



BEATRIZ APELLANIZ UNZALU

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 23/02/2024

v 1.4.3

53f844d4d58e3ee643c7ca27cc6c3341

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.

Licenciada en Bioquímica por la Universidad Complutense de Madrid en 2007 con una nota media de 9,12 en 2008 obtuve el título de Máster en Bioquímica y Biología Molecular con una calificación de 9 dentro del Programa de Doctorado en Biología Molecular y Biomedicina de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) distinguido con mención de calidad. Dentro de dicho programa, llevé a cabo mi tesis doctoral financiada con una Beca FPU obteniendo el título de Doctor en 2012 con la calificación de "Sobresaliente Cum laude" y mención de doctorado internacional. Desde entonces, he continuado mi carrera como personal docente e investigador en la UPV/EHU.

En cuanto a mi faceta investigadora, he contribuido a desentrañar los mecanismos por los que el VIH infecta a su célula huésped y al desarrollo de estrategias para inhibir este proceso. En el laboratorio Viral Membrane Proteins (VMP) dirigido por el Profesor José Luis Nieva en el Instituto Biofísica (UPV/EHU, CSIC) he participado en 21 proyectos de investigación nacionales e internacionales, gracias a los cuales, he adquirido una amplia experiencia en el área de la biofísica de membranas. Asimismo, he realizado estancias en diversos centros de investigación internacionales (Instituto Biotec de la Universidad Técnica de Dresde, y Bioquant, y el Instituto Max Plank de Investigación de Metales, Centro Alemán del Cáncer, Heidelberg) las cuales han contribuido a complementar y fortalecer mis competencias en investigación. Además, desde el inicio de la pandemia de COVID-19 a principios de 2020 y debido a la similitud funcional que presentan las proteínas de fusión de ambos virus, estoy transfiriendo el conocimiento acumulado durante estos años en el VIH al campo del SARS-COV-2 gracias a dos proyectos de los cuales soy investigadora principal y que suman una financiación conjunta de 88.400 euros.

Los resultados de la investigación llevada a cabo hasta la actualidad han sido publicados en 25 artículos de revistas indexadas en JCR, en su mayoría pertenecientes al primer cuartil (1 D1, 14 Q1, 9 Q2, 1 Q3), un índice h de 14 y 569 citas, incluyendo citas en revistas de alto y muy alto índice de impacto como Cell, Science, Nature Communications, eLife, ACS nano, PNAS, EMBO Journal, Immunity o PLOS Pathogens entre otras. Además, he participado como primera autora en 10 de dichas publicaciones y soy última firmante en 4 de ellas, lo que muestra mi capacidad de liderazgo y un aumento gradual de la adquisición de responsabilidad científica. A este respecto, cabe destacar que he codirigido una tesis doctoral internacional ya defendida y estoy codirigiendo otras 4. Además, he presentado los resultados de mi investigación científica en 37 congresos nacionales e internacionales. Por último, cabe destacar mi compromiso con la divulgación científica mediante la impartición de charlas periódicas en colegios y respondiendo a los medios de comunicación (dos entrevistas de radio en 2021).



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.

La calidad de la investigación llevada a cabo (su impacto) se puede cuantificar parcialmente utilizando los siguientes indicadores:

Índice H: 13

Factor de impacto medio: 4,42

Citas totales: 463 incluyendo citas en revistas de alto y muy alto índice de impacto como Cell, Science, Nature Communications, eLife, ACS nano, PNAS, EMBO Journal, Immunity o PLOS Pathogens entre otras,

Número de publicaciones indexadas JCR: 23

Autoría: 10 como primer autor, 4 como autor de correspondencia.

Posición de las revistas en el área: 1 D1, 14 Q1, 7 Q2, 1 Q3

Comunicaciones a congresos: 36, de las cuales 27 en congresos internacionales y 11 comunicaciones orales

**BEATRIZ APELLANIZ UNZALU**

Apellidos: **APELLANIZ UNZALU**
 Nombre: **BEATRIZ**
 DNI: **72726241B**
 ORCID: **0000-0003-1573-5440**
 Fecha de nacimiento: **06/01/1983**
 Sexo: **Mujer**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **País Vasco**
 Provincia de contacto: **Álava**
 Ciudad de nacimiento: **VITORIA-GASTEIZ**
 Dirección de contacto: **C/ ASPARRENA 27 B 21**
 Código postal: **01006**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **País Vasco**
 Ciudad de contacto: **VITORIA-GASTEIZ**
 Teléfono fijo: **(+34) 945013438**
 Correo electrónico: **beatriz.apellaniz@ehu.eus**
 Teléfono móvil: **(+34) 619859339**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD
Fecha de inicio: 03/08/2022
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad del País Vasco	PROFESORA ADJUNTA	02/10/2017
2	Universidad del País Vasco	Investigadora Postdoctoral	06/09/2016
3	Universidad del País Vasco	Profesora laboral interina	06/09/2016
4	Universidad del País Vasco	Profesora laboral interina	01/03/2015
5	Universidad del País Vasco	Investigadora Postdoctoral	01/02/2015
6	Universidad del País Vasco	Profesora laboral interina	26/09/2014
7	Universidad del País Vasco	Profesora laboral interina	11/09/2013
8	Universidad del País Vasco	Investigador Postdoctoral	01/09/2012
9	Universidad del País Vasco	Investigador Predoctoral	01/09/2008
10		Investigador	01/07/2008



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	FUNDACIÓN BIOFISIKA BIZKAIA/BIOFISIKA BIZKAIA FUNDAZIOA		

- 1 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: FACULTAD DE FARMACIA
Categoría profesional: PROFESORA ADJUNTA
Fecha de inicio-fin: 02/10/2017 - 02/08/2022 **Duración:** 4 años - 10 meses
- 2 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular, Instituto Biofisika (CSIC, UPV/EHU)
Categoría profesional: Investigadora Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 06/09/2016 - 01/10/2017 **Duración:** 1 año - 26 días
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 3 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Profesora laboral interina
Fecha de inicio-fin: 06/09/2016 - 01/10/2017 **Duración:** 1 año - 26 días
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 4 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Profesora laboral interina
Fecha de inicio-fin: 01/03/2015 - 05/09/2016 **Duración:** 1 año - 6 meses - 6 días
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 5 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular, Instituto Biofisika
Categoría profesional: Investigadora Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/02/2015 - 26/02/2015 **Duración:** 1 mes
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 6 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Farmacia (UPV/EHU)
Categoría profesional: Profesora laboral interina
Fecha de inicio-fin: 26/09/2014 - 22/01/2015 **Duración:** 3 meses - 28 días
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 7 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Microbiología, Inmunología y Parasitología, Facultad de Medicina (UPV/EHU)
Categoría profesional: Profesora laboral interina
Fecha de inicio-fin: 11/09/2013 - 25/09/2014 **Duración:** 1 año - 15 días



Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 8** **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular, Instituto Biofisika (CSIC, UPV/EHU)
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/09/2012 - 25/09/2014 **Duración:** 2 años - 25 días
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 9** **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Instituto Biofisika (UPV/EHU, CSIC)
Categoría profesional: Investigador Predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/09/2008 - 31/08/2012 **Duración:** 4 años
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 10** **Entidad empleadora:** FUNDACIÓN BIOFISIKA BIZKAIA/BIOFISIKA BIZKAIA FUNDAZIOA
Departamento: Instituto Biofisika (CSIC, UPV/EHU)
Categoría profesional: Investigador
Fecha de inicio-fin: 01/07/2008 - 31/08/2008 **Duración:** 2 meses
Régimen de dedicación: Tiempo completo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOMEDICINA
Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Fecha de titulación: 02/11/2009
Nota media del expediente: Sobresaliente
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: LICENCIADA EN BIOQUÍMICA 3.12/4 (9.16/10)
Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Fecha de titulación: 17/10/2007
Nota media del expediente: Sobresaliente

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Biología Molecular y Biomedicina
Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Fecha de titulación: 22/06/2012
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 11/06/2012
Título de la tesis: Functional and structural characterization of peptides derived from HIV-1 gp41 membrane proximal and transmembrane domains. Implication for anti-HIV inhibitor and immunogen development.
Director/a de tesis: José Luis Nieva Escandón
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE Cum Laude
Mención de calidad: Si

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

- 1 Título de la formación:** PUBLICAR EN REVISTAS Y LIBROS DE CALIDAD EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA Y EN CIENCIAS DE LA SALUD
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
Fecha de finalización: 2016 **Duración en horas:** 4 horas
- 2 Título de la formación:** CURSO DE INTRODUCCIÓN A LA MICROSCOPIA CONFOCAL
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
Fecha de finalización: 2011 **Duración en horas:** 10 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:** TALLER DOITU: ¿QUÉ PUEDO MEJORAR EN MI PLANIFICACIÓN DOCENTE?
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
Duración en horas: 50 horas
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2019

- 2** **Título del curso/seminario:** BASES DIDÁCTICAS PARA ENSEÑAR EN LA UNIVERSIDAD.
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2017

- 3** **Título del curso/seminario:** MEJORA TUS DIAPOSITIVAS Y PÓSTERS.
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 2101 - 2016

- 4** **Título del curso/seminario:** COACHING PARA DOCENTES UNIVERSITARIOS.
Entidad organizadora: Grupo G9 Universidades
Duración en horas: 50 horas
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2016

