

Curriculum vitae

Impreso normalizado

Nombre: Mónica Gallego Muñoz

Fecha: 20 de junio de 2019

DATOS PERSONALES

Apellidos: Gallego Muñoz
DNI/Pasaporte: 72717497-F
Nacionalidad: Española

Nombre: Mónica
Fecha de nacimiento : 3/9/1972
Sexo: Mujer

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo: Universidad del País Vasco
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Farmacia
Depto./Unidad.: Fisiología
Dirección postal: Departamento de Fisiología. Facultad de Farmacia. Universidad del País Vasco.
Paseo de la Universidad nº 7. 01006 Vitoria
País: España

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 945 01 38 37
Fax: 945 01 33 27
Correo electrónico: monica.gallego@ehu.eus

Especialización (Códigos UNESCO): 241010
Categoría profesional: Profesora Titular
de Universidad

Fecha de inicio: Octubre 2011

Situación administrativa

Plantilla X Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo X
 A tiempo parcial

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
Diabetes mellitus, arritmias cardiacas, canales iónicos, corrientes iónicas cardiacas, hipotiroidismo, enfermedades metabólicas, inflamación, señalización celular.

FORMACIÓN ACADÉMICA

| Titulación Superior | Centro | Fecha |
|------------------------|----------------------------|-------|
| Licenciada en Biología | Universidad del País Vasco | 1995 |
| | | |
| | | |

| Doctorado | Centro | Director/a tesis | Fecha |
|------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------|
| Doctora en Ciencias-Biología | Universidad del País Vasco | Oscar Casis Sáenz | 2/12/2002 |
| | | | |
| | | | |

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO (*)

| <i>Puesto</i> | <i>Centro</i> | <i>Organismo (**)</i> | <i>Fecha de inicio</i> | <i>Fecha de finalización</i> |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------------|
| <i>Personal Colaborador</i> | <i>Gobierno Vasco</i> | <i>Universidad del País Vasco</i> | <i>Marzo 1998</i> | <i>Noviembre 1998</i> |
| <i>Becaria Predoctoral</i> | <i>Departamento de Fisiología</i> | <i>Universidad del País Vasco</i> | <i>Diciembre 1998</i> | <i>Diciembre 2002</i> |
| <i>Profesora Asociada</i> | <i>Facultad de Farmacia</i> | <i>Universidad del País Vasco</i> | <i>Febrero 2002</i> | <i>Julio 2002</i> |
| <i>Becaria Postdoctoral</i> | <i>Huntsman Cancer Institute</i> | <i>University of Utah</i> | <i>Diciembre 2002</i> | <i>Agosto 2007</i> |
| <i>Profesora Laboral Interina</i> | <i>Universidad del País Vasco</i> | <i>Universidad del País Vasco</i> | <i>Septiembre 2007</i> | <i>Septiembre 2011</i> |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

IDIOMAS (R = REGULAR, B = BIEN, C = CORRECTAMENTE)

| <i>Idioma</i> | <i>Habla</i> | <i>Lee</i> | <i>Escribe</i> |
|----------------|--------------|------------|----------------|
| <i>Inglés</i> | <i>C</i> | <i>C</i> | <i>C</i> |
| <i>Euskara</i> | <i>C</i> | <i>C</i> | <i>C</i> |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio del remodelado eléctrico cardiaco en un modelo experimental de diabetes tipo 2.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad del País Vasco UPV/EHU. Acciones Especiales.

DESDE: 21-11-2018 Hasta: 24-11-2018

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 1.500 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Oscar Casis Saenz

TÍTULO DEL PROYECTO: Título: nuevas estrategias y dianas terapéuticas para el tratamiento de la diabetes.

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Educación, Universidades e Investigación, Gobierno Vasco

DESDE: 20-09-2018 Hasta: 20-09-2021

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 44.055 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Oscar Casis Saenz.

TÍTULO DEL PROYECTO: CA16225. EU-CARDIOPROTECTION COST Action.

ENTIDAD FINANCIADORA: EU Framework Programme. COST Actions 2017

DESDE: 19-10-2017 Hasta: 19-10-2021

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 640.000€.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Derek Haussenloy. University College London.

TÍTULO DEL PROYECTO: BM14061. Ion Channels and Immune Response toward a global understanding of immune cell physiology and for new therapeutic approaches (IONCHAN-IMMUNRESPON.

ENTIDAD FINANCIADORA: EU Framework Programme. COST Actions 2014

DESDE: 31-03-2015 Hasta: 30-03-2019

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: Gestionado por la Universidad de Tours

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Florence Velge-Roussel

TÍTULO DEL PROYECTO: Convocatoria para Grupos de Investigación del Sistema Universitario Vasco, Grupos Consolidados.

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Educación, Universidades e Investigación, Gobierno Vasco

DESDE: Enero 2016 Hasta: Diciembre 2018

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 0 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Oscar Casis Saenz

TÍTULO DEL PROYECTO: Implicación del sistema nervioso simpático y de la TSH en la generación de arritmias cardiacas en el hipotiroidismo, SAF 2013-46708.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad, MINECO

DESDE: Enero 2014 Hasta: Diciembre 2016

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 46.000 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Oscar Casis Saenz

TÍTULO DEL PROYECTO: Convocatoria para Grupos de Investigación del Sistema Universitario Vasco, Grupos Consolidados, IT-653-13.

