

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	17/12/2018
Nombre y apellidos	Juan Luis Mendizabal Zubiaga		
DNI/NIE/pasaporte	30612397-H	Edad	50
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-6874-2015	
	Código Orcid	0000-0002-4750-4797	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad del País Vasco (UPV/EHU)		
Dpto./Centro	Neurociencias / Facultad de Medicina y Odontología		
Dirección	Barrio Sarriena s/n E-48940 Leioa (Vizcaya)		
Teléfono	94 601 5793	correo electrónico	<a href="mailto:juanluis.mendizabal@ehu.eus">juanluis.mendizabal@ehu.eus</a>
Categoría profesional	Profesorado Agregado	Fecha inicio	17-05-2012
Espec. cód. UNESCO	2490 / 2490.01 / 2490.02		
Palabras clave	Sist. Endocannabinoide, microscopía electrónica,		

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad del País Vasco (UPV/EHU)	1993
Doctor en Medicina y Cirugía	Universidad del País Vasco (UPV/EHU)	2004

**A.3. Artículos JCR, h Index, tesis dirigidas...**

Artículos JCR: 15  
 Capítulos Libro: 1  
 Citas: 391  
 h Index: 10  
 Proyectos Investigación (como participante):  
 Sexenios de Investigación: 1  
 Tesis dirigidas: 1  
 Trabajos Fín de Máster dirigidos: 2  
 Trabajos Fin de Grado dirigidos: 1

*Juan Luis Mendizabal*

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**

Mi trayectoria científica comienza en el Departamento de Neurociencias de la Facultad de Medicina y Odontología de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) en el grupo liderado por el Dr. Jose Luis Bueno López. En dicho laboratorio especializado en técnicas inmunocitoquímicas a nivel de microscopía de luz y electrónica realizo la Tesis Doctoral titulada "Sinapsis axo-axónicas y otros parámetros de los segmentos iniciales axónicos de células piramidales clásicas e invertidas de las capas infragranulares de la corteza cerebral de la rata" con la que obtuve la calificación Sobresaliente Cum Laude. Para la realización de la tesis doctoral obtuve una Beca de Investigación Predoctoral del Gobierno Vasco. En dicho grupo de investigación permanezco hasta la disolución del mismo en el año 2010. Seguidamente paso a integrarme en el grupo de investigación dirigido por el Dr. Pedro Grandes Moreno, también especializado en técnicas inmunocitoquímicas a nivel de microscopía de luz y electrónica, participando en la línea de investigación de la localización subcelular y función de los receptores del Sistema Endocannabinoide en diferentes regiones cerebrales tanto a nivel neuronal como glial así como en el estudio de los mecanismos celulares implicados en la plasticidad sináptica mediada por el sistema endocannabinoide tanto en condiciones fisiológicas como en condiciones patológicas.

**Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES**

**C.1. Publicaciones relevantes 2011-2018**

1. Rico-Barrio I, Peñasco S, Puente N, Ramos A, Fontaine CJ, Reguero L, Giordano ME, Buceta I, Terradillos I, Lekunberri L, **Mendizabal-Zubiaga J**, Rodríguez de Fonseca F, Gerrikagoitia I, Elezgarai I, Grandes P. **2018**. Cognitive and neurobehavioral benefits of an enriched environment on young adult mice after chronic ethanol consumption during adolescence. **Addict Biol**, Aug 14, doi: [10.1111/adb.12667](https://doi.org/10.1111/adb.12667). [Epub ahead of print].

2. Gutiérrez-Rodríguez, A., Bonilla-Del Río, I., Puente, N., Gómez-Urquijo, S., Fontaine, C., Egaña-Huguet, J., Elezgarai, I., Ruehle, S., Lutz, B., Robin, L., Soria-Gómez, E., Bellocchio, L., Padwal, J., van der Stelt, M., **Mendizabal-Zubiaga, J.**, Reguero, L., Ramos, A., Gerrikagoitia, I., Marsicano, G., Grandes, P. **2018**. Localization of the cannabinoid type-1 receptor in subcellular astrocyte compartments of mutant mouse hippocampus. **Glia**. **66(7):1417-1431**, doi: [10.1002/glia.23314](https://doi.org/10.1002/glia.23314), 2018.