- 5** **Título del curso/seminario:** CURSO APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA.
Entidad organizadora: Grupo G9 Universidades
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2016

- 6** **Título del curso/seminario:** HABLAR EN PÚBLICO CON EFICACIA
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015

- 7** **Título del curso/seminario:** JORNADA DE RECEPCIÓN DEL PROFESORADO NOVEL
Entidad organizadora: Universidad del País (UPV/EHU)
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015

- 8** **Título del curso/seminario:** DOCENTE_PLES PARA LA DOCENCIA Y LA INVESTIGACIÓN.
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2015

- 9** **Título del curso/seminario:** NOVEDADES EN EGELA
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
Duración en horas: 18 horas
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2015



- 10** **Título del curso/seminario:** VI JORNADA SOBRE BUENAS PRÁCTICAS EN E-LEARNING.
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2015

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología del comportamiento alimentario y dípico
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Nutrición Humana y Dietética
Fecha de inicio: 2023 **Fecha de finalización:** 2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Departamento: Fisiología
Idioma de la asignatura: Español
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica y Fisiología del desarrollo y el deporte
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Nutrición Humana y Dietética
Fecha de inicio: 2017 **Fecha de finalización:** 2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Departamento: Fisiología
Idioma de la asignatura: Español
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Humana
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Farmacia
Fecha de inicio: 2017 **Fecha de finalización:** 2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 467
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Departamento: Fisiología
Calificación obtenida: 3.83 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Euskera
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Humana
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Nutrición Humana y Dietética
Fecha de inicio: 2017 **Fecha de finalización:** 2024



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 332

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)

Departamento: Fisiología

Calificación obtenida: 3.96

Calificación máxima posible: 5

Idioma de la asignatura: Euskera

5 Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Humana
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Farmacia

Fecha de inicio: 2017

Fecha de finalización: 2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 183

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)

Departamento: Fisiología

Calificación obtenida: 4.39

Calificación máxima posible: 5

Idioma de la asignatura: Español

6 Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Humana
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Nutrición Humana y Dietética

Fecha de inicio: 2017

Fecha de finalización: 2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 44

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)

Departamento: Fisiología

Calificación obtenida: 4.8

Calificación máxima posible: 5

Idioma de la asignatura: Español

7 Nombre de la asignatura/curso: Salud y Actividad Física

Titulación universitaria: Grado en Ciencias Humanas

Fecha de inicio: 2017

Fecha de finalización: 2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 115

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)

Departamento: Fisiología

Calificación obtenida: 4.75

Calificación máxima posible: 5

8 Nombre de la asignatura/curso: Biología Molecular-Celular de membranas

Titulación universitaria: Máster Universitario en Biología Molecular y Biomedicina

Fecha de inicio: 2016

Fecha de finalización: 2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Idioma de la asignatura: Español

9 Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica 1

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Bioquímica y Biología Molecular

Fecha de inicio: 2016

Fecha de finalización: 2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 122

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)



Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Calificación obtenida: 4.15
Idioma de la asignatura: Euskera

Calificación máxima posible: 5

- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Molecular Evolution
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Bioquímica y Biología Molecular
Fecha de inicio: 2016 **Fecha de finalización:** 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 24
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Calificación obtenida: 3.9 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Inglés
- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Bioinformática
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Bioquímica y Biología Molecular
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Calificación obtenida: 4.4 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Español
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Biología Molecular
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Farmacia
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Idioma de la asignatura: Inglés
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Metodología Bioquímica Básica
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Bioquímica y Biología Molecular
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Idioma de la asignatura: Español
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología enzimática
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Idioma de la asignatura: Español



- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Biología Molecular
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Farmacia
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 155
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Calificación obtenida: 3.45 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Euskera
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Nutrición Humana y Dietética
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Idioma de la asignatura: Euskera
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica Clínica
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Farmacia
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Idioma de la asignatura: Euskera
- 18 Nombre de la asignatura/curso:** Microbiología clínica e infección
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Medicina
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 28,6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Departamento: Microbiología, Inmunología y Parasitología
Calificación obtenida: 4.4 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Español
- 19 Nombre de la asignatura/curso:** Microbiología médica 2
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 64,8
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Departamento: Microbiología, Inmunología y Parasitología
Calificación obtenida: 4.3 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Español
- 20 Nombre de la asignatura/curso:** Microbiología y parasitología descriptiva
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Farmacia
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2014



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 18

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)

Departamento: Microbiología, Inmunología y Parasitología

Calificación obtenida: 2.4

Calificación máxima posible: 5

Idioma de la asignatura: Euskera

21 Nombre de la asignatura/curso: Métodos en Biología Molecular
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Bioquímica y Biología Molecular
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 16
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Idioma de la asignatura: Euskera

22 Nombre de la asignatura/curso: Métodos en Ingeniería Genética
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Biotecnología
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 16
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Idioma de la asignatura: Euskera

23 Nombre de la asignatura/curso: Tecnología del ADN recombinante
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Bioquímica y Biología Molecular
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Idioma de la asignatura: Euskera

24 Nombre de la asignatura/curso: Biología Molecular e Ingeniería Genética
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Biotecnología
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Idioma de la asignatura: Euskera

25 Nombre de la asignatura/curso: Tecnología del ADN recombinante
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Bioquímica y Biología Molecular
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Idioma de la asignatura: Euskera

26 Nombre de la asignatura/curso: Métodos experimentales en bioquímica
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Bioquímica y Biología Molecular
Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización:** 2012



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 96

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)

Idioma de la asignatura: Euskera

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** CONJUGADOS ANTICUERPO-FÁRMACO (ADC): ¿el futuro de la terapia contra el cáncer?
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alazne López Molina
Fecha de defensa: 06/09/2023
- 2 Título del trabajo:** Empleo de inhibidores de la proliil hidroxilasa para el tratamiento de la anemia en insuficiencia renal crónica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Alumno/a: Anne Moral Fernández
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 21/06/2022
- 3 Título del trabajo:** Disfagia. Nutrizio egoera egokia mantentzeko estrategiak
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Alumno/a: Olatz Muneta Arrate
Calificación obtenida: 8.7
Fecha de defensa: 15/06/2022
- 4 Título del trabajo:** Molecular recognition of the HIV-1 neutralizing MPER epitope reconstituted in membranes. Contribution of lipid composition and transmembrane domain inclusion
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Alumno/a: Johana Torralba Iturbe
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 08/04/2022
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si
- 5 Título del trabajo:** MPER eremuan oinarritutako GIBaren aurkako txertoen optimizazioa
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: José Luis Nieva
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Alumno/a: Madalen Arribas Galarreta
Calificación obtenida: 9.3
Fecha de defensa: 08/07/2021
- 6 Título del trabajo:** Dieta zetogenikoa bigarren motako diabetesaren tratamendurako
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Alumno/a: Jana Ampurua Laguna
Calificación obtenida: 8.7
Fecha de defensa: 14/06/2021



- 7** **Título del trabajo:** Larruazalaren osasuna eta nutrizioa
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Alumno/a: Maider Argote Angulo
Calificación obtenida: 7.3
Fecha de defensa: 10/02/2021
- 8** **Título del trabajo:** Vacunas contra la Covid-19
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Alumno/a: Amaia González Mena
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 09/02/2021
- 9** **Título del trabajo:** Impacto de la vacuna Gardasil-9 en la epidemiología del VPH
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Alumno/a: Eugenio Villar Dañobeitia
Calificación obtenida: 8.6
Fecha de defensa: 23/06/2020
- 10** **Título del trabajo:** Edoskitze naturala haur eta ondorengo adinen obesitatearen babes faktore gisa
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Alumno/a: Jone Toquero Goti
Calificación obtenida: 7.2
Fecha de defensa: 17/06/2020
- 11** **Título del trabajo:** Elikagaiei gehitutako azukreak eragindako osasun arazoak murrizteko neurriak
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Alumno/a: Nerea Resa Aramendia
Calificación obtenida: 8.2
Fecha de defensa: 25/02/2019
- 12** **Título del trabajo:** GIBaren gp41eko MPER-TMD domeinuan oinarritutako lipido-peptido txertoen ekoizpena eta azterketa.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: José Luis Nieva
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Alumno/a: Alaitz Odriozola Aristondo
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 11/07/2018
- 13** **Título del trabajo:** GIBaren aurkako antigorputz neutralizatzaileen eta lipido bigeruzen arteko batuketaren azterketa FCS teknikaren bitartez.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Pablo Carravilla
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Alumno/a: Itziar Uriarte Arrazola



Calificación obtenida: 9

Fecha de defensa: 10/07/2018

- 14 Título del trabajo:** Characterization of albino mutants of *Rhodotorula mucilaginosa* and isolation of carotenogenic genes
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Alumno/a: Héctor Sáinz San Vicente
Calificación obtenida: 8.7
Fecha de defensa: 08/09/2017
- 15 Título del trabajo:** NaviSE: Superenhancer Navigator integrating epigenomics signal algebra
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Alumno/a: Alex Martínez Ascensión
Calificación obtenida: 9.7
Fecha de defensa: 14/07/2017
- 16 Título del trabajo:** El reto de la vacuna frente al SIDA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Alumno/a: Estibaliz Goicoechea García
Calificación obtenida: 9.1
Fecha de defensa: 13/07/2016
- 17 Título del trabajo:** Vacunología estructural. Aplicabilidad al VIH
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Alumno/a: María Botta Marín
Calificación obtenida: 8.4
Fecha de defensa: 08/07/2016
- 18 Título del trabajo:** MPER aurkako GIB txertoen diseinua eta ebaluazioa
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Codirector/a tesis: José Luis Nieva
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Alumno/a: Johana Torralba Iturbe
Calificación obtenida: 8.3
Fecha de defensa: 14/06/2016
- 19 Título del trabajo:** Desarrollo de inmunógenos e inhibidores contra el VIH
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Alumno/a: Nagore Elu Aranzamendi
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 08/07/2014



Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Plan Tutorial Grado en Farmacia 2021-2022 y 2022-2023
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Nº de alumnos/as tutelados/as: 13
- 2 Nombre del programa:** Prácticas Tuteladas Grados en Farmacia y Nutrición Humana y Dietética
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Nº de alumnos/as tutelados/as: 7
- 3 Nombre del programa:** Prácticas académicas externas Grados en Farmacia y Nutrición Humana y Dietética
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 0,28
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Miembro de 45 tribunales de trabajos de fin de grado (2015/2016-2021/2022)
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Fecha de finalización: 2022
- 2 Descripción de la actividad:** Acreditación para Profesor Titular de Universidad, Ciencias de la Salud
Entidad organizadora: AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y ACREDITACIÓN
Fecha de finalización: 09/02/2021
- 3 Descripción de la actividad:** Indicios de calidad de la docencia: 1 QUINQUENIO (11/09/2013-05/11/2019)
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Fecha de finalización: 2019
- 4 Descripción de la actividad:** Indicios de calidad de la docencia: PROGRAMA DOCENTIAZ 80.32/100 (2014/2015-2018/2019)
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Fecha de finalización: 2019
- 5 Descripción de la actividad:** Acreditación para profesor contratado doctor
Entidad organizadora: AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y ACREDITACIÓN
Fecha de finalización: 23/04/2015
- 6 Descripción de la actividad:** Acreditación para profesor ayudante doctor
Entidad organizadora: AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y ACREDITACIÓN
Fecha de finalización: 23/04/2015
- 7 Descripción de la actividad:** Acreditación para profesor de universidad privada
Entidad organizadora: AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y ACREDITACIÓN
Fecha de finalización: 23/04/2015



- 8 Descripción de la actividad:** Acreditación para profesor adjunto ciencias médicas y de la salud
Entidad organizadora: AGENCIA DE CALIDAD DEL SISTEMA UNIVERSITARIO VASCO (UNIBASQ)
Fecha de finalización: 04/04/2014
- 9 Descripción de la actividad:** Coordinación Asignatura Salud y Actividad Física durante 7 cursos académicos: 2017/2018 - 2023/2024
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)

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:** Desarrollo de nanopartículas lipídicas para la administración de anticuerpos antitumorales dotados de actividad lítica.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ederne Rujas Diez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Gobierno de España
Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2026
Cuantía total: 157.300 €
- 2 Nombre del proyecto:** Ingeniería de anticuerpos dirigidos a MPER mediante modificación química selectiva con compuestos aromáticos sintéticos
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Instituto Biofísica (CSIC, UPV/EHU)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Nieva Escandón
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Gobierno de España
Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2026
Cuantía total: 199.650 €
- 3 Nombre del proyecto:** EL RETO DE GENERAR PROTECCIÓN CRUZADA FRENTE A CORONAVIRUS PANDÉMICOS: PRODUCCIÓN, ESTUDIO DE ESTRUCTURA-FUNCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ANTICUERPOS PAN-NEUTRALIZANTES
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Instituto Biofísica (CSIC, UPV/EHU)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Nieva Escandón
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2025



Cuantía total: 188.800 €

4 Nombre del proyecto: Nuevas estrategias en ingeniería de anticuerpos para mejorar la eficacia de fármacos antitumorales

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Edurne Rujas Diez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Asociación Española Contra el Cáncer

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de inicio-fin: 01/11/2023 - 31/10/2025

Cuantía total: 19.900 €

5 Nombre del proyecto: DETECCIÓN Y DESARROLLO COMO AGENTES INMUNOTERAPÉUTICOS DE ANTICUERPOS PAN-NEUTRALIZANTES DE CORONAVIRUS

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad del País Vasco - Facultad de Farmacia (UPV/EHU), Instituto Biofisika (CSIC, UPV/EHU), Centro Vasco de Transfusiones y Tejidos Humanos y Hospital Universitario de Araba

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): BEATRIZ APELLANIZ UNZALU

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Vasca de Innovación e Investigación Sanitarias / B+I+O eusko fundazioa

Tipo de entidad: Fundación

Fecha de inicio-fin: 01/10/2021 - 30/09/2024

Cuantía total: 70.400 €

6 Nombre del proyecto: SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE PROTEÍNAS AKTA GO

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

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

Cuantía total: 13.864 €

7 Nombre del proyecto: Desarrollo de agentes terapéuticos para la administración de péptidos líticos de membrana con especificidad tumoral

Ámbito geográfico: Regional

Entidad de realización: Universidad del País Vasco - Facultad de Farmacia (UPV/EHU)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Edurne Rujas Diez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN VITAL FUNDAZIOA

Fecha de inicio-fin: 01/11/2021 - 31/12/2022

Cuantía total: 18.000 €

8 Nombre del proyecto: EL RETO DE (RE)PRODUCIR SUPERANTICUERPOS NEUTRALIZANTES DEL VIH DIRIGIDOS CONTRA MPER: UN ABORDAJE MULTIDISCIPLINAR

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Instituto Biofisika (CSIC, UPV/EHU)



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Nieva Escandón

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno de España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021

Cuantía total: 157.300 €

9 Nombre del proyecto: TRASLACIÓN DE LOS ESTUDIOS BIOFÍSICOS DE LAS MEMBRANAS A LA BIOTECNOLOGÍA Y LA BIOMEDICINA

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Instituto Biofisika (CSIC, UPV/EHU)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Nieva Escandón

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021

Cuantía total: 305.600 €

10 Nombre del proyecto: ANÁLISIS SEROLÓGICO DE INMUNOGENICIDAD Y CAPACIDAD DE NEUTRALIZACIÓN DE SARS-COV-2 EN PACIENTES CONVALECIENTES DE COVID19

Ámbito geográfico: Regional

Entidad de realización: Universidad del País Vasco - Facultad de Farmacia (UPV/EHU)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Apellaniz Unzalu

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN VITAL FUNDAZIOA

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/12/2020

Cuantía total: 18.000 €

11 Nombre del proyecto: ULTRACENTRÍFUGA VOLÚMENES PEQUEÑOS CON POSIBILIDAD DE LLEGAR A LOS 150.000 RPM DOTADA CON UN MÍNIMO DE TRES ROTORES

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Instituto Biofisika (CSIC, UPV/EHU)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Augusto Martín Plágaro

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2020

Cuantía total: 28.500 €

12 Nombre del proyecto: INVESTIGACIÓN COLABORATIVA EN SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN PORTABLE EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Instituto Biofisika (CSIC, UPV/EHU)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Rodríguez Arrondo

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/03/2019



Cuantía total: 31.041,4 €

13 Nombre del proyecto: PREVENCIÓN, DIAGNÓSTICO, INVESTIGACIÓN Y NUEVAS LINEAS TERAPÉUTICAS PARA ENFERMEDADES RARAS EN EL MARCO DE LA CAPV

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Instituto Biofisika (CSIC, UPV/EHU)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Álvaro Villarroel Muñoz

Nº de investigadores/as: 40

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/03/2019

Cuantía total: 60.655,63 €

14 Nombre del proyecto: CITÓMETRO DE FLUJO

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Instituto Biofisika (CSIC, UPV/EHU)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Augusto Martín Plágaro

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco (UPV/EHU))

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

Cuantía total: 32.965 €

15 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE ANTICUERPOS ANTI-GP41 RECOMBINANTES COMO NUEVOS INHIBIDORES DE LA FUSIÓN DEL VIH

Entidad de realización: Instituto Biofisika (CSIC, UPV/EHU)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Nieva Escandón

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno de España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018

Cuantía total: 169.400 €

16 Nombre del proyecto: BIOFÍSICA

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Instituto Biofisika (CSIC, UPV/EHU)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alicia Alonso Izquierdo

Nº de investigadores/as: 25

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2018

Cuantía total: 439.999 €

17 Nombre del proyecto: VACCINES THAT REPLICATE NEUTRALIZATION-COMPETENT STRUCTURES WITHIN THE MEMBRANE PROXIMALEXTERNAL REGION OF HIV-1 GP41

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad de realización: Instituto Biofisika (CSIC, UPV/EHU)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Nieva Escandón

Nº de investigadores/as: 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Canada Institute for Health Research

Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 28/02/2018**Entidad/es participante/s:** Simon Fraser University; Universidad del País Vasco; University of California San Francisco; University of Massachusetts Medical School**Cuantía total:** 403.937 €**18 Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN COLABORATIVA EN MEDICINA DE PRECISIÓN Y BIOMARCADORES. ENFERMEDADES RARAS**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Instituto Biofisika (CSIC, UPV/EHU)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** César Augusto Martín Plágaro**Nº de investigadores/as:** 42**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio-fin:** 26/02/2016 - 31/12/2017**Cuantía total:** 76.855 €**19 Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN COLABORATIVA EN RECONOCIMIENTO MOLECULAR EN EL CONTEXTO DE LA PATOLOGÍA COMÚN Y DE LAS ENFERMEDADES RARAS**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Instituto Biofisika (CSIC, UPV/EHU)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Álvaro Villarroel Muñoz**Nº de investigadores/as:** 52**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/03/2017**Cuantía total:** 206.406 €**20 Nombre del proyecto:** INMUNÓGENOS LIPOSOMALES DIRIGIDOS CONTRA LOS EPÍTOPOS 2F5 Y 4E10 DEL VIH**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Instituto Biofisika (CSIC, UPV/EHU)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Nieva Escandón**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno de España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 01/01/2014**Cuantía total:** 84.700 €**21 Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN ESTRATÉGICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN METABOLÓMICA, BIOLOGÍA ESTRUCTURAL Y VALIDACIÓN DE DIANAS CON ACTIVIDAD TERAPÉUTICA Y PUESTA EN MARCHA DE MECANISMOS PARA LA EXPLOTACIÓN DE CAPACIDADES Y RESULTADOS DEL CENTRO.**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Instituto Biofisika (CSIC, UPV/EHU)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Félix María Goñi Urcelay**Nº de investigadores/as:** 46**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Organismo, Otros



Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013

Cuantía total: 325.853 €

22 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE HEXAPÉPTIDOS INHIBIDORES DIRIGIDOS CONTRA LOS PÉPTIDOS DE FUSIÓN DEL VIH

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Instituto Biofisika (CSIC, UPV/EHU)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Nieva Escandón

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno de España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Cuantía total: 169.400 €

23 Nombre del proyecto: INVESTIGACIÓN ESTRATÉGICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN SILENCIAMIENTO GÉNICO, BIOLOGÍA ESTRUCTURAL Y ENFERMEDADES HEPÁTICAS

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Instituto Biofisika (CSIC, UPV/EHU)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix María Goñi Urcelay

Nº de investigadores/as: 22

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010

Cuantía total: 425.203 €

24 Nombre del proyecto: MODULACIÓN DE LAS PROTEÍNAS ANTIAPOPTÓTICAS TIPO BCL-2 POR LÍPIDOS MITOCONDRIALES, UN ESTUDIO BIOFÍSICO

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Instituto Biofisika (CSIC, UPV/EHU)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix María Goñi Urcelay

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/03/2010

Cuantía total: 25.163,77 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** García-Porras M; Torralba J; Insausti S; Valle J; Andreu D; Apellaniz B; Nieva JL. A two-step mechanism for the binding of the HIV-1 MPER epitope by the 10E8 antibody onto biosensor-supported lipid bilayers. FEBS letters. WILEY, 2024. Disponible en Internet en: <doi: 10.1002/1873-3468.14814>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 7 **Autor de correspondencia:** No
- 2** Rujas E; Apellaniz B; Torralba J; Andreu D; Caaveiro JMM; Wan SX; Lu S; Nieva JL. Liposome-based peptide vaccines to elicit immune responses against the membrane active domains of the HIV-1 Env glycoprotein. BBA-Biomembranes. ELSEVIER, 2023. Disponible en Internet en: <DOI10.1016/j.bbamem.2023.184235>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 8 **Autor de correspondencia:** No

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Biophysics

Índice de impacto: 3,4 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 24 **Num. revistas en cat.:** 70
- 3** Insausti, Sara; García-Porras, Miguel; Torralba, Johana; Morrillo, Izaskun; Ramos-Caballero, Ander; de la Arada, Igor; Apellaniz, Beatriz; M M Caaveiro, Jose; Carravilla, Pablo; Eggeling, Christian; Rujas, Edurne; Nieva, Jose L.. Functional Delineation of a Protein-Membrane Interaction Hotspot Site on the HIV-1 Neutralizing Antibody 10E8. Int J Mol Sci. 23 - 18, pp. 10767 - 10784. 2022. ISSN 2399-3642

DOI: 10.3390/ijms231810767

Tipo de producción: Artículo científico

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

Índice de impacto: 6.208 (2021) **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 69 **Num. revistas en cat.:** 297
- 4** Torralba, Johana; de la Arada, Igor; Partida-Hanon, Angélica; Rujas, Edurne; Arribas, Madalen; Insausti, Sara; Valotteau, Claire; Andreu, David; M M Caaveiro, Jose; Jiménez, María Ángeles; Apellaniz, Beatriz; Redondo-Morata, Lorena; Nieva, Jose L.. Molecular recognition of a membrane-anchored HIV-1 pan-neutralizing epitope. Communications Biology. 2022. ISSN 2399-3642

DOI: 10.1038/s42003-022-04219-6

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - Biology

Índice de impacto: 6,548 (2021) **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 94

Fuente de citas: WOS **Citas:** 2

- 5** de la Arada, Igor; Torralba, Johana; Tascon, Igor; Colom, Adai; Ubarretxena-Belandia, Iban; Arrondo, Jose L. R.; Apellaniz, Beatriz; Nieva, Jose L.. Conformational plasticity underlies membrane fusion induced by an HIV sequence juxtaposed to the lipid envelope. *Scientific Reports*. 11, 2021. ISSN 2045-2322
DOI: 10.1038/s41598-020-80156-w
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 4.997 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 74
Fuente de citas: WOS **Citas:** 4
- 6** Torralba, Johana; de la Arada, Igor; Carravilla, Pablo; Insausti, Sara; Rujas, Edurne; Largo, Eneko; Eggeling, Christian; Arrondo, José L R; Apellaniz*, Beatriz; Nieva*, José L. Cholesterol Constrains the Antigenic Configuration of the Membrane-Proximal Neutralizing HIV-1 Epitope. *ACS Infectious diseases*. 6 - 8, pp. 2155 - 2168. 2020.
DOI: 10.1021/acsinfecdis.0c00243
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - INFECTIOUS DISEASES
Índice de impacto: 5.084 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 93
Fuente de citas: WOS **Citas:** 6
- 7** Carravilla, Pablo; Chojnacki, Jakub; Rujas, Edurne; Insausti, Sara; Largo, Eneko; Waithe, Dominic; Apellaniz, Beatriz; Sicard, Taylor; Julien, Jean-Philippe; Eggeling, Christian; Nieva, José L. Molecular recognition of the native HIV-1 MPER revealed by STED microscopy of single virions. *Nature Communications*. 10 - 1, pp. 78. 2019.
DOI: 10.1038/s41467-018-07962-9
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 12.12 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 71
Fuente de citas: WOS **Citas:** 25
Resultados relevantes: Decil 1
- 8** Oakes, Victoria; Torralba, Johana; Rujas, Edurne; Nieva, José L; Domene*, Carmen; Apellaniz*, Beatriz. Exposure of the HIV-1 broadly neutralizing antibody 10E8 MPER epitope on the membrane surface by gp41 transmembrane domain scaffolds. *Biochimica et Biophysica Acta*. 1860 - 6, pp. 1259 - 1271. 2018.
DOI: 10.1016/j.bbamem.2018.02.019
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 3.79 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 73
Fuente de citas: WOS **Citas:** 3
Fuente de citas: WOS **Citas:** 7

- 9** Carravilla, Pablo; Cruz, Antonio; Martin-Ugarte, Itziar; Oar-Arteta, Itziar R.; Torralba, Johanna; Apellaniz, Beatriz; Perez-Gil, Jesus; Requejo-Isidro, Jose; Huarte, Nerea; Nieva, Jose L.. Effects of HIV-1 gp41-Derived Virucidal Peptides on Virus-like Lipid Membranes. *Biophysical Journal*. 113, 2017. ISSN 0006-3495
DOI: 10.1016/j.bpj.2017.06.061
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 3.495 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 72
Fuente de citas: WOS **Citas:** 12
- 10** Rujas, Edurne; Caaveiro, José M M; Partida-Hanon, Angélica; Gulzar, Naveed; Morante, Koldo; Apellaniz, Beatriz; García-Porras, Miguel; Bruix, Marta; Tsumoto, Kouhei; Scott, Jamie K; Jiménez, M Ángeles; Nieva, José L. Structural basis for broad neutralization of HIV-1 through the molecular recognition of 10E8 helical epitope at the membrane interface. *Scientific Reports*. 6 - 38177, 2016.
DOI: 10.1038/srep38177
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 4.295 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 64
Fuente de citas: WOS **Citas:** 37
- 11** Apellániz*, Beatriz; Nieva*, José L. Fusion-competent state induced by a C-terminal HIV-1 fusion peptide in cholesterol-rich membranes. *Biochimica et biophysica acta*. 1848, pp. 1014 - 22. 2015.
DOI: 10.1016/j.bbamem.2015.01.011
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 3.863 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 72
Fuente de citas: WOS **Citas:** 13
Resultados relevantes: Citado en un artículo de la revista *Cell*: <https://doi.org/10.1016/j.cell.2019.04.010>
- 12** Apellaniz*, Beatriz; Rujas*, Edurne; Serrano*, Soraya; Morante, Koldo; Tsumoto, Kouhei; Caaveiro, José M M; Jiménez, M Ángeles; Nieva, José L. The Atomic Structure of the HIV-1 gp41 Transmembrane Domain and Its Connection to the Immunogenic Membrane-proximal External Region. *Journal of Biological Chemistry*. 290 - 21, pp. 12999 - 13015. 2015.
DOI: 10.1074/jbc.M115.644351
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.258 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 71 **Num. revistas en cat.:** 289
Fuente de citas: WOS **Citas:** 48
Resultados relevantes: Seleccionado como artículo de la semana e incluido en el top 5 de los artículos más vistos durante mayo y junio de 2015