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Educación, Universidades e Investigación, Gobierno Vasco.

DESDE: 1-1-2013

HASTA: 31-12-2015

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 42.600 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Oscar Casis Saenz

TÍTULO DEL PROYECTO: Implicación del sistema nervioso simpático y de la TSH en la generación de arritmias cardiacas en el hipotiroidismo PPM12/2.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad del País Vasco

DESDE: Enero 2013

HASTA: Diciembre 2013

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 8.000 €

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Oscar Casis Saenz

TÍTULO DEL PROYECTO: Alteración de los canales de potasio cardiacos en el hipotiroidismo, EHUA12/12.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad del País Vasco

DESDE: 22-11-2012

HASTA: 21-11-2014

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 3.616 €

INVESTIGADORA PRINCIPAL: Mónica Gallego Muñoz

TÍTULO DEL PROYECTO: Optimización del embrión de pez cebra como modelo de estudio fisiológico y farmacológico extrapolable al corazón humano, SAF 2010-16120.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación, MICINN

DESDE: 1-1-2011

HASTA: 31-12-2011

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 18.150 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Oscar Casis Saenz

TÍTULO DEL PROYECTO: PDAPEZ

Entidad financiadora: Programa SAIOTEK, Departamento de Industria, Gobierno Vasco.

DESDE: 1-1-2010

HASTA: 30-06-2012

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 66.426 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Oscar Casis Saenz

TÍTULO DEL PROYECTO: Convocatoria para Grupos de Investigación del Sistema Universitario Vasco, Grupos Consolidados IT-331-10.

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Educación, Universidades e Investigación, Gobierno Vasco.

DESDE: 1-1-2010

HASTA: 31-12-2012

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 33.000 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Oscar Casis Saenz

TÍTULO DEL PROYECTO: Mecanismos moleculares de la regulación simpática de la corriente de potasio cardiaca IKr.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia, MEC

DURACIÓN DESDE: 1-1-2008

HASTA: 31-12-2010

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 131.890 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Oscar Casis Saenz

TÍTULO DEL PROYECTO: Casein Kinase I and the regulation of circadian rhythms.

ENTIDAD FINANCIADORA: National Institute of Health

DESDE: 2002

HASTA: 2007

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: David M. Virshup

TÍTULO DEL PROYECTO: Subvención general a grupos de investigación.
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad del País Vasco.
DURACIÓN DESDE: Noviembre 2001. HASTA: Noviembre 2004.
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Oscar Casis Sáenz.

TÍTULO DEL PROYECTO: Mecanismos intracelulares de regulación de la corriente transitoria de salida de potasio por la noradrenalina.
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad del País Vasco.
DURACIÓN DESDE: Noviembre 2000. HASTA: Noviembre 2001.
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Oscar Casis Sáenz.

TÍTULO DEL PROYECTO: Identificación de los factores tróficos implicados en la reducción de las corrientes iónicas ventriculares en la miocardiopatía diabética.
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad del País Vasco.
DURACIÓN DESDE: Octubre 1999. HASTA: Octubre 2000.
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Oscar Casis Sáenz.

TÍTULO DEL PROYECTO: Modulación simpática de las corrientes ventriculares de potasio. Posible relación entre neuropatía y miocardiopatía diabéticas.
ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco.
DURACIÓN DESDE: Enero 1998. HASTA: Diciembre 1999.
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Enrique Echevarría Orella.

TÍTULO DEL PROYECTO: Alteraciones en la actividad eléctrica cardiaca en la hipertrofia del deportista. Bases celulares de dichas alteraciones.
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad del País Vasco.
DURACIÓN DESDE: Diciembre 1996. HASTA: Diciembre 1997.
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Miguel Iriarte Ezcurdia.

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión/"review", E= editor/a

(*) En el caso de aquellas publicaciones que estén en tramitación y aún no hayan sido publicadas, indicar únicamente la situación en la que se encuentra la publicación. (**) Con carácter opcional, se podrán indicar los aspectos que considere más destacados de cada publicación para evaluar su calidad (p.ej. el índice de impacto de la revista, posición de la revista en los listados de los campos correspondientes, citas recibidas u otros indicadores de repercusión).

AUTORES/AS (p.o. de firma): (*) Fernandez-Ruocco J, (*) Gallego M, Rodriguez-de-Yurre A, Zayas-Arrabal J, Echeazarra L, Alquiza A, Fernández-López V, Rodríguez-Robledo JM, Brito O, Schleier Y, Sepulveda M, Oshiyama NF, Vila-Petroff M, Bassani RA, Medei EH, Casis O.

(*) Las dos autoras han contribuido por igual al trabajo

TÍTULO: High Thyrotropin Is Critical for Cardiac Electrical Remodeling and Arrhythmia Vulnerability in Hypothyroidism.

REF. REVISTA/LIBRO: Thyroid. Jun 13. doi: 10.1089/thy.2018.0709 (2016).

Factor Impacto (quartile): 7.78 (Q1)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Urrutia J, Alday A, Gallego M, Malagueta-Vieira LL, Aréchiga-Figueroa IA, Casis O, Sánchez-Chapula JA.

