
Tipo de participación: Investigador principal



Nombre del programa: BioSolvelt Scientific Challenge Summer 2020

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 30/05/2021

Duración: 12 meses

8 Nombre del proyecto: Multidisciplinary approach to blocking SARS-CoV-2 entry through antivirals and Decoy-ACE2 fragments

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Biológicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: CSIC,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Jesus Pérez Pérez

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: CSIC COVID-19

Cód. según financiadora: CSIC-COV19-082

Fecha de inicio-fin: 27/04/2020 - 27/04/2021

Duración: 6 meses

Cuantía total: 157.000 €

Cuantía subproyecto: 250.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

9 Nombre del proyecto: Multidisciplinary approach to blocking SARS-CoV-2 entry through antivirals and Decoy-ACE2 fragments

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Biológicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ron Geller

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Fondo SUPERA Santander

Cód. según financiadora: BlockAce

Fecha de inicio-fin: 27/04/2020 - 27/04/2021

Duración: 12 meses

Cuantía total: 150.000 €

10 Nombre del proyecto: Identification of inhibitors of SARS-CoV-2 S protein

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Biológicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sonsoles Martín Santamaría

Nº de investigadores/as: 3

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: PRACE COVID-19-26

Cód. según financiadora: PRACE COVID-19-26

Fecha de inicio-fin: 27/04/2020 - 26/04/2020

11 Nombre del proyecto: Plataforma de Antivirales WP9 (Competitivo)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Biológicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal



Ciudad entidad realización: Madrid,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Khiar; Garaigorta
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Fondo Recuperación EU / Recovery and Resilience Facility. 2021-22
Cód. según financiadora: SGL2103050
Fecha de inicio: 01/07/2021 **Duración:** 18 meses
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- Título propiedad industrial registrada:** COMPUESTOS MODULADORES DEL EFECTO DE LA QUINASA LIGADA A INTEGRINAS (ILK) SOBRE LA POLIMERIZACIÓN DE ACTINA
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención **Derechos de autor:** Sí
Inventores/autores/obtenedores: 1; Javier García Marín; Ramón Alajarín Ferrández; Juan José Vaquero López; Mercedes Griera Merino; Sergio de Frutos García; Manuel Rodríguez Puyol; Diego Rodríguez Puyol
Entidad titular de derechos: Universidad de Alcalá
Nº de solicitud: P202030776
País de inscripción: España, Comunidad de Madrid
Fecha de registro: 27/07/2020
Fecha de concesión: 14/06/2022
Nº de patente: ES2891987
Patente española: Sí **Patente UE:** No
Patente internacional no UE: Sí **Patente PCT:** No
Licencias: No
Explotación, en exclusiva: No
- Título propiedad industrial registrada:** Compuestos que se unen a la ILK y modulan la interacción ILK/alfa-parvina y la polimerización de actina
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención **Derechos de autor:** Sí
Inventores/autores/obtenedores: Javier Garcia Marin; Ramón Alajarín Ferrández; Juan J. Vaquero López; Manuel Rofríguez Puyol; Sergio de Frutos García; Mercedes Griera Merino; Diego Rodríguez Puyol
Entidad titular de derechos: Universidad de Alcalá
Nº de solicitud: PCT/ES2021/070571
País de inscripción: España
Fecha de registro: 27/07/2021
Fecha de concesión: 03/02/2022
Nº de patente: PCT/ES2021/070571
Patente UE: Sí
Patente PCT: Sí
Licencias: No
Explotación, en exclusiva: Sí
Generada empresa innovadora: No
- Título propiedad industrial registrada:** COMPUESTOS QUE SE UNEN A LA ILK Y MODULAN LA INTERACCIÓN ILK/ALFA-PARVINA Y LA POLIMERIZACIÓN DE ACTINA
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención **Derechos de autor:** Sí
Inventores/autores/obtenedores: Javier García Marín; Ramón Alajarín Ferrández; Juan José Vaquero López; Mercedes Griera Merino; Manuel Rodríguez Puyol; Sergio de Frutos García; Diego Rodríguez Puyol



