

Fecha del CVA

01/07/2019

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Iñigo Errasti Arrieta		
DNI	16284985	Edad	50
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	Código ORCID	orcid.org/0000-0003-0465-344X	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad del País Vasco (UPV/EHU)		
Dpto. / Centro			
Dirección	C/ Nieves Cano 12, 01006, Vitoria-Gasteiz		
Teléfono	(34) 605752581	Correo electrónico	inigo.errasti@ehu.es
Categoría profesional	Profesor Adjunto	Fecha inicio	2018
Espec. cód. UNESCO	220404 - Mecánica de fluidos		
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniería Física	Universidad del País Vasco (UPV/EHU)	2013

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

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Artículo científico.** Iosu Ibarra; et al. 2019. Computational characterization of a rectangular vortex generator on a flat plate for different vane angles and heights Energies. 9-995, pp.1-23. ISSN 1996-1073.
- Artículo científico.** Iñigo Errasti Arrieta; et al. 2019. Source term modelling of vane-type vortex generators under adverse pressure gradient in OpenFOAM Energies. 12-605, pp.1-21. ISSN 1996-1073.
- Artículo científico.** Unai Fernandez Gamiz; et al. 2018. Computational modelling of rectangular sub-boundary layer vortex generators Applied Sciences. MPDI. 8-1, pp.138-154.
- Artículo científico.** Ruben Gutierrez Amo; et al. 2018. Computational modelling of three different sub-boundary layer vortex generators on a flat plate Energies. MPDI. 11, pp.3107-3215. ISSN 1996-1073.
- Artículo científico.** Aitor Urkiola; et al. (4/3). 2017. Computational characterization of the vortex generated by a vortex generator on a flat plate for different vane angles Aerospace Science and Technology. Elsevier. 65, pp.18-25. ISSN 1270-9638.
- Artículo científico.** Pablo Martinez; et al. 2017. Parametric study of low-profile vortex generators International Journal of Hydrogen Energy. Elsevier. 42-28, pp.17700-17712. ISSN 0360-3199.
- Artículo científico.** Javier Diaz de Argandoña; et al. 2016. Climatology and temporal evolution of the atmospheric semidiurnal tide in present-day reanalyses Journal of Geophysical Research-Atmospheres. AGU. ISSN 2169-8996.

- 8 **Artículo científico.** Unai Lopez Novoa; et al. (8/). 2015. Multi-objective environmental model evaluation by means of multidimensional kernel density estimators: efficient and multicore implementations Environmental Modelling & Software. Elsevier. 63, pp.123-136. ISSN 1364-8152.
- 9 **Artículo científico.** Inigo Errasti Arrieta; et al. (5/). 2013. Comparison of the main characteristics of the daily zonally averaged surface air temperature as represented reanalysis and seven CMIP3 models Theoretical and Applied Climatology. Springer. 114, pp.417-436. ISSN 0177-798X.
- 10 **Artículo científico.** Gabriel Ibarra Berastegi; et al. (6/). 2011. Downscaling of surface moisture flux and precipitation in the Ebro valley (Spain) using analogues followed by random forest and multiple linear regression Hydrology and Earth System Sciences. European Geosciences Union. 15, pp.1895-1907. ISSN 1027-5606.
- 11 **Artículo científico.** Inigo Errasti Arrieta; et al. (4/). 2011. Validation of IPCC AR4 models over the Iberian Peninsula Theoretical and Applied Climatology. Springer. 103, pp.61-79. ISSN 0177-798X.
- 12 **Artículo científico.** Gabriel Ibarra Berastegi; et al. (7/). 2009. Assessing spatial variability of SO₂ field as detected by an air quality network using self organizing maps, cluster and principal component analysis Atmospheric Environment. Elsevier. 43, pp.3829-3835. ISSN 1352-2310.
- 13 **Artículo científico.** Gabriel Ibarra Berastegi; et al. (7/). 2009. R: A valuable tool for linking high education and research Transactions on Advances in Engineering Education. World Scientific and Engineering Academy and Society WSEAS. 6, pp.121-131. ISSN 1790-1979.
- 14 **Artículo científico.** Gabriel Ibarra Berastegi; et al. 2009. The role of freely available software in bridging high education and research: The case of R Proceedings of 9th Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2009). World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS). pp.2242-2248. ISBN 978-84-612-9802-0.
- 15 **Artículo de divulgación.** Inigo Errasti Arrieta; et al. (4/). 2012. Klimatologia fisikoa, klima sistema eta etorkizunean itxaron daitekeen bilakaera EKAIA. Ale berezia. Klima aldaketa. Zientzi eta Tecnología aldizkaria. Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU). ISSN 0214-9001.
- 16 **Artículo de divulgación.** Inigo Errasti Arrieta; Agustin Ezcurra Talegón. (2/). 2003. Rayo en bola: mito o realidad Euskonews. Direccion de Meteorología y Climatología. Gobierno Vasco. ISBN 84-8320-175-5.
- 17 **Capítulo de libro.** Inigo Errasti Arrieta; et al. (5/). 2015. Comparison of the main features of the zonally averaged surface air temperature Machine Learning and Data Mining Approaches to Climate Science. Springer. pp.227-237. ISBN 978-3-319-17219-4.