- 13** Apellaniz*, Beatriz; Rujas, Edurne; Carravilla, Pablo; Requejo-Isidro, José; Huarte, Nerea; Domene, Carmen; Nieva, José L. Cholesterol-dependent membrane fusion induced by the gp41 membrane-proximal external region-transmembrane domain connection suggests a mechanism for broad HIV-1 neutralization. *Journal of Virology*. 88 - 22, pp. 13367 - 13377. 2014.
DOI: 10.1128/JVI.02151-14
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - VIROLOGY
Índice de impacto: 4.439 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 33
Fuente de citas: WOS **Citas:** 39
- 14** Serrano, Soraya; Araujo, Aitziber; Apellaniz, Beatriz; Bryson, Steve; Carravilla, Pablo; Igor de la Arada; Nerea Huarte; Edurne Rujas; Emil F Pai; José L R Arrondo; Domene, Carmen; Jimenez, M Ángeles; Nieva, José L. Structure and immunogenicity of a peptide vaccine, including the complete HIV-1 gp41 2F5 epitope: implications for antibody recognition mechanism and immunogen design. *Journal of Biological Chemistry*. 289 - 10, pp. 6565 - 6580. 2014.
DOI: 10.1074/jbc.M113.527747
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.573 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 61 **Num. revistas en cat.:** 290
Fuente de citas: WOS **Citas:** 25
- 15** Ivankin, Andrey; Apellaniz, Beatriz; Gidalevitz, David; Nieva, Jose L.. Mechanism of membrane perturbation by the HIV-1 gp41 membrane-proximal external region and its modulation by cholesterol. *Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes*. 1818, 2012.
DOI: 10.1016/j.bbamem.2012.06.002
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 3.389 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 72
Fuente de citas: WOS **Citas:** 25
- 16** Apellaniz, Beatriz*; Garcia-Saez, Ana J.; Nir, Shlomo; Nieva, Jose L.. Destabilization exerted by peptides derived from the membrane-proximal external region of HIV-1 gp41 in lipid vesicles supporting fluid phase coexistence. *Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes*. 1808, 2011. ISSN 0005-2736
DOI: 10.1016/j.bbamem.2011.02.005
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 3.99 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 74
Fuente de citas: WOS **Citas:** 5
- 17** Apellaniz, Beatriz*; Ivankin, Andrey; Nir, Shlomo; Gidalevitz, David; Nieva, Jose L.. Membrane-Proximal External HIV-1 gp41 Motif Adapted for Destabilizing the Highly Rigid Viral Envelope. *Biophysical Journal*. 101, 2011.
DOI: 10.1016/j.bpj.2011.10.005
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.653

Posición de publicación: 18

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 73

Citas: 18

- 18** Apellaniz, Beatriz*; Nieva, Jose L.; Schwille, Petra; Garcia-Saez, Ana J.. All-or-None versus Graded Single-Vesicle Analysis Reveals Lipid Composition Effects on Membrane Permeabilization. *Biophysical Journal*. 99, 2010.

DOI: 10.1016/j.bpj.2010.09.027

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.218

Posición de publicación: 18

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 73

Citas: 66

- 19** Apellaniz, Beatriz*; Garcia-Saez, Ana J.; Huarte, Nerea; Kunert, Renate; Vorauer-Uhl, Karola; Katinger, Hermann; Schwille, Petra; Nieva, Jose L.. Confocal microscopy of giant vesicles supports the absence of HIV-1 neutralizing 2F5 antibody reactivity to plasma membrane phospholipids. *FEBS Letters*. 584, 2010.

DOI: 10.1016/j.febslet.2010.03.021

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.601

Posición de publicación: 24

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 73

Citas: 19

- 20** Vieira, Catarina R.; Munoz-Olaya, Jose M.; Sot, Jesus; Jimenez-Baranda, Sonia; Izquierdo-Useros, Nuria; Luis Abad, Jose; Apellaniz, Beatriz; Delgado, Rafael; Martinez-Picado, Javier; Alonso, Alicia; Casas, Josefina; Nieva, Jose L.; Fabrias, Gemma; Manes, Santos; Goni, Felix M.. Dihydrospingomyelin Impairs HIV-1 Infection by Rigidifying Liquid-Ordered Membrane Domains. *Chemistry & Biology*. 17, 2010.

DOI: 10.1016/j.chembiol.2010.05.023

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.838

Posición de publicación: 45

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 286

Citas: 63

- 21** Apellaniz, Beatriz*; Nir, Shlomo; Nieva, Jose L.. Distinct Mechanisms of Lipid Bilayer Perturbation Induced by Peptides Derived from the Membrane-Proximal External Region of HIV-1 gp41. *Biochemistry*. 48, 2009.

DOI: 10.1021/bi900504t

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.226

Posición de publicación: 103

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 283

Citas: 32



- 22** Apellániz*, Beatriz; Nieva, José L. The Use of Liposomes to Shape Epitope Structure and Modulate Immunogenic Responses of Peptide Vaccines Against HIV MPER. *Advances in protein chemistry and structural biology*. 99, pp. 15 - 54. 2015.
DOI: 10.1016/bs.apcsb.2015.03.002
Tipo de producción: Capítulo de libro
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.036
Posición de publicación: 176
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: WOS
- Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 295
Citas: 13
Citas: 17
- 23** Gallego, Monica; Zayas-Arrabal, Julian; Alquiza, Amaia; Apellaniz, Beatriz; Casis, Oscar. Electrical Features of the Diabetic Myocardium. *Arrhythmic and Cardiovascular Safety Considerations in Diabetes*. *Frontiers in Pharmacology*. 12, 2021. ISSN 1663-9812
DOI: 10.3389/fphar.2021.687256
Tipo de producción: Revisión bibliográfica
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.988
Posición de publicación: 50
Fuente de citas: WOS
- Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 279
Citas: 17
- 24** Apellaniz, Beatriz*; Huarte, Nerea; Largo, Eneko; Nieva, Jose L.. The three lives of viral fusion peptides. *Chemistry and Physics of Lipids*. 181, 2014.
DOI: 10.1016/j.chemphyslip.2014.03.003
Tipo de producción: Revisión bibliográfica
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.422
Posición de publicación: 39
Fuente de citas: WOS
- Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 73
Citas: 74
- Resultados relevantes:** Citado en un artículo de la revista *Cell*. DOI: 10.1016/j.cell.2020.04.032 Citado en un artículo de la revista *Science*. DOI: 10.1126/science.aal2712
- 25** Nieva, Jose L.; Apellaniz, Beatriz; Huarte, Nerea; Lorizate, Maier. A New Paradigm in Molecular Recognition? Specific Antibody Binding to Membrane-inserted HIV-1 Epitopes. *Journal of Molecular Recognition*. 24, 2011.
DOI: 10.1002/jmr.1092
Tipo de producción: Revisión bibliográfica
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.31
Posición de publicación: 27
Fuente de citas: WOS
- Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 74
Citas: 11



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Molecular recognition of the pan-neutralizing HIV-1 MPER epitope reconstituted in membranes
Nombre del congreso: 8th International Iberian Biophysics Congress
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 20/06/2022
Fecha de finalización: 21/06/2022
Entidad organizadora: PORTUGUESE AND SPANISH BIOPHYSICAL SOCIETIES
Apellaniz, B; De la Arada, I; Arribas, M; Arrondo, JLR; Tascón, I; Andreu, D; Redondo-Morata, L; Nieva, JL; Torralba, J.
- 2** **Título del trabajo:** Cholesterol-mediated conformational plasticity restrains immunogenicity and promotes membrane fusion by an HIV sequence juxtaposed to the lipid envelope
Nombre del congreso: 7th International Iberian Biophysics Congress
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 14/06/2021
Fecha de finalización: 16/06/2021
Entidad organizadora: PORTUGUESE AND SPANISH BIOPHYSICAL SOCIETIES
Johana Torralba; De la Arada, I; Sara Insausti; Largo, E; Tascón, I; García-Porras, M; Ubarretxena-Belandia, I; Beatriz Apellaniz; José L Nieva.
- 3** **Título del trabajo:** Molecular recognition at the membrane interface: Protein-membrane electrostatic interactions modulate the biological function of anti-HIV antibodies
Nombre del congreso: Biophysical Society 65th Annual Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 22/02/2021
Fecha de finalización: 26/02/2021
Entidad organizadora: BIOPHYSICAL SOCIETY
José L Nieva; Johana Torralba; De la Arada, I; Sara Insausti; Largo, E; Tascón, I; García-Porras, M; Ubarretxena-Belandia, I; Beatriz Apellaniz.
- 4** **Título del trabajo:** Binding affinity of membrane-inserted epitope to HIV-1 antibody and its dependency on lipids quantified by fluorescence correlation spectroscopy
Nombre del congreso: EBSA 2019 Satellite Meeting: Protein Lipid Nanostructures (PROLIN): From domains to devices
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 25/07/2019
Fecha de finalización: 27/07/2019



Entidad organizadora: EUROPEAN BIOPHYSICAL SOCIETIES'S ASSOCIATION, UPV/EHU, FUNDACIÓN BIOFÍSICA BIZKAIA, DEPTO. DE EDUCACIÓN GOB. VASCO

Vesga, A; Torralba, J; Carravilla, P; Beatriz Apellaniz; José Requejo-Isidro; José L Nieva.

