CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

DAVID LOPEZ JIMENEZ

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 30/08/2024

v 1.4.3

934d249c363395b1f73be519d9ecc586

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/

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

FECYT INNOVACIÓN

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.

Soy licenciado (2004) y doctor (2009) en Bioquímica y Biología Molecular por la Universidad del País Vasco. Realicé la tesis doctoral en la Unidad de Biofísica (CSIC-UPV/EHU) bajo la supervisión de la Prof. Alicia Alonso Izquierdo. En esta etapa adquirí experiencia en técnicas bioquímicas y biofísicas aplicadas al estudio de las membranas lipídicas, además de realizar diversos cursos de formación y de acudir a congresos para conocer los últimos avances en el campo de trabajo. Los resultados obtenidos durante estos 4 años y medio fueron publicados en 5 artículos científicos.

Posteriormente hice una estancia postdoctoral de 8 años en la Universidad de las Islas Baleares (2009-2017). En primera instancia obtuve un contrato a través de la Fundación Marathon (2009-2010) y posteriormente un contrato en Laminar Pharmaceuticals, S.L (antigua Lipopharma Therapeutics) (2010-2017), una empresa spin-off de esa universidad, donde realicé trabajos de investigación. Durante los tres primeros años de ese periodo (2010 - 2013) fui financiado con un contrato Torres-Quevedo para estudiar el uso de nanopartículas y ácidos grasos sintéticos en terapias antitumorales. En el segundo periodo como investigador de Laminar Pharmaceuticals (2013-2017) me centré en el estudio de lípidos sintéticos para combatir el cáncer y enfermedades neurodegenerativas. En los 8 años como investigador postdoctoral en las Islas Baleares participé en 10 congresos científicos de ámbito internacional y en la publicación de 12 artículos científicos, 2 revisiones bibliográficas, 2 capítulos de libro, 2 artículos divulgativos y una patente.

Desde marzo de 2017 y hasta septiembre de 2021 continué mi carrera científica en el Instituto Biofisika (UPV/EHU-CSIC) y en el Dpto. de Bioquímica de la Universidad del País Vasco. Trabajé en el laboratorio de “Proteínas Nucleares” en un proyecto relacionado con la leucemia mieloide aguda y la proteína nuclear nucleofosmina. La experiencia adquirida previamente en el campo de los lípidos y en el campo de la oncología me permitió realizar importantes aportaciones al proyecto, que culminó con la publicación de 2 artículos, 2 revisiones bibliográficas y la presentación de los resultados en varios congresos científicos.

Desde el curso 2021/2022 ostento una plaza de Profesor Adjunto (Ayudante Doctor) en el Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de País Vasco. En este departamento desempeño actualmente mi labor investigadora, que está ligada al uso de lípidos sintéticos en una aproximación terapéutica contra del cáncer de próstata. En esta línea de investigación colaboro con la Dra. Verónica Torrano Moya, quien lidera un grupo de investigación centrado en el estudio del cáncer de próstata desde un punto de vista de señalización celular y metabólico.

Además de la experiencia científica, también he podido desarrollar mis capacidades como docente desde mi etapa predoctoral. He sido nombrado “Colaborador Honorífico” en el departamento de Biología de la Universidad de las Islas Baleares durante los cursos 2013-2014, 2014-2015 y 2016-2017 y de "Profesor Invitado" en la misma universidad durante el curso 2015-2016. La experiencia docente adquirida me ha permitido estar acreditado por la ANECA como "Profesor Contratado Doctor" desde 2015 y "Profesor Titular" desde 2023.

En resumen, soy autor de 23 publicaciones científicas (2/3 en Q1), 2 capítulos de libro, 1 patente y dos publicaciones de divulgación científica y una publicación de innovación docente. He sido investigador principal en dos proyectos de investigación y he participado en otros 12. He dirigido/codirigido 3 Trabajos Fin de Máster, 16 Trabajos Fin de Grado y he tutorizado 32 prácticas externas en empresa. Como docente, acumulo más de 1500 horas de docencia en grado y 15 horas en máster.

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.

Bibliometric source: Scopus / Web of Science

H-index = 16
Times cited: 793 (761 excluding self-citations)

19 scientific papers / 4 scientific reviews / 2 book chapters / 2 divulgative scientific papers / 1 educational innovation paper

DAVID LOPEZ JIMENEZ

Apellidos:	**LOPEZ JIMENEZ**
Nombre:	**DAVID**
DNI:	**78915343C**
ORCID:	**0000-0002-8353-2015**
ResearcherID:	**L-5626-2015**
Fecha de nacimiento:	**02/11/1981**
Sexo:	**Hombre**
Nacionalidad:	**España**
País de nacimiento:	**España**
C. Autón./Reg. de nacimiento:	**País Vasco**
Provincia de contacto:	**Vizcaya**
Ciudad de nacimiento:	**Bilbao**
Dirección de contacto:	**University of the Basque Country**
Resto de dirección contacto:	**Fac. of Science and Tech. - Biochem. and Mol. Biol. Dept.**
Código postal:	**48940**
País de contacto:	**España**
C. Autón./Reg. de contacto:	**País Vasco**
Ciudad de contacto:	**Leioa**
Teléfono fijo:	**(+34) 946013372 - 3372**
Correo electrónico:	**david.lopezj@ehu.eus**
Teléfono móvil:	**(+34) 685736709 - 946013372**
Página web personal:	**https://es.linkedin.com/in/david-lopez-jiménez**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencia y Tecnología
Categoría profesional: Profesor adjunto (Profesor Ayudante Doctor)
Fecha de inicio: 21/09/2021
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad del País Vasco	Profesor laboral interino	11/09/2018
2	Universidad del País Vasco	Investigador contratado	01/06/2018
3	Universidad del País Vasco	Investigador contratado	01/10/2017
4	Fundación Biofisika Bizkaia	Investigador contratado	01/06/2017
5	Departamento de Biología / Universidad de las Islas Baleares	Colaborador honorífico	01/10/2016
6	Fundación Marathon	Investigador contratado	01/03/2017
7	LIPOPHARMA THERAPEUTICS SL	Investigador contratado	01/04/2013

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
8	Departamento de Biología / Universidad de las Islas Baleares	Profesor Invitado	08/01/2016
9	Departamento de Biología / Universidad de las Islas Baleares	Colaborador honorífico	01/10/2014
10	Departamento de Biología / Universidad de las Islas Baleares	Colaborador honorífico	01/10/2013
11	Lipopharma Therapeutics, S.L. - Torres Quevedo	Investigador post-doctoral	01/04/2010
12	Fundación Marathon	Investigador post-doctoral	30/04/2009
13	Universidad del País Vasco	Investigador predoctoral	01/11/2008
14	Universidad del País Vasco	Investigador predoctoral	01/10/2004
15	Unidad de Biofísica / Universidad del País Vasco	Alumno colaborador	01/11/2001
16	Laboratorio de Fisiología Animal / Universidad del País Vasco	Alumno colaborador	01/03/2001

1 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor laboral interino
Fecha de inicio-fin: 11/09/2018 - 20/09/2021 **Duración:** 3 años - 9 días

2 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador contratado
Fecha de inicio-fin: 01/06/2018 - 31/08/2018 **Duración:** 3 meses

3 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador contratado
Fecha de inicio-fin: 01/10/2017 - 25/05/2018 **Duración:** 7 meses - 25 días

4 **Entidad empleadora:** Fundación Biofisika Bizkaia **Tipo de entidad:** Fundación
Categoría profesional: Investigador contratado
Fecha de inicio-fin: 01/06/2017 - 30/09/2017 **Duración:** 4 meses

5 **Entidad empleadora:** Departamento de Biología / Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología, Facultad de Ciencias
Ciudad entidad empleadora: Palma, Illes Balears, España
Categoría profesional: Colaborador honorífico
Fecha de inicio-fin: 01/10/2016 - 30/09/2017 **Duración:** 1 año
Modalidad de contrato: Colaborador

6 **Entidad empleadora:** Fundación Marathon **Tipo de entidad:** Fundación
Categoría profesional: Investigador contratado
Fecha de inicio-fin: 01/03/2017 - 31/05/2017 **Duración:** 3 meses

7

Entidad empleadora: LIPOPHARMA THERAPEUTICS SL
Categoría profesional: Investigador contratado
Fecha de inicio-fin: 01/04/2013 - 28/02/2017 **Duración:** 3 años - 10 meses

8 **Entidad empleadora:** Departamento de Biología / Universidad de las Islas Baleares
Categoría profesional: Profesor Invitado
Fecha de inicio-fin: 08/01/2016 - 05/02/2016 **Duración:** 1 mes

9 **Entidad empleadora:** Departamento de Biología / Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología, Facultad de Ciencias
Ciudad entidad empleadora: Palma, Illes Balears, España
Categoría profesional: Colaborador honorífico
Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 30/09/2015 **Duración:** 1 año
Modalidad de contrato: Colaborador

10 **Entidad empleadora:** Departamento de Biología / Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología, Facultad de Ciencias
Ciudad entidad empleadora: Palma, Illes Balears, España
Categoría profesional: Colaborador honorífico
Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 30/09/2014 **Duración:** 1 año
Modalidad de contrato: Colaborador

11 **Entidad empleadora:** Lipopharma Therapeutics, S.L. - Torres Quevedo
Categoría profesional: Investigador post-doctoral
Fecha de inicio-fin: 01/04/2010 - 31/03/2013 **Duración:** 3 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

12 **Entidad empleadora:** Fundación Marathon **Tipo de entidad:** Fundación
Categoría profesional: Investigador post-doctoral
Fecha de inicio-fin: 30/04/2009 - 21/04/2010 **Duración:** 11 meses - 21 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo

13 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/11/2008 - 28/02/2009 **Duración:** 4 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo

14 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/10/2004 - 30/09/2008 **Duración:** 4 años
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo

15

Entidad empleadora: Unidad de Biofísica / Universidad del País Vasco
Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Alumno colaborador
Fecha de inicio-fin: 01/11/2001 - 30/09/2004
Duración: 2 años - 11 meses
Modalidad de contrato: Alumno colaborador
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