TÍTULO: Mechanisms of I_hERG/I_{Kr} Modulation by α 1-Adrenoceptors in HEK293 Cells and Cardiac Myocytes.

REF. REVISTA/LIBRO: Cell Physiol Biochem. 40(6):1261-1273 (2016).

Factor Impacto (quartile): 5.1 (Q1)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Alonso H, Fernández-Ruocco J, Gallego M, Malagueta-Vieira LL, Rodríguez-de-Yurre A, Medei E, Casis O.

TÍTULO: Thyroid stimulating hormone directly modulates cardiac electrical activity.

REF. REVISTA/LIBRO: J Mol Cell Cardiol. 89B: 280-286 (2015).

Factor Impacto (quartile): 4.87 (Q1)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Monnerat-Cahli G, Alonso H, Gallego M, Lopez-Alarcón M, Bassani R, Casis O and Medei E.

TÍTULO: Toll-like receptor 4 activation promotes cardiac arrhythmias by decreasing the transient outward potassium current (I_{to}) through an IRF3-dependent and MyD88-independent pathway.

REF. REVISTA/LIBRO: J. Mol. Cell. Cardiol. 76: 116-125 (2014).

Factor Impacto (quartile): 4.65 (Q1)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Alday A, Alonso H, Gallego M, Urrutia J, Letamendia A, Callol C and Casis O.

TÍTULO: Ionic channels underlying the ventricular action potential in zebrafish embryo.

REF. REVISTA/LIBRO: Pharmacol. Res. 84: 26-31 (2014).

Factor Impacto (quartile): 4.408 (Q2)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Gallego M and Casis O.

TÍTULO: Cellular Mechanisms Underlying the Misfunction of Cardiac Ionic Channels in Diabetes.

CAPÍTULO EN: "Diabetic cardiomyopathy: Biochemical and molecular mechanisms", paginas 189-199.

Editores: B. Turan y N.S. Dalha. Ed. Springer Science+Business Media New York (2013).

AUTORES/AS (p.o. de firma): Arin RM, Rueda Y, Casis O, Gallego M, Vallejo AI, Ochoa B.
TÍTULO: Basolateral Expression of GRP94 in Parietal Cells of Gastric Mucosa.
REF. REVISTA/LIBRO: Biochemistry (Mosc). 79(1):8-15. (2014).
Factor Impacto (quartile): 1.353 (Q4)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Gallego M, Alday A, Alonso H and Casis O.
TÍTULO: Adrenergic regulation of cardiac ionic channels: Role of membrane microdomains in the regulation of kv4 channels.
REF. REVISTA/LIBRO: BBA-Biomembranes. 1838(2):692-9 (2014).
Factor Impacto (quartile): 3.431 (Q2)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Torres-Jacomé J, Gallego M, Rodriguez-Robledo JM, Sánchez-Chapula JA and Casis O.
TÍTULO: Improvement of the metabolic status recovers cardiac potassium channel synthesis in experimental diabetes.
REF. REVISTA/LIBRO: Acta Physiol. 207(3):447-59 (2013).
Factor Impacto (quartile): 4.251 (Q1)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Setién R, Alday A, Díaz-Asensio C, Urrutia J, Gallego M and Casis O.
TÍTULO: Mechanisms responsible for the trophic effect of beta-adrenoceptors on the I(to) current density in type 1 diabetic rat cardiomyocytes.
REF. REVISTA/LIBRO: Cell Physiol. Biochem. 31(1):25-36 (2013).
Factor Impacto (quartile): 3.55 (Q1)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Buesa I, Gallego M, García del Caño G, Mendiabale N, Mingo J, Rada D, Bilbao J, Zimmermann M and Azkue JJ.
TÍTULO: Time-dependent cross talk between spinal serotonin 5-HT2A receptor and mGluR1 subserves spinal hyperexcitability and neuropathic pain after nerve injury.
REF. REVISTA/LIBRO: J Neurosci 32(39):13568-81 (2012).
Factor Impacto (quartile): 6.9 (Q1)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Alday A, Urrutia J, Gallego M and Casis O.
TÍTULO: α 1-adrenoceptors regulate only the caveolae-located subpopulation of cardiac Kv4. channels.
REF. REVISTA/LIBRO: Channels 4(3):1-11 (2010).
Factor Impacto (quartile): 2.1 (Q3)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Gallego M, Alday A, Urrutia J and Casis O.
TÍTULO: Transient outward potassium channel regulation in healthy and diabetic hearts.
REF. REVISTA/LIBRO: Can J Physiol Pharmacol 87:1-7 (2009).
Factor Impacto (quartile): 1.34 (Q4)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Gallego M, Fernández D, Ahyayauch H, Casis E and Casis O.
TÍTULO: Reduced calmodulin expression accelerates transient outward potassium current inactivation in diabetic rat heart.
REF. REVISTA/LIBRO: Cell Physiol Biochem 22(5-6): 625-634 (2009).
Factor Impacto (quartile): 3.56 (Q2)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Meng QJ, Logunova L, Maywood ES, Gallego M, Lebiecki J, Brown TM, Sladek M, Semikhodskii AS, Glossop NRJ, Piggins HD, Chesham JE, Bechtold DA, Yoo SH, Takahashi JS, Virshup DM, Boot-Handford RP, Hastings MH and Loudon ASI.

