

Fecha del CVA	24/11/2021
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Jesús M ^a AIZPURUA IPARRAGUIRRE		
DNI	15941826C	Edad	61
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-8912-2014	
	Scopus Author ID		
	* Código ORCID	0000-0002-1053-5776	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad del País Vasco		
Dpto. / Centro	Química Orgánica-I / Facultad de Ciencias Químicas		
Dirección	Centro de I+D Jose Mari Korta, Avenida de Tolosa-72, 20018, Donostia-San Sebastián		
Teléfono	(0034)	Correo electrónico	jesusmaria.aizpurua@ehu.es
	943015383		
Categoría profesional	Catedrático	Fecha inicio	1997
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Ciencias Químicas	Universidad del País Vasco	1985

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

-Índice de citación Hirsch (ISI Web of Knowledge) **h = 33**

-Total citas: **3.763**

-Total artículos publicados: **131**

-Total capítulos de libros: **8**

-Tesis doctorales dirigidas: **21** (4 premios extraordinarios UPV/EHU)

-Número de sexenios de investigación evaluados positivamente = **6**

-Fecha de último sexenio de investigación: **2020**

-Número de quinquenios de docencia evaluados positivamente: **7**

-Fecha de último quinquenio de docencia: **2018**

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

- Artículo científico.** Aizpurua, Jesus M.; Miranda, José I.; Irastoza, A.; et al; Vallejo-Illarramendi, A.2021. Discovery of a novel family of FKBP12 “reshapers” and their use as calcium modulators in skeletal muscle under nitro-oxidative stress European Journal of Medicinal Chemistry. Elsevier. 213, pp.113160-113172.
- Artículo científico.** Arriortua, O.K.; Insausti, M.; Lezama, L.; et al; Aizpurua, Jesus M.2018. RGD-Functionalized Fe₃O₄nanoparticles for magnetic hyperthermia Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. 165, pp.315-324.
- Artículo científico.** Fratila, R.M.; Navascues, M.; Idiago-Lopez, J.; Eceiza, M.; Miranda, J.I.; Aizpurua, Jesus M.; Martinez de la Fuente, J.2017. Covalent immobilisation of magnetic nanoparticles on surfaces via strain-promoted azide-alkyne click chemistry New Journal of Chemistry. 41, pp.10835-10840.