16 **Entidad empleadora:** Laboratorio de Fisiología Animal / Universidad del País Vasco
Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Alumno colaborador
Fecha de inicio-fin: 01/03/2001 - 31/10/2001
Duración: 8 meses
Modalidad de contrato: Alumno colaborador
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Diplomatura / Licenciatura / Grado
Nombre del título: Licenciado en Bioquímica
Ciudad entidad titulación: Leioa, País Vasco, España
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 30/06/2004
Nota media del expediente: Sobresaliente

Doctorados

Programa de doctorado: Avances en Bioquímica y Biología Molecular
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Leioa, País Vasco, España
Fecha de titulación: 23/03/2009
Entidad de titulación DEA: Universidad del País Vasco
Fecha de obtención DEA: 31/10/2006
Título de la tesis: Actividades esfingomielinasa bacterianas y de mamíferos. Caracterización y efectos estructurales en membranas.
Director/a de tesis: Alicia Alonso Izquierdo
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: Diploma de Estudios Avanzados en Bioquímica y Biología Molecular
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Fecha de titulación: 31/10/2006

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

1 **Título de la formación:** Tratamiento de datos en Excel
Entidad de titulación: Grupo 9 de Universidades **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/05/2023 **Duración en horas:** 37 horas

2 **Título de la formación:** Cursos reciclaje capacitación para trabajo con animales de laboratorio
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 27/03/2023 **Duración en horas:** 18 horas

3 **Título de la formación:** Buenas prácticas en el laboratorio (II): gestión de residuos peligrosos
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 17/03/2023 **Duración en horas:** 50 horas

4 **Título de la formación:** Formación continuada para el trabajo con animales de experimentación
Entidad de titulación: Education and Training Platform for Laboratory Animal Science **Tipo de entidad:** ETPLAS
Fecha de finalización: 16/03/2023 **Duración en horas:** 27 horas

5 **Título de la formación:** Buenas prácticas en el laboratorio (I): prevención de riesgos
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/01/2021 **Duración en horas:** 50 horas

6 **Título de la formación:** EKIN48 ¡Emprende en 48 horas!
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 19/11/2020 **Duración en horas:** 25 horas

7 **Título de la formación:** Imagen Digital en Microscopía
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 23/06/2017 **Duración en horas:** 20 horas

8 **Título de la formación:** Workshop on Biotechnology Transfer: from the Lab to People
Entidad de titulación: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 26/02/2016 **Duración en horas:** 35 horas

9 **Título de la formación:** Experimentación con animales de laboratorio. Categoría C.
Entidad de titulación: Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria - Madrid
Fecha de finalización: 27/09/2013 **Duración en horas:** 40 horas

10 **Título de la formación:** Riesgos en instalaciones radioactivas
Entidad de titulación: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 18/01/2013 **Duración en horas:** 10 horas

11 **Título de la formación:** Seminario teórico práctico de interacciones moleculares por nano ITC y nano DSC y caracterización de materiales farmacéuticos
Entidad de titulación: Institute for Research in Biomedicine (IRB) - Barcelona **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de finalización: 25/10/2012 **Duración en horas:** 12 horas

12 **Título de la formación:** Experimentación con animales de laboratorio. Categoría B.
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/06/2012 **Duración en horas:** 40 horas

13 **Título de la formación:** Nivel básico en prevención de riesgos laborales
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 19/09/2008 **Duración en horas:** 50 horas

14 **Título de la formación:** Resonancia Magnética Nuclear 1D y 2D
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 12/06/2008 **Duración en horas:** 10 horas

15 **Título de la formación:** Introducción a la microscopía confocal
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 13/03/2008 **Duración en horas:** 6 horas

16 **Título de la formación:** Biospectroscopy and Imaging Course
Entidad de titulación: Portuguese Biophysical Society (Sociedad Portuguesa de Biofísica)
Fecha de finalización: 21/10/2007 **Duración en horas:** 24 horas

17 **Título de la formación:** Cell Membrane Organization and Dynamics
Entidad de titulación: European Molecular Biology Organization (Organización Europea de Biología Molecular) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de finalización: 07/06/2006 **Duración en horas:** 40 horas

18 **Título de la formación:** Técnicas de monocapas en el estudio de biomembranas
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco - Unidad de Biofísica **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/03/2006 **Duración en horas:** 20 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:** Integración de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la docencia de la UPV/EHU: primeras reflexiones.
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 05/06/2024 - 19/07/2024

2 **Título del curso/seminario:** El debate en el aula universitaria: una actividad que facilita el aprendizaje activo y cooperativo
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 12/06/2024 - 12/06/2024

3 **Título del curso/seminario:** Gamificación y Escape Room educativo
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 38 horas
Fecha de inicio-fin: 10/01/2024 - 12/01/2024

4 **Título del curso/seminario:** Implementación práctica de estrategias de innovación docente
Entidad organizadora: Grupo 9 de Universidades **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 05/06/2023 - 07/07/2023

5 **Título del curso/seminario:** Creación de gráficos vectoriales para la docencia con software libre
Objetivos del curso/seminario: Aprendizaje del software Inkscape
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 02/01/2023 - 31/01/2023

6 **Título del curso/seminario:** Comunicación efectiva en el aula virtual y presencial
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 13/06/2022 - 22/06/2022

7 **Título del curso/seminario:** El aprendizaje - servicio en la enseñanza universitaria
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 17/06/2022 - 17/06/2022

8 **Título del curso/seminario:** Taller de voz
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 06/06/2022 - 08/06/2022

9 **Título del curso/seminario:** Rúbricas para la orientación y evaluación del aprendizaje situacional
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 12/09/2019 - 19/09/2019

10 **Título del curso/seminario:** Diseño de un sistema de evaluación por competencias para una asignatura
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 27/06/2019 - 04/07/2019

11 **Título del curso/seminario:** Taller para el uso de metodología activas
Objetivos del curso/seminario: Uso de metodología activas en la enseñanza universitaria
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 08/01/2019 - 31/05/2019

12 **Título del curso/seminario:** Herramientas 2.0 para el docente
Objetivos del curso/seminario: Familiarizarse con las herramientas web para la mejora de la docencia en el aula
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 30/10/2016 - 12/12/2016

13 **Título del curso/seminario:** Taller de capacitación en habilidades de comunicación y divulgación científica
Objetivos del curso/seminario: Formar a científicos y profesionales de la comunicación en la tarea de comunicar información científica a un público no especializado.
Entidad organizadora: Consejería de Educación, Cultura y Universidad - Gobierno Balear
Duración en horas: 16 horas
Fecha de inicio-fin: 01/02/2013 - 31/03/2013

14 **Título del curso/seminario:** Curso de Adaptación Pedagógica (CAP)
Objetivos del curso/seminario: Formación pedagógica específica dirigida a licenciados para ser docente en educación secundaria
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 250 horas
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 09/07/2007

15 **Título del curso/seminario:** Curso de formación de monitores de tiempo libre infantil y juvenil
Entidad organizadora: Escuela Iturralde - Gobierno Vasco
Duración en horas: 200 horas
Fecha de inicio-fin: 01/10/2001 - 30/09/2003

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Catalán	A2	A2	A2	A2	A2
Francés	B2	B2	B2	B2	B2
Euskera	C1	C1	C1	C1	C1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

1 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica I
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología / Biología / Bioquímica y Biología Molecular
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 11/09/2023 **Fecha de finalización:** 15/07/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 4,2 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Español

2 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas Instrumentales
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología / Bioquímica y Biología Molecular
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 11/09/2023 **Fecha de finalización:** 15/07/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Calificación obtenida: 4.4 **Calificación máxima posible:** 5.0
Idioma de la asignatura: Español

3 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica I
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología / Biología / Bioquímica y Biología Molecular
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 13/09/2022 **Fecha de finalización:** 15/07/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 4,5 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Español

4 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas Instrumentales
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología / Bioquímica y Biología Molecular
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 11/09/2022 **Fecha de finalización:** 15/07/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Calificación obtenida: 4.9 **Calificación máxima posible:** 5.0
Idioma de la asignatura: Español

5 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica I
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología / Biología / Bioquímica y Biología Molecular
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 13/09/2021 **Fecha de finalización:** 15/07/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 4,8 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Español

6 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas Instrumentales
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología / Bioquímica y Biología Molecular
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 11/09/2021 **Fecha de finalización:** 15/07/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Calificación obtenida: 4.8 **Calificación máxima posible:** 5.0
Idioma de la asignatura: Español

7 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biokimika
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Química
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 11/09/2020 **Fecha de finalización:** 15/07/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Calificación obtenida: 4.7 **Calificación máxima posible:** 5.0
Idioma de la asignatura: Español

8 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas Instrumentales
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología / Bioquímica y Biología Molecular
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 11/09/2020 **Fecha de finalización:** 15/07/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Calificación obtenida: 4.9 **Calificación máxima posible:** 5.0
Idioma de la asignatura: Español

9 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica I
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología / Biología / Bioquímica y Biología Molecular
Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 11/09/2019 **Fecha de finalización:** 15/07/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Calificación obtenida: 4.8 **Calificación máxima posible:** 5.0
Idioma de la asignatura: Español

10 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biokimika klinikoa
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Farmacia
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 11/09/2019 **Fecha de finalización:** 15/07/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia
Ciudad entidad realización: Vitoria, País Vasco, España
Idioma de la asignatura: Euskera

11 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica Clínica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Farmacia
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 11/09/2019 **Fecha de finalización:** 15/07/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia
Ciudad entidad realización: Vitoria, País Vasco, España
Calificación obtenida: 4.9 **Calificación máxima posible:** 5.0
Idioma de la asignatura: Español

12 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biokimika I
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología / Biología / Bioquímica y Biología Molecular
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 11/09/2018 **Fecha de finalización:** 15/07/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Calificación obtenida: 4.6 **Calificación máxima posible:** 5.0
Idioma de la asignatura: Euskera

13 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica I
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología / Biología / Bioquímica y Biología Molecular
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 11/09/2018 **Fecha de finalización:** 15/07/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Calificación obtenida: 4.6 **Calificación máxima posible:** 5.0
Idioma de la asignatura: Español

14 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica Clínica y Patología Molecular
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Bioquímica y Biología Molecular
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 10/09/2018 **Fecha de finalización:** 15/07/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Faculty of Science and Technology
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Calificación obtenida: 4.8 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Español

15 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica II
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología / Biología / Bioquímica y Biología Molecular
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 10/09/2018 **Fecha de finalización:** 15/07/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Faculty of Science and Technology
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Calificación obtenida: 4.8 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Español