Entidad titular de derechos: Universidad de Alcalá

Nº de solicitud: P202030775

País de inscripción: España, Comunidad de Madrid

Fecha de registro: 27/07/2020

Fecha de concesión: 01/02/2022

Nº de patente: ES2892025

Patente española: Sí

Patente UE: No

Patente internacional no UE: No

Patente PCT: No

Licencias: No

Explotación, en exclusiva: No

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Javier Garcia Marin; Mercedes Griera Merino; Alejandra Matamoros Recio; Sergio de Frutos; Manuel Rodriguez Puyol; Ramón Alajarín Ferrández; Juan J Vaquero Lopez; Diego Rodríguez Puyol. Tripeptides as Integrin-Linked Kinase Modulating Agents Based on a Protein-Protein Interaction with α -Parvin. ACS Medicinal Chemistry Letters. 12 - 11, pp. 1656 - 1662. 15/07/2021. ISSN 1948-5875
DOI: 10.1021/acsmchemlett.1c00183
Colección: Medicinal Chemistry in Portugal and Spain: A Strong Iberian Alliance
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.345
Posición de publicación: 7
Publicación relevante: Sí
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Sí
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 80
- 2** Javier Garcia Marin; Mercedes Griera Merino; Ramón Alajarín Ferrández; Manuel Rodríguez Puyol; Diego Rodríguez Puyol; Juan José Vaquero López. A computer-driven scaffold-hopping approach generating new PTP1B inhibitors from the pyrrolo[1,2-a]quinoxaline core. ChemMedChem. 16 - 18, pp. 2895 - 2906. Wiley, 17/06/2021. ISSN 1860-7187
DOI: 10.1002/cmdc.202100338
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.466
Posición de publicación: 21
Publicación relevante: Sí
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Sí
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 70



- 3** Francisco Maqueda Zelaya; Lara Valiño Rivas; Ana Milián; Sara Gutiérrez Hernández; Jose Luis Aceña Bonilla; Javier García Marín; M^a Dolores Sánchez Niño; Juan José Vaquero López; Alberto Ortiz Arduan. Identification and study of new NF- κ B-inducing kinase ligands derived from the imidazolone scaffold. *Archiv der Pharmazie*. 358 - e2400614, pp. 1 - 16. Wiley, 27/11/2024.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 9

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Sí

- 4** Elena Gomez Rubio; Javier Garcia Marin. Molecular dynamics simulations reveal the impact of NUDT15 R139C and R139H variants in structural conformation and dynamics. *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*. Taylor & Francis, 12/03/2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2187626>>. ISSN 1538-0254

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,235

Posición de publicación: 15

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Biophysics

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 72

- 5** Javier García Marín; Juan José Vaquero López; Diego Rodríguez Puyol. Insight into the mechanism of molecular recognition between human Integrin-Linked Kinase and Cpd22 and its implication at atomic level. *Journal of computer-aided molecular design*. 36, pp. 575 - 589. 23/07/2022. ISSN 1573-4951

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Autor de correspondencia: Sí

- 6** Héctor Lucio Toro; Javier García Marín; Patricia Sánchez Alonso; Juan Carlos García Soriano; Juan J Vaquero López; Federico Gago; Ramón Alajarín; Antonio Jiménez-Ruiz. Pyridazino-pyrrolo-quinoxalium salts as highly potent and selective leishmanicidal agents targeting trypanothione reductase. *European Journal of Medicinal Chemistry*. pp. 113915. Elsevier, 05/01/2022. ISSN 0223-5234

DOI: 10.1016/j.ejmech.2021.113915

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.514

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Medicinal chemistry

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 63

- 7** Elena Gómez-Rubio; Javier Garcia-Marin. Molecular dynamics simulations reveal the impact of NUTD15 variants in structural conformation and dynamics. *bioRxiv*. Cold Spring Harbor Laboratory, 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.biorxiv.org/content/early/2022/10/23/2022.10.23.513377>>. ISSN 2692-8205

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Sí

- 8** Sánchez Sanchez Alonso; Mercedes Griera Merino; Javier Garcia Marin; Manuel Rodríguez Puyol; Juan J. Vaquero López; Diego Rodríguez Puyol. Pyrrolo[1,2-a]quinoxal-5-inium Salts and 4,5-dihydropyrrolo[1,2-a]quinoxalines: Synthesis, Activity and Computational Docking for Protein Tyrosine Phosphatase 1B. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*. 44 - 15, pp. 116295. Elsevier, 07/2021. ISSN 1464-3391

DOI: 10.1016/j.bmc.2021.116295



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.641

Posición de publicación: 13

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 58

- 9** Javier García Marin; Mercedes Griera; Patricia Sánchez Alonso; Bruno di Geronimo Quintero; Francisco Mendicuti; Manuel Rodríguez Puyol; Ramón Alajarín Ferrández; Beatriz de Pascual Teresa; Juan José Vaquero López; Diego Rodríguez Puyol. Pyrrolo[1,2-a]quinoxalines: Insulin Mimetics that Exhibit Potent and Selective Inhibition against Protein Tyrosine Phosphatase 1B. ChemMedChem. 15 - 1, pp. 1 - 15. 10/09/2020. ISSN 1860-7187

DOI: 10.1002/cmcd.202000446

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.466

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL

- 10** Javier García Marín. Computational Insight into the Selective Allosteric Inhibition for PTP1B versus TCPTP. Journal of Biomolecular Structure and Dynamics. 39 - 15, pp. 5399 - 5410. Taylor and Francis, 08/07/2020. ISSN 1538-0254