- 4 **Artículo científico.** Arriortua, O.K.; Garaio, E.; Herrero de la Parte, B.; et al; Echevarria-Uraga, J.J.2016. Antitumor magnetic hyperthermia induced by RGD-functionalized Fe₃O₄ nanoparticles, in an experimental model of colorectal liver metastases *Beilstein Journal of Nanotechnology.* 7, pp.1532-1542.
- 5 **Artículo científico.** Monasterio, Z.; Sagartzazu-Aizpurua, M.; Miranda, Jose I.; Aizpurua, J.M.; Reyes, Y.2016. Cationic 1,2,3-Triazolium Alkynes: Components To Enhance 1,4-Regioselective Azide-Alkyne Cycloaddition Reactions *Organic Letters.* 18, pp.788-791.
- 6 **Artículo científico.** Monasterio, Z.; Irastorza, A.; Miranda, Jose I.; Aizpurua, J.M.2016. Site-Selective N-Dealkylation of 1,2,3-Triazolium Salts: A Metal-Free Route to 1,5-Substituted 1,2,3-Triazoles and Related Bistriazoles *Organic Letters.* 18, pp.2511-2514.
- 7 **Artículo científico.** Irastorza, A.; Aizpurua, J.M.; Correa, A.2016. Triazole-Directed Pd-Catalyzed C(sp²)-H Oxygenation of Arenes and Alkenes *Organic Letters.* 18, pp.1080-1083.
- 8 **Artículo científico.** Herrero de la Parte, B.; Garcia-Alonso, I.; Insausti, M.; Aizpurua, J. M.; Etxebarria-Loizate, N.; Saiz-Lopez, A.; Echevarria-Uraga, J. J.2015. Specificity of RGD Magnetic Nanoparticles for Colorectal Cancer Cells Growing in the Rat Liver *British Journal of Surgery.* 102, pp.7-8.
- 9 **Artículo científico.** Herrero de la Parte, B.; Garcia-Alonso, I.; Plazaola, F.; et al; Echevarria-Uraga, J. J.2015. Tumor Hyperthermia Induced by RGD-Magnetic-Nanoparticles Exposed to High-Intensity Short Wave Radiofrequency Electric Fields *British Journal of Surgery.* 102, pp.8-8.
- 10 **Artículo científico.** Aizpurua, Jesus M.; Fratila, R.M.; Monasterio, Z.; Perez-Esnaola, N.; Andreieff, E.; Irastorza, A.; Sagartzazu-Aizpurua, M.2014. Triazolium cations: from the "click" pool to multipurpose applications *New Journal of Chemistry.* 38-2, pp.474-480.
- 11 **Artículo científico.** Garcia-Alonso, I.; Aizpurua, J. M.; Herrero, B.; Etxebarria-Loizate, N.; Echevarria-Uraga, J. J.2014. alpha(V) beta(3) Integrin-Targeted Iodinated RGD Peptide, as a Molecular Contrast Agent *British Journal of Surgery.* 101, pp.4-4.
- 12 **Artículo científico.** Braceras, I.; Oyarbide, J.; Azpiroz, P.; et al; Aizpurua, J.M.2013. "Plasma-Click" Based Strategy for Obtaining Antibacterial Surfaces on Implants *Plasma Processes and Polymers.* 10-4, pp.328-335.
- 13 **Artículo científico.** Aizpurua, Jesus M.; Palomo, C.; Balentova, E.; Jimenez, A.; Andreieff, E.; Sagartzazu-Aizpurua, M; Miranda, J. I.; Linden, A.2013. Chirality-Driven Folding of Short beta-Lactam Pseudopeptides *Journal of Organic Chemistry.* 78-2, pp.224-237.
- 14 **Artículo científico.** Azcune, I.; Balentova, E.; Sagartzazu-Aizpurua, M.; Santos, J. I.; Miranda, J. I.; Fratila, R.M.; Aizpurua, J.M.2013. Modulating Lectin Inhibition with N-Glycosyl-1,2,3-triazole Scaffolds *European Journal of Organic Chemistry.* 12, pp.2434-2444.
- 15 **Artículo científico.** Saavedra, C. J.; Boto, A.; Hernandez, R.; Ignacio Miranda, J.; Aizpurua, J.M.2012. Conformation and Chiral Effects in alpha,beta,alpha-Tripeptides *Journal of Organic Chemistry.* 77-14, pp.5907-5913.
- 16 **Artículo científico.** Altube, A.; Garcia-Lecina, E.; Imaz, N.; Diez, J. A.; Ferron, P.; Aizpurua, J. M.2012. Influence of deposition conditions on the protective behavior of tetraethyl orthosilicate sol-gel films on AA5754 aluminum alloy *Progress in Organic Coatings.* 74-2, pp.281-287.
- 17 **Artículo científico.** Aizpurua, J.M.; Sagartzazu-Aizpurua, M.; Monasterio, Z.; et al; Fratila, R.M.2012. Introducing Axial Chirality into Mesoionic 4,4 '-Bis(1,2,3-triazole) Dicarbenes *Organic Letters.* 14-7, pp.1866-1868.
- 18 **Artículo científico.** Aizpurua, J.M.; Ignacio Ganboa, J.; Palomo, C.; et al; Luis Castrillo, J.2011. Cyclic RGD beta-Lactam Peptidomimetics Induce Differential Gene Expression in Human Endothelial Cells *Chembiochem.* 12-3, pp.401-405.
- 19 **Artículo científico.** Braceras, Inigo; Azpiroz, Patxi; Briz, Nerea; et al; Aizpurua, Jesus M.2011. Plasma Polymerized Silylated Ciprofloxacin as an Antibiotic Coating *Plasma Processes and Polymers.* 8-7, pp.599-606.

20 Capítulo de libro. Aizpurua, Jesus M.; Sagartzazu-Aizpurua, Maialen; Monasterio, Zaira. 2014. Mesoionic 1,2,3-Triazoles and 1,2,3-Triazole carbenes Topics in Heterocyclic Chemistry. Springer-Verlag. Ed. W. Dehaen, V.A. Bakulev. 40, pp.211-268. ISBN 978-3-319-07961-5.