16 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Prácticas Integradas de Biología Molecular y Celular
Categoría profesional: Colaborador honorífico
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Biología
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2016 **Fecha de finalización:** 30/06/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 112
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Biología
Ciudad entidad realización: Palma, Illes Balears, España
Idioma de la asignatura: Español

17
Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ampliación de Biología Celular
Categoría profesional: Profesor invitado
Tipo de programa: Grado
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Biología
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2015
Fecha de finalización: 30/06/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Biología
Ciudad entidad realización: Palma, Illes Balears, España
Idioma de la asignatura: Español

18
Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Prácticas Integradas de Biología Molecular y Celular
Categoría profesional: Profesor invitado
Tipo de programa: Grado
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Biología
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2015
Fecha de finalización: 30/06/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 55
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Biología
Ciudad entidad realización: Palma, Illes Balears, España
Idioma de la asignatura: Español

19
Nombre de la asignatura/curso: Diseño y Desarrollo de Fármacos
Categoría profesional: Profesor invitado
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario de Biotecnología Aplicada
Fecha de inicio: 01/10/2015
Fecha de finalización: 30/06/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Tipo de entidad: Universidad

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Departamento: Biología
Ciudad entidad realización: Palma, Illes Balears, España
Idioma de la asignatura: Español

20 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: El Ciclo Celular y sus Alteraciones: Cáncer
Categoría profesional: Colaborador honorífico
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biotecnología, Genética y Biología Celular
Fecha de inicio: 01/10/2014 **Fecha de finalización:** 30/06/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología
Ciudad entidad realización: Palma, Illes Balears, España
Idioma de la asignatura: Español

21 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ampliación de Biología Celular
Categoría profesional: Colaborador honorífico
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Biología
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2014 **Fecha de finalización:** 30/06/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Biología
Ciudad entidad realización: Palma, Illes Balears, España
Idioma de la asignatura: Español

22 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Prácticas Integradas de Biología Molecular y Celular
Categoría profesional: Colaborador honorífico
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Biología
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2014 **Fecha de finalización:** 30/06/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Biología
Ciudad entidad realización: Palma, Illes Balears, España
Idioma de la asignatura: Español

23 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: El Ciclo Celular y sus Alteraciones: Cáncer
Categoría profesional: Colaborador honorífico
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biotecnología, Genética y Biología
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 30/06/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología
Ciudad entidad realización: Palma, Illes Balears, España
Idioma de la asignatura: Español

24 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ampliación de Biología Celular
Categoría profesional: Colaborador honorífico
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Biología
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 30/06/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Biología
Ciudad entidad realización: Palma, Illes Balears, España
Idioma de la asignatura: Español

25 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Prácticas Integradas de Biología Molecular y Celular
Categoría profesional: Colaborador honorífico
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Biología
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 30/06/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Biología
Ciudad entidad realización: Palma, Illes Balears, España

Idioma de la asignatura: Español

26 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica de Membranas y Bioenergética
Categoría profesional: Profesor colaborador
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Bioquímica
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/06/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Biología
Ciudad entidad realización: Palma, Illes Balears, España
Idioma de la asignatura: Español

27 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Metodología y Experimentación en Bioquímica IV
Categoría profesional: Estudiante doctorado - colaborador
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Bioquímica
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización:** 30/06/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Idioma de la asignatura: Español

28 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica General - Biólogos
Categoría profesional: Estudiante doctorado - colaborador
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Bioquímica
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 30/06/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 **Título del trabajo:** Developing genetic methods for cable bacteria
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Codirector/a tesis: 1
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Angela Calvo Susilla
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 12/07/2024

2 **Título del trabajo:** Efecto de los agonistas de los receptores GABA en la población oligodendroglial en modelos in vitro e in vivo de la enfermedad de Alzheimer
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Codirector/a tesis: Maria Victoria Sánchez Gómez
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Mónica Arteche Velasco
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 12/07/2024

3 **Título del trabajo:** Análisis de la toxicidad del tratamiento con fluoropirimidinas en pacientes de cáncer colorrectal
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Codirector/a tesis: Raquel Alcaraz Ortega
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Clara Rubio García
Calificación obtenida: 9.4
Fecha de defensa: 10/07/2024

4 **Título del trabajo:** Dieta cetogénica: ¿una estrategia metabólica para rejuvenecer la remielinización?
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Codirector/a tesis: Vanja Tepavčević Mandic
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Alba Abiega Taranilla
Calificación obtenida: 9.4
Fecha de defensa: 10/07/2024

5 **Título del trabajo:** Generation and characterization of viral vectors based on adeno-associated virus
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Codirector/a tesis: Endika Martínez Gutiérrez
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Laura Arnau Rodríguez
Calificación obtenida: 7.7
Fecha de defensa: 10/07/2024

6 **Título del trabajo:** Análisis de los cambios morfológicos y funcionales inducidos por los receptores GABA en oligodendrocitos in vitro
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Jon Muñoz Pumar
Calificación obtenida: 9.8
Fecha de defensa: 05/09/2023

7 **Título del trabajo:** Antiproliferative activity of LAM561 (sodium 2-hydroxyoleate) in prostate cancer cell models
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Eder Extramiana Zúñiga
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 15/07/2023

8 **Título del trabajo:** In vitro and in silico approaches for optimization of SK4 calmodulin based biosensor
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Juan Garo Pascual
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 15/07/2023

9 **Título del trabajo:** La biología molecular como método pronóstico, diagnóstico y predictivo en gliomas de alto grado
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Andrea Moreno Ardila
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 15/07/2023

10 **Título del trabajo:** Optimization of a "collablot", a new immunodetection assay for collagen VI quantification in human fibroblasts
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Ainhoa Benito Agustino
Calificación obtenida: 8.2
Fecha de defensa: 15/07/2023

11 **Título del trabajo:** Role of oligodendroglial CB1 cannabinoid receptor in experimental autoinmune encephalomyelitis (EAE)
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Rafael Falla Fernández
Calificación obtenida: 9.2
Fecha de defensa: 15/07/2022

12 **Título del trabajo:** Immunotherapeutic approach to treat acute myeloid leukemia using virus-like particles
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Mikel Lana Alberro
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 10/07/2021

13 **Título del trabajo:** Efectos de la ketamina y la fluoxetina en un modelo animal de depresión. Estudio morfológico del hipocampo.
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Lucía Pérez Benítez
Calificación obtenida: 9.1
Fecha de defensa: 10/07/2020

14 **Título del trabajo:** Papel de transportadores de lactato en el metabolismo energético oligodendroglial y la (re)mielinización.
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Laura Merino Cacho
Calificación obtenida: 9.6
Fecha de defensa: 10/07/2020

15 **Título del trabajo:** Caracterización de la interacción entre las proteínas de reparación del DNA nucleofosmina y endonucleasa APE1
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Jon Mentxaka Salgado
Calificación obtenida: 8.8
Fecha de defensa: 10/07/2019

16 **Título del trabajo:** Regulación de la función reparadora del ADN de la endonucleasa APE1 por nucleofosmina
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Ander de Blas Martín
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 10/07/2019

17 **Título del trabajo:** Membrane lipid therapy as inducer of lipid changes
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Palma, Illes Balears, España
Alumno/a: Catalina Jaume Bauza
Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 30/04/2017

18 **Título del trabajo:** Characterization of new lipid species synthesized in eukaryotic cells after treatment with the antitumoral compound 2-hydroxyoleic acid
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Palma, Illes Balears, España
Alumno/a: María Padilla Marcos
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 15/09/2016

19 **Título del trabajo:** Memoria Prácticas Externas - Máster
Tipo de proyecto: Prácticas Externas de Empresa - Máster
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Palma, Illes Balears, España
Alumno/a: Catalina Jaume Bauza
Fecha de defensa: 30/06/2016

20 **Título del trabajo:** Presencia de ácidos grasos hidroxilados en tejidos animales y vegetales
Tipo de proyecto: Prácticas externas de empresa - Grado
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Palma, Illes Balears, España
Alumno/a: Catalina Jaume Bauza
Fecha de defensa: 05/06/2015

21 **Título del trabajo:** Efecto antitumoral de iones y nanopartículas de plata
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Palma, Illes Balears, España
Alumno/a: Marta Crespí Sallán
Calificación obtenida: 8,5
Fecha de defensa: 30/06/2013

Tutorías académicas de estudiantes

1 **Nombre del programa:** Prácticas voluntarias del grado en Bioquímica y Biología Molecular 2020-2021
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 300
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
Tutoría Reglada: Sí
Descripción Narrativa: Tutorización de prácticas voluntarias de estudiantes del grado en Bioquímica y Biología Molecular - Curso 2020-2021 Diego Polanco Alonso Total: 300 horas Inicio: 28/09/2020 Fin: 31/03/2021 Lugar: Instituto Biofisika (CSIC-UPV/EHU)

2 **Nombre del programa:** Prácticas voluntarias del grado en Bioquímica y Biología Molecular 2021-2022
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 625

Nº de alumnos/as tutelados/as: 4
Tutoría Reglada: Sí
Descripción Narrativa: Tutorización de prácticas voluntarias de estudiantes del grado en Bioquímica y Biología Molecular - Curso 2021-2022 David Martín Pestaña Total: 200 horas Inicio: 20/06/2022 Fin: 12/08/2022 Lugar: IIS Biocruces - Barakaldo Eder Extramiana Zúñiga Total: 100 horas Inicio: 01/08/2022 Fin: 12/08/2022 Lugar: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular - Fac. Ciencia y Tecnología (UPV/EHU) Eva Ciria Jiménez Total: 150 horas Inicio: 17/09/2021 Fin: 30/07/2022 Lugar: Instituto Biofisika CSIC-UPV/EHU June Olaizola Muñoa Total: 175 horas Inicio: 20/06/2022 Fin: 22/07/2022 Lugar: Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia

3 **Nombre del programa:** Prácticas voluntarias del grado en Bioquímica y Biología Molecular 2022-2023
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 1.383
Nº de alumnos/as tutelados/as: 8
Tutoría Reglada: Sí
Descripción Narrativa: Tutorización de prácticas voluntarias de estudiantes del grado en Bioquímica y Biología Molecular - Curso 2022-2023 Alana Ventura Pérez Total: 108 horas Inicio: 04/06/2023 Final: 10/07/2023 Lugar: Dpto. Neurociencias - Fac. Medicina y Enfermería (UPV/EHU) Alba Abiega Taranilla Total: 150 horas Inicio: 12/06/2023 Final: 14/07/2023 Lugar: Achucarro Basque Center for Neuroscience - Leioa Clara Rubio García Total: 154 horas Inicio: 12/06/2023 Final: 12/07/2023 Lugar: Hospital de Burgos Clara Petit Cabarrocas Total: 245 horas Inicio: 26/06/2023 Final: 11/08/2023 Lugar: GoodGut - Girona Laura Arnau Rodríguez Total: 147 horas Inicio: 03/07/2023 Final: 31/07/2023 Lugar: IDIVAL - Cantabria César Merino Allona Total: 275 horas Inicio: 03/07/2023 Final: 25/08/2023 Lugar: Vall d'Hebron - Barcelona Natalia Bustos Sánchez Total: 150 horas Inicio: 03/07/2023 Final: 31/07/2023 Lugar: Univ. Complutense Madrid Alexandra García Flórez Total: 154 horas Inicio: 24/07/2023 Tinal: 23/08/2023 Lugar: CBM Severo Ochoa - Madrid

4 **Nombre del programa:** Prácticas voluntarias del grado en Bioquímica y Biología Molecular 23-24
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 955
Nº de alumnos/as tutelados/as: 7
Tutoría Reglada: Sí
Descripción Narrativa: Tutorización de prácticas voluntarias de estudiantes del grado en Bioquímica y Biología Molecular - Curso 2023-2024 Ane Crispín Pastor Total: 161 horas Inicio: 10/06/2024 Fin: 10/07/2024 Lugar: IIS Biobizkaia - Barakaldo Itziar Lorenzo Imaz Total:150 horas Inicio: 17/06/2024 Fin: 16/07/2024 Lugar: CICBiomaGUNE - Donostia Lucía González Astigarraga Total: 120 horas Inicio: 24/06/2024 Fin: 19/07/2024 Lugar: Dpto. Neurociencias - Fac. Medicina y Enfermería (UPV/EHU) Alexandra García Flórez Total: 120 horas Inicio: 24/06/2024 Fin: 19/07/2024 Lugar: Dpto. Microbiología - Fac. Ciencia y Tecnología (UPV/EHU) Claudia Manuela Teixeira Magalhaes Total: 154 horas Inicio: 26/06/2024 Fin: 26/07/2024 Lugar: Dpto. Farmacología y Neurociencias - Facultad de Farmacia (UPV/EHU)

5 **Nombre del programa:** Prácticas voluntarias del grado en Biotecnología 2020-2021
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 150
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
Tutoría Reglada: Sí
Descripción Narrativa: Tutorización de prácticas voluntarias de estudiantes del grado en Biotecnología - Curso 2020-2021 Iranzu Ros Ramírez Total: 150 horas Inicio: 02/08/2021 Fin: 16/08/2021 Lugar: Ultracongelados Virto - Navarra

6 **Nombre del programa:** Prácticas voluntarias del grado en Biotecnología 2021-2022
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 220
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
Tutoría Reglada: Sí

Descripción Narrativa: Tutorización de prácticas voluntarias de estudiantes del grado en Biotecnología - Curso 2021-2022 Andrea Moreno Ardila Total: 70 Inicio: 13/06/2022 Fin: 10/07/2022 Lugar: Hospital Basurto - Bilbao Nerea Ferreiro García Total: 150 Inicio: 01/06/2022 Fin: 31/08/2022 Lugar: Instituto Biofisika - CSIC-UPV/EHU

7 **Nombre del programa:** Prácticas voluntarias del grado en Biotecnología 2022-2023
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 587,5
Nº de alumnos/as tutelados/as: 5
Tutoría Reglada: Sí
Descripción Narrativa: Tutorización de prácticas voluntarias de estudiantes del grado en Biotecnología - Curso 2022-2023 Andrea Moreno Ardila Total: 50 horas Inicio: 19/09/2022 Fin: 30/09/2022 Lugar: Hospital Basurto - Bilbao Irene Igea García Total: 75 horas Inicio: 01/11/2023 Fin: 31/01/2023 Lugar: Clínica Indautxu - Bilbao Alai Lomana Bonilla Total: 150 horas Inicio: 01/02/2023 Fin: 01/06/2023 Lugar: Dpto. Farmacología - Fac. Medicina y Enfermería Sofía Moragues Cortabitarte Total: 150 horas Inicio: 12/06/2023 Fin: 14/07/2023 Lugar: IIS Biocruces - Barakaldo Elisa Ovejero Mayoral Total: 162.5 horas Inicio: 19/06/2023 Fin: 21/07/2023 Lugar: IIS Biocruces - Barakaldo

8 **Nombre del programa:** Prácticas voluntarias del grado en Biotecnología 2023-2024
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 918
Nº de alumnos/as tutelados/as: 4
Tutoría Reglada: Sí
Descripción Narrativa: Tutorización de prácticas voluntarias de estudiantes del grado en Biotecnología - Curso 2023-2024 Ignacio Pérez Muñoz Total: 300 horas Inicio: 11/09/2023 Fin: 10/05/2024 Lugar: IIS Biobizkaia - Barakaldo Paula Rodríguez Arosa Total: 150 horas Inicio: 11/03/2024 Fin: 10/05/2024 Lugar: Dpto. Biología Celular e Histología - Fac. Medicina y Enfermería (UPV/EHU) Mikel Pérez García Total: 318 horas Inicio: 01/07/2024 Fin:31/08/2024 Lugar: CIC Biomagune - Zamudio Clara Fernández de Miguel Total: 150 horas Inicio: 01/07/2024 Fin: 31/07/2024 Lugar: Dpto. BQBM - Fac. Ciencia y Tecnología (UPV/EHU)

Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico.

César Martín Plágaro; Asier Larrea Sebal; Asier Benito Vicente; Kepa Belloso Uribe; Unai Galicia García; Shifa Jebari Benslaiman; Ane San Jose Urteaga; L. Ruth Montes Burgos; Verónica Torrano; David J. López; Jon Ander Nieto Garai; Jorge Fernández Fernández; Virginia Rubio López. Enhancing sustainability learning: recycling and energy efficiency in Biochemistry and Molecular Biology Laboratories., EDULEARN24 Proceedings. pp. 8331 - 8334. IATED. 01/07/2024. ISSN 2340-1117, ISBN 978-84-09-62938-1
Nombre del material: Artículo de innovación docente
Fecha de elaboración: 01/07/2024
Tipo de soporte: Artículo/s
Autor de correspondencia: No
DOI: 10.21125/edulearn.2024.1976

Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: i3ker BioGela: ABI para el compromiso social en Biociencias
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 15/09/2023 - 15/07/2024 **Duración:** 1 año

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

1 **Nombre del evento:** 46 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (Sección Educación)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: A Coruña, Galicia, España
Fecha de presentación: 03/09/2024
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (Educación)
Ciudad entidad organizadora: España
El compromiso social trabajado en el aula mediante el aprendizaje basado en la investigación.

2 **Nombre del evento:** 45 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (Sección Educación)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de presentación: 05/09/2023
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (Educación)
Ciudad entidad organizadora: España
Promoviendo el compromiso social en Biociencias a través del Aprendizaje Basado en Investigación..

3 **Nombre del evento:** I Jornada de Innovación Educativa de la Facultad de Ciencia y Tecnología
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de celebración: Leioa, País Vasco, España
Fecha de presentación: 15/06/2023
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Leioa, País Vasco, España
Trabajando la competencia transversal “compromiso social” en biociencias. Resultados preliminares.

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:** Medicina de Precisión: Desarrollo de Herramientas Teranósticas y Prognósticas para Cáncer y Enfermedad Cardiovascular
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Gómez Muñoz; César Martin Plágaro; Asier Benito Vicente; David López Jiménez; Helena Ostolaza Echave; Ivana Hermanova; Veronica Torrano Moya
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** NA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2025

Cuantía total: 130.800 €

2 **Nombre del proyecto:** Deciphering the impact of extracellular matrix deregulation in prostate cancer aggresiveness
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Torrano Moya
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** NA

Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Generación del conocimiento - 2021
Cód. según financiadora: PID2021-123372OB-100
Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2025 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 217.800 €

3 **Nombre del proyecto:** Producción y caracterización de partículas víricas funcionalizadas para aplicaciones terapétuicas y biotecnológicas
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021
Cuantía total: 0 €

4 **Nombre del proyecto:** Grupo de Biofísica Teórica y Aplicada de proteínas
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio-fin: 21/12/2018 - 20/12/2021
Cuantía total: 25.470 €

5 **Nombre del proyecto:** Desarrollo farmacéutico de lípidos de diseño para el tratamiento del ictus y patologías relacionadas (metabolopatías) (ICTUS)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Lipopharma Therapeutics, S.L. - Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: Palma, Illes Balears, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Vicente Escribá Ruiz
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Retos de la Sociedad
Cód. según financiadora: RTC-2015-4094-1
Fecha de inicio-fin: 01/06/2015 - 31/12/2018 **Duración:** 3 años - 6 meses
Cuantía total: 569.680,68 €

6 **Nombre del proyecto:** Investigación de la eficacia farmacológica de ácidos grasos insaturados de diseño para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer (Igralzheimer)
Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Lipopharma Therapeutics, S.L. - Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Palma, Illes Balears, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo V. Escribá Ruiz; Xavier Busquets Xaubet
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economia y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Retos de la Sociedad
Cód. según financiadora: RTC-2015-3542-1
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2018 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 1.182.086,34 €

7 **Nombre del proyecto:** Lípidos y neurotrofinas de diseño racional en la terapia de patologias del sistema nervioso central. Acronimo: LIPOTERAPIA
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Palma, Illes Balears, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Vicente Escribá Ruiz; Xavier Busquets Xaubet
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: BIO2013-49006-C2-1-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 254.100 €

8 **Nombre del proyecto:** Utilización de nanopartículas e iones de plata como terapia antitumoral
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Palma, Illes Balears, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergey Kustov -
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Balears de l'AECC **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad financiadora: Palma, Illes Balears, España

Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2014 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 5.000 €

9 **Nombre del proyecto:** Kinetics of Phase Transition due to the Interaction of 2-Hydroxyolated Fatty Acid Derivatives with Phosphatidylethanolamine Membranes
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: ALBA Synchrotron **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David J. López
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:

ALBA Synchrotron **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España

Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: 2012010280-3
Fecha de inicio-fin: 04/11/2014 - 08/11/2014 **Duración:** 5 días

10 **Nombre del proyecto:** Investigación de la eficacia farmacológica de los ácidos grasos insaturados sintéticos para el tratamiento de patologías relacionadas con la neurodegeneración y neurogeneración
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Lipopharma Therapeutics S.L.- Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Palma, Illes Balears, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Xavier Busquets Xaubet
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MICINN **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: INNPACTO
Cód. según financiadora: IPT-010000-2010-016
Fecha de inicio-fin: 01/06/2010 - 31/03/2014 **Duración:** 3 años - 9 meses
Cuantía total: 737.102 €

11 **Nombre del proyecto:** Estudio biofísico de moléculas antitumorales de carácter lipícico y su conjugación con nanopartículas
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Lipopharma Therapeutics, S.L. - Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: Palma, Illes Balears, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David J. López
Nº de investigadores/as: 1
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Torres Quevedo
Cód. según financiadora: PTQ-09-02-02113
Fecha de inicio-fin: 01/04/2010 - 31/03/2013 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 75.411 €

12 **Nombre del proyecto:** Estructura y dinámica de membranas biológicas
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix M. Goñi
Nº de investigadores/as: 28
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: GIU 06/42
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2012 **Duración:** 6 años
Cuantía total: 553.625 €

13 **Nombre del proyecto:** Structural effects of synthetic triglycerides composed of 2-hydroxylated fatty acids in phosphatidylethanolamine membranes.
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Hasylab at DESY **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad realización: Hamburgo, Hamburg, Alemania
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David J. López
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Hasylab at DESY **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad financiadora: Hamburgo, Hamburg, Alemania

Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: 20110020EC
Fecha de inicio-fin: 25/03/2012 - 29/03/2012 **Duración:** 5 días
Cuantía total: 669,9 €

14 **Nombre del proyecto:** Interactions of 2-Hydroxylated Fatty Acid Derivatives with Phosphatidylethanolamine Membranes
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Hasylab at DESY **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad realización: Hamburgo, Hamburg, Alemania
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maitane Ibarguren Aizpitarte
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Hasylab at DESY **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad financiadora: Hamburgo, Hamburg, Alemania

Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: I-20110036EC
Fecha de inicio-fin: 07/12/2011 - 13/12/2011 **Duración:** 7 días
Cuantía total: 555,13 €

15 **Nombre del proyecto:** Dominios de membrana y apoptosis: estudios biofísicos y celulares
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alicia Alonso Izquierdo
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
MEC - Ministerio de Educación y Cultura - Dirección General de Investigación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: BFU 2005-06095
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2009 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 164.220 €

16 **Nombre del proyecto:** Generación de conocimiento y explotación de la genómica, proteómica y otras herramientas avanzadas para el desarrollo de productos de servicios relacionados con la salud y al calidad de vida.
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix M. Goñi
Nº de investigadores/as: 46
Entidad/es financiadora/s:
Departamento de Educación, Universidades e Investigación. Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: IE03-103
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2005
Duración: 3 años
Cuantía total: 15.120 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Enantiómeros de 2-hidroxiderivados de ácidos grasos
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Pablo V. Escribá; M. Laura Martin; M. Antònia Noguera; Xavier Busquets; David J. López; Maitane Ibarguren; José Javier Soto Salvador; Miguel Yus
Entidad titular de derechos: UIB - Universitat de les Illes Balears
Nº de solicitud: PCT-05791
País de inscripción: España
Fecha de registro: 07/10/2011

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 David J. López; Ander de Blas; Mikel Hurtado; Mikel García-Alija; Jon Mentxaka; Igor de la Arada; Maria A. Urbaneja; Marian Alonso-Mariño; Sonia Bañuelos. Nucleophosmin interaction with APE1: Insights into DNA repair regulation. DNA repair. 88, Elsevier, 04/2020. ISSN 1568-7864
DOI: 10.1016/j.dnarep.2020.102809
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 9
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Toxicology
Índice de impacto: 4.913
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 18
Num. revistas en cat.: 93
Fuente de citas: WOS
Citas: 9

2 Francisca Guardiola-Serrano; Roberto Beteta-Göbel; Raquel Rodríguez-Lorca; Maitane Ibarguren; David J. López; Silvia Terés; María Alonso-Sande; Mónica Higuera; Manuel Torres; Xavier Busquets; Pablo V. Escribá. The triacylglycerol, hydroxytriolein, inhibits triple negative mammary breast cancer cell proliferation through

a mechanism dependent on dihydroceramide and Akt. Oncotarget. 10 - 26, pp. 2486 - 2507. 04/2019. ISSN 1949-2553
DOI: 10.18632/oncotarget.26824
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Oncology
Índice de impacto: 5.168
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 44
Num. revistas en cat.: 217
Fuente de citas: WOS
Citas: 13

3 Maria A. Urbaneja; Lars Skjaerven; Oscar Aubi; Jarl Underhaug; David J. López; Igor Arregi; Marian Alonso-Mariño; Andoni Cuevas; José A. Rodriguez; Aurora Martinez; Sonia Bañuelos. Conformational stabilization as a strategy to prevent nucleophosmin mislocalization in leukemia. Scientific Reports. 7, pp. 1 - 13. Nature Publishing Group, 10/2017. ISSN 2045-2322
DOI: 10.1038/s41598-017-14497-4
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 11
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Multidisciplinary
Índice de impacto: 4.122
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 12
Num. revistas en cat.: 64
Fuente de citas: WOS
Citas: 10

4 Jesús Casas; Maitane Ibarguren; Rafael Álvarez; Silvia Terés; Victoria LLadó; Stefano Piotto; Simona Concilio; Xavier Busquets; David López Jiménez; Pablo V. Escribá. G protein-membrane interactions II: Effect of G Protein-linked Lipids on Membrane Structure and G Protein-membrane Interactions.Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes. 1859 - 9B, pp. 1526 - 1535. Amsterdam(Holanda): Elsevier Science BV, 09/2017. Disponible en Internet en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28411171>. ISSN 0005-2736
DOI: 10.1016/j.bbamem.2017.04.005
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 9
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 10
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Biophysics
Índice de impacto: 3.687
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 17
Num. revistas en cat.: 72
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Índice de impacto: 3.687
Posición de publicación: 89
Num. revistas en cat.: 289
Fuente de citas: WOS
Citas: 18

5 Irene Fernández Ugidos; M. Santos Galdiano; D. Pérez Rodríguez; B. Anuncibay Soto; E. Font-Belmonte; David López Jiménez; Maitane Ibarguren; Xavier Busquets; Arsenio Fernández López. Neuroprotective effect of 2-hydroxy arachidonic acid in a rat model of transient middle cerebral artery occlusion.Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes. 1859 - 9B, pp. 1648 - 1656. Amsterdam(Holanda): Elsevier Science BV, 09/2017. Disponible en Internet en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28315303>. ISSN 0005-2736
DOI: 10.1016/j.bbamem.2017.03.009

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 6
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 3.687
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 17
Num. revistas en cat.: 72
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.687
Posición de publicación: 89
Num. revistas en cat.: 289
Fuente de citas: WOS
Citas: 16

6 Raheem J. Mohaibes; Maria Antònia Fiol-deRoque; Manuel Torres; Margarita Ordinas; David López Jiménez; José A. Castro; Pablo V. Escribá; Xavier Busquets. The hydroxylated form of docosahexaenoic acid (DHA-H) modifies the brain lipid composition in a model of Alzheimer's disease, improving behavioral motor function and survival.Biochimica et Biophysica Acta – Biomembranes. 1859 - 9B, pp. 1596 - 1603. AMSTERDAM(Holanda): Elsevier, 09/2017. Disponible en Internet en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28284721>. ISSN 0005-2736
DOI: 10.1016/j.bbamem.2017.02.020
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 5
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 3.687
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 17
Num. revistas en cat.: 72
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.687
Posición de publicación: 89
Num. revistas en cat.: 289

7 Rafael Álvarez; Jesús Casas; David López Jiménez; Maitane Ibarguren; A. Suari Rivera; Silvia Terés; Francisca Guardiola Serrano; A. Lossos; Xavier Busquets; O. Kakhlon; Pablo V. Escribá. Triacylglycerol mimetics regulate membrane interactions of glycogen branching enzyme: implications for therapy.Journal of Lipid Research. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 08/2017. Disponible en Internet en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28630259>. ISSN 0022-2275
DOI: 10.1194/jlr.M075531
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.368
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 67
Num. revistas en cat.: 289
Fuente de citas: WOS
Citas: 9

8 Rafael Álvarez; David López Jiménez; Jesús Casas; Victoria LLadó; Mónica Higuera; Tünde Nagy; Miquel Barceló; Xavier Busquets; Pablo Escribá. G protein-membrane interactions I: Gai1 myristoyl and palmitoyl modifications in protein-lipid interactions and its implications in membrane microdomain localization. Biochimica et Biophysica Acta - Molecular and Cell Biology of Lipids. 1851 - 11, pp. 1511 - 1520. (Holanda): Elsevier, 11/2015. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbalip.2015.08.001>. ISSN 1388-1981

DOI: 10.1016/j.bbalip.2015.08.001

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 4.779
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 13
Num. revistas en cat.: 72

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.779
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 55
Num. revistas en cat.: 289

Fuente de citas: WOS
Citas: 23

9 Francisca Guardiola-Serrano; Roberto Beteta-Göbel; Raquel Rodríguez-Lorca; Maitane Ibarguren; David López Jiménez; Silvia Terés; Rafael Álvarez; María Alonso-Sande; Xavier Busquets; Pablo V. Escribá. The Novel Anticancer Drug Hydroxytriolein Inhibits Lung Cancer Cell Proliferation via a PKC? and ERK1/2 Dependent Mechanism.Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. 354 - 2, pp. 213 - 224. Bethesda(Estados Unidos de América): The American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics, 08/2015. Disponible en Internet en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26065701>. ISSN 0022-3565

DOI: 10.1124/jpet.114.222281

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 5
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY
Índice de impacto: 3.972
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 41
Num. revistas en cat.: 254