- 5 Título del trabajo:** Lipid bilayer stabilization for the correct exposure of MPER epitope in peptide-liposome vaccines targeting the gp41 subunit of HIV-1 Env

Nombre del congreso: EBSA 2019 Satellite Meeting: Protein Lipid Nanostructures (PROLIN): From domains to devices

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 25/07/2019

Fecha de finalización: 27/07/2019

Entidad organizadora: EUROPEAN BIOPHYSICAL SOCIETIES'S ASSOCIATION, UPV/EHU, FUNDACIÓN BIOFÍSICA BIZKAIA, DEPTO. DE EDUCACIÓN GOB. VASCO

Torralba, J; De la Arada, I; Largo, E; Rujas, E; Insausti, S; Carravilla, P; García-Porras, M; Arrondo, JLR; Beatriz Apellaniz; José L Nieva.

- 6 Título del trabajo:** Anti-HIV antibody-lipid interactions enhance affinity for the native Env glycoprotein as revealed by single virion STED microscopy

Nombre del congreso: Joint 12th EBSA European Biophysics Congress / 10th IUPAP International Conference on Biological Physics (ICBP)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 20/07/2019

Fecha de finalización: 24/07/2019

Entidad organizadora: EUROPEAN BIOPHYSICAL SOCIETIES' ASSOCIATION

Pablo Caravilla; Caaveiro; Edurne Rujas; Sara Insausti; Eneko Largo; Waithe, D; Beatriz Apellaniz; Sicard, T; Oar-Arteta, IR; Domene, C; Julien, JP; José Requejo-Isidro; Eggeling, C; José L Nieva.

- 7 Título del trabajo:** Membrane accommodation surfaces modulate the biological function of anti-HIV antibodies through semi-specific interactions

Nombre del congreso: 42nd Congress of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 16/07/2019

Fecha de finalización: 19/07/2019

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

José L Nieva; Beatriz Apellaniz; José M M Caaveiro; Pablo Caravilla; Arturo García-Vesga; Sara Insausti; Eneko Largo; José Requejo-Isidro; Edurne Rujas; Rubén Sánchez-Eugenia; Johana Torralba.

- 8 Título del trabajo:** Structural basis of HIV entry and its inhibition by neutralizing antibodies against the fusogenic glycoprotein subunit gp41.

Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Virología

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Cádiz, España

Fecha de celebración: 11/06/2019

Fecha de finalización: 14/06/2019



Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE VIROLOGÍA

José L Nieva; Edurne Rujas; José M M Caaveiro; Sara Insausti; Beatriz Apellaniz; Jiménez, MA; Julien, JP.

9 Título del trabajo: Reconstitution in membranes of MPER peptide vaccines targeting the gp41 subunit of HIV-1 Env

Nombre del congreso: Keystone symposia meeting on HIV Vaccines (X7)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Whistler, Canadá

Fecha de celebración: 24/03/2019

Fecha de finalización: 28/03/2019

Entidad organizadora: KEYSTONE SYMPOSIA

Johana Torralba; Igor de la Arada; Eneko Largo; Edurne Rujas; Sara Insausti; Pablo Carravilla; Miguel García-Porras; José L R Arrondo; José L Nieva; Beatriz Apellaniz.

10 Título del trabajo: Molecular recognition at the membrane interface: Protein-membrane electrostatic interactions modulate the biological function of anti-HIV antibodies

Nombre del congreso: Biophysical Society 62nd Annual Meeting

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 17/02/2018

Fecha de finalización: 21/02/2018

Entidad organizadora: BIOPHYSICAL SOCIETY

José L Nieva; Edurne Rujas; Sara Insausti; Daniel L Leaman; Beatriz Apellaniz; Johana Torralba; Lei Zhang; José M M Caaveiro; Michael B Zwick.

11 Título del trabajo: MPER-derived virucidal peptides disrupt the HIV-1 lipid envelope functional organization.

Nombre del congreso: 19th International Union for Pure and Applied Biophysics Congress and 11th European Biophysics Congress.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 16/07/2017

Fecha de finalización: 20/07/2017

Entidad organizadora: EUROPEAN BIOPHYSICAL SOCIETIES' AND International Union for Pure and Applied Biophysics

Pablo Caravilla; Cruz, A; Martín-Ugarte, I; Torralba, J; Beatriz Apellaniz; Pérez-Gil, J; José Requejo-Isidro; Huarte, N; José L Nieva.

12 Título del trabajo: Effective reconstitution of HIV-1 gp41 transmembrane-domain derived peptides displaying the neutralizing MPER epitope on the surface of lipid bilayers.

Nombre del congreso: XVI Congreso de la Sociedad de Biofísica de España (SBE)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 06/06/2017

Fecha de finalización: 08/06/2017

Entidad organizadora: SOCIEDAD DE BIOFISICA DE ESPAÑA

Torralba, J; De la Arada, I; Edurne Rujas; Oakes, V; Arrondo, JLR; José L Nieva; Domene, C; Apellaniz, B; Beatriz Apellaniz.



- 13 Título del trabajo:** Structural basis for broad neutralization of HIV-1 through the molecular recognition of 10E8 helical epitope at the membrane interface
Nombre del congreso: XVI Congreso de la Sociedad de Biofísica de España (SBE)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 06/06/2017
Fecha de finalización: 08/06/2017
Entidad organizadora: SOCIEDAD DE BIOFISICA DE ESPAÑA
Eduarne Rujas; José M M Caaveiro; A Partida-Hanon; Naveed Gulzar; Koldo Morante; Beatriz Apellaniz; Miguel García-Porras; Marta Bruix; Kouhei Tsumoto; Jamie K. Scott; M. Ángeles Jimenez; José L Nieva.
- 14 Título del trabajo:** Elongation of the MPER epitope enables specific interactions with the CDR-H3 Trp residue required for the neutralizing activity of the anti-HIV antibody 10E8
Nombre del congreso: Keystone symposia meeting on HIV Vaccines
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Squaw Creek, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 20/03/2016
Fecha de finalización: 24/03/2016
Entidad organizadora: KEYSTONE SYMPOSIA
Eduarne Rujas; Naveed Gulzar; Koldo Morante; Beatriz Apellaniz; Miguel García-Porras; Kouhei Tsumoto; Jamie K Scott; José M M Caaveiro; José L Nieva.
- 15 Título del trabajo:** Vaccines Bearing Engineered HIV-1 gp41 Transmembrane and Cytoplasmic-tail Domains Elicit Rare Reactivities Targeting the C-terminal Subdomain of the MPER
Nombre del congreso: Keystone symposia meeting on HIV Vaccines
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Squaw Creek, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 20/03/2016
Fecha de finalización: 24/03/2016
Entidad organizadora: KEYSTONE SYMPOSIA
Naveed Gulzar; F K Ahmed; Beatriz Apellániz; Eduarne Rujas; M E IcCully; B T Hannigan; G Ulas; S Wang; William F DeGrado; José L Nieva; Shan Lu; Jamie Scott.
- 16 Título del trabajo:** Eliciting antibodies targeting key neutralizing sites of the membrane proximal external region of HIV-1 gp41 using DNA and liposomes vaccines and alternative immunization strategies
Nombre del congreso: Vaccines Against Antigenically Variable Viruses
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Iowa, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 05/11/2015
Fecha de finalización: 08/11/2015
Entidad organizadora: VACCINES AGAINST ANTIGENICALLY VARIABLE VIRUSES (VAADV)
Naveed Gulzar; F.K Ahmed; Eduarne Rujas; Beatriz Apellaniz; Michael E. McCully; S. Wang; William F DeGrado; Jose L Nieva; Shan Lu; Jamie K. Scott.
- 17 Título del trabajo:** Cholesterol-dependent membrane fusion induced by the HIV-1 gp41 MPER-TMD and blocking by antibodies functioning at membrane surfaces
Nombre del congreso: Biophysics of proteins at surfaces: Assembly, activation, signalling
Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 13/10/2015

Fecha de finalización: 15/10/2015

Entidad organizadora: BIOPHYSICAL SOCIETY

Pablo Carravilla; Edurne Rujas; Beatriz Apellániz; Aitziber Araujo; Nerea Huarte; Eneko Largo; Soraya Serrano; Carmen Domene; M. Ángeles Jiménez; José L Nieva.

18 Título del trabajo: Membrane destabilization by the HIV-1 gp41 MPER-TMD region: mechanism and blocking by antibodies

Nombre del congreso: 10th European Biophysics Congress (EBSA 2015)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Dresden, Alemania

Fecha de celebración: 18/07/2015

Fecha de finalización: 22/07/2015

Entidad organizadora: EUROPEAN BIOPHYSICAL SOCIETY

José L Nieva; Beatriz Apellániz; Aitziber Araujo; Pablo Carravilla; Nerea Huarte; Eneko Largo; Edurne Rujas; Soraya Serrano; Carmen Domene; M. Ángeles Jiménez.

