

Parte A. DATOS PERSONALES
Fecha del CVA 27-6-2019

Nombre y apellidos	José Julián Esteban Guzmán
--------------------	-----------------------------------

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad del País Vasco		
Dpto./Centro	Geodinámica / Fac. Ciencia y Tecnología		
Dirección	Barrio Sarriena s/n – 48940 - Leioa		
Teléfono	946012453	correo electrónico	jj.esteban@ehu.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	27/9/2018
Espec. cód. UNESCO	250620, 250707		
Palabras clave	Geología Estructural, Tectónica, Geotermocronología		

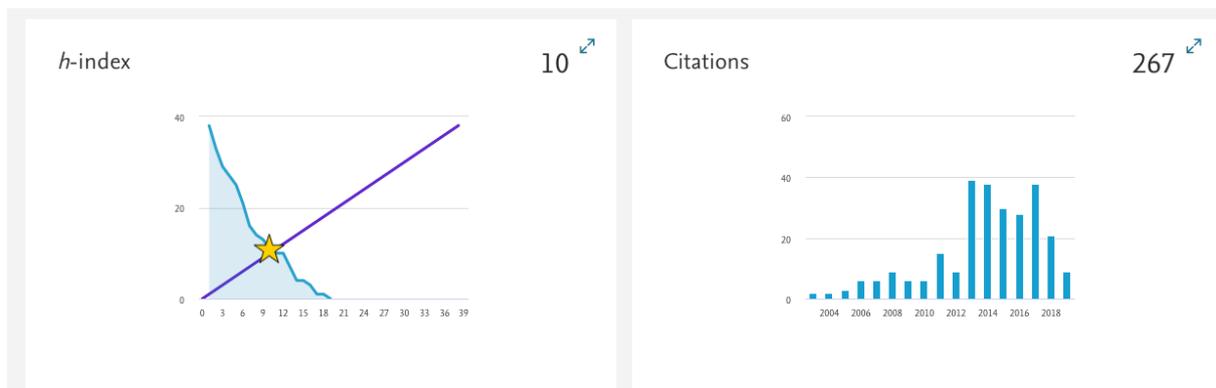
A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic. Ciencias Geológicas	Universidad del País Vasco (UPV/EHU)	1999
Doc. Ciencias Geológicas	Universidad del País Vasco (UPV/EHU)	2003

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Número de Sexenios: 2 (2002-2007 y 2008-2013)

-Fuente Web of Science (Thomson Reuters)-



Índice H – 10 ; Citas totales – 267 ; Publicaciones en el Q1 – 9/18

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

Mi actividad investigadora se centra principalmente en el análisis estructural de rocas metamórficas e ígneas. Los resultados más relevantes de mi labor investigadora han sido publicados en revistas internacionales contenidas en la Journal Citation Reports - Science Edition (19 artículos), revistas nacionales (31 artículos), comunicaciones a congresos nacionales (28 comunicaciones) e internacionales (32 comunicaciones) así como la publicación de un libro (ISBN: 84-7785-677-X) y un capítulo de libro en la Sociedad Geológica de Londres. Actualmente colaboro con equipos de investigación de prestigio internacional tales como la Universidad de Victoria (Nueva Zelanda), ETH (Zurich), Rio Cuarto (Argentina) y el VSEGEI (Rusia), fruto de estas relaciones reseñar la realización de estancias investigadoras en todos estos centros y publicaciones internacionales desde el año 2004, al igual que la implementación de una nueva línea de investigación (Geotermocronología) centrada en la determinación de las relaciones estructura vs edad de materiales del Pirineo y de las Cordilleras Béticas, entre otros. Por último, destacar que formo parte del conjunto de Evaluadores de los Proyectos de Excelencia de la Junta de

Andalucía, de los Proyectos del Ministerio de Ciencia y Tecnología e Innovación Productiva (Argentina), así como de revistas internacionales de prestigio internacional (Geology, Chemie der Erde Geochemistry....).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (últimas 10 publicaciones)

1.- **Esteban, J.J.**, Cuevas, J., Tubía, J.M., Gutierrez-Alonso, G., Larionov, A., Sergeev, S., Hoffman, M. (2017). U-Pb detrital zircon ages from the Paleozoic Marbella Conglomerate of the Malaguide Complex (Betic Cordilleras, Spain). Implications on Paleotethyan evolution. *Lithos*, 290-291, 34-47

2.- Vallejo, C., Tapia, D., Gaibor, J., Steel, R., Cardenas, M., Winkler, W., Valdez, A., **Esteban, J.J.**, Figuera, M., Leal, J., Cuenca., D. (2017). Geology of the Campanian M1 sandstone oil reservoir of eastern Ecuador: A delta system sourced from the Amazon Craton. *Marine and Petroleum Geology*, 86, 1207-1223.

3.- **Esteban, J.J.**, Aranguren, A., Cuevas, J., Hilario, A., Tubía, J.M., Larionov, A., Sergeev, S. (2015). Is there a time lag between the metamorphism and emplacement of the plutons in the Axial Zone of the Pyrenees?. *Geological Magazine* 152, 935-941.

4.- Hongn, F.D., Tubía, J.M., **Esteban, J.J.**, Aranguren, A., Vegas, N., Sergeev, S., Larionov, A., Basei, M. (2014). The Sierra de Cachi (Salta, NW Argentina): geological evidence about a Famatinian retro-arc at mid crustal levels. *Journal of Iberian Geology* 40, 225-240.

5.- **Esteban, J.J.**, Cuevas, J., Tubía, J.M., Seward, D., Larionov, A., Sergeev, S., Navarro-Vilá, F. (2013). Insights into extensional events in the Betic Cordilleras, southern Spain: new fission-track and U-Pb SHRIMP analyses. *Tectonophysics* 603, 179-188.

