



GOBIERNO DE
ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMIA Y
COMPETITIVIDAD

Currículum vitae

Número de hojas que contiene: 34

Nombre: MARÍA JOSÉ HUERTAS CORONEL

DATOS PERSONALES

NOMBRE: María José HUERTAS CORONEL

ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGO UNESCO): 250304 250613 250621

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA/INGENIERÍA	CENTRO	FECHA
Ciencias Geológicas	Fac. CC. Geológicas. UCM	junio 1982
DOCTORADO		
Ciencias Geológicas	Fac. CC. Geológicas. UCM	Junio1990

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

CATEGORIA PROFESIONAL y FECHA DE INICIO: Profesora Titular de Universidad.
7 de Abril de 1995.

ORGANISMO: Universidad Complutense de Madrid

FACULTAD: Ciencias Geológicas

DEPARTAMENTO: Mineralogía y Petrología

DIRECCION POSTAL: Dpto. Mineralogía y Petrología. Fac. CC. Geológicas .C/ José Antonio Novais 12. 28040 Madrid.

E-MAIL: huertas@ucm.es

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

Fechas	Puesto	Institución
1985-1988	Becaria	Ministerio de Educación y Ciencia (F.P.I.)
1988-1993	Ayudante L.R.U	Dep. de Petrología y Geoquímica Fac. Geológicas U.C.M.
1993-1995	Prof. Asociado	Dep. de Petrología y Geoquímica Fac. Geológicas U.C.M.

IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO (R = regular, B = bien C, = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Francés	B	B	B
Inglés	B	B	B

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Evolución petrogenética y geoquímica del Sector Central de la Cadena Hercínica Española.

C.A.I.C.Y.T. (603/070)

1983 1986

Director: José Maria Fúster Casas

Puesto: Investigador.

Origen y diversificación de los granitoides hercínicos de la Región Central Española.

U. C. M. (1390)

1989 1989

Director: Carlos Villaseca González.

Puesto: Investigador.

La Formación Cañadas: cronología y variación geoquímica de una cámara magmática y su relación con los mecanismos eruptivos.

D.G.I.C.Y.T. (PB88-0047).

1989 1992

Directora: Elisa Ibarrola Muñoz y Dir. Eumenio Ancochea Soto

Puesto: Investigador.

Participación mantélica y cortical en el origen y diversificación de los granitoides hercínicos de la Región Central Española.

D.G.I.C.Y.T. (PB88-0117).

1990 1993

Director: Carlos Villaseca González.

Puesto: Investigador.

Evolución magmática en islas oceánicas. Comparación entre las Islas Canarias Orientales y Occidentales (Fuerteventura y La Gomera).

D.G.I.C.Y.T. (PB91-0147-C02-01).

1992 1995

Directora: Juana Sagredo Ruiz.

Puesto: Investigador.

Geoquímica y geología isotópica (Sr, Nd) del magmatismo peraluminico de la región oriental de la zona Centro Ibérica.

D.G.I.C.Y.T. (PB93-0295-C02).

1994 1997

Director: Carlos Villaseca González.

Puesto: Investigador.

Episodios de construcción-destrucción y evolución petrológica de los Edificios Cañadas y Dorsal de la Isla de Tenerife. Formación de las grandes depresiones de Güimar, Orotava y Cañadas.

U.C.M. (PR219/94-5530)

1995 1995

Director: Eumenio Ancochea Soto

Puesto: Investigador.

Subvención: 650.000 Ptas

Influencia de la naturaleza de la fuente y de los procesos magmáticos en la composición de los magmas en las Islas Canarias: implicaciones en la génesis del Archipiélago.

D.G.I.C.Y.T. (PB94-0237).

1995 1998

Director: Eumenio Ancochea Soto

Puesto: Investigador.
Subvención: 8.500.000 Ptas.

Formación de grandes edificios volcánicos insulares: Construcción y evolución de la Cordillera Dorsal de Tenerife.

D.G.I.C.Y.T. (PB96-0572).
1997 2000
Director: José Luis Brändle Matesanz
Puesto: Investigador.
Subvención: 4.000.000 Ptas.

Crecimiento y evolución de grandes edificios volcánicos insulares: La Gomera y los Edificios antiguos del oeste de Tenerife.

D.G.I.C.Y.T (PB98-0759).
1999 2002
Director: Eumenio Ancochea Soto
Puesto: Investigador.
Subvención: 21.035 €

Distribución y edad de los diques del edificio de Teno (Tenerife) e implicaciones en su crecimiento y evolución.

U.C.M. (PR1/03-11584)
2003
Director: Eumenio Ancochea Soto
Puesto: Investigador.
Subvención: 6.000 €

Crecimiento de edificios volcánicos insulares: las islas de San Vicente y Santiago (Cabo Verde)

D.G.I.C.Y.T (BTE2003-02153).
2003 2006
Director: Eumenio Ancochea Soto
Puesto: Investigador.
Subvención: 51.300 €

Geocronología de la región volcánica del Campo de Calatrava.

D.G.I.C.Y.T (CGL2004-02175).
2005
Puesto: Investigador Responsable.
Subvención: 6.744 €

Crecimiento de archipiélagos volcánicos. Evolución temporal de la actividad volcánica en las islas centrales de Barlovento de Cabo Verde.

Proyectos de Investigación Santander/UCM (PR27/05-13868-BSCH)
2006 2007
Director: Eumenio Ancochea Soto
Puesto: Investigador.
Subvención: 10.000 euros

Crecimiento y evolución de grandes estructuras y edificios volcánicos.

Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense - Comunidad de Madrid. Plan Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica (IV PRICIT) de la Comunidad Autónoma de Madrid. Grupo de Investigación: "910469 Vulcanismo".
2006
Responsable del Grupo de Investigación: Eumenio Ancochea Soto
Puesto: Miembro participante.
Subvención: 12.700 euros

Geocronología U/Pb del Complejo Basal de la isla de San Vicente, archipiélago de Cabo Verde.

D.G.I.C.Y.T. (CGL2005-24183-E).

2006 2007

Director: Eumenio Ancochea Soto

Puesto: Investigador.

Subvención: 6.000 euros

Crecimiento y evolución de islas volcánicas: la alineación de Barlovento del archipiélago de Cabo Verde.

MINCI (CGL2006-03414/BTE).

2006 2009

Director: Eumenio Ancochea Soto

Puesto: Investigador.

Subvención: 119.000 euros

Crecimiento y evolución de grandes estructuras y edificios volcánicos.

Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense - Comunidad de Madrid. Plan Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica (IV PRICIT) de la Comunidad Autónoma de Madrid. Grupo de Investigación: "910469 Vulcanismo".

2007

Responsable del Grupo de Investigación: Eumenio Ancochea Soto

Puesto: Miembro participante.

Subvención: 9.300 euros

Crecimiento y evolución de grandes estructuras y edificios volcánicos.

Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense - Comunidad de Madrid. Plan Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica (IV PRICIT) de la Comunidad Autónoma de Madrid. Convocatoria. GR74/07. Grupo de Investigación: "910469 Vulcanismo".

2008

Responsable del Grupo de Investigación: Eumenio Ancochea Soto

Puesto: Miembro participante.

Subvención: 10.091,25 euros

Crecimiento y evolución de grandes estructuras y edificios volcánicos.

Programa de Grupos de Investigación Santander-UCM (Modalidad A- Consolidado) Convocatoria. GR58/08. Grupo de Investigación: "910469 Vulcanismo".

2009-2010

Responsable del Grupo de Investigación: Eumenio Ancochea Soto

Puesto: Miembro participante.

Subvención: 7.980 euros

Crecimiento y evolución de islas volcánicas: complejos volcánicos subaéreos y complejos intrusivos en los archipiélagos de Canarias y Cabo Verde.

MINCI (CGL2009-07946 BTE).

2009 2012

Director: Eumenio Ancochea Soto

Puesto: Investigador.

Subvención: 118.000 euros

Crecimiento y evolución de grandes estructuras y edificios volcánicos.

Programa de Grupos de Investigación Santander-UCM (Modalidad A- Consolidado)
Convocatoria. GR35/10-A. Grupo de Investigación: "910469 Vulcanismo".
2011

Responsable del Grupo de Investigación: Eumenio Ancochea Soto
Puesto: Miembro participante.
Subvención: 2.844,80 euros

Composición y evolución de las raíces de grandes Edificios Volcánicos de Canarias y Cabo Verde. Contribución al conocimiento de la Isla de El Hierro.

MINECO (CGL2012-32135).

2012 2015

Director: Eumenio Ancochea Soto
Puesto: Investigador.
Subvención:93.000 euros

Crecimiento y evolución de grandes estructuras y edificios volcánicos.

Programa de Grupos de Investigación Santander-UCM (Modalidad A- Consolidado)
Convocatoria. GR35/10-A. Grupo de Investigación: "910469 Vulcanismo".
2014

Responsable del Grupo de Investigación: Eumenio Ancochea Soto
Puesto: Miembro participante.
Subvención: 1.146,51 euros

Exploración de emisiones submarinas de fluidos hidrotermales, mineralizaciones y geobio-sistemas asociados.

MINECO (CTM2016-75947-R).

2016 2020

Investigador Principal 1: Luis Somoza Losada (I.G.M.E.)
Investigador Principal 2: Teresa Medialdea Cela (I.G.M.E.)
Puesto: Investigador.
Subvención:160.000 euros

El Edificio Volcánico Central de Lanzarote y su papel en la formación de la isla.