TÍTULO: Setting clock speed in mammals: the CK1 ϵ tau mutation in mice accelerates circadian pacemakers by selectively destabilizing PERIOD proteins.

REF. REVISTA/LIBRO: Neuron 58:78-88 (2008).

Factor Impacto (quartile): 14.17 (Q1)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Gallego M and Virshup DM.

TÍTULO: Post-translational modifications regulate the ticking of the circadian clock.

REF. REVISTA/LIBRO: Nature Reviews Molecular and Cell Biology 8:139-148 (2007).

Factor Impacto (quartile): 31.92 (Q1)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Gallego M, Eide EJ, Woolf MF, Virshup DM and Forger DB.

TÍTULO: An opposite role for tau in circadian rhythms revealed by mathematical modeling.

REF. REVISTA/LIBRO: Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A. 103(28):10618-23 (2006).

Factor Impacto (quartile): 10.2 (Q1)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Gallego M, Kang H and Virshup DM.

TÍTULO: Protein phosphatase 1 regulates the stability of the circadian protein PER2.

REF. REVISTA/LIBRO: Biochemical Journal 399(1):167-175 (2006).

Factor Impacto (quartile): 4.1 (Q1)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Virshup DM, Eide E, Forger DB, Gallego M and Vielhaber-Harnish E.

TÍTULO: Reversible Protein Phosphorylation Regulates Circadian Rhythms.

REF. REVISTA/LIBRO: Cold Spring Harb Symp Quant Biol. 72:413-20 (2007).

Factor Impacto (quartile): 0.8 (Q4)

AUTORES/AS (p.o. firma): Colinas O, Gallego M, Setien R, López-López JR, Pérez-García MT and Casis O.

TÍTULO: Differential modulation of Kv4.2 and Kv4.3 channels by calmodulin-dependent protein kinase II in rat cardiac myocytes.

REF. REVISTA/LIBRO: American Journal of Physiology/ Heart and Circulatory Physiology, 291(4):H1978-H1987 (2006).

Factor Impacto (quartile): 3.72 (Q1)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Ferrer T, Gallego M, Madrigal-Quiñónez R, Torres-Jácome J, Navarro-Polanco R, Cásis O and Sánchez-Chapula JA.

TÍTULO: DITPA restores the repolarizing potassium currents I_{toF} and I_{ss} in cardiac ventricular myocytes of diabetic rats.

REF. REVISTA/LIBRO: Life Sciences, 24;79(9):883-886 (2006).

Factor Impacto (quartile): 2.38 (Q2)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Eide EJ, Kang H, Crapo S, Gallego M and Virshup DM.

TÍTULO: Casein kinase I in the mammalian circadian clock.

REF. REVISTA/LIBRO: Methods in Enzymology, 393:408-18 (2005).

Factor Impacto (quartile): 1.7 (Q3)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Gallego M and Virshup DM.
TÍTULO: Protein serine/threonine phosphatases: life, death and sleeping.
REF. REVISTA/LIBRO: Current Opinion in Cell Biology, 17(2):197-202 (2005).
Factor Impacto (quartile): 15.2 (Q1)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Gallego M, Setián R, Puebla L, Boyano-Adanez MD, Arilla E and Casis O.
TÍTULO: α 1-Adrenoceptors stimulate a G α s protein and reduce the transient outward K⁺ current via a cAMP/PKA-mediated pathway in the rat heart.
REF. REVISTA/LIBRO: American Journal of Physiology/Cell Physiology, 288:C577-C585 (2005).
Factor Impacto (quartile): 3.94 (Q1)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Gallego M, Setián R, Izquierdo MJ, Casis O and Casis E.
TÍTULO: Diabetes-induced biochemical changes in central and peripheral catecholaminergic systems.
REF. REVISTA/LIBRO: Physiological Research, 52: 735-741 (2003).
Factor Impacto (quartile): 2.09 (Q3)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Gallego M, Espiña L and Casis O.
TÍTULO: Blood pressure responsiveness to sympathetic agonists in anaesthetised diabetic rats.
REF. REVISTA/LIBRO: J. Physiol. Biochem, 58: 87-94 (2002).
Factor Impacto (quartile): 1.36 (Q4)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Gallego M, Casis O and Sánchez-Chapula JA.
TÍTULO: Imipramine, mianserine and maprotiline block delayed rectifier potassium current in ventricular myocytes.
REF. REVISTA/LIBRO: Pharmacological Research, 45:141-146 (2002).
Factor Impacto (quartile): 2.41 (Q3)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Gallego M, Espiña L, Vegas L, Echevarría E, Iriarte MM and Casis O.
TÍTULO: Spironolactone and captopril attenuates isoproterenol-induced cardiac remodelling in rats.
REF. REVISTA/LIBRO: Pharmacological Research, 44: 311-315 (2001).
Factor Impacto (quartile): 2.41 (Q3)