Fuente de citas: WOS
Citas: 13

10 Stefano Piotto; Simona Concilio; Erminia Bianchino; Pio Iannelli; David J. López; Silvia Terés; Maitane Ibarguren; Gwendoly Barceló-Coblijn; M. Laura Martin; Francisca Guardiola-Serrano; María Alonso-Sande; Sergio S. Funari; Xavier Busquets; Pablo V. Escribá. Differential effect of 2-hydroxyoleic acid enantiomers on protein (sphingomyelin synthase) and lipid (membrane) targets. Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes. 1838 - 6, pp. 1628 - 1637. (Holanda): Elsevier, 06/2014. Disponible en Internet en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24412218>. ISSN 0005-2736

DOI: 10.1016/j.bbamem.2013.12.023

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 5
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 3.836
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 18
Num. revistas en cat.: 73

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.836
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 83
Num. revistas en cat.: 289
Fuente de citas: WOS
Citas: 27

11 Manuel Torres; Samantha L. Price; Maria A. Fiol-deRoque; Amaia Marcilla-Etxenike; Hasna Ahyayauch; Gwendolyn Barceló-Coblijn; Silvia Terés; Loukia Katsouri; Margarita Ordinas; David J. López; Maitane Ibarguren; Félix M. Goñi; Xavier Busquets; Javier Vitorica; Magdalena Sastre; Pablo V. Escribá. Membrane lipid modifications and therapeutic effects mediated by hydroxydocosahexaenoic acid on Alzheimer's disease. Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes. 1838 - 6, pp. 1680 - 1692. (Holanda): Elsevier, 06/2014. ISSN 0005-2736
DOI: 10.1016/j.bbamem.2013.12.016
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 10
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 16
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 3.836
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 18
Num. revistas en cat.: 73
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.836
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 83
Num. revistas en cat.: 289
Fuente de citas: WOS
Citas: 50

12 Stefano Piotto; Alfonso Trapani; Erminia Bianchino; Maitane Ibarguren; David J. López; Xavier Busquets; Simona Concilio. The effect of hydroxylated fatty acid-containing phospholipids in the remodeling of lipid membranes. Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes. 1838 - 6, pp. 1509 - 1517. (Holanda): Elsevier, 06/2014. Disponible en Internet en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24463068>. ISSN 0005-2736
DOI: 10.1016/j.bbamem.2014.01.014
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 5
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 3.836
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 18
Num. revistas en cat.: 73
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.836
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 83
Num. revistas en cat.: 289
Fuente de citas: WOS
Citas: 33

13 Alena Khmelinskaia; Maitane Ibarguren; Rodrigo F.M. de Almeida; David J. López; Vanda A. Paixao; Hasna Ahyayauch; Félix M. Goñi; Pablo V. Escribá. Changes in membrane organization upon spontaneous insertion of 2-hydroxylated unsaturated fatty acids in the lipid bilayer. Langmuir. 30 - 8, pp. 2117 - 2128. (Estados Unidos de América): ACS Publications, 02/2014. Disponible en Internet en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24490728>. ISSN 0743-7463

DOI: 10.1021/la403977f
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 4
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 8
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 4.457
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 30
Num. revistas en cat.: 157

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 4.457
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 33
Num. revistas en cat.: 139

Fuente de citas: WOS
Citas: 24

14 Maitane Ibarguren; David J. López; José A. Encinar; José M. González-Ros; Xavier Busquets; Pablo V. Escribá. Partitioning of liquid-ordered/liquid-disordered membrane microdomains induced by the fluidifying effect of 2-hydroxylated fatty acid derivatives.Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes. 1828 - 11, pp. 2553 - 2563. (Holanda): Elsevier, 11/2013. Disponible en Internet en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23792066>. ISSN 0005-2736
DOI: 10.1016/j.bbamem.2013.06.014
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 6
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.431
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 103
Num. revistas en cat.: 291

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 3.431
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 22
Num. revistas en cat.: 74

Fuente de citas: WOS
Citas: 48

15 David J. López; Meritxel Egido-Gabas; Iván López-Montero; Jon V. Busto; Josefina Casas; Marie Garnier; Francisco Monroy; Banafshé Larijani; Félix M. Goñi; Alicia Alonso. Accumulated bending energy elicits neutral sphingomyelinase activity in human red blood cells.Biophysical Journal. 102 - 9, pp. 2077 - 2085. (Estados Unidos de América): Elsevier, 05/2012. Disponible en Internet en: <10.1016/j.bpj.2012.03.020>. ISSN 0006-3495
DOI: 10.1016/j.bpj.2012.03.020
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 3,668
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 17
Num. revistas en cat.: 72

Fuente de citas: WOS
Citas: 29

16 Maitane Ibarguren; David J. López; L.-Ruth Montes; Jesús Sot; Adriana I. Vasil; Michael L. Vasil; Félix M. Goñi; Alicia Alonso. Imaging the early stages of phospholipase C/sphingomyelinase activity on vesicles containing coexisting order-disorder and gel-fluid domains.Journal of Lipid Research. 54 - 4, pp. 635 - 645. (Estados Unidos de América): American Society for Biochemistry and Molecular Biology, 04/2011. Disponible en Internet en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21252263>. ISSN 0022-2275

DOI: 10.1194/jlr.M012591

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 5.559
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 42
Num. revistas en cat.: 290

Fuente de citas: WOS
Citas: 13

17 David J. López; María I. Collado; Maitane Ibarguren; Adriana I. Vasil; Michael L. Vasil; Félix M. Goñi; Alicia Alonso. Multiple phospholipid substrates of phospholipase C/sphingomyelinase HR2 from Pseudomonas aeruginosa.Chemistry and Physics of Lipids. 164 - 1, pp. 78 - 82. (Holanda): Elsevier, 01/2011. Disponible en Internet en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21073866>. ISSN 0009-3084

DOI: 10.1016/j.chemphyslip.2010.11.001

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 2.571
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 167
Num. revistas en cat.: 290

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 2.571
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 38
Num. revistas en cat.: 74

Fuente de citas: WOS
Citas: 18

18 L.-Ruth Montes; David J. López; Jesús Sot; Luis A. Bagatolli; Martin L. Stonehouse; Michael L. Vasil; Bill X. Wu; Yusuf A. Hannun; Félix M. Goñi; Alicia Alonso. Ceramide-enriched membrane domains in red blood cells and the mechanism of sphingomyelinase-induced hot-cold haemolysis.Biochemistry. 47 - 43, pp. 11222 - 11230. (Estados Unidos de América): ACS Publications, 10/2008. Disponible en Internet en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18826261>. ISSN 0006-2960

DOI: 10.1021/bi801139z

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.379
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 96
Num. revistas en cat.: 275

Fuente de citas: WOS
Citas: 54

19 Patricia Urbina; Alicia Alonso; F.-Xabier Contreras; Félix M. Goñi; David J. López; L.-Ruth Montes; Jesús Sot. Alkanes are not innocuous vehicles for hydrophobic reagents in membrane studies.Chemistry and Physics of Lipids. 139 - 2, pp. 107 - 114. (Holanda): Elsevier, 02/2006. Disponible en Internet en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16413518>. ISSN 0009-3084

DOI: doi:10.1016/j.chemphyslip.2005.11.002

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 5
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 2.371
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 138
Num. revistas en cat.: 262

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 2.371
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 33
Num. revistas en cat.: 66

Fuente de citas: WOS
Citas: 8

20 David López Jiménez; Francisca Guarciola-Serrano; Xavier Busquets; Pablo V. Escribá. Lipid Membrane Therapy. Encyclopedia of Cancer 4th Ed.Springer Reference, 2015. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007%2F978-3-642-27841-9_3624-2>. ISBN 978-3-662-46874-6

DOI: 10.1007/978-3-642-27841-9_3624-2

Tipo de producción: Artículo de enciclopedia
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 4

21 David J. López; Ruben Santamarta; Marta Crespí; Joan Guzmán; Xavier Busquets; Sergey Kustov. Una pequeña solución para un gran problema. Junts - Asociación Española Contra el Cáncer - Junta de Baleares. Septiembre - 20, pp. 20 - 20. (España): 2013.

Tipo de producción: Artículo de divulgación
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Nº total de autores: 6

22 David J. López; Rafael Álvarez; Pablo Escribá. Lipid-protein interactions in G protein signal transduction. G protein-coupled receptors: From structure to function.Drug Discovery - 8, pp. 153 - 178. (Reino Unido): RSC Publishing, 2011. Disponible en Internet en: <http://pubs.rsc.org/en/content/ebook/978-1-84973-183-6#!divbookcontent>. ISSN 2041-3203, ISBN 978-1-84973-183-6

Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 3

23 David J. López; José A. Rodríguez; Sonia Bañuelos. Molecular mechanisms regulating the DNA repair rotein APE1: a focus on its flexible N-terminal tail domain. International Journal of Molecular Sciences. 22 - 12, MDPI, 06/2021. ISSN 1422-0067

DOI: 10.3390/ijms22126308

Tipo de producción: Revisión bibliográfica
Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)
Índice de impacto: 6.208 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 69 **Num. revistas en cat.:** 297
Fuente de citas: WOS **Citas:** 13

24 David J. López; José A. Rodríguez; Sonia Bañuelos. Nucleophosmin, a multifunctional nucleolar organizer with a role in DNA repair. Biochimica et Biophysica Acta - Proteins and Proteomics. 1868 - 12, Elsevier, 12/2020. ISSN 1570-9639
DOI: 10.1016/j.bbapap.2020.140532
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Biophysics
Índice de impacto: 3.036 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 35 **Num. revistas en cat.:** 71
Fuente de citas: WOS **Citas:** 26

25 Victoria LLadó; David J. López; Maitane Ibarguren; María Alonso-Sande; J. B. Soriano; Pablo V. Escribá; Xavier Busquets. Regulation of the cancer cell membrane lipid composition by NaCHOleate: effects on cell signaling and therapeutical relevance in glioma.Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes. 1838 - 6, pp. 1619 - 1627. (Holanda): Elsevier, 06/2014. Disponible en Internet en: <10.1016/j.bbamem.2014.01.027>. ISSN 0005-2736
DOI: 10.1016/j.bbamem.2014.01.027
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 3.836 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 73
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.836 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 83 **Num. revistas en cat.:** 289
Fuente de citas: WOS **Citas:** 72