Proyectos de investigación Santander - Universidad Complutense de Madrid.

Convocatoria 2017.

Referencia: PR41/17-20952

2018

Director: Eumenio Ancochea Soto
Puesto: Investigador.
Subvención:10.980 euros

Los megadeslizamientos de la Dorsal NE de Tenerife: edad, geometría y actividad volcánica asociada.

MINECO (CGL2017-86241- R).

2018 2020

Investigador Principal : Eumenio Ancochea Soto
Puesto: Investigador.
Subvención:53.400 euros

Crecimiento y evolución de grandes estructuras y edificios volcánicos.

Programa de Grupos de Investigación Santander-UCM (Modalidad A- Consolidado)
Convocatoria GR35/10-A. Grupo de Investigación: "910469 Vulcanismo".
2018

Responsable del Grupo de Investigación: Eumenio Ancochea Soto
Puesto: Miembro participante.
Subvención: 1.750 euros.

Vulcanología y geoquímica de alta precisión de las erupciones recientes de La Palma (Islas Canarias): aportaciones al conocimiento de la arquitectura magmática y la dinámica eruptiva de islas oceánicas.

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION (PID2022-141259).

Investigador Principal: Álvaro Márquez González

Puesto: Investigador.

Subvención:58.000 euros

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS EDUCATIVOS

Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente: “Diseño y desarrollo de materiales y recursos para la mejora de la docencia de vulcanismo”.

Universidad Complutense. PIMCD 598. (Dotación 4000 €).

2005.

Responsable: Eumenio Ancochea Soto.

Puesto: Participante.

Plan de Asignaturas Piloto EEES: “Vulcanismo y riesgo volcánico” Licenciatura en Ciencias Geológicas. Universidad Complutense. (Dotación 1000 €).

Curso 2004-2005.

Responsables: Eumenio Ancochea Soto y María José Huertas Coronel

Plan de Asignaturas Piloto EEES: “Vulcanismo y riesgo volcánico” Licenciatura en Ciencias Geológicas. Universidad Complutense. (Dotación 1000 €).

Curso 2005-2006.

Responsables: Eumenio Ancochea Soto y María José Huertas Coronel

Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente: “Desarrollo de materiales y recursos para la mejora de la docencia de vulcanismo”.

Universidad Complutense. PIMCD 329. (Dotación 4000 €).

2006.

Responsable: Eumenio Ancochea Soto.

Puesto: Participante.

Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente: “Desarrollo de materiales para la docencia en Vulcanismo y su utilización en el Campus Virtual”.

Financiación: UCM (PIMCD 617). (Dotación 1300 €).

2007

Responsable: Eumenio Ancochea Soto.

Puesto: Participante.

Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente: “Desarrollo de materiales y recursos para la docencia en rocas y procesos volcánicos”.

Financiación: UCM (PIMCD174). (Dotación 1550 €).

2008

Responsable: Eumenio Ancochea Soto.

Puesto: Participante.

Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente: “Desarrollo de una página web para el aprendizaje autónomo de Petrología Ígnea.

Financiación: UCM (PIMCD 51). (Dotación 650 €).

2013

Responsable: David Orejana.

Puesto: Participante.

Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente: “Desarrollo de una página web para el aprendizaje autónomo de Petrología Ígnea.

Financiación: UCM (PIMCD 80). (Dotación 175 €). 2014

Responsable: David Orejana.

Puesto: Participante.

Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente. Innova-Gestión Calidad 2020. Proyecto número 223.

Financiación: UCM (PIMCD 80). (Dotación 995 €). 2020

Responsable: María de la Luz García Lorenzo.

Puesto: Participante.

ARTÍCULOS EN REVISTAS INDEXADAS (*Science Citation Index*)

Huertas, M.J. y Villaseca, C. (1994)

Les derniers cycles magmatiques posthercyniens du Système Central Espagnol: les essaims filoniens calco-alcalins.

Schweiz. Mineral. Petrogr. Mitt., 74, 385-404

Ancochea, E.; Brändle, J.L.; Cubas, C. R.; Hernán, F. y Huertas, M.J. (1996)

Volcanic Complexes in the eastern ridge of the Canary Islands: the Miocene activity of the Island of Fuerteventura.

Jour. Volc. Geoth. Res., 70, 183-204

DOI: [10.1016/0377-0273\(95\)00051-8](https://doi.org/10.1016/0377-0273(95)00051-8)

JCR Impact factor: 1.005 / Quartile: 2^o (Position 30/92 Geosciences, Interdisciplinary)

Ancochea, E.; Cantagrel, J.M.; Fúster, J.M.; Huertas, M. J. y Arnaud, N.O. (1998)

Comment to: *Vertical and lateral collapses on Tenerife (Canary Island) and other volcanic ocean islands*. By Martí, J.; Hurlimann, M.; Ablay, G. J. y Gudmundsson, A.

Geology, 26, 861-864

DOI: [10.1130/0091-7613\(1998\)026<0861:VALCOT>2.3.CO;2](https://doi.org/10.1130/0091-7613(1998)026<0861:VALCOT>2.3.CO;2)

JCR Impact factor: 2.069 / Quartile: 1^o (Position 3/33 Geology)

Ancochea, E.; Huertas, M.J.; Cantagrel, J.M.; Coello, J.; Fúster, J.M.; Arnaud, N.O. e Ibarrola, E. (1999)

Evolution of the Cañadas Edifice and its implications on the origin of the Cañadas Caldera (Tenerife, Canary Islands).

Jour. Volc. Geoth. Res., 88, 177-199

DOI: [10.1130/0091-7613\(1999\)027<0739:RDAOTA>2.3.CO;2](https://doi.org/10.1130/0091-7613(1999)027<0739:RDAOTA>2.3.CO;2)

JCR Impact factor: 2.217 / Quartile: 1^o (Position 2/34 Geology)

Cantagrel, J.M.; Arnaud, N.O.; Ancochea, E.; Huertas, M.J. y Fúster, J.M. (1999).

Repeated debris avalanches on Tenerife and genesis of Las Cañadas caldera wall (Canary Islands)

Geology, 27, 739-742

DOI: [10.1016/S0377-0273\(98\)00106-1](https://doi.org/10.1016/S0377-0273(98)00106-1)

JCR Impact factor: 1.049 / Quartile: 2^o (Position 41/114 Geosciences, Interdisciplinary)

M.J. Huertas; N.O. Arnaud; E. Ancochea, J.M. Cantagrel y J.M. Fúster. (2002)

⁴⁰Ar/³⁹Ar stratigraphy of main pyroclastic units from the Cañadas Volcanic Edifice (Tenerife, Canary Islands) and their bearing on the structural evolution.

Jour. Volc. Geoth. Res., 115, 351-365

DOI: [10.1016/S0377-0273\(01\)00331-6](https://doi.org/10.1016/S0377-0273(01)00331-6)

JCR Impact factor: 0.974 / Quartile: 2^o (Position 50/122 Geosciences, Multidisciplinary)

Ancochea, E.; Brändle, J.L.; Huertas, M.J.; Cubas, C.R. y Hernán, F. (2003)

The felsic dikes of La Gomera (Canary Islands): Identification of cones sheet and radial dike swarms.

Jour. Volc. Geother. Res., 120, 197-206

DOI: [10.1016/S0377-0273\(02\)00384-0](https://doi.org/10.1016/S0377-0273(02)00384-0)

JCR Impact factor: 1.457 / Quartile: 1^o (Position 31/128 Geosciences, Multidisciplinary)

Ancochea, E. y Huertas, M.J. (2003)

Age and composition of the Amanay seamount (Canary Islands).

Marine Geophysical Researches, 24, 161-169

DOI: [10.1007/s11001-004-1100-7](https://doi.org/10.1007/s11001-004-1100-7)

JCR Impact factor: 0.482 / Quartile: 3^o (Position 30/41 Oceanography)

Acosta, J.; Ancochea, E.; Canals, M.; Huertas, M. J. y Uchupi, E. (2004)

Early Pleistocene Volcanism in the Emile Baudot Seamount, Balearic Promontory (Western Mediterranean Sea).

Marine Geology, 207, 247-257

DOI: [10.1016/j.margeo.2004.04.003](https://doi.org/10.1016/j.margeo.2004.04.003)

JCR Impact factor: 1.818 / Quartile: 1^o (Position 25/128 Geosciences, Multidisciplinary)

Ancochea, E.; Hernán, F.; Huertas, M.J.; Brändle, J.L. y Herrera, R. (2006)

A new chronostratigraphical and evolutionary model for La Gomera: Implications for the overall evolution of the Canarian Archipelago.

Jour. Volc. Geother. Res., 157, 271-293.

DOI: [10.1016/j.jvolgeores.2006.04.001](https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2006.04.001)

JCR Impact factor: 1.685 / Quartile: 2^o (Position 39/131 Geosciences, Multidisciplinary)

Ancochea, E.; Brändle, J.L.; Huertas, M.J.; Hernán, F y Herrera, R. (2008)

Dike-swarms, key to the reconstruction of major volcanic edifices: the basic dikes of La Gomera (Canary Islands).

Jour. Volc. Geother. Res., 173, 207-216

DOI: [10.1016/j.jvolgeores.2008.01.020](https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2008.01.020)

JCR Impact factor: 2.488 / Quartile: 1^o (Position 21/144 Geosciences, Multidisciplinary)

Ancochea, E.; Huertas, M.J.; Hernán, F. y Brändle, J.L. (2010)

Volcanic evolution of São Vicente, Cape Verde Islands: The Praia Grande landslide.

