



## **Currículum Vitae de miembros de comisiones para concursos de acceso a los cuerpos docentes universitarios**

Al presente currículum se dará publicidad en la web de la Universidad de Zaragoza, a tenor de lo establecido en el art. 62.3 de la LOU y art. 6.4. del RD 1313/2007, de 5 de octubre, a los efectos del correspondiente concurso de acceso a plazas de funcionarios de los cuerpos docentes universitarios.

### **1.- DATOS PERSONALES**

Apellidos y Nombre: Alonso Izquierdo Alicia

Cuerpo docente al que pertenece: CU

Año de ingreso al cuerpo: 1992

Universidad a la que pertenece: Universidad del País Vasco UPV/EHU

### **2.- FORMACIÓN ACADÉMICA**

#### **Títulos académicos oficiales (salvo doctorado)**

Lcda. en Ciencias. Fac Ciencias Universidad de Bilbao. Julio 1977

Dr en Ciencias Fac. Ciencias UPV/EHU. Noviembre 1980

#### **Formación de doctorado y Tesis doctoral, Premios y Menciones relativos al doctorado y a la tesis doctoral (máximo diez líneas)**

Programa de Doctorado en Bioquímica Universidad País Vasco 1977-80

Tesis: Fusión de vesículas fosfolípicas y membranas biológicas inducida por agentes tensioactivos. Director F.M.Goñi  
Universidad País Vasco. PREMIO EXTRAORDINARIO y posteriormente Premio Jordi Camp a la investigación en tensioactivos 1981

#### **Becas y premios obtenidos (los cinco más relevantes)**

FPU para la realización de la Tesis 1977-1980

Beca Juan March para la estancia postdoctoral en el Royal Free Hospital (Londres) con Dennis Chapman 1981-82

Beca Salvador de Madariaga para estancia como Profesor Visitante en la Universidad de Victoria (BC, Canada) 1999-2000

XI Premio Jordi Camp a la investigación en productos tensoactivos, 1981

Premio Manuel Rico-Bruker (Sociedad Biofísica de España, SBE) 2017

Premio Aixe-Getxo a la Cultura Científica e Innovadora 2019

Reconocimiento a una carrera científica (Gobierno Vasco-Ikerbasque) 2023

### Estancias y becas posdoctorales (los dos más relevantes)

Las ya mencionadas como postdoc en el Royal Free Hospital, Londres 1981-82  
Profesor Visitante en el Dpto Bioquímica y Microbiología de la Universidad de Victoria (BC, Canada)

### Otros méritos (máximo cinco líneas)

## 3. - ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE

### Publicaciones y creaciones artísticas profesionales (máximo diez líneas)

Researcher WoK ID: E-5310-2012  
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2730-7470>

Total Articles in Publication List: 206  
h-index: 51  
Citations: 9055 (7682 without self-citation)

Publicaciones en: Autophagy, Annu Rev Biophys, Trends Biochem Sci, Prog. Lipid Res., Sci.Rep, J Lipid Res, J.Biol.Chem, J Cell Sci, Biophys J (entre otras)

### Congresos, conferencias, seminarios (los diez más relevantes)

- "Reconstitution of the early steps of autophagosome formation in mitophagy: role of the LC3/GABARAP protein family". Alicia Alonso. Birth and Fission of Cellular Compartments (EMBO Workshop). 25-29 Julio 2022, Bilbao.

"The physical properties of ceramides and their Pathophysiological correlations". Alicia Alonso. Glycolipid and sphingolipid biology (Gordon Research conference) 22-27 Marzo 2020 Il Ciocco (Italia)

- "Sphingolipids in membrane structure and dynamics: Hot topics and open questions". Alicia Alonso. FEBS Special Meeting in Sphingolipid Biology. 6-10 Mayo 2019, Cascais (Portugal).

- The long and winding road towards autophagy. Alicia Alonso. (Conferencia Plenaria Premio Manuel Rico-Brucker). 16th congress of. the SBE Spanish Biophysical Society. 6-8 Junio 2017. Sevilla.

- Modelling of interactions and autophagosome formation. Alicia Alonso. Transautophagy Lipid Workshop. 30-31 Marzo 2017. Copenhagen (Dinamarca).

- Role of lipids in autophagy events. Antón, Zuriñe. Hervás, Javier H, Landajuola, Ane, Montes, L. Ruth, Hernández-Tiedra, Sonia, Velasco, Guillermo, Goñi, Felix M. and Alonso, Alicia. ILLAFeBS, IX

**Proyectos y contratos de investigación** (los cinco más relevantes)

"Multiscale biophysical analyses of biological membranes: new technologies and molecular tools for studying physiological and pathological membrane processes.(**MULTIBIOM**).  
Gobierno Vasco.Ref. IT1625-22. **IP: Alicia Alonso Izquierdo**. Cuantía: 560.910€. Inicio/Final: Enero 2022-Diciembre 2025.