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Gallego and O. Casis.
TÍTULO: Regulation of cardiac transient outward potassium current by norepinephrine in normal and diabetic rats.
REF. REVISTA/LIBRO: Diabetes/Metabolism Research and Reviews 17:304–309 (2001).
Factor Impacto (quartile): 2.47 (Q3)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Gallego M, Casis E, Izquierdo MJ and Casis O.
TÍTULO: Restoration of cardiac transient outward potassium current by norepinephrine in diabetic rats.
REF. REVISTA/LIBRO: Pflügers Archiv-European Journal of Physiology, 441: 102-107 (2000).
CLAVE: A
Factor Impacto (quartile): 2.2 (Q2)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Casis O, Espiña L and Gallego M.
TÍTULO: Effects of amphetamine on calcium and potassium currents in rat heart.
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Cardiovascular Pharmacology, 36: 390-395 (2000).
Factor Impacto (quartile): 2.4 (Q1)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Casis O, Gallego M, Iriarte MM and Sánchez-Chapula JA.
TÍTULO: Effects of diabetic cardiomyopathy on regional electrophysiologic characteristics of rat ventricle.
REF. REVISTA/LIBRO: Diabetologia, 43: 101-109 (2000).
Factor Impacto (quartile): 5.7 (Q1)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Casis O, Iriarte MM, Gallego M and Sánchez-Chapula JA.
TÍTULO: Differences in regional distribution of K⁺ current densities in rat ventricle.
REF. REVISTA/LIBRO: Life Sciences, 63:391-400 (1998).
Factor Impacto (quartile): 2.27 (Q1)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Gallego M, Casis L and Casis O.
TÍTULO: Imipramine inhibits soluble enkephalin-degrading aminopeptidase activity in vitro.
REF. REVISTA/LIBRO: European Journal of Pharmacology, 360:113-116 (1998).
Factor Impacto (quartile): 2 (Q1)

AUTORES/AS (p.o. de firma): de Gandarias JM, Casis O, Varona A, Gallego M, Irazusta J and Casis L.
TÍTULO: Interaction mechanisms of imipramine and desipramine with enkephalin-degrading aminopeptidases in vitro.
REF. REVISTA/LIBRO: Life Sciences, 61: PL-321-326 (1997).
Factor Impacto (quartile): 2.27 (Q1)

AUTORES/AS (p.o. de firma): de Gandarias JM, Irazusta J, Gil J, Gallego M, Casis O and Casis L.
TÍTULO: Subcellular analysis of Tyr-aminopeptidase activities in the developing rat cerebellum.
REF. REVISTA/LIBRO: Developmental Brain Research, 99:66-71 (1997).
Factor Impacto (quartile): 1.8 (Q3)

AUTORES/AS (p.o. firma): de Gandarias JM, Irazusta J, Fernández D, Gallego M, Silió M and Casis L.
TÍTULO: Membrane-bound tyr aminopeptidase activities in the rat brain throughout the estrous cycle.
REF. REVISTA/LIBRO: Life Sciences 59, 1097-1101(1996).
Factor Impacto (quartile): 2.2 (Q1)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Gallego M y Saitua N.
TÍTULO: Efectos del DHA en el metabolismo del adulto joven. Papel en la prevención de diversas patologías.
REF. LIBRO: CLAVE: L

**PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

TÍTULO DEL CONTRATO: Optimización del embrión de pez cebra como modelo de estudio fisiológico y farmacológico extrapolable al corazón humano.

Entidad participante: Universidad del País Vasco.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: BIOBIDE.

DURACIÓN DESDE: Enero 2010.

HASTA: Junio 2012.

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Oscar Casis Saenz.

TÍTULO DEL CONTRATO: Estudio bibliográfico de los efectos del DHA en el metabolismo del adulto joven. Papel en la prevención de diversas patologías.

Entidad participante: Universidad del País Vasco.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: BROGA S.L.

DURACIÓN DESDE: Noviembre 1995.

HASTA: Abril 1996.

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Jon Irazusta Astiazaran.

ESTANCIAS EN CENTROS DE RECONOCIDO PRESTIGIO INTERNACIONAL

CLAVE: D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado/a, C=contratado/a, O=otras (especificar)

CENTRO: Huntsman Cancer Institute, University of Utah

LOCALIDAD: Salt Lake City PAÍS: USA AÑO: 2002-2007 DURACIÓN: 5 años

TEMA: Mecanismos de regulación del reloj circadiano en mamíferos CLAVE: P

CENTRO: Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, Universidade Federal do Rio de Janeiro

LOCALIDAD: Río de Janeiro PAÍS: Brasil AÑO: 2015 DURACIÓN: 10 días

TEMA: Colaboración con el Laboratorio de Electrofisiología Cardíaca "Antonio Paes de Carvalho"

CLAVE: Y

CONGRESOS

AUTORES/AS: Zayas-Arrabal J, Alquiza A, Rodríguez-Robledo JM, Casis O, Gallego M
TÍTULO: Kv1.3 channel blockade improves insulin resistance and reduces risk of arrhythmia in a type 2 diabetic animal model.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: 7ª Reunión de la Red Española de Canales Iónicos (RECI VII)
LUGAR CELEBRACIÓN: Cáceres Fecha: Mayo 2019

AUTORES/AS: Zayas-Arrabal J, Alquiza A, Rodríguez-Robledo JM, Casis O, Gallego M
TÍTULO: Kv1.3 channel blockade improves insulin resistance and reduces risk of arrhythmia in a type 2 diabetic animal model.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: CARDIOPROTECTION COST ACTION
LUGAR CELEBRACIÓN: Serbia Fecha: Octubre 2018