Jour. Volc. Geother. Res., 198, 143-157.

DOI: [10.1016/j.jvolgeores.2010.08.016](https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2010.08.016)

JCR Impact factor: 1.941 / Quartile: 2^o (Position 53/167 Geosciences, Multidisciplinary)

Ancochea, E.; Hernán, F. ; Huertas, M. J. y Brändle, J.L. (2012)

A basic radial dike swarm of Boa Vista (Cape Verde Archipelago); its significance in the evolution of the island.

Jour.Volc.Geother.Res.,243-244, 24-37.

DOI: [10.1016/j.jvolgeores.2012.06.029](https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2012.06.029)

JCR Impact factor: 2.193 / Quartile: 2^o (Position 52/172 Geosciences, Multidisciplinary)

Ancochea, E.; Huertas, M.J.; Hernán, F. y Brändle, J.L. (2014)

A new felsic cone-sheet swarm in the Central Atlantic Islands: The cone-sheet swarm of Boa Vista (Cape Verde).

Jour. Volc. Geother. Res., 274,1-15.

DOI: [10.1016/j.jvolgeores.2014.01.010](https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2014.01.010)

JCR Impact factor: 2.543 / Quartile: 2^o (Position 47/175 Geosciences, Multidisciplinary)

Ancochea, E.; Huertas, M.J.; Hernán, F.; Brändle, J.L. y Alonso, M. (2015)

Structure, composition and age of the small islands of Santa Luzia, Branco and Raso (Cape Verde Archipelago).

Jour. Volc. Geother. Res., 302, 257-272.

DOI: [10.1016/j.jvolgeores.2015.07.015](https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2015.07.015)

JCR Impact factor: 2.674 / Quartile: 1^o (Position 39/184 Geosciences, Multidisciplinary)

Lomoschitz, A.; Sánchez Marco, A.; Huertas, M.J.; Betancort, J.F.; Isern, A.; Sanz, E. y Meco, J. (2016)

A reappraisal of the stratigraphy and chronology of Early Pliocene palaeontological sites from Lanzarote Island containing fossil terrestrial animals.

Jour. African Earth Sci., 123, 338 – 349.

DOI: [10.1016/j.afrearsci.2016.08.006](https://doi.org/10.1016/j.afrearsci.2016.08.006).

JCR Impact factor: 1.326 / Quartile: 3^o (Position 120/184 Geosciences, Multidisciplinary)

Alonso-Zarza, A.M.; Bustamante, L.; Huerta, P.; Rodríguez-Berriguete, A. y Huertas, M.J. (2016)

Chabazite and dolomite formation in a dolocrete profile an example 2 of complex alkaline paragenesis in Lanzarote, Canary Islands.

Sedimentary Geology. 337, 1-11.

DOI: [10.1016/j.sedgeo.2016.02.018](https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2016.02.018).

JCR Impact factor: 2.236 / Quartile: 1^o (Position 8/47 Geology)

Gómez-Ulla, A., Sigmarsson, O., Huertas, M.J., Devidal J.L. y Ancochea E. (2018)

The historical basanite - alkali basalt - tholeiite suite at Lanzarote, Canary Islands: carbonated melts of heterogeneous mantle source?.

Chemical Geology. 494, 56-68.

<https://doi.org/10.1016/j.chmgeo.2018.07.015>.

JCR Impact factor : 3.618/ Quartile : 1^o (Position 18/84 Geochemistry & Geophysics)

Meco, J., Lomoschitz, A., Koppers, A., Miggins, D., Huertas, M. J., Betancort, J.F. y Soler-Onís, E. (2020)

Late Miocene and Early Pliocene coastal deposits from the Canary Islands: New records and paleoclimatic significance.

Jour. African Earth Sci., 164 (2020) 103802

DOI: [10.1016/j.jafrearsci.2020.103802](https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2020.103802).

JCR Impact factor : 2.046/ Quartile : 3^o (Position 133/200 Geosciences & Multidisciplinary)

Coello Bravo, J.J., Marquez, A., Herrera, R., Huertas, M.J. y Ancochea, E. (2020)

Multiple related flank collapses in ocean volcanic islands : evidences from the breccia deposits of the water galleries at La Orotava Valley (Tenerife, Canary Islands).

Jour. Volc. Geother. Res., 401 (2020) 106980

[DOI.org/10.1016/j.jvolgeores.2020.106980](https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2020.106980)

JCR Impact factor 2.789 / Quartile : 2^o (Position 94/200 Geosciences & Multidisciplinary)

Le Pera, E.; Morrone, C.; Arribas, J.; Arribas, M.E.; Ancochea, E. y Huertas, M.J. (2021)

Petrography and provenance of beach sands from volcanic ocean islands : Cabo Verde, Atlantic Ocean.

Jour. Sedimentary Res., 91, 92-115

DOI: [10.2110/jsr.2020.096](https://doi.org/10.2110/jsr.2020.096)

JCR Impact factor : 2.481/ Quartile : 1^o (Position 12/49 Geology)

Ancochea, E. y Huertas, M.J. (2021)

Age of the volcanoes of the Columbretes Islands (Western Mediterranean).

Jour. of Iberian Geol., 47,225-233

<https://doi.org/10.1007/s41513-021-00166-z>

JCR Impact factor : 1.59/ Quartile :2º (Position 22/49 Geology)

Ancochea, E. y Huertas, M.J. (2021)

Radiometric ages and time-space distribution of volcanism in the Campo de Calatrava Volcanic Field (Central Spain)

Jour. of Iberian Geol.,47,209-223

<https://doi.org/10.1007/s41513-021-00167-y>

JCR : 1.59/ Quartile :2º (Position 22/49 Geology)

Meco, J., Sendino, C., Lomoschitz, A., Nuñez, A., Huertas, M.J. y Betancort, J.F. (2022)

Earth-Moon Barycentre excursions and anomalous Quaternary sea level highstands.

Intern. Jour. of Geosciences,13, 627-656

<https://doi.org/10.4236/ijg.2022.138034>

Ubide, T., Márquez, A., Ancochea, E., Huertas, M.J., Herrera, R., Coello-Bravo, J.J., Sanz-Mangas, D., Mulder, J., MacDonald, A. y Galindo, I. (2023)

Discrete magma injections drive the 2021 1 La Palma eruption

Sci. Adv, 5 July 2023. 9, 27

<https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.adg4813>

Coello-Bravo, J.J., Herrera, R. Márquez, A., Ancochea, E., Galindo, I. Huertas, M.J. y Sanz-Mangas, D. (enviado)

Littoral activity in the 2021 eruption of the Cumbre Vieja Volcanic Rift, La Palma (Canary Islands): constraints on explosive water-magma interaction in 'a'ā lava deltas below high sea cliffs.

Volcanica (enviado).

Villaseca, C., Orejana, D., Huertas, M.J., Ancochea, E., de Ignacio, C., Mata, J., Caldeira, R., García-Rodríguez, M., Moreno, J.A. y Pérez Soba, C. (enviado).

The old central igneous complexes of Sal, Boa Vista and Maio islands : implications for 17 Ma of isotopic evolution of the Cape Verde archipelago.

Lithos (enviado)

ARTÍCULOS EN REVISTAS ESPAÑOLAS

Fúster, J.M. y Huertas, M.J. (1984)

El macizo peraluminico de Cabeza Mediana. Sierra de Guadarrama.
I Congreso Español de Geología, 2, 109-129

Huertas Coronel, M.J. (1985)

Pórfidos y diques básicos asociados en la sierra de Guadarrama.
Cuaderno Lab. Xeolóxico de Laxe, 10, 245-260

Huertas Coronel, M.J. y Villaseca González, C (1987)

Caracterización geoquímica de los pórfidos y diques asociados de la sierra de Guadarrama.

II Congreso de geoquímica de España, 205-209

Villaseca, C. y Huertas, M.J. (1987)

Mecanismos de diferenciación ígnea en diques de pórfido.
Cuaderno Lab. Xeolóxico de Laxe, 12, 231-242

Huertas, M.J. y Villaseca, C. (1988)

Posibles áreas-fuente de los diques básicos asociados a pórfidos de la sierra de Guadarrama.

II Congreso Geológico de España, Vol. 2, 27-30

R. Casillas Ruiz; J.L. Brändle Matesanz; M.J. Huertas Coronel; M. Peinado Moreno; C. Pérez-Soba Aguilar y C. Villaseca González (1991)

Contenido y variación de las tierras raras en los granitoides tardihercánicos de la Sierra de Guadarrama. (S.C.E.) Bol. Soc. Esp. Miner., 14, 261-271

E. Ibarrola, J.M. Fúster, E. Ancochea y M.J. Huertas (1991).

Rocas volcánicas submarinas en la base de la Formación Cañadas. Macizo de Tigaiga (N. de Tenerife).

Geogaceta, 9, 17-20

M.J. Huertas y E. Ancochea (1991)

Mecanismos de evolución magmática en los diques microdioríticos de la sierra de Guadarrama.

Geogaceta, 10, 93-97

C. Villaseca, M.J., Huertas y J. Nuez (1992)

Magmatismo postorogénico y anorogénico en el Sistema Central Español.