26 Maitane Ibarguren; David J. López; Pablo V. Escribá. The effect of natural and synthetic fatty acids on membrane structure, microdomain organization,cellular functions and human health. Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes. 1838 - 6, pp. 1518 - 1528. (Holanda): Elsevier, 06/2014. Disponible en Internet en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24388951>. ISSN 0005-2736
DOI: 10.1016/j.bbamem.2013.12.021
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3 **Autor de correspondencia:** Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Biophysics
Índice de impacto: 3.836 **Revista dentro del 25%:** Sí

Posición de publicación: 18
Num. revistas en cat.: 73

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 3.836
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 83
Num. revistas en cat.: 289

Fuente de citas: WOS
Citas: 238

27 Félix M. Goñi; David J. López; Alicia Alonso. The Biophysics of ceramides and related simple sphingolipids. Scirus Topic Pages. (Holanda): Elsevier Publishers Limited, 06/2008. Disponible en Internet en: <http://www.scitopics.com/>.
Tipo de producción: Artículo web

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** Collagen Triple Helix Repeat Containing 1 (CTHRC1) is a prostate cancer prognosis biomarker regulated by androgen receptor (AR) activity
Nombre del congreso: 46 Congreso de la SEBBM 2024
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: A Coruña, Galicia, España
Fecha de celebración: 03/09/2024
Fecha de finalización: 06/09/2024
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad entidad organizadora: España
Álvaro Gonzalo Paulano; Alice Macchia; Uxue Armendariz; Jose Ignacio López; Saioa García Longarte; David J. López; Arkaitz Carracedo Pérez; Lorea Valcárcel Jiménez; Verónica Torrano. "Collagen Triple Helix Repeat Containing 1 (CTHRC1) is a prostate cancer prognosis biomarker regulated by androgen receptor (AR) activity".

2 **Título del trabajo:** Synthetic fatty acids as promising anti-tumorigenic agents: a preliminary approach in PCa cells.
Nombre del congreso: Retreat of the Research Network “Molecular Mechanisms of Urological Cancers – URONCOMOL
Ciudad de celebración: Zamudio, País Vasco, España
Fecha de celebración: 14/10/2022
Fecha de finalización: 15/10/2022
Entidad organizadora: CIC bioGUNE, Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias
Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología
Ciudad entidad organizadora: Zamudio, País Vasco, España
López Jiménez.

3 **Título del trabajo:** Mechanistic insights into the role of nucleophosmin/APE1 in DNA damage repair
Nombre del congreso: VII. Ikerkuntza Jardunaldiak - VII. Jornadas de Investigación
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Leioa, País Vasco, España
Fecha de celebración: 30/09/2020
Fecha de finalización: 30/09/2020
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco
Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Leioa, País Vasco, España
David J. López; Ander de Blas; Jon Mentxaka; Igor de la Arada; Mikel Hurtado; Marián Alonso-Mariño; María A. Urbaneja; Sonia Bañuelos.

4 **Título del trabajo:** Interplay between nucleophosmin, the DNA repair protein APE1 and DNA: Regulation of base excision repair?
Nombre del congreso: 12th EBSA Congress
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 20/07/2019
Fecha de finalización: 24/07/2019
Entidad organizadora: European Biophysical Societies' Association **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Sí
David J. López; Ander de Blas; Jon Mentxaka; Mikel Hurtado; Marián Alonso-Mariño; María A. Urbaneja; Sonia Bañuelos. "Interplay between nucleophosmin, the DNA repair protein APE1 and DNA: Regulation of base excision repair?". Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/s00249-019-01373-4>. ISSN 0175-7571
DOI: 10.1007/s00249-019-01373-4

5 **Título del trabajo:** Exploring the role of nucleophosmin and its interaction with APE1 and DNA repair mechanisms.
Nombre del congreso: 41er Congreso de la SEBMM
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 **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: España
David J. López; Ander de Blas; Mikel Hurtado; Marián Alonso-Mariño; María A. Urbaneja; Sonia Bañuelos. "Exploring the role of nucleophosmin and its interaction with APE1 and DNA repair mechanisms.".

6 **Título del trabajo:** Nucleophosmin as a pharmacochaperone target: a study in acute myeloid leukemia cells
Nombre del congreso: 41er Congreso de la SEBMM
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 **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: España
Janire Perales; Maider Huici; David J. López; Sonia Bañuelos; María A. Urbaneja. "Nucleophosmin as a pharmacochaperone target: a study in acute myeloid leukemia cells".

7 **Título del trabajo:** Pharmacological chaperoning and impairment of protein-protein interaction, two therapeutic approaches involving nucleophosmin as target in antitumoral treatments.
Nombre del congreso: VI. Ikerkuntza Jardunaldiak - VI. Jornadas de Investigación
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Universitario
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Leioa, País Vasco, España
Fecha de celebración: 14/03/2018

Fecha de finalización: 15/03/2018
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Leioa, País Vasco, España
Publicación en acta congreso: Sí
David J. López; Marián Alonso-Mariño; María A. Urbaneja; Sonia Bañuelos. "Pharmacological chaperoning and impairment of protein-protein interaction, two therapeutic approaches involving nucleophosmin as target in antitumoral treatments.". ISBN 978-84-9082-836-6

8 **Título del trabajo:** Antitumor Drug Minerval: Case Study of Membrane Lipid Therapy.
Nombre del congreso: EMBO Conference on “Cellular Signaling and Cancer Therapy”
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cavtat-Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 27/05/2016
Fecha de finalización: 31/05/2016
Entidad organizadora: European Molecular Biology Organization **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Catalina Ana Rosselló; Paula Fernández-García; Raquel Rodríguez-Lorca; Laura Arbona; Maitane Ibarguren; David J. López; Victoria LLadó; Xavier Busquets; Pablo V. Escribá.

9 **Título del trabajo:** Behind the Mechanism of Action of the Antitumor Drug 2-Hydroxyoleic Acid
Nombre del congreso: 14th International Conference on Bioactive Lipids in Cancer, Inflammation, and Related Diseases
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 12/07/2015
Fecha de finalización: 15/07/2015
Entidad organizadora: Eicosanoid Research Foundation
Laura Arbona; Maitane Ibarguren; David J. López; Raquel Rodríguez-Lorca; Xavier Busquets; Pablo V. Escribá.

10 **Título del trabajo:** Membrane-lipid Therapy: Lipids to Treat Pathologies.
Nombre del congreso: 14th International Conference on Bioactive Lipids in Cancer, Inflammation, and Related Diseases
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 12/07/2015
Fecha de finalización: 15/07/2015
Entidad organizadora: Eicosanoid Research Foundation
Pablo V. Escribá; Rafael Álvarez; Laura Arbona; Victoria LLadó; David J. López; Maitane Ibarguren; Paula Fernández-García; Catalina Ana Rosselló; Xavier Busquets.

11 **Título del trabajo:** Proof of Concept for the Efficacy of the Synthetic Triacylclycerol-mimetic Hydroxytriolein against Lung Cancer
Nombre del congreso: 14th International Conference on Bioactive Lipids in Cancer, Inflammation, and Related Diseases
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 12/07/2015

Fecha de finalización: 15/07/2015
Entidad organizadora: Eicosanoid Research Foundation
Raquel Rodríguez-Lorca; Francisca Guardiola-Serrano; Roberto Beteta Göbel; Maitane Ibarguren; David J. López; Silvia Terés; Rafael Álvarez; Laura Arbona; Xavier Busquets; Pablo V. Escribá.

12 **Título del trabajo:** Characterization and In-Situ Coalescence by HRTEM of Silver Nanoparticles
Nombre del congreso: the 2nd Joint Congress of the Portuguese and Spanish Microscopy Societies
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 18/10/2011
Fecha de finalización: 21/10/2011
Entidad organizadora: Portuguese and Spanish Microscopy Societies
Rubén Santamarta; David J. López; Sergey Kustov.

13 **Título del trabajo:** Imaging the Early Stages of Phospholipase C/sphingomyelinase Activity on Vesicles Containing Coexisting Ordered-disordered and Gel-fluid Domains.
Nombre del congreso: XXXIV Congreso de la SEBBM
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 05/09/2011
Fecha de finalización: 08/09/2011
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
L.-Ruth Montes; Maitane Ibarguren; David J. López; Jesús Sot; Alicia Alonso; Félix M. Sot.

14 **Título del trabajo:** Minerval and other 2-Hydroxylated Fatty Acid Derivatives Induce the Formation of Non-lamellar Lipid Structures
Nombre del congreso: 8th EBSA Biophysics Congress
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 23/08/2011
Fecha de finalización: 27/08/2011
Entidad organizadora: European Biophysical Societies' Association
David J. López; Maitane Ibarguren; Pablo V. Escribá. "Minerval and other 2-Hydroxylated Fatty Acid Derivatives Induce the Formation of Non-lamellar Lipid Structures". En: European Biophysics Journal. 40 - S1, pp. S200 - S201. Springer, 2011. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/s00249-011-0734-z>. ISSN 0175-7571
DOI: 10.1007/s00249-011-0734-z

15 **Título del trabajo:** Modulation of Membrane Fluidity by 2-Hydroxylated Fatty Acid Derivatives
Nombre del congreso: 8th EBSA Biophysics Congress
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 23/08/2011
Fecha de finalización: 27/08/2011
Entidad organizadora: European Biophysical Societies' Association
Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Artículo científico
Maitane Ibarguren; David J. López; Pablo V. Escribá. "Modulation of Membrane Fluidity by 2-Hydroxylated Fatty Acid Derivatives". En: European Biophysics Journal. 40 - S1, pp. S197 - S198. Springer, 2011. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/s00249-011-0734-z>. ISSN 0175-7571
DOI: 10.1007/s00249-011-0734-z

16 **Título del trabajo:** Alterations of biophysical membrane properties induced by hydroxilated fatty acid derivatives
Nombre del congreso: 51st Internacional Conference on the Bioscience of Lipids
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 07/09/2010
Fecha de finalización: 11/09/2010
Entidad organizadora: International Conference on the Bioscience of Lipids
Publicación en acta congreso: Sí
Maitane Ibarguren; David J. López; Pablo V. Escribá. "Alterations of biophysical membrane properties induced by hydroxilated fatty acid derivatives". En: Chemistry and Physics of Lipids. 163S, pp. S26 - S26. Elsevier, 2010. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1016/j.chemphyslip.2010.05.079>. ISSN 0009-3084
DOI: 10.1016/j.chemphyslip.2010.05.079