AUTORES/AS: Fernandez-Ruocco J, Gallego M, Rodríguez-de-Yurre A, Zayas-Arrabal J, Echeazarra L, Alquiza A, Fernández-López V, Rodríguez-Robledo JM, Fleischmann BK, Vila-Petroff M, Bassani RA, Medei EH, Casis O.
TÍTULO: Critical role of thyroid stimulating hormone (TSH) in cardiac electrical remodeling and arrhythmia vulnerability in hypothyroidism.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF)
LUGAR CELEBRACIÓN: Cádiz Fecha: Septiembre 2018

AUTORES/AS: Malagueta-Vieira LL, Rodríguez-Robledo JM, Zayas J, Medei E, Casis O, Gallego M
TÍTULO: Metformin treatment increases arrhythmia susceptibility in rats.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: 6ª Reunión de la Red Española de Canales Iónicos (RECI VI)
LUGAR CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela Fecha: Septiembre 2017

AUTORES/AS: Malagueta-Vieira LL, Rodríguez-Robledo JM, Zayas J, Medei E, Casis O, Gallego M
TÍTULO: Metformin treatment increases arrhythmia susceptibility in healthy rats
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: 41th European Working Group on Cardiac Cellular Electrophysiology Meeting
LUGAR CELEBRACIÓN: Vienna (Austria) Fecha: Junio 2017

AUTORES/AS: Urrutia J, Alday A, Gallego M, Malagueta-Vieira L, Aréchiga-Figueroa IA, Casis O, Sánchez-Chapula JA.
TÍTULO: Mechanisms of I_{hERG}/I_{Kr} modulation by $\alpha 1$ -adrenoceptors in HEK293 cells and cardiac myocytes.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: 40 European Working Group on Cardiac Cellular Electrophysiology Meeting
LUGAR CELEBRACIÓN: Glasgow, UK. Fecha: Septiembre, 2016

AUTORES/AS: Fernández-Ruocco J, Alonso H, Gallego M, Malagueta-Vieira L, Rodríguez De Yurre A, Casis O, Medei E.
TÍTULO: Thyroid stimulating hormone can directly modulates the cardiac electrical activity.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: XXII World Congress of the International Society for Heart Research
LUGAR CELEBRACIÓN: Buenos Aires, Argentina.
Fecha: Abril, 2016

AUTORES/AS: Alonso H, Malagueta L, Rodriguez de Yurre A, Gallego M and Casis O.
TÍTULO: Cardiac electrophysiology of propylthiouracil-induced hypothyroidism in rats.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: I Symposium in Biomedicine, Advances and Perspectives in Cardiovascular Medicine.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España. Fecha: Marzo 2014

AUTORES/AS: Alonso H, Rodríguez-Robledo JM, Malagueta-Vieira LL, Rodríguez-de-Yurre A, Zayas J, Gallego M, Casis O.
TÍTULO: Mechanisms responsible for the cardiac electrical remodeling in hypothyroid rats
CONGRESO: 5ª Reunión Española de Canales Iónicos
LUGAR CELEBRACIÓN: Barcelona Fecha: Octubre 2015

AUTORES/AS: Alonso H, Fernández-Ruocco J, Gallego M, Malagueta-Vieira LL, Rodríguez-de-Yurre A, Medei E, Casis O.
TÍTULO: Direct effect of thyroid stimulating hormone, TSH, on cardiac electrical activity
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: 5ª Reunión Española de Canales Iónicos
LUGAR CELEBRACIÓN: Barcelona Fecha: Octubre 2015

AUTORES/AS: Alonso H; L. Malagueta; Rodriguez de Yurre A; Gallego M; O.Casis
TÍTULO: Thyroid Stimulating Hormone directly modulates cardiac electrical activity
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada al IP.
CONGRESO: 39 European Working Group on Cardiac Cellular Electrophysiology Meeting / EHRA Cardiosim Meeting
LUGAR CELEBRACIÓN: Milan, Italia Fecha: Junio 2015

AUTORES/AS: Medei E, Monnerat-Cahli G, Alonso H, Gallego M, Lopez Alarcon M, Bassani R, Casis O.
TÍTULO: Toll like Receptor 4 Activation Promotes Cardiac Arrhythmias By Decreasing The Transient Outward Potassium Current (Ito) Through An Irf3 dependent And Myd88 independent Pathway
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: Meeting of the American Heart Association
LUGAR CELEBRACIÓN: Las Vegas, USA. Fecha: Junio 2014

AUTORES/AS: Alonso H; L. Malagueta; Rodriguez de Yurre A; Gallego M; O.Casis
TÍTULO: Cardiac Electrophysiology of Propylthiouracil-induced Hypothyroidism in rats
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: I Symposium in Biomedicine, Advances and Perspectives in Cardiovascular Medicine
LUGAR CELEBRACIÓN: Madrid Fecha: Marzo 2014

AUTORES/AS: Gallego M, Torres-Jacomé J, Rodriguez-Robledo JM, Alonso H, Sánchez-Chapula JÁ and Casis O.
TÍTULO: Metabolic status and cardiac potassium channels synthesis in experimental diabetes.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: IV RECI Meeting, New horizons in ion channel research.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cuenca, España. Fecha: Febrero 2013

AUTORES/AS: Urrutia J, Alday A, Gallego M and Casis O.