Geogaceta, 11, 34-38

E. Ancochea; M.J. Huertas; E. Ibarrola y N.J. Snelling (1992)

Diques basálticos en las proximidades de Orense. Evidencia de actividad magmática cretácica en el noroeste de la Peínsula Ibérica.

Rev. Soc. Geol. España, 5, 65-71

Ibarrola, E.; Ancochea, E.; Fúster, J.M.; Cantagrel, J.M.; Coello, J.; Snelling, N.J. y Huertas, M.J. (1993)

Cronoestratigrafía del Macizo de Tigaiga: Evolución de un sector del Edificio Cañadas (Tenerife, Islas Canarias).

Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Sec. Geol.) 88, 57-72

Fúster, J.M.; Ibarrola, E.; Snelling, N.J.; Cantagrel, J.M.; Huertas, M.J.; Coello, J. y Ancochea, E. (1994)

Cronología K-Ar de la Formación Cañadas en el sector suroeste de Tenerife: implicaciones de los episodios piroclásticos en la evolución volcánica.

Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Sec. Geol.) 89, 25-41

Huertas, M. J.; Ancochea, E.; Cantagrel, J.M.; Coello, J.; Fúster, J.M. e Ibarrola, E. (1994)

Un episodio volcánico Pre-cañadas en la isla de Tenerife.

Geogaceta, 15, 113-116

Huertas, M. J y Villaseca, C. (1994)

Petrología y geoquímica del plutón aplopegmatítico de Peña Madrid (Sierra de Guadarrama, S.C.E.)

Geogaceta, 15, 157-160

R.Balcells; J.L. Barrera; J.A. Gomez; L.A. Cueto; E. Ancochea; M.J.Huertas y N.J. Snelling (1994)

Edades radiométricas de los edificios miocenos de Fuerteventura (Islas Canarias)

Bol. Geol. Minero, 105-1, 50-56

C.Galindo; M.J.Huertas y C.Casquet (1994)

Cronología Rb-Sr y K-Ar de diques de la Sierra de Guadarrama (Sistema Central Español).

Geogaceta, 16, 23-26

C.R. Cubas; F.Hernán; E. Ancochea; J.L. Brandle y M.J.Huertas (1994)

Serie Basáltica Antigua Inferior en el sector de Hermigua. Isla de la Gomera

Geogaceta, 16, 15-18

Ancochea, E.; Huertas, M. J.; Fúster, J.M.; Cantagrel, J.M.; Coello, J. e Ibarrola, E. (1995)

Geocronología de la Pared de la Caldera de Las Cañadas (Tenerife, islas Canarias).

Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Sec. Geol.), 90, 107-124

Ancochea, E.; Brandle, J.L. y Huertas, M.J. (1995)

Alineaciones de centros volcánicos en la isla de Tenerife

Geogaceta, 17, 55-58

L. Eugercios; C. Villaseca y M.J. Huertas (1995)

Geoquímica de los plutones graníticos de Alpedrete y La Atalaya Real (Sierra de Guadarrama)

VI Congreso de Geoquímica, 1057-1066

Villaseca, C.; Eugercios, L.; Snelling, N.J.; Huertas, M.J. y Castellon, T. (1995)

Nuevos datos geocronológicos (Rb-Sr; K-Ar) de granitoides hercínicos de la Sierra de Guadarrama

Rev. Soc. Geol. España, 8, 137-148

Ancochea, E.; Brandle, J.L.; Cubas, C.R.; Hernán, F. y Huertas, M.J. (1996)

Características composicionales del Complejo Volcánico Sur I de Fuerteventura (Islas Canarias)

Geogaceta, 19, 35-38

- Cubas, C.R.; Hernán, F.; Ancochea, E.; Brändle, J.L. y Huertas, M.J. (1996)**
Características composicionales y procesos de evolución magmática en el Complejo Volcánico Sur II de Fuerteventura (Islas Canarias)
Geogaceta, 20, 546-549
- Hernán, F.; Cubas, C.R.; Ancochea, E.; Brändle, J.L. y Huertas, M.J. (1996)**
Características composicionales y procesos de evolución magmática en el Complejo Volcánico Sur III de Fuerteventura Islas Canarias)
Geogaceta, 20, 550-553
- Ancochea, E.; Brändle, J.L.; Huertas, M.J.; Cubas, C.R. y Hernán, F. (1996)**
El olivino de las rocas volcánicas miocenas de la isla de Fuerteventura (Islas Canarias)
Geogaceta, 20, 558-560
- Brändle, J.L.; Ancochea, E.; Huertas, M.J.; Cubas, C.R. y Hernán, F. (1996)**
El piroxeno de las rocas volcánicas de miocenas de la isla de Fuerteventura (Islas Canarias)
Geogaceta, 20, 561-563
- Ancochea, E.; Brändle, J.L.; Huertas, M.J.; Hernán, F. y Cubas, C.R. (1997)**
Características composicionales y procesos de evolución magmática en el complejo volcánico Central (I y II) de Fuerteventura (Islas Canarias).
Geogaceta, 21, 13-16
- Hernán, F.; Cubas, C.R.; Huertas, M.J.; Brändle, J.L. y Ancochea, E. (2000)**
Geometría del enjambre de diques cónicos de Vallehermoso. La Gomera (Islas Canarias)
Geogaceta, 27, 87- 90
- Huertas, M.J.; Brändle, J.L.; Ancochea, E.; Hernán, F. y Cubas, C.R. (2000)**
Distribución de los diques sálicos del Norte de la isla de La Gomera
Geogaceta, 27, 91-94
- Ancochea, E.; Huertas, M.J.; Cantagrel, J.M.; Fúster, J.M. y Arnaud, N. (2000)**
Cronología y evolución del edificio Cañadas, Tenerife, Islas Canarias
Bol. Geol. y Min., 111, 3-16
- Bellido, F.; Cueto, L.; Ancochea, E.; Huertas, M.J. y Brandle, J.L. (2000)**
Nuevas edades K/Ar de las rocas volcánicas de la isla de Tenerife
Geotemas, 1(3), 317-320
- Arnaud, N.; Huertas, M.J.; Cantagrel, J.M.; Ancochea, E. y Fúster, J.M. (2001)**
Edades $^{39}\text{Ar}/^{40}\text{Ar}$ de los depósitos de Roques de García (Las Cañadas, Tenerife)
Geogaceta, 29, 19-22
- Brändle, J.L.; Cubas, C.R.; Huertas, M.J.; Hernán, F. y Ancochea, E. (2001)**
Edad de los diques sálicos del Norte de la isla de La Gomera.
Geogaceta, 30, 179-181
- Ancochea, E. y Huertas, M.J. (2002)**
Nuevos datos geocronológicos y geoquímicos de las manifestaciones volcánicas de Picassent y Cofrentes (Valencia).
Geogaceta, 32, 33-36

Cubas, C.R.; Ancochea, E.; Hernán, F.; Huertas, M.J. y Brändle, J.L. (2002)

Edad de los domos sálicos de isla de La Gomera.

Geogaceta, 32, 69-71

Herrera, R.; Ancochea, E. y Huertas, M.J. (2002)

Los Basaltos Horizontales de Agulo (La Gomera).

Geogaceta,32, 65-68

Ancochea, E.; Brändle, J.L.; Hernán, F. y Huertas, M.J. (2006)

Geología de la isla de Branco (Cabo Verde).

Geogaceta, 39, 39-42.

Herrera, R.; Ancochea, E. y Huertas, M.J. (2006)

Las rocas volcánicas del Edificio Submarino de la Isla de La Gomera: características composicionales.

Geogaceta, 39, 43-46.

Brändle, J. L.; Hernán, F.; Huertas, M. J. y Ancochea, E. (2006)

Composición y evolución de las lavas de la isla de Branco (Cabo Verde).

Geogaceta, 40, 91-94.

Huertas, M. J.; Hernán, F.; Ancochea, E. y Brändle, J. L. (2006)

El Edificio Antiguo de la isla de San Vicente (Cabo Verde): características del sector occidental.

Geogaceta, 40, 95-98.

Herrera, R.; Ancochea, E. y Huertas, M.J. (2008)

Edad de los piroclastos sálicos del Este de La Gomera.

Geo-Temas, 10, 1.297- 1300. (ISSN: 1567-5172, VII Congreso Geológico de España. Las Palmas de Gran Canaria.)

Herrera, R.; Huertas, M.J., y Ancochea, E. (2008)

Edades ⁴⁰Ar-³⁹Ar del Complejo Basal de la isla de La Gomera.

Geogaceta, 44, 7-10

Hernán, F.; Brändle, J.L.; Huertas, M.J. y Ancochea, E. (2011)

Los diques básicos del Edificio volcánico principal de la isla de São Vicente (Cabo Verde)

Geogaceta, 50, 35-38

Alonso, M., Huertas, M.J., y Ancochea, E. (2014).

Petrología y Geoquímica del Edificio Antiguo de la isla de Santa Luzia (archipiélago de Cabo Verde).

Geogaceta, 56, 79-82.

Gómez-Frutos, D., Sanz-Mangas, D., Huertas, M. J. y Ancochea, E. (2016).

Mineralogía de los diques fonolíticos del enjambre cónico de Boa Vista (Cabo Verde).

Macla, 21, 53-55.

Sanz-Mangas, D., Ancochea, E. y Huertas, M.J. (2016).

Los Anfíboles de los Roques sálicos del Sur de la Isla de Tenerife. Macla, 21, 79-81.

Sanz, D., Huertas, M.J. y Ancochea, E. (2017).