C.2. Proyectos

- 1 Sistema global de asimilación de datos con resolución aumentada sobre la Península Ibérica. Aplicabilidad en downscaling numérico. Verificación del ciclo hidrológico Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO. Jon Saenz Agirre. (Universidad del País Vasco (UPV/EHU)). 01/01/2017-31/12/2019. 72.000 €.
- 2 EOLO: Grupo de Meteorología, Clima y Medio ambiente de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU). GIU14/03 Universidad del País Vasco (UPV/EHU). (Universidad del País Vasco (UPV/EHU)). 31/12/2014-31/12/2017. 18.600 €.
- 3 Ciclo hidrológico y viento superficial en la Península Ibérica. Predicción de lluvia y corriente superficial en zonas costeras del Golfo de Vizcaya. CGL2013-45198-C2-1-R Ministerio de Economía y Competitividad. (Universidad del País Vasco (UPV/EHU)). 01/01/2014-07/10/2015. 37.000 €.
- 4 EOLO: Grupo de Meteorología, Clima y Medio ambiente de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU). GIU11/01 Universidad del País Vasco (UPV/EHU). (Universidad del País Vasco (UPV/EHU)). 01/01/2011-31/12/2014. 37.000 €.
- 5 Transporte de vapor de agua al Mediterráneo occidental sobre la Península Ibérica. PPM12/01 Ministerio de Economía y Competitividad. (Universidad del País Vasco (UPV/EHU)). 12/12/2012-31/12/2013. 12.857 €.

- 6 ITSASEUS II. IE10-283 Gobierno Vasco. (Universidad del País Vasco (UPV/EHU)). 01/01/2010-31/12/2012. 39.060 €.
- 7 Comparación de metodologías de estimación de reciclaje de humedad sobre la Península Ibérica. Climatología del reciclaje de humedad sobre la Península Ibérica. CGL2008-03321/CL1 Ministerio de Educación y Ciencia. Plan Nacional de I + D. (Universidad del País Vasco (UPV/EHU)). 01/01/2009-31/12/2012. 101.640 €.
- 8 EUSKAL KLIMA XXI. Obtención de estimaciones regionales de clima. Reanálisis regional. Homogeneización de datos. Diagnóstico de modelos globales. Combinación de estimaciones siglo XXI. IE07- 190, IE08-217, IE09-264 Gobierno Vasco. (Universidad del País Vasco (UPV/EHU)). 01/01/2007-30/06/2010. 241.838 €.

C.3. Contratos

C.4. Patentes