6.- Tubía, J.M., Cuevas, J y **Esteban, J.J.** (2013). Localization of deformation and kinematics shift during the hot emplacement of the Ronda peridotites (Betic Cordilleras, southern Spain). *Journal of Structural Geology*, 50, 148-160.

7.- **Esteban, J.J.**, Tubía, J.M., Cuevas, J., Sergeev, S. y Larionov, A. (2011). Peri-Gondwanan provenance of pre-Triassic metamorphic sequences in the western Alpujarride nappes (Betic Cordilla, Southern Spain). *Gondwana Research*, 20, 443-449.

8.- **Esteban, J.J.**, Cuevas, J., Tubía, J.M., Sergeev, S. y Larionov, A. (2009). A revised Aquitanian age for the emplacement of the Ronda peridotites (Betic Cordilleras, Southern Spain). *Geological Magazine*, 148, 183-187.

9.- Tubía, J.M., Cuevas, J., **Esteban, J.J.** y Gil Ibarguchi, J.I. (2009). Remnants of a Mesozoic rift in a subducted terrane of the Alpujarride Complex (Betic Cordilleras, southern Spain). *Journal of Geology*, 117, 71-87.

10.- **Esteban, J.J.**, Cuevas, J., Vegas, N. y Tubía, J.M. (2008). Deformation and kinematics in a melt-bearing shear zone from the Betic Cordilleras (southern Spain). *Journal of Structural Geology*, 30, 380-393.

C.2. Proyectos (últimos 10 años)

1.- Título del proyecto: Deformación y transferencia de masas en los cinturones orogénicos.
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (AEI/FEDER/UE)
Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2021 Subvención: 108900 euros
Investigadora principal: Dra. Julia CUEVAS URIONABARRENECHEA
Tipo de Participación: Investigador

2.- Título del proyecto: Estudio de la deformación y transferencia de masas en zonas de cizalla.

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Duración, desde: 02/01/2018 hasta: 01/01/2021 Subvención: 91960 euros

Investigadora principal: Dr. José María TUBÍA MARTÍNEZ

Tipo de Participación: Investigador

3.- Título del proyecto: Deformación litosférica y emplazamiento de granitos.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2016 Subvención: 91960 euros

Investigadora principal: Dr. José María TUBÍA MARTÍNEZ

Tipo de Participación: Investigador

4.- Título del proyecto: Evolución tectónica y edad de emplazamiento de granitoides en la transversal Benasque-Luchon (Pirineos Centrales) [EHUA13/03]

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Duración, desde: 23/07/2013 hasta: 23/07/2015 Subvención: 9041 euros

Investigadora principal: Dr. **José Julián ESTEBAN GUZMÁN**

Tipo de Participación: Investigador principal

5.- Título del proyecto: Deformación litosférica y emplazamiento de granitos [CGL2011-23755]

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración, desde: 1/01/2012 hasta: 31/12/2014 Subvención: 91960 Euros

Investigadora responsable: Dr. José María TUBÍA MARTÍNEZ

Tipo de Participación: Investigador

6.- Título del proyecto: Transferencia de masa a través de la litosfera [CGL2010-14869]

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Duración, desde: 1/01/2011 hasta: 31/12/2013 Subvención: 140360 Euros

Investigadora responsable: Dra. Julia CUEVAS URIONABARRENECHEA

Tipo de Participación: Investigador

7.- Título del proyecto: Transferencia de masas a través de la litosfera [CGL2007-60039/BTE]

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Duración, desde: 10/10/2007 hasta: 31/09/2010 Subvención: 108900 Euros

Investigador responsable: Dr. José María TUBÍA MARTÍNEZ

Tipo de Participación: Investigador

C.3. Premios

1.- Premio Extraordinario de Doctorado, correspondiente al curso académico 2003/2004

C.4. Evaluador

1.- Revisor de revistas internacionales indexadas en el JCR (Geology, Chemie der Erde Geochemistry...)

2.- Evaluador de Proyectos de Excelencia de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía.

C.5. Comisiones

1.- Miembro de la Sociedad Geológica de España

2.- Miembro de la Comisión de Tectónica de la Sociedad Geológica de España

C.6. Conferencias

1.- Conferencia impartida en la Universidad Nacional de Rio Cuarto (Argentina), titulada “Evolución Estructural de los Macizos Ultramáficos de Carratraca (Málaga)” en diciembre de 2016.

2.- Conferencia impartida en la Universidad Nacional de Rio Cuarto (Argentina), titulada “Fission-Tracks and U-Pb SHRIMP analysis: insights to date extensional events (faults)” en noviembre de 2016.

3.- Conferencia impartida en School of Geography, Environment and Earth Sciences, Victoria University, Nueva Zelanda titulada “The Betic Cordilleras: an overview” en agosto de 2012.

C.7. Estancias de Investigación (postdoctorales)

1.- Universidad Nacional de Rio Cuarto (Argentina) – del 26-10 al 16-12-16.

2.- Victoria University of Wellington (Nueva Zelanda) – del 24-7 al 28-8-12

3.- VSEGEI – A.P. Karpinsky Russian Geological Research Institute de San Petersburgo Rusia – del 30-5 al 13-6-11.

4.- ETH - Eidgenössische Technische Hochschule Zurich (Suiza) – del 24-7 al 28-9-12.

C.8. Cargos de Gestión

1.- Coordinador de 4º Curso del Grado de Geología (Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad del País Vasco – UPV/EHU – Cursos Académicos 2015/16, 16/17, 17/18 y 18/20.

2.- Coordinador Trabajos de Fin de Grado de Geología (Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad del País Vasco – UPV/EHU – Cursos Académicos 2015/16, 16/17, 17/18 y 18/20.