Mineralogía de las rocas intrusivas sálicas del sur de la isla de Tenerife. Geogaceta, 62, 75-78.

Sanz, D., Huertas, M.J. y Ancochea, E. (2017).

Geoquímica de las rocas intrusivas sálicas del sur de la isla de Tenerife. Geogaceta, 62, 79-82.

Keenan, B.; Huertas, M.J. y Ancochea, E. (2018).

Edad y composición del volcán de Bienvenida (Campos de Calatrava). Geogaceta, 65, 23-26

Ancochea Soto, E. y Huertas Coronel, M.J. (2019).

Los volcanes de las Islas Columbretes (Mediterráneo occidental) I: El volcán de Columbrete Grande y el volcán de Navarrete. Geogaceta, 67, 51-54

Huertas Coronel, M.J. y Ancochea Soto, E. (2019).

Los volcanes de las Islas Columbretes (Mediterráneo occidental) II: Los volcanes fonolíticos. Geogaceta, 67, 55-58.

Ancochea Soto, E. y Huertas Coronel, M.J. (2021)

Los anfíboles de los volcanes de las islas Columbretes (Mediterráneo occidental). Geogaceta, 70, 27-30

Ancochea, E.; Huertas, M.J.; Márquez, A.; Coello-Bravo, J.J. y Herrera, R. (2021)

Composición de las lavas asociadas a los colapsos de flanco del sector occidental del Valle de La Orotava (Tenerife). Geogaceta, 71, 75-78

Sanz-Mangas, D., Ancochea, E., Huertas, M.J., Herrera, R., Márquez, A., Coello-Bravo, J.J. y Ubide, T. (2024).

Composición modal de las lavas de la erupción del Tajogaite (La Palma, 2021). XI Congreso Geológico de España. Simposio "Contribución de la geología al estudio de la erupción de La Palma 2021". Avila 2024.

Villaseca, C., Orejana, D., Huertas, M.J., Ancochea, E., de Ignacio, C., García-Rodríguez, M. y Moreno, J.A. (2024).

Sr-Nd.Pb isotope geochemistry of magmatism from the Sal-Boavista-Maio ridge (Cape Verde archipelago): temporal evolution of its mantle sources.

XI Congreso Geológico de España. Simposio "Homenaje a Fernando Bea: Caracterización y Modelización Geoquímica de Procesos Magmáticos". Avila 2024.

LIBROS Y MONOGRAFÍAS

Las asociaciones filonianas tardihercínicas en la Sierra de Guadarrama (Sistema Central Español).

Huertas, M.J. Editorial: Colección Tesis Doctorales 46/91. Edit. Univer. Complutense de Madrid, 335 pp. (1991)

A cross-section through Hercynian Granites of Central Iberian Zone (Excursion Guide).

Villaseca, C.; Barbero, L.; Huertas, M.J.; Andonaegui, P. y Bellido, F. Editorial: Serv. Public. C.S.I.C., Madrid. 122 pp. (1993).

La Serie I de la Isla de Fuerteventura.

Ancochea, E.; Brändle, J.L.; Cubas, C.R.; Hernán, F. y Huertas, M.J. Editorial: Memorias R.Acad.Cienc.Exact.Fis.Nat. Serie Cienc.Natur., T.XXVII, 151 pp. (1993).

Geología de Colmenar Viejo y alrededores más próximos.

Fernández Hernán, M.; Santos Santos, G. y García Guinea, J. (Cord.). Editorial: Ayuntamiento de Colmenar Viejo. Redacción y corrección de texto : M. J. Huertas, entre otros. (2011).

Vocabulario Científico y Técnico (4ª edición), términos de Geología, “on line”

J.A. Vera (Cord.). Ed.: Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Colaborador. (2013).

MONOGRAFÍAS MAGNA

Instituto Tecnológico y Geominero de España (varios autores) (1990)

Hoja Geológica n° 508, Cercedilla, (Plan MAGNA, escala 1:50000). Petrografía y Memoria.

Editorial: Inst. Tecnológ. Geomin. de España, 104 pp.

Instituto Tecnológico y Geominero de España (varios autores) (1990)

Hoja Geológica n° 533, San Lorenzo de El Escorial, (Plan MAGNA, escala 1:50000). Petrografía y Memoria.

Editorial: Inst. Tecnológ. Geomin. de España, 98 pp.

Instituto Tecnológico y Geominero de España (varios autores) (1991)

Hoja Geológica n° 457, Turégano, (Plan MAGNA, escala 1:50000). Petrografía y Memoria.

Editorial: Inst. Tecnológ. Geomin. de España, 94 pp.

Instituto Tecnológico y Geominero de España (varios autores) (1991)

Hoja Geológica n° 483, Segovia, (Plan MAGNA, escala 1:50000). Petrografía y Memoria.

Editorial: Inst. Tecnológ. Geomin. de España, 135 pp.

ARTÍCULOS EN LIBROS Y MONOGRAFÍAS

Villaseca, C., Huertas, M.J., Orejana, D., Carracedo, M., Jiménez, R. y Scarrow, J. (2004).

Magmatismo filoniano tardi y postvarisco.

En: *Geología de España*. (J.A.Vera, Ed.), SGE-IGME, Madrid, 124-128.

Ancochea, E.; Brändle, J.L.; Hernán, F. y Huertas, M.J. (2004)

Los Edificios Antiguos y la actividad reciente en Fuerteventura.

En: *Geología de España*. (J.A.Vera, Ed.), SGE-IGME, Madrid, 647-649.

Ancochea, E.; Bellido, F. y Huertas, M.J. (2004)

Tenerife.

En: *Geología de España*. (J.A.Vera, Ed.), SGE-IGME, Madrid, 652-656.

Ancochea, E.; Brändle, J.L.; Cubas, C.R.; Hernán, F.; Herrera, R. y Huertas, M.J. (2004)

La Gomera.

En: *Geología de España*. (J.A.Vera, Ed.), SGE-IGME, Madrid, 656-658.

Ancochea, E. y Huertas, M.J. (2004)

La región volcánica del Levante.

En: *Geología de España*. (J.A.Vera, Ed.), SGE-IGME, Madrid, 673-674.

Ancochea, E., Herrera, R., Huertas, M.J., Hernán, F. y Brändle, J.L. (2008).

Volcanoestratigrafía y evolución geológica de La Gomera. En: *Itinerarios Geológicos por las Islas Canarias. Lanzarote, Fuerteventura, Tenerife, La Gomera y El Hierro*.

(F.J.Pérez Torrado y M.C. Cabrera, Eds.) SGE, Geo-guías 6. VIII Congreso Geológico de España". Las Palmas de Gran Canaria. Gran Canaria, 27-56.

RESÚMENES

Huertas, M.J. y Ancochea, E. (1987)

Procesos de cristalización fraccionada en los pórfidos graníticos de la Sierra de Guadarrama.

VII Semana de Geoquímica y I Reunión Ibérica de Geoquímica. Libro de Abstracts, Nº 9. Universidad de Aveiro (Portugal).

Huertas, M.J.; Villaseca, C. y Fúster, J.M. (1991)

Les essaims filoniens calco-alcalins tardi-hercyniens du Système Central Espagnol.

Séance spécialisée de la Société Géologique de France.

"Granites Océaniques et Continentaux". A la mémoire de Jean Lameyre. Réseau Européen de Laboratoires. "Granites" (R.E.G.). Abstract. Libro de Abstracts.

Eugercios, L.; Huertas, M.J. y Villaseca, C. (1994)

Los plutones de Alpedrete y La Atalaya Real: dos tipos graníticos comunes en la sierra de Guadarrama. Bol. Soc. Esp. Miner., 17, 81-82 (abstract).

Ancochea, E.; Brändle, J.L. y Huertas, M.J. (1995)

Analyses of the distribution of volcanic centers: Application to the Recent Series on Tenerife Island.

Volcanoes in the Quaternary. Geological Society of London, Londres

Ancochea, E.; Fúster, J.M.; Huertas, M.J.; Ibarrola, E.; Coello, J. y Navarro, J.M. (1995)

Cycles of volcanic growth, flank-failure and "Caldera Scarps" in Canary Islands.

IUGG XXI General Assembly. Boulder, p.A456.

Ancochea, E.; Huertas, M.J.; Coello, J.; Fúster, J.M.; Cantagrel, J.M. y Ibarrola, E. (1997).

The constructive and destructive first stages of the Cañadas Edifice (Tenerife, Canary Islands).

International workshop on volcanism & volcanic hazards in immature intraplate oceanic islands. Puerto Naos, La Palma, Islas Canarias (España), 80-81.

Fúster, J.M.; Huertas, M.J.; Arnaud, N.O.; Ancochea, E. y Cantagrel, J.M. (1998).

The pyroclastic series from the Cañadas Edifice. Tenerife, Canary Islands.

International workshop on the geology and geophysics of Tenerife (Canary Islands).

Tenerife, Islas Canarias, (España).

Ancochea, E.; Cantagrel, J.M.; Huertas, M.J.; Fúster, J.M. y Arnaud, N.O. (1998).

Debris avalanche deposits within the las Cañadas Caldera: Tenerife, Canary Islands.

International workshop on the geology and geophysics of Tenerife (Canary Islands).

Tenerife, Islas Canarias, (España).

Cantagrel, J.M.; Ancochea, E.; Arnaud, N.O.; Huertas, M.J. y Fúster, J.M. (1998).