19 Título del trabajo: Durable Antibody Responses Against the 2F5 Region of the MPER of HIV gp41 are Elicited Using Engineered DNA and Liposome Vaccines, and Co-Immunization Strategies

Nombre del congreso: 24th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Toronto, Canadá

Fecha de celebración: 30/04/2015

Fecha de finalización: 03/05/2015

Entidad organizadora: CANADIAN ASSOCIATION FOR HIV RESEARCH

Naveed Gulzar; F.K. Ahmed; Beatriz Apellaniz; Edurne Rujas; Michelle E McCully; Hannigan, BT; Ulas, G; S. Wang; William F. DeGrado; José L. Nieva; Shan Lu; Jamie K. Scott.

20 Título del trabajo: Immunization Strategies for Engineered DNA and Liposomes Vaccines that target the MPER of HIV gp41

Nombre del congreso: Keystone symposia meeting on HIV Vaccines

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Banff, Canadá

Fecha de celebración: 22/03/2015

Fecha de finalización: 27/03/2015

Entidad organizadora: KEYSTONE SYMPOSIA

F.K Ahmed; Naveed Gulzar; Beatriz Apellaniz; Edurne Rujas; Michelle E. McCully; B.T. Hannigan; G. Ulas; S. Wang; William F.

21 Título del trabajo: THE GP41 SEQUENCE CONNECTING MPER AND TM DOMAINS CONSTITUTES A DISTINCT HIV-1 FUSION PEPTIDE TARGETED BY NEUTRALIZING ANTIBODIES.

Nombre del congreso: XIV Congreso de la Sociedad de Biofísica de España (SBE)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 11/06/2014

Fecha de finalización: 13/06/2014



Entidad organizadora: SOCIEDAD DE BIOFISICA DE ESPAÑA

Beatriz Apellaniz; Serrano, S; Huarte, N; Domene, C; Jiménez, MA; José L Nieva.

- 22 Título del trabajo:** Structure and Immunogenicity of a peptide vaccine including the complete HIV-1 gp41 2F5 epitope. Implications for antibody recognition mechanism and immunogen design
Nombre del congreso: Keystone symposia meeting on HIV vaccine: Adaptative Immunity and beyond
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Banff, Canadá
Fecha de celebración: 09/03/2014
Fecha de finalización: 14/03/2014
Entidad organizadora: KEYSTONE SYMPOSIA
Edurne Rujas; Soraya Serrano; Aitziber Araujo; Beatriz Apellaniz; Pablo Carravilla; Igor de la Arada; Nerea Huarte; Jose L.R. Arrondo; Domene Carmen; M. Angeles Jiménez; Jose L Nieva.
- 23 Título del trabajo:** STUDY 1: OPTIMIZING DNA VACCINES THAT TARGET THE 2F5 EPITOPE OF THE MEMBRANE PROXIMAL EXTERNAL REGION OF HIV-1
Nombre del congreso: AIDS Vaccine 2013
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 07/10/2013
Fecha de finalización: 10/07/2013
Entidad organizadora: GLOBAL HIV VACCINE ENTERPRISE AND HIVACAT
Naveed Gulzar; Klaric, K; Parfyonov, M; Montero, M; S. Wang; Huarte, N; Beatriz Apellaniz; José L. Nieva; Shan Lu; Jamie K. Scott.
- 24 Título del trabajo:** GP41 MPER-TMD SEQUENCE ADAPTED FOR DESTABILIZING THE HIGHLY RIGID VIRAL ENVELOPE. RABBIT IMMUNIZATION WITH DERIVED PEPTIDES IN LIPOSOMES AND PRELIMINARY EVALUATION OF THE RECOVERED HUMORAL RESPONSES.
Nombre del congreso: Physics meets biology at the cell membrane
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 20/09/2013
Fecha de finalización: 21/09/2013
Entidad organizadora: FUNDACIÓN RAMÓN ARECES
Beatriz Apellaniz; Domene, C; Huarte, N; García-Sáez, AJ; José L Nieva.
- 25 Título del trabajo:** FUSOGENIC ACTIVITY OF THE HIV-1 GP41 MPER-TMD REGION: MECHANISM AND TARGETING BY IMMUNOGENS AND INHIBITORS
Nombre del congreso: XIII congreso de la Sociedad de Biofísica de España (SBE)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 19/06/2013
Fecha de finalización: 21/06/2013
Entidad organizadora: SOCIEDAD DE BIOFISICA DE ESPAÑA
José L Nieva; Beatriz Apellaniz; Araujo, A; Domene, C; Huarte, N; Jiménez, MA; Largo, E; Serrano, S.



- 26** **Título del trabajo:** DNA vaccines that optimally present neutralizing epitopes within the membrane proximal external region of HIV-1 gp41
Nombre del congreso: 22nd Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 11/04/2013
Fecha de finalización: 14/04/2013
Entidad organizadora: CANADIAN ASSOCIATION FOR HIV RESEARCH
Naveed Gulzar; Klaric, K; Parfyonov, M; Montero, M; Hannigan, B; Ulas, G; Huarte, N; Beatriz Apellaniz; Michelle E McCully; S. Wang; José L. Nieva; William F. DeGrado; Shan Lu; Jamie K. Scott.
- 27** **Título del trabajo:** THE GP41 SEQUENCE CONNECTING MPER AND TM DOMAINS CONSTITUTES A DISTINCT HIV-1 FUSION PEPTIDE TARGETED BY NEUTRALIZING ANTIBODIES
Nombre del congreso: Biophysical Society 58th Annual Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 15/02/2013
Fecha de finalización: 19/02/2010
Entidad organizadora: BIOPHYSICAL SOCIETY
Apellaniz, B; Serrano, S; Huarte, N; Domene, C.; Jiménez, MA; Nieva, JL.
- 28** **Título del trabajo:** GP41 MPER-TMD SEQUENCE ADAPTED FOR DESTABILIZING THE HIGHLY RIGID VIRAL ENVELOPE; RABBIT IMMUNIZATION WITH DERIVED PEPTIDES IN LIPOSOMES AND PRELIMINARY EVALUATION OF THE RECOVERED HUMORAL RESPONSES
Nombre del congreso: Keystone symposia meeting on HIV Vaccines
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Keystone, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 10/02/2013
Fecha de finalización: 15/02/2015
Entidad organizadora: KEYSTONE SYMPOSIA
Apellaniz, B; Domene, C; Huarte, N; Nieva, JL.
- 29** **Título del trabajo:** FUSOGENIC ACTIVITY OF THE HIV-1 GP41 MPER-TMD REGION: MECHANISMS AND TARGETING BY IMMUNOGENS AND INHIBITORS
Nombre del congreso: Biophysical Society 57th Annual Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Philadelphia, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 02/02/2013
Fecha de finalización: 06/02/2010
Entidad organizadora: BIOPHYSICAL SOCIETY
José L Nieva; Domene, C.; Huarte, N; Beatriz Apellaniz; Largo, E.
- 30** **Título del trabajo:** DISTINCT MECHANISMS OF LIPID BILAYER PERTURBATION INDUCED BY PEPTIDES DERIVED FROM THE MEMBRANE EXTERNAL PROXIMAL REGION OF HIV-1 GP41
Nombre del congreso: XI Congreso de la Sociedad de Biofísica de España (SBE)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Murcia, España



Fecha de celebración: 01/06/2011

Fecha de finalización: 04/06/2011

Entidad organizadora: SOCIEDAD DE BIOFISICA DE ESPAÑA

Apellaniz, B.; Nir, S.; García-Sáez, AJ; Nieva, JL.

31 Título del trabajo: DESTABILIZATION OF HIGHLY RIGID BILAYERS ENRICHED IN CHOLESTEROL BY THE MEMBRANE-PROXIMAL EXTERNAL REGION OF HIV-1 GP41

Nombre del congreso: 55TH Annual meeting of the Biophysical Society

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Baltimore, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 05/03/2011

Fecha de finalización: 09/03/2011

Entidad organizadora: BIOPHYSICAL SOCIETY

Apellániz, B.; Ivankin, A.; Gidalevitz, D.; Nieva, J.L.

32 Título del trabajo: Dihydrospingomyelin Impairs HIV-1 infection by Rigidifying Liquid-Ordered Membrane Domains

Nombre del congreso: 55TH Annual meeting of the Biophysical Society

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Baltimore, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 05/03/2011

Fecha de finalización: 09/03/2011

Entidad organizadora: BIOPHYSICAL SOCIETY

Vieira, C.R.; Muñoz-Olaya, J.M.; Sot, J.; Jiménez-Baranda, S.; Izquierdo-Useros, N.; Abad, J.L.; Apellániz, B.; Delgado, R; Martínez-Picado, J; Alonso, A.; Casas, J.; Nieva, J.L.; Fabrias, G.; Manes, S.; Goñi, F.B.

33 Título del trabajo: DISTINCT MECHANISMS OF LIPID BILAYER PERTURBATION INDUCED BY PEPTIDES DERIVED FROM THE MEMBRANE EXTERNAL PROXIMAL REGION OF HIV-1 GP41

Nombre del congreso: 51TH International conference of the bioscience of lipids (ICBL)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 07/09/2010

Fecha de finalización: 11/09/2010

Entidad organizadora: ICBL

Apellániz, B.; Nir, S.; Nieva, J.L.

