



DAVID LOPEZ JIMENEZ

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 13/01/2023

v 1.4.3

ef3154a37d56d85e958df44f723f2e95

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

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

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 (2010-2017), una empresa spin-off de esa universidad. Durante tres años (2010 - 2013) fui financiado con un contrato Torres-Quevedo para estudiar el uso de nanopartículas y ácidos grasos sintéticos en terapias antitumorales. En el periodo 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 14 artículos científicos, 2 artículos divulgativos, 2 capítulos de libro y una patente.

Desde marzo de 2017 y hasta septiembre de 2021 continué mi carrera científica en el Instituto Biofísica (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 cuatro artículos 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. También sigo colaborando con la empresa Laminar Pharmaceuticals, con un claro enfoque de transferencia del conocimiento.

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.

En resumen, soy autor de 23 artículos científicos (2/3 en Q1), 2 capítulos de libro, 1 patente y dos publicaciones de divulgación científica. He sido investigador principal en dos proyectos



de investigación y he participado en otros 12. He dirigido/codirigido 3 Trabajos Fin de Máster, 6 Trabajos Fin de Grado y he tutorizado 9 prácticas externas en empresa. Como docente, acumulo más de 1000 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 / Research Gate

H-index = 14

Times cited: 659

23 scientific articles / 2 book chapter / 2 divulgation articles

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**
Página web personal: **<https://es.linkedin.com/in/david-lopez-jimenez>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad Vasco
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	LIOPHARMA 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 Biofísica 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: LIOPHARMA 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 / **Tipo de entidad:** Universidad
Universidad de las Islas Baleares

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 / **Tipo de entidad:** Universidad
Universidad de las Islas Baleares

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
Categoría profesional: Alumno colaborador
Fecha de inicio-fin: 01/11/2001 - 30/09/2004
Modalidad de contrato: Alumno colaborador
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 2 años - 11 meses

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

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 8 meses



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)

- 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
- 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



- 3** **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
- 4** **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
- 5** **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
- 6** **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
- 7** **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
- 8** **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
- 9** **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
- 10** **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
- 11** **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
- 12** **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
- 13** **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



- 14 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:** 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
- 2 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
- 3 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
- 4 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
- 5 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
- 6 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
- 7 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
- 8 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

9 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

10 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 asignatura: Obligatoria

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

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: 11/09/2021

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

3 **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

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: 11/09/2020

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

5 **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



- 6** **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
- 7** **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
- 8** **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
- 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: 11/09/2018 **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

10 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

11 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

12 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



- 13** **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
- 14** **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
- 15** **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
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
- 16** **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 asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biotecnología, Genética y Biología Celular
Fecha de inicio: 01/10/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Departamento: Biología
Ciudad entidad realización: Palma, Illes Balears, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica presencial
Fecha de finalización: 30/06/2015

Tipo de entidad: Universidad

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

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 30/06/2015

Tipo de entidad: Universidad

18 **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 asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Biología
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/10/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Biología
Ciudad entidad realización: Palma, Illes Balears, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Fecha de finalización: 30/06/2015

Tipo de entidad: Universidad

19 **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 asignatura: Obligatoria

Tipo de docencia: Teórica presencial



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

20 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

21 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

22 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

23 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

24 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:** Internship in biotechnology company - Biofisika Institute
Tipo de proyecto: Internship in biotechnology company
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Nerea Ferreiro García
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 31/08/2022
- 2 Título del trabajo:** Internship in biotechnology company - Dept. Biochem. Mol. Biol.
Tipo de proyecto: Internship in biotechnology company
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: Apto
Fecha de defensa: 12/08/2022
- 3 Título del trabajo:** Internship in biotechnology company - IIS Biocruces
Tipo de proyecto: Internship in biotechnology company
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: David Martin Pestaña
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 12/08/2022
- 4 Título del trabajo:** Internship in biotechnology company - Basurto Hospital
Tipo de proyecto: Internship in biotechnology company
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: Apto
Fecha de defensa: 31/07/2022
- 5 Título del trabajo:** Internship in biotechnology company - Biofisika Institute
Tipo de proyecto: Internship in biotechnology company
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Eva Ciria Jiménez
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 31/07/2022
- 6 Título del trabajo:** Internship in biotechnology company - IIS Biodonostia
Tipo de proyecto: Internship in biotechnology company
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: June Olaizola Muñoa
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 31/07/2022