Eruptive history and structure of the Las Cañadas volcanic edifice. Tenerife, Canary Islands.

International workshop on the geology and geophysics of Tenerife (Canary Islands).

Tenerife, Islas Canarias, (España).

Brändle, J.L.; Ancochea, E.; Huertas, M.J.; Cubas, C.R. y Hernán, F. (2000).

Sr-Nd-Pb isotope data for basaltic rocks from La Gomera, Canary Islands.

31st International Geological Congress. Río de Janeiro (Brasil).

- Brändle, J. L.; Hernán, F.; Huertas, M. J. y Ancochea, E. (2006).**
Petrología y geoquímica de la Isla de Branco (Cabo Verde)
V Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica (Sevilla).
- Hernán, F.; Huertas, M. J.; Ancochea, E. y Brändle, J. L. (2006).**
La isla de Branco (Cabo Verde) ¿resto erosivo de un volcán en escudo mio-plioceno?
V Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica (Sevilla).
- Huertas, M. J.; Ancochea, E.; Brändle, J. L. y Hernán, F. (2006).**
Geología del sector occidental de la isla de San Vicente (Cabo Verde)
V Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica (Sevilla).
- Hernán, F.; Huertas, M. J.; Ancochea, E. y Brändle, J. L. (2007).**
The structure and the origin of Branco Island (Cape Verde Archipelago).
I Simposio Internacional de Ciencias del Mar. Simposio GLOBEC-IMBER España.
Universidad Católica de Valencia. Valencia (España).
- Herrera, R.; Ancochea, E. y Huertas, M.J. (2010)**
Major, Trace Elements and Nd-Sr-Pb Isotopes of the
Young Edifice of La Gomera (Canary Islands).
6º Congreso "Cities on Volcanoes". Fundación Canaria. ITER. Tenerife 2010
- Herrera, R.; Huertas, M.J. y Ancochea, E. (2011).**
T-P conditions of basaltic suites from La Gomera, Canary Islands, inferred from
clinopyroxene-melt geothermobarometry.
Abstract 1188448. AGU. Fall Meeting 2011, San Francisco, 5-9 diciembre. Póster
Nº V23B-2571.
- Huertas, M.J.; Herrera, R. y Ancochea, E. (2011).**
Petrological and geochemical evolution of the basaltic growth stages of La Gomera
(Canary Islands).
Abstract 1191084. AGU. Fall Meeting 2011, San Francisco, 5-9 diciembre. Póster Nº
V31F-2598.
- Gómez-Ulla, A.; Sigmarsson, O.; Ancochea, E. y Huertas, M.J. (2014).**
Volatile rich melt inclusions in the most recent basanites from El Hierro and Lanzarote,
Canary Islands.
Norvolc, IES, University of Iceland. (Julio 2014).
- Gómez-Ulla, A.; Sigmarsson, O.; Huertas, M.J. y Ancochea, E. (2015).**
Melt inclusion study of the most recent basanites from El Hierro and Lanzarote,
(Canary Islands).
Abstract 2015-2647. Póster (B283) in Session GMPV5.7: EGU2015-2647.
- Gómez-Ulla, A.; Sigmarsson, O.; Edmonds, M.; Ancochea, E. y Huertas, M.J.
(2015).**
Deciphering information recorded in olivine macrocysts: Redox conditions and magma
sources.
MeMoVolc Summer School, Santorini (Grecia) (Septiembre 2015).
- Alonso-Zarza, A.M.; Bustamante, L.; Huerta, P.; Rodríguez-Berriguete, A. y
Huertas, M.J. (2016).**
Chabazite and dolomite formation in the critical zone of a volcanic Island, Lanzarote,
Canary Islands, Spain.
Abstract 2016-587. 32nd IAS International Meeting of Sedimentology.

Sánchez Marco, A.; Lomoschitz, A.; Betancort, J.F.; García-Castellano, M.E.; Perera, M.A.; Selles, A.G.; Huertas, M.J.; Lazzerini, N.; Lécuyer, Ch; Amiot, R.; Buffetaut, E.; Meco, J.; Luján, A.H. y López Jurado, L.F. (2016).

Noticia de la primera fauna de vertebrados de las Islas Canarias.

Abstract nº 65. IX Congreso Latinoamericano de Paleontología. 20-24 Septiembre de 2016. Museo de la Nación. Lima (Peru).

Lomoschitz, A.; Sánchez Marco, A.; Betancort, J.F. y Huertas, M.J.

Stratigraphy and sedimentological interpretation of Pliocene eolian deposits at Northern Lanzarote Island (Spain) bearing terrestrial fossils.

Abstract. Intl. Symposium on eolian dynamics, paleosols and environmental change in dry lands. 13-16 marzo de 2017. La Oliva, Fuerteventura (España).

Gómez-Ulla, A.; Edmonds, E.; Sigmarsson, O.; Huertas, M.J. y Ancochea, E.

Volatile elements in Lanzarote melt inclusions and their mantle source heterogeneity caused by recycling of mafic lithologies.

IAVCEI, Portland, EEUU. Agosto, 2017

Coello-Bravo, J.J.; Márquez, A.; Herrera, R. Huertas, M.J. y Ancochea, E.

Large flank collapse of Las Cañadas Volcano at 480 ka: record from debris avalanche deposits at water galleries in La Orotava Valley (Tenerife, Canary Islands).

IAVCEI, Nápoles, Italia. Septiembre, 2018

Arribas, M^a E.; Arribas, J.; Le Pera, E.; Morrone, C.; Huertas, M^a J. y Ancochea, E.

Carbonate sands in Oceanic Volcanic islands: examples from Cabo Verde Archipelago. Póster, 135

34th IAS Meeting of Sedimentology. 10-13 Septiembre. Roma 2019

Le Pera, E.; Morrone, C.; Arribas, J.; Huertas, M^a J.; Ancochea, E. y Arribas, M^a E.

Provenance imprints from Cabo Verde volcanic beach sands.

Póster, 99

34th IAS Meeting of Sedimentology. 10-13 Septiembre. Roma 2019

Ubide, T., Márquez, A., Magee, R., Ancochea, E., Huertas, M.J., Sanz, D., Herrera, R., Coello-Bravo, J.J., MacDonald, J.M., Conn, E., Caulfield, J.T. e Galindo, I (2022).

Using high-resolution geochemistry to monitor variations in magma dynamics during eruption.

EGU General Assembly 2022, Viena, Austria, 23-27 Mayo, 2022, EGU22-9743,2022

Arroyo, X.; Andreu, L.; López-Andrés, S.; García-Lorenzo, M.L.; Huertas, M.J. y Ancochea, E.

Caracterización de materiales geológicos del volcán de Cumbre Vieja (La Palma, España) y su posible revalorización como materia prima en aplicaciones ambientales.

XXVII Reunión de la Sociedad Española de Arcillas, Madrid 19 de Noviembre de 2021.

Ubide, T., Márquez, A., Sanz, D., Ancochea, E., Coello-Bravo, J.J., Huertas, M.J. y Herrera, R. (2023)

Las lavas de La Palma desvelan los porqués de la erupción.

The Conversation.

<https://theconversation.com/las-lavas-de-la-palma-desvelan-los-porques-de-la-erupcion-207181>

Técnicas petrológicas experimentadas en La Palma pronosticarían el final de futuras erupciones volcánicas.

Ubide, T., Márquez, A., Ancochea, E., Huertas, M.J., Herrera, R., Coello-Bravo, J.J., Sanz, D., Mulder, J., MacDonald, A. e Galindo, I. (2024).

Microanalysis of volcanic matrix tracks melt composition across space and time. Goldschmidt 2024 session 4g - Geochronological and geochemical approaches to understanding volcanic stratigraphy and magmatism (Yang & Schoene).

Ruiz de Galarreta, M., Márquez, A., Huertas, M.J., Diez, M., Ancochea, E., Coello-Bravo, J.J., Herrera, R. y Ubide, T. (2024).

Las coladas de lava de los centros eruptivos periféricos de la erupción de 2021 de La Palma (Islas Canarias): vulcanología y petrología. XI Congreso Geológico de España. Simposio "Contribución de la geología al estudio de la erupción de La Palma 2021". Avila 2024.

Jegal, Y., Ubide, T., Huertas, M.J., Herrera, R., Ancochea, E., Coello-Bravo, J.J. y Márquez, A. (2024).

Macrocristales de plagioclasa en la erupción de 2021 en La Palma: evidencias de incorporación sin-eruptiva de un "mush" evolucionado. XI Congreso Geológico de España. Simposio "Contribución de la geología al estudio de la erupción de La Palma 2021". Avila 2024.

Herrera, R., Márquez, A., Coello-Bravo, J.J., Ubide, T., Huertas, M.J., Sanz-Mangas, D. Galindo, I. y Ancochea, E. (2024).

Monitorización petrológica de la erupción del Volcán de Tajogaite en 2021 (La Palma, Islas Canarias). XI Congreso Geológico de España. Simposio "Contribución de la geología al estudio de la erupción de La Palma 2021". Avila 2024.

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

Convenio para la realización de Hojas 1: 50000 del plan MAGNA en el Sistema Central.

I.G.M.E.-U.C.M.

1985 1988

Dir. José María Fúster Casas.