TÍTULO: Regulation of hERG by alfa1-adrenoceptors is mediated by depletion of PIP2 and PKC-mediated phosphorylation.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: RECI3, Trends and challenges in ion channel research.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Puerto de la Cruz, Tenerife, España Fecha: Febrero 2011

AUTORES/AS: Urrutia J, Martinez A, Hu D, Alonso H, Alday A, Gallego M, Barajas-Martinez H, Antzelevitch C and Casis O.

TÍTULO: Gain of function in Ito secondary to genetic variations in SCN1B, SCN3B and KCNE1 underlie Brugada Syndrome phenotype.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: RECI3, Trends and challenges in ion channel research.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Puerto de la Cruz, Tenerife, España. Fecha: Febrero 2011

AUTORES/AS: Alday A, Urrutia J, Arin RM, Gallego M and Casis O.

TÍTULO: Modulation of the cardiac transient outward potassium current by CaMKII is dependent on lipid rafts integrity.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 54th Annual Meeting of the Biophysical Society

PUBLICACIÓN: Biophysical Journal 98-3 pp135.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Francisco, EEUU. Fecha: Febrero 2010

AUTORES/AS: Alday A, Urrutia J, Gallego M and Casis O.

TÍTULO: Modulation of the cardiac transient outward potassium current by alpha1-adrenoceptors requires caveolae integrity.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 53th Annual Meeting of the Biophysical Society

PUBLICACIÓN: Biophysical Journal 96-3 pp171.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Boston, EEUU. Fecha: Febrero 2009

AUTORES/AS: Casis O and Gallego M

TÍTULO: Potassium channels regulation in healthy and diabetic heart

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: NATO Advanced Research Workshop in translational knowledge for heart health.

PUBLICACIÓN: Can. J. Physiol. Pharmacol. 87:1-7 (2009)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estambul, Turquía,. Fecha: Mayo 2008

AUTORES/AS: Casis O, Gallego M, Fernández D, Ahyayauch H and Casis E.

TÍTULO: Reduced calmodulin expression accelerates transient outward potassium current inactivation in diabetic heart.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 52th Annual Meeting of the Biophysical Society

PUBLICACIÓN: Biophysical Journal.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Long Beach, California, EEUU. Fecha: Febrero 2008

AUTORES/AS: Gallego M, Eide EJ, Wolf MF, Virshup DM and Forger DB.

TÍTULO: An Opposite Role for tau

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: 10th Biennial Meeting, Society for Research in Biological Rhythms,
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sandestin, Florida, EEUU.

Fecha: Febrero 2006

AUTORES/AS: Gallego M, Kang H and Virshup DM.

TÍTULO: PP1 regulates the stability of the circadian protein PER2.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: Europhosphatases Conference 2005.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cambridge, Reino Unido.

Fecha: Junio 2005

AUTORES/AS: Casis O, Gallego M, López-López JR and Pérez-García MT.

TÍTULO: CamKII phosphorylates Ito and Kv4.2/Kv4.3 expressed in HEK cells

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: 47th Annual Meeting of the Biophysical Society

PUBLICACIÓN: Biophys J 84(2):2011, 2003.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Antonio, Texas, EEUU.

Fecha: Febrero 2003

AUTORES/AS: Casis E, Izquierdo MJ, Casis O, Sarasola MC, Setién R and Gallego M.

TÍTULO: Diabetes-induced biochemical changes in central and peripheral catecholaminergic systems.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: 54th Annual Meeting of Laboratory Medicine and Molecular Diagnostics.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Orlando, Florida, EEUU.

AÑO: 2002.

AUTORES/AS: Izquierdo MJ, Gallego M, Sarasola MC, Casis O, Casis E.

TÍTULO: Alteraciones en la actividad simpática cardíaca secundarias a la neuropatía diabética.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: XIX de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular.

PUBLICACIÓN: Revista de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular, 19 (2):26B04.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza.

AÑO: 2000

AUTORES/AS: Casis O, Iriarte MM, Gallego M, Sánchez-Chapula JA.

TÍTULO: Differences in regional distribution of K⁺ current densities in rat ventricle.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: II International Joint Meeting of Physiology.

PUBLICACIÓN: Journal of Physiology, 509: 153.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Liverpool, U.K.

AÑO: 1998

AUTORES/AS: Saitua N, Gallego M, Varona A, Fernández D, Gil J and Irazusta J.

TÍTULO: Effect of acute amphetamine administration on soluble and membrane-bound Pglu-aminopeptidase activities in several areas of the rat brain.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: International Joint Meeting of Physiology.

PUBLICACIÓN: Journal of Physiology and Biochemistry, 53(1): 101.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga.