DOI: 10.1080/07391102.2020.1790421

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.310

Posición de publicación: 23

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Biophysics

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 73

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Modulating the pseudokinase Integrin-Linked Kinase through new small molecules
Nombre del congreso: XX Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España
Fecha de celebración: 18/11/2024
Fecha de finalización: 21/11/2024
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Real Sociedad Química
Javier García Marín; Diego Rodríguez Puyol; Sergio de Frutos García; Jose Luis Aceña Bonilla; Laura Calleros Basilio; Ana María Carozo; Mercedes Griera Merino; Marta Durán.
- 2** **Título del trabajo:** Aproximación terapéutica contra la resistencia a la insulina mediante el uso de una nueva molécula activadora del andamiaje celular
Nombre del congreso: 54 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología



Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 08/11/2024

Fecha de finalización: 10/11/2024

Entidad organizadora: Sociedad Española de Nefrología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Mercedes Griera Merino; Javier García Marín; Alba Silvestre Vargas; Gema Olmos Centenera; Sara Ruiz Velázquez; Sergio García Villoria; Laura Calleros Basilio; Diego Rodríguez Puyol; Sergio de Frutos García.

3 Título del trabajo: Modulation of N-terminal oxidation by the thiol dioxygenase AtPCO4

Nombre del congreso: Protein Termini: From Insight to Impact

Tipo evento: Congreso

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Oxford, Reino Unido

Fecha de celebración: 08/09/2024

Fecha de finalización: 11/09/2024

Entidad organizadora: Federation of European Biochemical Societies

1; Ana Dirr; Victor Mikhailova; Monica Perri; Javier Garcia Marin; Phil Holdshipd; Vinay Shukla; Carmen Domene; Francesco Licausi; Emily Flashman.

4 Título del trabajo: Targeting chronic kidney disease trough new small molecules modulating the pseudokinase Integrin-Linked Kinase

Nombre del congreso: X Simposio de Jóvenes Investigadores SEQT

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 12/07/2024

Fecha de finalización: 12/07/2024

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA TERAPEUTICA

1; Marta Durán Martínez; Mercedes Griera Merino; Sergio de Frutos García; José Luis Aceña Bonilla; Laura Calleros Basilio; Diego Rodríguez Puyol; Javier García Marín.

5 Título del trabajo: Mixing potions and pixels: a road to the university in the field of Pharmaceutical Chemistry

Nombre del congreso: Escuela de Química 2024

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 10/07/2024

Fecha de finalización: 12/07/2024

Entidad organizadora: Escuela de Doctorado UAH

Javier García Marín.

6 Título del trabajo: Unveiling how point mutations affect NUDT15 dynamics with in silico approaches

Nombre del congreso: SECUAH 2023

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 21/03/2023

Fecha de finalización: 24/03/2023



Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Con comité de admisión ext.: Sí

García Mar-in 1; Gómez Rubio. "Unveiling how point mutations affect NUDT15 dynamics with in silico approaches". En: Dianas. 12 - 1, Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10017/15181>>. ISSN 1886-8746

7 Título del trabajo: Atomic Insights into the TRPM8 Activation by Small Molecules Through Computational Approaches

Nombre del congreso: VI RSEQ Chemical Biology Group Meeting (ChemBioVI)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 06/03/2023

Fecha de finalización: 08/03/2023

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

Javir García Marín; Carmen Domene.

8 Título del trabajo: Functional mapping of the protein-protein interaction between integrin-linked kinase and alpha-parvin and its biological response

Nombre del congreso: VI RSEQ Chemical Biology Group Meeting (ChemBioVI)

Tipo evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 06/03/2023

Fecha de finalización: 08/03/2023

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

Javier García Marín; Sergio de Frutos; Mercedes Griera Merino; Manuel Rodríguez Puyol; Ramón Alajarín Ferrández; Diego Rodríguez Puyol; Juan José Vaquero López.

9 Título del trabajo: Computational Studies on SARS-CoV-2 Spike Protein Receptor Binding Domain: Drug Repurposing and Beyond (No Periódico)

Nombre del congreso: Molecular Simulation 2022 (MolSim 2022): Past, Present & Future

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Erice, Italia

Fecha de celebración: 25/06/2022

Fecha de finalización: 29/06/2022

Entidad organizadora: The Royal Society of Chemistry

Ciudad entidad organizadora: Londres, Reino Unido

Con comité de admisión ext.: Sí

Javier Garcia Marin; Anmol Adhav; Alberto Marina; Sonsoles Martin Santamaria.