Geocronología K-Ar de las Series Subaéreas de Fuerteventura

S.I.C.U.E.-GEOPRINSA

1991 1991

Dir. Eumenio Ancochea Soto

Apoyo técnico para la realización de estudios de geocronología radiométrica y estudios geoquímicos específicos sobre las rocas volcánicas de la Isla de Tenerife

I.T.G.E

1996 1998

Dir. Félix Bellidos Mulas

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

(Estancias continuadas superiores a un mes)

Univ. Blaise Pascal-C.N.R.S. Unité Recherche Associé, N° 10. Clermont-Ferrand. Francia.

1991. 2 meses.

Geocronología (K-Ar) y análisis de minerales. (Postdoctoral)

Univ. Blaise Pascal-C.N.R.S. Unité Recherche Associé, N° 10. Clermont-Ferrand. Francia.

1992. 7 meses.

Geocronología (K-Ar), Geoquímica Isotópica ($^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$; Sm/Nd) y análisis de minerales. (Postdoctoral: Beca del Subprograma MEC/MRT del Programa de Becas de Formación de Personal Investigador en el extranjero)

Univ. Blaise Pascal-C.N.R.S. Unité Recherche Associé, N° 10. Clermont-Ferrand. Francia.

1996. 3 meses.

Geocronología (^{39}Ar - ^{40}Ar) y análisis de minerales.

(Programa de movilidad temporal de personal funcionario, docente e investigador. Estancias de investigadores españoles en centros de investigación extranjeros).

Univ. Blaise Pascal-C.N.R.S. Laboratoire de Géologie. UMR6524 “Magmas et Volcans”.

1998 1 mes

Geocronología (^{39}Ar - ^{40}Ar).

(Programa de movilidad temporal de personal funcionario, docente e investigador. Estancias de investigadores españoles em centros de investigación extranjeros).

Univ. Blaise Pascal-C.N.R.S. Laboratoire de Géologie. UMR6524 “Magmas et Volcans”.

2000 1 mes

Geocronología (^{39}Ar - ^{40}Ar).

(Programa de movilidad temporal de personal funcionario, docente e investigador. Estancias de investigadores españoles en centros de investigación extranjeros).

Univ. Montpellier- C.N.R.S. Laboratoire de Dynamique de la Lithosphère (LDL). UMR5573 “Groupe de Géochronologie”.

2006 1 mes

Geocronología (^{39}Ar - ^{40}Ar).

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

Fúster, J.M.y Huertas, M.J.

El macizo peraluminico de Cabeza Mediana. Sierra de Guadarrama.
I Congreso Español de Geología. Segovia, 1984

Huertas Coronel, M.J.

Pórfidos y diques básicos asociados en la sierra de Guadarrama.
VII Reunión de Geología y Minería del NO Peninsular. Laboratorio Xeológico de Laxe.
Sada (A Coruña), 1985

Huertas Coronel, M.J. y Villaseca González, C

Caracterización geoquímica de los pórfidos y diques asociados de la sierra de Guadarrama.
II Congreso de geoquímica de España. Soria, 1987

Villaseca, C. y Huertas , M.J.

Mecanismos de diferenciación ígnea en diques de pórfido.
IX Reunión de Geología y Minería del NO Peninsular. Laboratorio Xeológico de Laxe.
Sada (A Coruña), 1987

Huertas, M.J. y Villaseca, C.

Posibles áreas-fuente de los diques básicos asociados a pórfidos de la sierra de Guadarrama.
II Congreso Geológico de España. Granada, 1988

R.Casillas Ruiz; J. L.Brändle Matesanz; M.J.Huertas Coronel; M. Peinado Moreno; C. Perez-Soba Aguilar y C.Villaseca González

Contenido y variación de las tierras raras en los granitoides tardihercánicos de la Sierra de Guadarrama. (S.C.E.)
X Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía. Oviedo, 1990

Huertas, M.J. y Villaseca, C.

Les essaims filoniens calco-alcalins tardi-hercyniens du Système Central Espagnol.
Seance spécialisée de la Société Géologique de la France."Granites Océaniques et Continentaux". A la mémoire de Jean Lameyre.
Réseau Européen de Laboratoires. "Granites" (R.E.G.). Paris, 1991.

L. Eugercios; C. Villaseca y M.J. Huertas

Los plutones de Alpedrete y La Atalaya Real: dos tipos graníticos comunes en la Sierra de Guadarrama.
XIV Reunión Sociedad Española Mineralogía. Huelva, 1994

Ancochea, E.; Huertas, M.J.; Coello, J.; Fúster, J.M.; Cantagrel, J.M. y Ibarrola, E.

Cycles of volcanic growth, flank-failure and "Caldera Scarps" in Canary Islands.
IUGG XXI General Assembly. Boulder, Colorado. (Estados Unidos). 1995

Ancochea, E.; Fúster, J.M.; Huertas, M.J.; Ibarrola, E.; Coello, J. y Navarro, J.M.

The constructive and destructive first stages of the Cañadas Edifice (Tenerife, Canary Islands). International workshop on volcanism & volcanic hazards in immature intraplate oceanic islands. Puerto Naos, La Palma, Islas Canarias (1995)

Cubas,C.R.; Hernán,F.; Ancochea, E.; Brändle,J.L. y Huertas, M.J. (1996)

Características composicionales y procesos de evolución magmática en el Complejo Volcánico Sur II de Fuerteventura (Islas Canarias)
IV Congreso Nacional de Geología. Alcalá de Henares (Madrid).

Hernán,F.; Cubas,C.R; Ancochea,E.; Brändle,J.L. y Huertas,M.J. (1996)
Características composicionales y procesos de evolución magmática en el Complejo Volcánico Sur III de Fuerteventura Islas Canarias)
IV Congreso Nacional de Geología. Alcalá de Henares (Madrid).

Ancochea,E.; Brändle,J.L.; Huertas,M.J.; Cubas,C.R. y Hernán,F. (1996)
El olivino de las rocas volcánicas miocenas de la isla de Fuerteventura (Islas Canarias)
IV Congreso Nacional de Geología. Alcalá de Henares (Madrid).

Brändle,J.L.; Ancochea,E.; Huertas,M.J.; Cubas,C.R. y Hernán, F. (1996)
El piroxeno de las rocas volcánicas de miocenas de la isla de Fuerteventura (Islas Canarias)
IV Congreso Nacional de Geología. Alcalá de Henares (Madrid)

Fúster,J.M.; Huertas,M.J.; Arnaud,N.O.; Ancochea,E. y Cantagrel,J.M.
The pyroclastic series from the Cañadas Edifice. Tenerife, Canary Islands.
International workshop on the geology and geophysics of Tenerife (Canary Islands).
Tenerife, Islas Canarias. (1998)

Ancochea, E.; Cantagrel, J.M.; Huertas, M.J.; Fúster, J.M. y Arnaud, N.O.
Debris avalanche deposits within the las Cañadas Caldera: Tenerife, Canary Islands.
International workshop on the geology and geophysics of Tenerife (Canary Islands).
Tenerife, Islas Canarias. (1998)

Cantagrel, J.M.; Ancochea, E.; Arnaud, N.O.; Huertas, M.J. y Fúster, J.M.
Eruptive history and structure of the Las Cañadas volcanic edifice. Tenerife, Canary Islands.
International workshop on the geology and geophysics of Tenerife (Canary Islands).
Tenerife, Islas Canarias. (1998)

Brändle, J.L.; Ancochea, E.; Huertas, M.J.; Cubas, C.R. y Hernán, F.
Sr-Nd-Pb isotope data for basaltic rocks from La Gomera, Canary Islands.
31st Intenational Geological Congress. Río de Janeiro (Brasil). (2000)

Bellido,F.; Cueto, L.A .; Ancochea,E.; Huertas, M.J. y Brandle, J.L.
Nuevas edades K/Ar de las rocas volcánicas de la isla de Tenerife
V Congreso Geológico de España. Alicante. (2000)

Brändle, J. L.; Hernán, F.; Huertas, M. J. y Ancochea, E.
Petrología y geoquímica de la Isla de Branco (Cabo Verde)
V Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica (Sevilla). (2006)

Hernán, F.; Huertas, M. J.; Ancochea, E. y Brändle, J. L.
La isla de Branco (Cabo Verde) ¿resto erosivo de un volcán en escudo mio-plioceno?
V Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica (Sevilla). (2006)

Huertas, M. J.; Ancochea, E.; Brändle, J. L. y Hernán, F.
Geología del sector occidental de la isla de San Vicente (Cabo Verde)
V Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica (Sevilla). (2006)

Hernán, F.; Huertas, M. J.; Ancochea, E. y Brändle, J. L. (2007).

The structure and the origin of Branco Island (Cape Verde Archipelago).

I Simposio Internacional de Ciencias del Mar. Simposio GLOBEC-IMBER España.

Universidad Católica de Valencia. Valencia (España).

Herrera, R., Ancochea, E. y Huertas, M. J. (2008)

Edad de los piroclastos sálicos del Este de La Gomera.

VII Congreso Geológico de España. Las Palmas de Gran Canaria. Gran Canaria.

(2008).

Grupo de Investigación: Vulcanismo. Cluster de Patrimonio (Póster). (2011)

Primeras Jornadas Científicas. Campus de Excelencia Internacional Moncloa. Madrid

(2011).

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS Y REUNIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

"European Network of Laboratories Granites"

A Cross-section through the Hercynian granites of the Central Iberian zone.
Universidad Complutense de Madrid
Miembro del Comité Organizador de "Field trip" . Toledo – Madrid, 3-8 octubre, 1993

"32 Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España".