3. **Mendizabal-Zubiaga, J.**, Melser, S., Bénard, G., Ramos, A., Reguero, L., Arrabal, S., Elezgarai, I., Gerrikagoitia, I., Suarez, J., Rodríguez De Fonseca, F., Puente, N., Marsicano, G., Grandes, P. **2016**. Cannabinoid CB1 receptors are localized in striated muscle mitochondria and regulate mitochondrial respiration. **Frontiers in Physiology 7: 476**.

4. Canduela, M.J., **Mendizabal-Zubiaga, J.**, Puente, N., Reguero, L., Elezgarai, I., Ramos-Uriarte, A., Gerrikagoitia, I., Grandes P. **2015**. Visualization by high resolution immunoelectron microscopy of the transient receptor potential vanilloid-1 at inhibitory synapses of the mouse dentate gyrus. **PLoS One 10 (3): e0119401**.

5. Puente, N., Reguero, L., Elezgarai, I., Canduela, M.J., **Mendizabal-Zubiaga, J.**, Ramos-Uriarte, A., Fernández-Espejo, E., Grandes, P. **2015**. The transient receptor potential vanilloid-1 is localized at excitatory synapses in the mouse dentate gyrus. **Brain Structure and Function 220 (2): 1187-1194**.

6. Bosier B, Bellocchio L, Metna-Laurent M, Soria-Gomez E, Matias I, Hebert-Chatelain E, Cannich A, Maitre M, Leste-Lasserre T, Cardinal P, **Mendizabal-Zubiaga J**, Canduela MJ, Reguero L, Hermans E, Grandes P, Cota D, Marsicano G. **2013**. Astroglial CB1 cannabinoid receptors regulate leptin signaling in mouse brain astrocytes. **Molecular Metabolism 2(4):393- 404**

7. Le Meur K, **Mendizabal-Zubiaga J**, Grandes P, Audinat E. **2012** GABA release by hippocampal astrocytes. **Frontiers in Computational Neuroscience 6:59 eCollection 2012**.

8. Han J, Kesner P, Metna-Laurent M, Duan T, Xu L, Georges F, Koehl M, Abrous DN, **Mendizabal-Zubiaga J**, Grandes P, Liu Q, Bai G, Wang W, Xiong L, Ren W, Marsicano G, Zhang X. **2012**. Acute cannabinoids impair working memory through astroglial CB1 receptor modulation of hippocampal LTD. **Cell 148 (5):1039-1050**.

9. Reguero, L., Puente, N., Elezgarai, I., **Mendizabal-Zubiaga, J.**, Canduela, M.J., Buceta, I., Ramos, A., Suárez, J., Rodríguez de Fonseca, F., Marsicano, G., Grandes, P. **2011**. GABAergic and cortical and subcortical glutamatergic axon terminals contain CB1 cannabinoid receptors in the ventromedial nucleus of the hypothalamus. **PLoS One, 6 (10): e26167**.

*Luís Mendizabal*

**C.2. Proyectos 2011-2018**

**1. REFERENCIA: SAF2015-65034-R.**

TITULO: Estudio del Papel del Receptor de Cannabinoides CB1 en Astroglía y del Receptor Vaniloide TRPV1 en Neuronas y Astrocitos en un Modelo de Epilepsia del Lóbulo Temporal.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad.

CONVOCATORIA: Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad 2015.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro Rolando Grandes Moreno, UPV/EHU.

DESDE: 01/01/2016. A: 31/12/2019.

TIPO DE PARTICIPACION: Investigador.