10 Título del trabajo: Deciphering the role of O₂ molecule in oxygenases catalysis (No Periódico)

Nombre del congreso: Hybrid Quantum Mechanics / Molecular Mechanics (QM/MM) Approaches to Biochemistry and Beyond

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Intervención por: Acceso por inscripción libre



Ciudad de celebración: Lausanne, Suiza

Fecha de celebración: 16/05/2022

Fecha de finalización: 20/05/2022

Entidad organizadora: Centre Européen de Calcul Atomique et Moléculaire
Garcia Marin Javier; Carmen Domene.

Actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** La perspectiva en 3D de las moléculas de la vida: salud y enfermedad
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 02/11/2021
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 2 Título del trabajo:** Bioquímica Computacional: Cómo ayudan los ordenadores en la investigación del SARS-CoV-2
Nombre del evento: Ponencias Divulgativas AEBE
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 11/11/2020
Entidad organizadora: AEBE
- 3 Título del trabajo:** El apasionante viaje del descubrimiento de fármacos
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 12/10/2020
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
- 4 Título del trabajo:** La perspectiva en 3D de la infección bacteriana y vírica
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 12/10/2020
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- Título del comité:** Miembro del tribunal de Tesis Doctoras de Álvaro Gonzalez Molina
Entidad de afiliación: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 12/04/2024 - 12/04/2024
- Título del comité:** Miembro del tribunal de tesis de Elena Gómez Rubio
Entidad de afiliación: Universidad de Alcalá (Estancia en Universidad de Bath)
Fecha de inicio: 03/10/2022

Otros méritos

Ayudas y becas obtenidas

- Nombre de la ayuda:** Ayudas Margarita Salas para la formación de jóvenes doctores
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 29/11/2021 **Duración:** 2 años
Fecha de finalización: 28/02/2024
Entidad de realización: University of Bath
- Nombre de la ayuda:** Beca de Investigación en el Extranjero
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Fundación Alfonso Martín Escudero **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de concesión: 15/11/2021 **Duración:** 2 años
Fecha de finalización: 25/02/2024
Entidad de realización: University of Bath
- Nombre de la ayuda:** Ayuda para la Formación del Profesorado Universitario (FPU)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 25/09/2017 **Duración:** 32 meses
Fecha de finalización: 30/04/2020
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia
- Nombre de la ayuda:** Ayudas de Movilidad del Personal Docente y Personal Investigador
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 3 €
Fecha de concesión: 02/02/2018 **Duración:** 3 meses
Fecha de finalización: 30/09/2018
Entidad de realización: University of Bristol
Facultad, instituto, centro: School of Chemistry, Centre for Computational Chemistry



- 5** **Nombre de la ayuda:** Contrato Predoctoral Para Formación del Personal Investigador UAH
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/05/2016 **Duración:** 3 años
Fecha de finalización: 30/09/2017
Entidad de realización: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia
- 6** **Nombre de la ayuda:** Beca de Colaboración en Departamentos
Finalidad: Iniciación a la Investigación
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 14/11/2013
Fecha de finalización: 05/07/2014
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia
- 7** **Nombre de la ayuda:** International Summer Training Programm
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de concesión: 15/05/2013 **Duración:** 3 meses
Fecha de finalización: 16/08/2013
Entidad de realización: Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas
Facultad, instituto, centro: Sección de Terapias Experimentales

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** American Chemical Society
Ciudad entidad afiliación: Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 11/05/2019 - 11/04/2020
- 2** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Farmacología
Entidad de afiliación: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Alcalá de Henares, España
Fecha de inicio: 19/01/2024
- 3** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Entidad de afiliación: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 03/01/2022
- 4** **Nombre de la sociedad:** Real Sociedad Española de Química
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 23/07/2015
- 5** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Química Teraéutica
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 05/03/2015



Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado
Entidad concesionaria: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 14/07/2022
- 2 Descripción:** Chemistry Europe Flash Communication Award
Entidad concesionaria: European Chemical Society Publishing
Fecha de concesión: 22/06/2022
- 3 Descripción:** Premio ASISA
Entidad concesionaria: Real Academia Nacional de Farmacia **Tipo de entidad:** Real Academia Nacional
Fecha de concesión: 14/12/2021
- 4 Descripción:** Premio Janssen-Cilag de la Sociedad Española de Química Terapéutica para jóvenes investigadores
Entidad concesionaria: Sociedad Española de Química Terapéutica
Fecha de concesión: 15/09/2021
- 5 Descripción:** BioSolveIT Scientific Challenge: Summer 2020
Entidad concesionaria: BioSolveIT
Fecha de concesión: 15/06/2021
- 6 Descripción:** Premio OTIMES FARMAPRAXIS
Entidad concesionaria: Real Academia Nacional de Farmacia **Tipo de entidad:** Academia
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 12/12/2019