C.2. Proyectos

- 1 IT_1033-16, Grupo de Investigación de Alto Rendimiento (IT_1033-16) Gobierno Vasco. Jesús M^a Aizpurua. (Universidad del País Vasco). 2016-2021. 266.211 €.
- 2 CTQ2016- 78083-P, Sinergia Experimental y Teórica para el Desarrollo de Nuevos Métodos Sintéticos (CTQ2016- 78083-P) MINECO. Enrique Gómez-Bengoia. (Universidad del País Vasco). 2017-2019. 51.000 €.
- 3 CTQ2016-78395-P, Novel environmentally friendly metal-catalyzed C–H functionalizations of heterocycles (CTQ2016-78395-P) MINECO. Arkaitz Correa. (Universidad del País Vasco). 2017-2018. 69.000 €.
- 4 GIU15/31, Ayudas a Grupos de Investigación de la UPV/EHU UPV/EHU. Jesús M^a Aizpurua. Desde 2016. 30.000 €.
- 5 ELKARTEK KK-2015/00101, FRONTIER_Superficies multifuncionales en la frontera del conocimiento. Gobierno Vasco-SPRI. Jesús M^a Aizpurua. Desde 2015. 39.668 €.
- 6 SAIOTEK SAI12/193, Efecto terapéutico de compuestos moduladores del receptor de rianodina (Ahulken) en modelos celulares y animales de distrofia muscular. Gobierno Vasco. Jesús M. Aizpurua. Desde 2012. 16.740 €.
- 7 SAIOTEK SAI11/262, Hipertermia magnética antitumoral de base molecular mediada por nanocomplejos click. Gobierno Vasco-SPRI. Jesús M. Aizpurua. Desde 2011. 14.233 €.
- 8 ETORTEK 2011/13 IE11-304, nanoKER11 Funcionalización de grafenos mediante química click Gobierno Vasco. Jesús M. Aizpurua. Desde 2011. 87.176 €.
- 9 CTQ2010-21625-C02-01/BQU, “Click” bis-(1,2,3-triazoles) for anticorrosive and self-repairing coatings MICINN. Jesús M. Aizpurua. Desde 2010. 10.890 €.

C.3. Contratos

- 1 Síntesis de Compuestos Oftálmicos MP Miramoon Pharma SL. J.M. Aizpurua. 01/04/2020-15/01/2021. 30.000 €.
- 2 Síntesis de miméticos para superficies PEEK. Fundación TECNALIA Research & Innovation (contrato: UPV2015-0449). Jesus M. Aizpurua. 22/10/2015-22/04/2016.
- 3 Síntesis multigramo de agentes de funcionalización RGD y OGP para superficies PEEK. Fundación TECNALIA Research & Innovation (contrato: UPV2014-159). Jesus M. Aizpurua. 20/12/2013-20/06/2014.
- 4 Sonda RMN-sólidos para núcleos de baja Gamma. (Convocatoria de Infraestructura para Servicios Generales de Investigación UPV/EHU. SGIker-RMN) MINECO-FEDER13/01 (Ref: UNPV13-4E-1714). Jesus M. Aizpurua. 01/01/2013-01/01/2015. 57.475 €.

C.4. Patentes

- 1 J. M. Aizpurua; A. Irastorza; P. Ferron; J.I. Miranda; A. Vallejo; A.J. Lopez de Munain; I. Toral; G. Aldanondo. P13091ES00. Triazoles para la regulación de la homeostasis de calcio intracelular España. 24/10/2018. UPV-EHU ; Instituto BioDonostia.
- 2 J. M. Aizpurua; M. Sagartzazu; X. Fernandez-Oyon; I. Braceras; J.F. Azpiroz; J. Oyarbide. EP-12382535.1. A 1,4,5-trisubstituted 1,2,3-triazole mimetic of RGD and/or OGP10-14, process to obtain it and uses thereof España. 26/12/2012. UPV-EHU ; Tecnalia Res & Innovation.
- 3 J. M. Aizpurua; M. Sagartzazu; I. Braceras; J.F. Azpiroz; J. Oyarbide. EP-12382534.1. Modified polyaryletherketone polymer (PAEK) and process to obtain it España. 26/12/2012. UPV-EHU ; Tecnalia Res & Innovation.