34 Título del trabajo: EFFECT OF CHOLESTEROL ON GUV BILAYER PERTURBATION BY PEPTIDES DERIVED FROM THE MPER REGION FO HIV-1 GP41 FUSION PROTEIN

Nombre del congreso: IV Spanish Portuguese Biophysical Congress

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

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 07/07/2010

Fecha de finalización: 10/07/2010

Entidad organizadora: Spanish and Portuguese Biophysical Societies

Apellániz, B.; Nir, S.; Nieva, J.L.

35 Título del trabajo: MOLECULAR RECOGNITION AT MEMBRANE INTERFACES: GP41-DERIVED PEPTIDE MEMBRANE ACTIVITY BLOCKING BY HIV-1 NEUTRALIZING ANTIBODIES

Nombre del congreso: 1st Aegean International Conference on Molecular Recognition

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

Ciudad de celebración: Hersonissos, Grecia



Fecha de celebración: 06/06/2010
Fecha de finalización: 11/06/2010
Entidad organizadora: AEGEAN CONFERENCES
Nieva, J.L.; Apellániz, B.; Huarte, N.; Kunert, R.; Lorizate, M.

- 36** **Título del trabajo:** CHOLESTERL EFFECT ON THE LIPID BILAYER PERTURBATION INDUCED BY PEPTIDES DERIVED FROM THE MEMBRANE-PROXIMAL EXTERNAL REGION OF HIV-1 GP41
Nombre del congreso: Biophysical Society 54th Annual Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 20/02/2010
Fecha de finalización: 24/02/2010
Entidad organizadora: BIOPHYSICAL SOCIETY
Beatriz Apellaniz; García-Sáez, A.J.; Schwille, P.; José L Nieva.
- 37** **Título del trabajo:** DISTINCT MECHANISMS OF LIPID BILAYER PERTURBATION INDUCED BY PEPTIDES DERIVED FROM THE MEMBRANE-PROXIMAL EXTERNAL REGION OF HIV-1 GP41
Nombre del congreso: 32nd Congress of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 23/09/2009
Fecha de finalización: 26/09/2009
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR (SEBBM)
José L Nieva; Beatriz Apellaniz.

Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Jornada de Puertas Abiertas - Facultad de Farmacia
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Fecha de celebración: 23/03/2022
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
- 2** **Título del trabajo:** Elhuyar Zientzia Azoka - Feria de la Ciencia Elhuyar
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: FUNDACION ELHUYAR / ELHUYAR FUNDAZIOA
- 3** **Título del trabajo:** Charla sobre la profesión de científico a alumnos de educación primaria
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Si
Fecha de celebración: 11/11/2021
Entidad organizadora: CEIP Miguel de Cervantes
- 4** **Título del trabajo:** Entrevista en radio sobre Mujer en la Ciencia
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Autor de correspondencia: Si
Fecha de celebración: 2020



Entidad organizadora: Radio Cope Euskadi

Disponible en Internet en: <<https://ehubox.ehu.eus/s/L8x7PYqyRLTP8BB>>.

5 Título del trabajo: Entrevista en radio sobre proyecto SARS-CoV-2

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación

Autor de correspondencia: Si

Fecha de celebración: 2020

Entidad organizadora: Radio SER Vitoria

Disponible en Internet en: <<https://ehubox.ehu.eus/s/L8x7PYqyRLTP8BB>>.

6 Título del trabajo: GIB-aren aurkako txertoaren bila.

Nombre del evento: Artículo de divulgación

Autor de correspondencia: Si

Fecha de celebración: 2017

Entidad organizadora: EKAIA

Torralba, J.; Goicoechea, E.; Apellaniz, B.

7 Título del trabajo: Desarrollo de vacunas anti-MPER para la prevención de la infección por VIH.

Nombre del evento: Artículo de divulgación

Fecha de celebración: 2013

Entidad organizadora: CICNetwork

Apellaniz, B; Huarte, N; Nieva, JL. 13, pp. 58 - 61.

8 Título del trabajo: HIESA-ren birusaren ahulguneak agerian jartzen.

Nombre del evento: Divulgaion article

Autor de correspondencia: Si

Fecha de celebración: 2012

Entidad organizadora: FUNDACION ELHUYAR / ELHUYAR FUNDAZIOA

Apellaniz, B.

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

Gestión de I+D+i

1 Nombre de la actividad: Gestión asociada a la dirección de proyecto de investigación DETECCIÓN Y DESARROLLO COMO AGENTES INMUNOTERAPÉUTICOS DE ANTICUERPOS PAN-NEUTRALIZANTES DE CORONAVIRUS

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i

Funciones desempeñadas: Coordinación de las actividades de las tres instituciones participantes en el proyecto (IIS Bioaraba, IIS Biocruces, UPV/EHU) como IP del proyecto, y parte de la comisión de seguimiento del mismo

Entidad de realización: Universidad del País Vasco y Asociación Instituto de Investigación Sanitaria Bioaraba

Fecha de inicio: 01/10/2021

Duración: 3 años

2 Nombre de la actividad: Gestión asociada a la dirección de proyecto de investigación ANÁLISIS SEROLÓGICO DE INMUNOGENICIDAD Y CAPACIDAD DE NEUTRALIZACIÓN DE SARS-COV-2 EN PACIENTES CONVALESCIENTES DE COVID-19

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i

Funciones desempeñadas: Coordinación de las actividades del equipo investigador



Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Fecha de inicio: 01/06/2020

Duración: 7 meses

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Revisión de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Referee
Entidad de realización: SCIENTIFIC REPORTS
Fecha de inicio: 2020
- 2 Nombre de la actividad:** Revisión de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Referee
Entidad de realización: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA
Fecha de inicio: 2019
- 3 Nombre de la actividad:** Revisión de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Referee
Entidad de realización: SCIENTIFIC REPORTS
Fecha de inicio: 2018
- 4 Nombre de la actividad:** Revisión de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Referee
Entidad de realización: ANNUAL REVIEW OF BIOPHYSICS
Fecha de inicio: 2017
- 5 Nombre de la actividad:** Revisión de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Referee
Entidad de realización: BIOCHEMISTRY
Fecha de inicio: 2017

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** MAX PLANK INSTITUTE FOR METALS RESEARCH
Ciudad entidad realización: Heidelberg, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/07/2011 - 31/07/2011 **Duración:** 1 mes
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: España
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Capac. adq. desarrolladas: Advanced Confocal Microscopy Techniques - FCS and FCCS
- 2 Entidad de realización:** CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES (CNIC)
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 30/08/2010 - 23/12/2010 **Duración:** 4 meses
Entidad financiadora: Gobierno de España (MEC)
Ciudad entidad financiadora: España



Nombre del programa: PROGRAMA NACIONAL DE AYUDAS FPU (FORMACION DE PROFESORADO UNIVERSITARIO), ESTANCIAS BREVES

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Capac. adq. desarrolladas: Celular Biology and image techniques

3 Entidad de realización: TECHNICAL UNIVERSITY OF DRESDE

Ciudad entidad realización: Dresden, Alemania

Fecha de inicio-fin: 01/06/2009 - 31/07/2009

Duración: 2 meses

Entidad financiadora: Spanish Government (MEC)

Ciudad entidad financiadora: España

Nombre del programa: PROGRAMA NACIONAL DE AYUDAS FPU (FORMACION DE PROFESORADO UNIVERSITARIO), ESTANCIAS BREVES

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Capac. adq. desarrolladas: Advanced Confocal Microscopy Techniques

Ayudas y becas obtenidas

1 Nombre de la ayuda: ESPECIALIZACIÓN DOCTORES

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO

Fecha de concesión: 06/09/2016

Duración: 2 años

Fecha de finalización: 05/09/2018

Entidad de realización: Biofisika Institute (CSIC, UPV/EHU)

2 Nombre de la ayuda: FORMACIÓN DE PROFESORADO UNIVERSITARIO (fpu)

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: GOBIERNO DE ESPAÑA (MEC)

Fecha de concesión: 01/09/2008

Duración: 4 años

Fecha de finalización: 31/08/2012

Entidad de realización: Instituto Biofisika (CSIC, UPV/EHU)

3 Nombre de la ayuda: BECA PARA LA REALIZACIÓN DE MÁSTERES OFICIALES

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: AZTI Tecnalia

Fecha de concesión: 2008

Duración: 1 año

Fecha de finalización: 2009

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

4 Nombre de la ayuda: BOLSA DE VIAJE CONGRESO SBE

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: SOCIEDAD DE BIOFISICA DE ESPAÑA

Fecha de concesión: 2014

5 Nombre de la ayuda: BOLSA DE VIAJE CONGRESO SBE

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: SOCIEDAD DE BIOFISICA DE ESPAÑA

Fecha de concesión: 2011



- 6** **Nombre de la ayuda:** BOLSA DE VIAJE CONGRESO SBE
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: SOCIEDAD DE BIOFISICA DE ESPAÑA
Fecha de concesión: 2010

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Biophysical Society
Ciudad entidad afiliación: Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2015
- 2** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Biofísica
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 2010
- 3** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 22/06/2009