- 7** **Título del trabajo:** Role of oligodendroglial CB1 cannabinoid receptor in experimental autoimmune encephalomyelitis (EAE)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
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
- 8** **Título del trabajo:** Internship in biotechnology company - Ultracongelados Virto
Tipo de proyecto: Internship in biotechnology company
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Iranzu Ros Ramírez
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 31/08/2021
- 9** **Título del trabajo:** Immunotherapeutic approach to treat acute myeloid leukemia using virus-like particles
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
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
- 10** **Título del trabajo:** Internship in biotechnology company - Biofisika Institute
Tipo de proyecto: Internship in biotechnology company
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Diego Polanco Alonso
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 30/04/2021
- 11** **Título del trabajo:** Efectos de la ketamina y la fluoxetina en un modelo animal de depresión. Estudio morfológico del hipocampo.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
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
- 12** **Título del trabajo:** Papel de transportadores de lactato en el metabolismo energético oligodendroglial y la (re)mielinización.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
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



- 13 Título del trabajo:** Caracterización de la interacción entre las proteínas de reparación del DNA nucleofosmina y endonucleasa APE1
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
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
- 14 Título del trabajo:** Regulación de la función reparadora del ADN de la endonucleasa APE1 por nucleofosmina
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
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
- 15 Título del trabajo:** Membrane lipid therapy as inducer of lipid changes
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de las Islas **Tipo de entidad:** Universidad
Baleares
Ciudad entidad realización: Palma, Illes Balears, España
Alumno/a: Catalina Jaume Bauza
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 30/04/2017
- 16 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 Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de las Islas **Tipo de entidad:** Universidad
Baleares
Ciudad entidad realización: Palma, Illes Balears, España
Alumno/a: María Padilla Marcos
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 15/09/2016
- 17 Título del trabajo:** Memoria Prácticas Externas - Máster
Tipo de proyecto: Prácticas Externas de Empresa - Máster
Entidad de realización: Universidad de las Islas **Tipo de entidad:** Universidad
Baleares
Ciudad entidad realización: Palma, Illes Balears, España
Alumno/a: Catalina Jaume Bauza
Fecha de defensa: 30/06/2016
- 18 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 **Tipo de entidad:** Universidad
Baleares
Ciudad entidad realización: Palma, Illes Balears, España
Alumno/a: Catalina Jaume Bauza



Fecha de defensa: 05/06/2015

- 19 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 Crespi Sallán
Calificación obtenida: 8,5
Fecha de defensa: 30/06/2013

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:** Deciphering the impact of extracellular matrix deregulation in prostate cancer aggressiveness
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 €
- 2 Nombre del proyecto:** Producción y caracterización de partículas víricas funcionalizadas para aplicaciones terapéuticas 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 €
- 3 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 €



- 4** **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 €
- 5** **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 Economía 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 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Lípidos y neurotrofinas de diseño racional en la terapia de patologías 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 €



- 7** **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 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Kinetics of Phase Transition due to the Interaction of 2-Hydroxylated 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
- 9** **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 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Estudio biofísico de moléculas antitumorales de carácter lipídico 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 €

11 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 €

12 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 €

13 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 €



- 14** **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 €
- 15** **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/obtenedores: Pablo V. Escribá; M. Laura Martin; M. Antònia Noguera; Xavier Busquets; David J. López; Maitane Iburguren; 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

- 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

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.913

Posición de publicación: 18

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Toxicology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 93

Citas: 7
- 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. Escibá. 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

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.168

Posición de publicación: 44

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Oncology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 217

Citas: 12
- Maria A. Urbaneja; Lars Skjaerven; Oscar Aubi; Jarl Underhaug; David J. López; Igor Arregi; Marian Alonso-Mariño; Andoni Cuevas; José A. Rodríguez; Aurora Martínez; 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

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.122

Posición de publicación: 12

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Multidisciplinary

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 64

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
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.687
Posición de publicación: 17
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.687
Posición de publicación: 89
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Biophysics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 72
Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Num. revistas en cat.: 289
Citas: 14
- 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
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.687
Posición de publicación: 17
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.687
Posición de publicación: 89
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 72
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Num. revistas en cat.: 289
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
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS



Índice de impacto: 3.687
Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.687
Posición de publicación: 89

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 72

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 289

- 7** Rafael Álvarez; Jesús Casas; David López Jiménez; Maitane Iburguren; 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
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.368
Posición de publicación: 67

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

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

Citas: 5

- 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
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.779
Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.779
Posición de publicación: 55

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 72

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

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

Citas: 15

- 9** Francisca Guardiola-Serrano; Roberto Beteta-Göbel; Raquel Rodríguez-Lorca; Maitane Iburguren; David López Jiménez; Silvia Terés; Rafael Álvarez; María Alonso-Sande; Xavier Busquets; Pablo V. Escribá. The Novel Anticancer Drug Hydroxytrirolein 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
Posición de firma: 5

Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.972
Posición de publicación: 41

Fuente de citas: WOS

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

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 254

Citas: 6

- 10** Stefano Piotto; Simona Concilio; Erminia Bianchino; Pio Iannelli; David J. López; Silvia Terés; Maitane Iburguren; 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
Posición de firma: 5

Nº total de autores: 14
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.836
Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.836
Posición de publicación: 83

Fuente de citas: WOS

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

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 73

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 289

Citas: 18

- 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 Iburguren; 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
Posición de firma: 10

Nº total de autores: 16
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.836
Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.836
Posición de publicación: 83

Fuente de citas: WOS

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

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 73

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 289

Citas: 41



- 12** 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: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.836
Posición de publicación: 18
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.836
Posición de publicación: 83
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 73
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 289
Citas: 44
- 13** 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
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.836
Posición de publicación: 18
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.836
Posición de publicación: 83
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 73
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 289
Citas: 25
- 14** 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
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 4.457
Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.457
Posición de publicación: 33

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 157

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 139

Citas: 20

- 15** Maitane Ibaguren; David J. López; José A. Encinar; José M. González-Ros; Xavier Busquets; Pablo V. Escibá. 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
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.431
Posición de publicación: 103

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.431
Posición de publicación: 22

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 291

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 74

Citas: 36

- 16** 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](http://dx.doi.org/10.1016/j.bpj.2012.03.020)>. ISSN 0006-3495

DOI: 10.1016/j.bpj.2012.03.020
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,668
Posición de publicación: 17

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 72

Citas: 20

- 17** Maitane Ibaguren; 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
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.559**Posición de publicación:** 42**Fuente de citas:** WOS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 290**Citas:** 13

- 18** David J. López; María I. Collado; Maitane Ibarburen; 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**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.571**Posición de publicación:** 167**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.571**Posición de publicación:** 38**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 290**Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 74**Citas:** 15

- 19** 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**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.379**Posición de publicación:** 96**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 275**Citas:** 42

- 20** 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

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.371

Posición de publicación: 138

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.371

Posición de publicación: 33

Fuente de citas: WOS

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

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 262

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 66

Citas: 7

- 21** 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
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 22** David J. López; Ruben Santamarta; Marta Crespi; 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
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
- 23** 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
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 24** 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: Reseña
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.836
Posición de publicación: 18
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Biophysics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 73

Fuente de impacto: WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.836**Posición de publicación:** 83**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 289**Citas:** 168

- 25** 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**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.208**Posición de publicación:** 69**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 297**Citas:** 7

- 26** 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**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.036**Posición de publicación:** 35**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Biophysics**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 71**Citas:** 18

- 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:** 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
Ciudad entidad organizadora: Zamudio, País Vasco, España
Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología



López Jiménez.

- 2** **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: Si
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.
- 3** **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: Si
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
- 4** **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.".
- 5** **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; Mainer Huici; David J. López; Sonia Bañuelos; María A. Urbaneja. "Nucleophosmin as a pharmacochaperone target: a study in acute myeloid leukemia cells".

- 6 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: Si

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: Si

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

- 7 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.

- 8 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.

- 9 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.

- 10 Título del trabajo:** Proof of Concept for the Efficacy of the Synthetic Triacylglycerol-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.
- 11 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.
- 12 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.
- 13 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



- 14** **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: Si
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
- 15** **Título del trabajo:** Alterations of biophysical membrane properties induced by hydroxylated 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: Si
Maitane Ibarguren; David J. López; Pablo V. Escribá. "Alterations of biophysical membrane properties induced by hydroxylated 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
- 16** **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: Si
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
- 17** **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: Si

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

- 18 Título del trabajo:** Ceramide-enriched Membrane Domains in Red Blood Cells and the Mechanism of Sphingomyelinase-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: Si
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 Sphingomyelinase-induced Hot-cold Haemolysis". En: Biophysical Journal. 96 - 3, pp. 448a - 448a. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.bj.2008.12.2304>>. ISSN 0006-3495
DOI: 10.1016/j.bj.2008.12.2304
- 19 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: Si
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
- 20 Título del trabajo:** Osmotic Shock-elicited Neutral Sphingomyelinase Activity in Human Red Blood Cells
Nombre del congreso: Portuguese-Spanish-British Biophysics 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".

21 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".

22 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.

23 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.

24 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 de I+D+i 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 Ayudante Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 28/10/2015
Tipo de entidad: Agencia
- 2 Descripción:** Profesor Contratado Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 28/10/2015
Tipo de entidad: Agencia
- 3 Descripción:** Profesor de Universidad Privada
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 28/10/2015
Tipo de entidad: Agencia

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 Biofísica - 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