17 **Título del trabajo:** Lipid modifications in the G protein alpha subunit modulate its binding to the plasma membrane
Nombre del congreso: 51st Internacional Conference on the Bioscience of Lipids
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 07/09/2010
Fecha de finalización: 11/09/2010
Entidad organizadora: International Conference on the Bioscience of Lipids
Publicación en acta congreso: Sí
Rafael Álvarez; David J. López; Jesús Casas; Pablo V. Escribá. "Lipid modifications in the G protein alpha subunit modulate its binding to the plasma membrane". En: Chemistry and Physics of Lipids. 163S, pp. S53 - S53. Elsevier, 2010. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1016/j.chemphyslip.2010.05.158>. ISSN 0009-3084
DOI: 10.1016/j.chemphyslip.2010.05.158

18 **Título del trabajo:** Lipids as clinical drugs, lipids as drug targets
Nombre del congreso: 51st Internacional Conference on the Bioscience of Lipids
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 07/09/2010
Fecha de finalización: 11/09/2010
Entidad organizadora: International Conference on the Bioscience of Lipids
Publicación en acta congreso: Sí
Pablo V. Escribá; Xavier Busquets; Silvia Terés; Victoria LLadó; Gwendolyn Barceló-Coblijn; Daniel H. López; David J. López. "Lipids as clinical drugs, lipids as drug targets". En: Chemistry and Physics of Lipids. 163S, pp. S8 - S8. Elsevier, 2010. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1016/j.chemphyslip.2010.05.026>. ISSN 0009-3084
DOI: 10.1016/j.chemphyslip.2010.05.026

19 **Título del trabajo:** Ceramide-enriched Membrane Domains in Red Blood Cells and the Mechanism of Sphingomyelinae-induced Hot-cold Haemolysis
Nombre del congreso: Biophysical Society 53rd Annual Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 28/02/2009
Fecha de finalización: 04/03/2009
Entidad organizadora: Biophysical Society
Publicación en acta congreso: Sí
Félix M. Goñi; L.-Ruth Montes; David J. López; Jesús Sot; Luis A. Bagatolli; Martin J. Stonehouse; Michael L. Vasil; Bill X. Wu; Yusuf A. Hannun; Alicia Alonso. "Ceramide-enriched Membrane Domains in Red Blood Cells and the Mechanism of Sphingomyelinae-induced Hot-cold Haemolysis". En: Biophysical Journal. 96 - 3, pp. 448a - 448a. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1016/j.bpj.2008.12.2304>. ISSN 0006-3495
DOI: 10.1016/j.bpj.2008.12.2304

20 **Título del trabajo:** Ceramide-enriched Membrane Domains in Red Blood Cells and the Mechanism of Sphingomyelinase-induced Hot-cold Haemolysis.
Nombre del congreso: 7th International Meeting of the Sphingolipid Club
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Leiden, Holanda
Fecha de celebración: 14/11/2008
Fecha de finalización: 16/11/2008
Entidad organizadora: Sphingolipid Club
Publicación en acta congreso: Sí
David J. López; L.-Ruth Montes; Jesús Sot; Luis A. Bagatolli; Martin J. Stonehouse; Michael L. Vasil; Bill X. Wu; Yusuf A. Hannun; Félix M. Goñi; Alicia Alonso. "Ceramide-enriched Membrane Domains in Red Blood Cells and the Mechanism of Sphingomyelinase-induced Hot-cold Haemolysis". En: Naunyn-Schmiedeberg's Archives Pharmacology. 380 - 4, pp. 366 - 366. Springer, 2009. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/s00210-009-0430-z>. ISSN 0028-1298
DOI: 10.1007/s00210-009-0430-z

21 **Título del trabajo:** Osmotic Shock-elicited Neutral Sphingomyelinase Activity in Human Red Blood Cells
Nombre del congreso: Portuguese-Spanish-British Biophisics Congress 2008
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 10/07/2008
Fecha de finalización: 13/10/2008
Entidad organizadora: Portuguese-Spanish-British Biophysics
David J. López; Meritxel Egido-Gabas; Josefina Casas; Marie Garnier; Banafshe Larijani; Félix M. Goñi; Alicia Alonso. "Osmotic Shock-elicited Neutral Sphingomyelinase Activity in Human Red Blood Cells".

22 **Título del trabajo:** Osmotic Shock-elicited Neutral Sphingomyelinase Activity in Human Red Blood Cells.
Nombre del congreso: 6th International Meeting of the Sphingolipid Club
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 22/11/2007
Fecha de finalización: 25/11/2007

Entidad organizadora: Sphingolipid Club
David J. López; Meritxel Egido-Gabas; Josefina Casas; Marie Garnier; Banafshe Larijani; Félix M. Goñi; Alicia Alonso. "Osmotic Shock-elicited Neutral Sphingomyelinase Activity in Human Red Blood Cells".

23 **Título del trabajo:** Actividad esfingomielinasa asociada a la membrana eritrocitaria humana
Nombre del congreso: XXX Congreso de la SEBBM
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 12/09/2007
Fecha de finalización: 15/09/2007
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
David J. López; Meritxel Egido-Gabas; Josefina Casas; Marie Garnier; Banafshe Larijani; Félix M. Goñi; Alicia Alonso.

24 **Título del trabajo:** Ceramide formation by sphingomyelinases in red blood cells.
Nombre del congreso: 5th International Meeting of the Sphingolipid Club
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 02/11/2006
Fecha de finalización: 04/11/2006
Entidad organizadora: Sphingolipid Club
David J. López; L.-Ruth Montes; Luis A. Bagatolli; Félix M. Goñi; Alicia Alonso.

25 **Título del trabajo:** Alkanes are not innocuous vehicles for hydrophobic reagents in membrane studies.
Nombre del congreso: XXVIII Congreso de la SEBBM
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Patricia Urbina; Alicia Alonso; F.-Xabier Contreras; Félix M. Goñi; David J. López; L.-Ruth Montes; Jesús Sot.

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

1 **Entidad de realización:** ALBA sincrotrón **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Facultad, instituto, centro: Universitat Autònoma de Barcelona
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 04/11/2014 - 08/11/2014 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Difracción de rayos x para determinar cambios estructurales en membranas biológicas

2 **Entidad de realización:** DESY (Deutsches Elektronen-Synchrotron) - HASYLAB
Ciudad entidad realización: Hamburgo, Alemania
Fecha de inicio-fin: 25/03/2012 - 29/03/2012 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Difracción de rayos x para determinar cambios estructurales en membranas biológicas

3 **Entidad de realización:** DESY (Deutsches Elektronen-Synchrotron) - HASYLAB
Ciudad entidad realización: Hamburgo, Alemania
Fecha de inicio-fin: 07/12/2011 - 13/12/2011 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Difracción de rayos x para determinar cambios estructurales en membranas biológicas

4 **Entidad de realización:** INSTITUT D'INVESTIGACIONS QUIMIQUES I AMBIENTALS DE BARCELONA **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: BARCELONA, Cataluña, España
Fecha de inicio: 2006 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: APLICACION DE LA TECNICA DE CROMATOGRAFIA LIQUIDA DE ALTA RESOLUCION PARA ANALIZAR LIPIDOS DE LA MEMBRANA ERITROCITARIA HUMANA

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premio extraordinario de Bachillerato - Calificación global en el Bachillerato de Matrícula de Honor (Colegio PP. Escolapios, Bilbao)
Entidad concesionaria: Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Educación
Ciudad entidad concesionaria: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de concesión: 30/06/2009

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

1 **Descripción:** Profesor Titular
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** NA
Fecha del reconocimiento: 13/03/2023

2 **Descripción:** Profesor Ayudante Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia
Fecha del reconocimiento: 28/10/2015

3 **Descripción:** Profesor Contratado Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia
Fecha del reconocimiento: 28/10/2015

4 **Descripción:** Profesor de Universidad Privada
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Tipo de entidad: Agencia
Fecha del reconocimiento: 28/10/2015

Resumen de otros méritos

1 **Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Modificación de la estructura de membranas biológicas por derivados de ácidos grasos; 01/04/2009 --
Entidad acreditante: Laboratorio de Biomedicina Molecular y Celular - Universidad de las Islas Baleares
Fecha de concesión: 01/04/2009

2 **Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Utilización de nanopartículas de plata como terapia antitumoral; 01/04/2009 --
Entidad acreditante: Laboratorio de Biomedicina Molecular y Celular - Universidad de las Islas Baleares
Fecha de concesión: 01/04/2009

3 **Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Estudio de esfingomielinasas bacterianas y de mamíferos; 01/10/2004 -- 30/03/2009
Entidad acreditante: Unidad de Biofisica - Universidad del País Vasco
Fecha de concesión: 01/10/2004

4 **Descripción del mérito:** Técnicas que utiliza o ha utilizado: 31P-NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE

5 **Descripción del mérito:** Técnicas que utiliza o ha utilizado: Atomic Force Microscopy

6 **Descripción del mérito:** Técnicas que utiliza o ha utilizado: Confocal microscopy

7 **Descripción del mérito:** Técnicas que utiliza o ha utilizado: Differential Scanning Calorimetry

8 **Descripción del mérito:** Técnicas que utiliza o ha utilizado: FLOW CITOMETRY

9 **Descripción del mérito:** Técnicas que utiliza o ha utilizado: Flow Citometer; Usuario ocasional ; 01/04/2007 -- 01/02/2008

10 **Descripción del mérito:** Técnicas que utiliza o ha utilizado: Fluorescence spectroscopy

11 **Descripción del mérito:** Técnicas que utiliza o ha utilizado: Gas chromatography

12 **Descripción del mérito:** Técnicas que utiliza o ha utilizado: HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY

13 **Descripción del mérito:** Técnicas que utiliza o ha utilizado: Induced coupled plasma - optical emission spectroscopy

14 **Descripción del mérito:** Técnicas que utiliza o ha utilizado: Inductive Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy; Usuario ocasional ; 01/09/2010

15 **Descripción del mérito:** Técnicas que utiliza o ha utilizado: Langmuir monolayers

16 **Descripción del mérito:** Técnicas que utiliza o ha utilizado: THIN LAYER CHROMATOGRAPHY

17 **Descripción del mérito:** Técnicas que utiliza o ha utilizado: X-ray diffraction

18 **Descripción del mérito:** Técnicas que utiliza o ha utilizado: cultivo celular