AÑO: 1997

AUTORES/AS: Casis L, Fernández D, Casis O, Gallego M, Echevarría E and Silió M.
TÍTULO: Brain pyroglutamate-peptidase I activity develops differently in hypothalamus and pituitary gland of the female and male rats.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: 1st Congress of the Spanish Society of Developmental Biology.
PUBLICACIÓN: The International Journal of Developmental Biology, (supl. 1): 139S.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leioa, Vizcaya. AÑO: 1996

AUTORES/AS: Varona A, Gil J, Saitua N, Gallego M and Irazusta J.
TÍTULO: Developmental changes of tyr-aminopeptidase activity in different subcellular fractions of the subcortical region of the rat brain.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: 1st Congress of the Spanish Society of Developmental Biology.
PUBLICACIÓN: The International Journal of Developmental Biology, (supl. 1): 165S.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leioa, Vizcaya. AÑO: 1996

AUTORES/AS: Serrano R, Gil J, Fernández D, Gallego M and Echevarría E.
TÍTULO: Effects of carbon disulfide exposure on rat myelencephalic enkephalinergic system.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: XXXV European Congress of Toxicology.
PUBLICACIÓN: Toxicology Letters, (supl. 1): 45.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante. AÑO: 1996

AUTORES/AS: Echevarría E, Serrano R, Gil J, Casis O and Gallego M.
TÍTULO: Effects of carbon disulfide on the enkephalinergic system in brainstem respiratory regions.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: The 2nd Meeting of European Neuroscience.
PUBLICACIÓN: European Journal of Neuroscience, (supl. 9): 120.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estrasburgo, Francia. AÑO: 1996

AUTORES/AS: Varona A, Silió M, Clemente J, Saitua N and Gallego M.
TÍTULO: Ontogeny of enkephalin degrading aminopeptidases in the brain cortex. Sucellular analysis.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: The 2nd Meeting of European Neuroscience.
PUBLICACIÓN: European Journal of Neuroscience, (supl. 9): 191.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estrasburgo, Francia. AÑO: 1996

AUTORES/AS: Irazusta J, Gil J, Fernandez D, Varona A, Gallego M and Casis L.
TÍTULO: Brain enkephalin-degrading aminopeptidase activities: a fluorimetric assay.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: The Meeting of European Neuroscience.
PUBLICACIÓN: European Journal of Neuroscience, (supl. 8): 120.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Amsterdam, Holanda. AÑO: 1995

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TÍTULO: Estudo dos efeitos da Metformina na eletrogênese cardíaca: risco aumentado de morte súbita?

DOCTORANDA: Lindalva Layse Malagueta Vieira

DIRECTORES: Mónica Gallego Muñoz, Emiliano Medei y Adalberto Vieira

UNIVERSIDAD: Universidade Federal de Pernambuco (Brasil)

FACULTAD/ESCUELA: Centro de Ciências Biológicas

Fecha: 2015 CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude

TÍTULO: Regulación α_1 -adrenérgica de La corriente I_{Kr} cardíaca

DOCTORANDA: Janire Urrutia Íñiguez

DIRECTORES: Oscar Casis Saenz y Mónica Gallego Muñoz

UNIVERSIDAD: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Medicina y Odontología

Fecha: 2011 CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR
(utilice únicamente el espacio de una página DIN A4)

- 3 sexenios de investigación 2000-2005, 2006-2012 y 2012-2017.
- Calificada como "Elegible" en la convocatoria del 2007 del Programa Ramón y Cajal.
- Premio Extraordinario de Doctorado en el área de Ciencias de la Salud, Universidad del País Vasco, 2005.
- Acreditada como personal de la categoría B para llevar a cabo procedimientos con animales de experimentación. Diputación Foral de Bizkaia, julio 2008.
- Superada la prueba de acreditación de inglés TOPTULTE, enmarcada dentro del Plan de Plurilingüismo, para la impartición de docencia en lengua inglesa. Prueba convocada por el Vicerrectorado de Relaciones Internacionales de la UPV en febrero de 2008.
- Proyectos de innovación educativa: "Diseño y aplicación de un método para la evaluación de competencias transversales en una titulación sanitaria". UPV/EHU, 2009-2011.
- Publicaciones docentes: "Methodological changes in the teaching of Physiology in the Degree of Pharmacy. The case of the University of the Basque Country". Acta Physiologica 2009; Vol 195, Supplement 667. "Presentations in a physiology training program: the student's point of view". International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN) 2009.
- Premio docente "Juan Antonio Agote/Agote Saria" concedido por la Asociación para la Euskaldunización de la Sanidad (OEE) para elaborar y editar un texto de Fisiología en euskara. 11ª Edición, Diciembre 2010.
- Texto de Fisiología en euskara elaborado: "Osasun Zientzietako ikasleentzako Giza-Fisiologiako Apunteak" Gomylex S.L. 2014.
- Participación en cursos orientados a la Formación Docente Universitaria:
Cursos de "Elaboración del Plan Docente según criterios ECTS", y "Evaluación por competencias" impartidos en la Facultad de Farmacia en el curso académico 2008-2009 por el Servicio de Asesoramiento Educativo de la UPV/EHU.
- Comunicaciones a Congresos Docentes
"Elaboración de casos prácticos para el aprendizaje de la Fisiología Humana en la Titulación de Farmacia".
Jornada 2010 de la Sociedad de Educación Médica en Euskadi SEMDE. Bilbao, noviembre 2010.
"Método para la evaluación de competencias transversales en una titulación sanitaria". VIII Jornadas Nacionales y IV Internacionales de Educación en Fisioterapia. Ponferrada, abril 2010.