"ANALISIS BIOFISICOS MULTIESCALA DE MEMBRANAS BIOLÓGICAS: AUTOFAGIA Y APOPTOSIS EN CELULAS" MINECO/FEDER Ref. PID2021-124461NB-I00. **IP: Alicia Alonso Izquierdo**. Cuantía: 157.300€. Inicio/Final: 2022-2025.

"Interacciones moleculares en membranas y papel de los esfingolípidos en procesos de degradación celular: Un enfoque biofísico" Ref. PGC2018-099857-B-I00. MINECO/FEDER convocatoria 2018 **IP: Alicia Alonso Izquierdo**. Cuantía: 158.752€. Inicio/Final:2019-2021.

"Dinámica y estructura de membranas biológicas y bicapas lipídicas: Aspectos biofísicos e implicaciones fisiopatológicas. Dynamics and structure of biological membranes and lipid bilayers: biophysical aspects and pathophysiological implications"Ref. IT1270-19. Gobierno Vasco Ayudas Actividades de Grupos de Investigación 2019-2021. **IP: Alicia Alonso Izquierdo**. Cuantía: 354.000€. Inicio/Final:2019-2021.

**Transferencia de resultados y proyectos de colaboración con el sector productivo** (los cinco más relevantes)

Proyectos en el ámbito del Dpto Salud del Gobierno Vasco (convocatoria RIS3) 5 anualidades desde 2017 coordinando la parte del Instituto Biofísica.

Proyectos del Dpto Industria (Convocatorias ELKARTEK/Gobierno Vasco) 4 desde 2017 participando como IP o co-IP en áreas dentro de la explotación productos marinos o el control de alimentación y obesidad.

**Estancias en otros centros** (máximo cinco estancias)

las más largas ya han sido comentadas en otros apartados, además estancias más cortas pero superiores a un mes en diversos centros de investigación de USA, Reino Unido, Francia, Portugal y Alemania.

**Dirección de tesis doctorales y otros trabajos de investigación** (los cinco más relevantes)

17 Tesis defendidas, 2 en curso de realización-

-Título: Fusión de membranas biológicas inducida por fosfolipasa C.

Doctorando: José Luis Nieva Escandón. Centro: Ciencias. Universidad del País Vasco. Año:1991  
PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO

- Título: Papel de los lípidos en la fusión de membranas biológicas.

Doctorando: Gorka Basañez Asua. Centro: Ciencias. Universidad del País Vasco. Año:1996.  
PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO

- Título: Actividades fosfolipasa C y esfingomielinasa: Interacción con lípidos en membranas modelo.

Doctorando: M. Begoña Ruiz-Argüello. Centro: Ciencias. Universidad del País Vasco. Año:1998  
PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO

-Título: Dominios de membranas y resistencia a la solubilización por detergentes.

Doctorando: Jesús Sot Sanz. Fac. de Ciencia y Tecnología. Universidad del País Vasco. 2005 PREMIO  
EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO

-Título: Lipid regulation of Atp8 family protein recruitment and membrane modulation of mitochondria and

**Material docente original y publicaciones docentes** (máximo cinco líneas)

**Proyectos de innovación docente** (los dos más relevantes)

**Participación en congresos orientados a la formación docente universitaria (los cinco más relevantes)**

**Evaluación positiva de su actividad docente (nº de quinquenios) y fecha del último reconocimiento**

6 evaluados positivamente (2020)

**Evaluación positiva de su actividad investigadora (nº de sexenios) y fecha del último reconocimiento**

6 evaluadas positivamente (2020) + uno de transferencia el mismo año

**Otros méritos (máximo cinco líneas)**

Desde Diciembre del 2008 es fundadora y organizadora del "BioForo UPV/EHU" que organiza cada año alrededor de 12 seminarios y una Jornada Científica en el entorno de la UPV/EHU. Esta actividad fue la primera en su género que se ofertó en la UPV/EHU.

**4.- ACTIVIDAD PROFESIONAL (máximo diez líneas)**

## 5.- EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA

Desempeño de cargos unipersonales de responsabilidad en gestión universitaria recogidos en los estatutos de las universidades o que hayan sido asimilados, o en organismos públicos de investigación durante al menos un año (los tres más relevantes)

Directora de la Unidad de Biofísica Centro Mixto UPV/EHU-CSIC (25 Enero1999-18 diciembre 2000)  
Miembro de la Comisión PEP de ANECA en el Area de Salud. (Abril 2009- Julio 2013)  
Miembro Comisión Investigación Universitaria desde 15/09/2017 -actualidad

Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico dentro de la administración general del Estado o de las comunidades autónomas al menos un año (los dos más relevantes)

Otros méritos (máximo cinco líneas)

Presidenta de la Sociedad de Biofísica de España (Setiembre 2006- 2010).  
Vicepresidenta de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (2010-2014).  
Miembro del Comité de IUPAB (Febrero 2008-Agosto 2014)  
Secretaria General de COSCE (Marzo 2015 - 2023)  
Miembro del Scientific Advisory Board del CTI (Center for Therapeutic Innovation- University of Bath) Julio 2019-actualidad  
VicePresidenta COSCE (2023-actualidad)