**2. REFERENCIA: IT764-13.**

TITULO: Impacto del Estrés Sobre la Función Cerebral Mediada por el Sistema Cannabinoide Endógeno.  
ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Educación, Universidades e Investigación. Gobierno Vasco.  
CONVOCATORIA: Ayudas para Apoyar las Actividades de Grupos de Investigación del Sistema Universitario Vasco 2012.  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro Rolando Grandes Moreno, UPV/EHU.  
DESDE: 01/01/2013. A: 31/12/2018.  
TIPO DE PARTICIPACION: Investigador.

**3. REFERENCIA: RD16/0017/0012.**

TITULO: Medical Complications of Alcohol Use Disorder.  
ENTIDAD FINANCIADORA: Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud. Red de Trastornos Adictivos. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Economía y Competitividad.  
CONVOCATORIA: Acción Estratégica en Salud 2013-2016. 2016.  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro Rolando Grandes Moreno, UPV/EHU.  
DESDE: 01/01/2017. A: 31/12/2021.  
TIPO DE PARTICIPACION: Investigador.

**4. REFERENCIA: BFU2012-33334**

TITULO: Efecto del estrés crónico sobre la plasticidad sináptica mediada por endocannabinoides en estructuras del cerebro emocional  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.  
CONVOCATORIA: Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad 2012  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro Rolando Grandes Moreno, UPV/EHU.  
DESDE: 01/01/2013. A: 31/12/2015.  
TIPO DE PARTICIPACION: Investigador.

**5. REFERENCIA: RD12/0028/00042.**

TITULO: Medical Complications of Alcohol Use Disorder.  
ENTIDAD FINANCIADORA: Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud. Red de Trastornos Adictivos. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Economía y Competitividad.  
CONVOCATORIA: Acción Estratégica en Salud 2013-2016.  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro Rolando Grandes Moreno, UPV/EHU.  
DESDE: 01/01/2013. A: 31/12/2016.  
TIPO DE PARTICIPACION: Investigador.

**6. REFERENCIA: IT-432-07.**

TITULO: El Sistema Endocannabinoide en la función del sistema nervioso central y su implicación en enfermedades neurológicas y psiquiátricas  
ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Educación, Universidades e Investigación. Gobierno Vasco.  
CONVOCATORIA: Ayudas para Apoyar las Actividades de Grupos de Investigación del Sistema Universitario Vasco 2007.  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro Rolando Grandes Moreno, UPV/EHU.  
DESDE: 01/01/2007. A: 31/12/2012.  
TIPO DE PARTICIPACION: Investigador.

**C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia**

Categoría actual: **Profesor contratado doctor permanente (Profesorado Agregado desde )**

**Beca Predoctoral:** Otorgada por el Gobierno Vasco para su aplicación en el Dpto. de Neurociencias, Facultad de Medicina y Odontología, Universidad del País Vasco. Desde 1994 hasta 1998.

**Personal Investigador Contratado** asociado al proyecto financiado PM97-0048-C02-01. Centro de aplicación: Dpto. Neurociencias, Facultad de Medicina y Odontología, Universidad del País Vasco. Desde el 1 de Diciembre de 1999 hasta el 12 de Marzo de 2000.

### C.5. Acreditaciones

1. Acreditación del Sistema Universitario Vasco en la Figura de PROFESOR COLABORADOR en el campo de conocimiento de "ciencias médicas y de la salud": UNIQUAL. Fecha de resolución: 16 de Marzo de 2009

2. Acreditación del Sistema Universitario Vasco en la Figura de PROFESOR ADJUNTO en el campo de conocimiento de "ciencias médicas y de la salud": UNIBASQ. Fecha de resolución: 27 de Marzo de 2012

3. Acreditación del Sistema Universitario Vasco en la Figura de PROFESOR AGREGADO en el campo de conocimiento de "ciencias médicas y de la salud": UNIBASQ. Fecha de resolución: 27 de Marzo de 2012

### C.4. Participación en Redes de Investigación

1. NODO VASCO de la red CIEN con el proyecto titulado "Exploración de las conexiones GABAérgicas entre el claustró y la corteza cerebral.

2. RETICS (Red de Transtornos Adictivos). Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo.

*Manuel Rodríguez*