Organizado por la Sociedad Geológica de España
Sesión Homenaje al Profesor D. José María Fúster Casas".
Miembro del Comité Organizador y Miembro del Comité Editorial del volumen 32 de Geogaceta. Madrid, 31 mayo 2002.

"VI Congreso Geológico de España".

Organizado por la Sociedad Geológica de España
Miembro del Comité Editorial
Zaragoza, 12-15 julio 2004.

"VII Congreso Geológico de España".

Organizado por la Sociedad Geológica de España
Miembro del Comité Científico y Editorial
Las Palmas de Gran Canaria", 14-18 julio 2008.

CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS.

Curso **"Problemas actuales de la Biología y la Geología"**. Volcanes y Montañas.
Organizado por la Facultad de Ciencias Biológicas y la Real Sociedad Española de Historia Natural. Organizadores: Antonio Tormo y Alfredo Baratas. Coordinadores: José Fonfria y Carmen Monge. Madrid, 14 - 21 de abril 2009.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Volcanoestratigrafía, composición y evolución de los Edificios Volcánicos Subaéreos de La Gomera.

Doctorando: R. Herrera Espada

Codirigida con: Dr. E. Ancochea.

Calificación: Sobresaliente Cum laude y Premio Extraordinario de Doctorado

Fac. CC.Geológicas. Universidad Complutense de Madrid.

Noviembre 2008.

Historical eruptions of Lanzarote, Canary Islands: Inference of magma source and melt generation from olivine and its melt inclusions

Doctoranda: A. Gómez-Ulla Rubira

Codirigida con: Dr. E. Ancochea. y Dr. O.Sigmarsson.

Calificación: Sobresaliente Cum laude

Fac. CC.Geológicas. Universidad Complutense de Madrid.

Septiembre 2018.

TESIS DOCTORALES EN CURSO

Los colapsos de flanco de La Dorsal Noreste de Tenerife. Morfoestructura, edad y procesos asociados.

Doctorando: Juan Jesús Coello Bravo

Codirigida con: Dr. A. Márquez González y Dr. E. Ancochea Soto

TESIS DOCTORALES TUTORIZADAS

Estudio sobre la emisión de He³ y flujo de calor en sistemas volcánicos-hidrotermales.

Doctoranda: M. Alonso Cotchico

Dirigida: Dr. N. Pérez Rodríguez; Dr. P. Hernández Pérez y Dr. E. Padrón González

Calificación: Sobresaliente

Fac. CC.Geológicas. Universidad Complutense de Madrid.

Mayo 2022.

Estudio de la geoquímica de las aguas subterráneas de Tenerife y La Palma: aplicación a la vigilancia volcánica.

Doctoranda: Cecilia Amonte Lòpez

Dirigida: Dr. N. Pérez Rodríguez; Dra. G. V. Melián y Dra. M. Asensio-Ramos.

Calificación: Sobresaliente

Fac. CC.Geológicas. Universidad Complutense de Madrid.

Calificación: Sobresaliente

Junio 2023.

TESIS DE LICENCIATURA, TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN (D.E.A.) y TRABAJOS FIN DE MÁSTER DIRIGIDOS

Tesis de Licenciatura: Petrología y geocronología Rb-Sr de plutones del Sector Central de la Sierra de Guadarrama (Macizos de Alpedrete y de La Atalaya Real).

Tesinanda: Eugercios, L

Codirigida con: Dr. Carlos Villaseca.

Calificación: Sobresaliente

Fac. CC.Geológicas. Universidad Complutense de Madrid.

Enero 1995.

Trabajo de Investigación (D.E.A.): Los Basaltos Horizontales de Agulo (La Gomera).

Investigador: Herrera, R.

Codirigida con: Dr. Eumenio Ancochea.

Calificación: Sobresaliente

Fac. CC.Geológicas. Universidad Complutense de Madrid.

Julio 2001.

Tesis de Licenciatura: Estudio volcanológico del depósito de caída piroclástico. La pómez Toluca Inferior. Volcán Nevado de Toluca (Mejico).

Tesinanda: Carreras, L.

Codirigida con: Dra. Lucía Capra.

Calificación: Sobresaliente

Fac. CC.Geológicas. Universidad Complutense de Madrid.

Mayo 2003.

Trabajo Fin de Máster del Máster “Geología Ambiental y Recursos Geológicos, Especialidad en “Procesos y Dinámica de la Litosfera”: Petrología y Geoquímica del Edificio Antiguo de la isla de Santa Luzia (Archipiélago de Cabo Verde).

Investigador: Mar Alonso Cotchico

Codirigido con: Dr. E. Ancochea.

Calificación 9,2

Fac. CC.Geológicas. Universidad Complutense de Madrid.

Octubre 2013.

Mémoire de Máster 2 Recherche. Université Blaise Pascal – Laboratoire Magmas et Volcans :

Melt inclusión study of the most recent basanites from el Hierro and Lanzarote, Canary Islands.

Investigador: Alejandra Gómez-Ulla.

Codirigido con: Dr. O. Sigmarsson y Dr. E. Ancochea.

Calificación “Bien”

Junio 2014. Université Blaise Pascal – Laboratoire Magmas et Volcans. Clermont-Ferrand (Francia).

Trabajo Fin de Máster del máster “Procesos y Recursos Geológicos, Especialidad en “Procesos Internos y Recursos Minerales”: Las Rocas Intrusivas Sálicas del Sur de la Isla de Tenerife.

Investigador: David Sanz Mangas

Codirigido con: Dr. E. Ancochea.

Calificación 10 con Matrícula de Honor.
Fac. CC.Geológicas. Universidad Complutense de Madrid.
Noviembre 2016.

**Trabajo Fin de Máster del Máster en “Geología Ambiental”:
La erupción del volcán Chahorra: características, condiciones de formación e implicaciones para el riesgo volcánico en Tenerife**

Investigador: Taylor Gleaves
Codirigido con: Dr. E. Ancochea.
Calificación 10 con Matrícula de Honor.
Fac. CC.Geológicas. Universidad Complutense de Madrid.
Octubre 2017.

**Trabajo Fin de Máster del Máster en “Geología Ambiental”:
Análisis de flujos de lava cuaternarios mediante Anisotropía de Suceptibilidad Magnética (ASM) e implicaciones en la peligrosidad volcánica**

Investigador: **Cristina Agüera**
Codirigido con: Dr. V. C. Ruiz Martínez.
Calificación 9
Fac. CC.Geológicas. Universidad Complutense de Madrid.
Noviembre 2018.

**Trabajo Fin de Máster del Máster en “Geología Ambiental”:
Método petrológico en la evaluación del riesgo volcánico: la erupción de La Palma de 2021.**

Investigador: **Claudia Ramos**
Codirigido con: Dr. A. Márquez
Calificación: 8,5
Fac. CC.Geológicas. Universidad Complutense de Madrid.
Septiembre 2023.

**Trabajo Fin de Máster del Máster en “Geología Ambiental”:
Los centros eruptivos periféricos de la erupción de 2021 de La Palma:
Implicaciones en el riesgo volcánico.**

Investigador: **Matías Ruiz de Galarreta**
Codirigido con: Dr. A. Márquez
Calificación: 8,2
Fac. CC.Geológicas. Universidad Complutense de Madrid.
Septiembre 2023.

**Trabajo Fin de Máster del Máster en “Geología Ambiental”:
La erupción de El Charco de 1712, La Palma. Características petrológicas e implicaciones en la peligrosidad volcánica.**

Investigador: **Nicolás Chicharro Fermín**
Codirigido con: Dr. A. Márquez
Calificación: 9
Fac. CC.Geológicas. Universidad Complutense de Madrid.
Septiembre 2024.

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

Evaluación de la Actividad Investigadora.

Evaluación positiva por parte de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora de **4 tramos**.

1993 – 2002 (ambos inclusive)

2003 – 2008 (ambos inclusive)

2009 – 2016 (ambos inclusive)

2017 – 2022 (ambos inclusive)

Miembro del Grupo de Investigación “910469, Vulcanismo” en el Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense – Comunidad de Madrid desde su creación en el año 2005 hasta 2020.

Directora del Grupo de Investigación “971008, Magmas y Volcanes” en el Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense – Comunidad de Madrid desde su creación en el año 2020 hasta la actualidad.

CARGOS Y NOMBRAMIENTOS.

Secretaria del Departamento de Mineralogía y Petrología. Facultad de C.C. Geológicas.
Universidad Complutense de Madrid.
Noviembre 2021– Actualidad

Secretaria del Departamento de Petrología y Geoquímica. Facultad de C.C. Geológicas.
Universidad Complutense de Madrid.
Julio 1999 – Abril 2007

Vicesecretaria de la Junta de Gobierno de la Sociedad Geológica de España.
Noviembre 2002 – Junio 2004.

Editora de *Geogaceta*, Publicación editada por la Sociedad Geológica de España.
Julio 2004 – Julio 2008.

Miembro del Equipo Editorial de las publicaciones de la Sociedad Geológica de España.
Julio 2009 – Actualidad.

Representante del Departamento de Petrología y Geoquímica en la Comisión de
Economía de la Facultad de Ciencias Geológicas. Mayo 2010 - 2018

Representante del Departamento de Petrología y Geoquímica en el Tribunal de premio
extraordinario de doctorado. Curso 2012-2013

Participación en comisiones de Evaluación de Becas de Formación de Profesorado
Universitario. 30-04-2004.