

- 1. Autores:** B. Ducarme, A.P. Venedikov, J. Arnosó, R. Vieira  
**Título:** Determination of the long period tidal waves in the GGP superconducting gravity data  
**Revista:** Journal of Geodynamics, ISSN 0264-3707 Vol. 38, nº 3-5, pp. 307-324, Ed. Elsevier, 2004
- 2. Autores:** Gorbatikov, A.V., Kalinina, A.V., Volkov, V.A., Arnosó, J., Vieira, R., Vélez, E  
**Título:** Results of analysis of the data of microseismic survey at Lanzarote Island, Canary, Spain.  
**Revista:** Pure and Applied Geophysics, ISSN 0033-4553 Vol. 161, nº 7, pp. 1561-1578, Ed. Birkhäuser Verlag, Basel, 2004
- 3. Autores:** Fernández, J., González-Matesanz, F.J., Prieto, J.F., [...], Alonso-Medina, A., Charco, M.  
**Título:** GPS monitoring in the N-W part of the volcanic island of Tenerife, Canaries, Spain: Strategy and results  
**Revista:** Pure and Applied Geophysics, 161 (2004) 1359–1377 0033–4553/04/071359–19  
doi:10.1007/s00024-004-2509-2
- 4. Autores:** Martínez-Benjamin, J.J., Martínez-García, M., González López, S., [...], Lyard, F., Roblou, L.  
**Título:** Ibiza absolute calibration experiment: Survey and preliminary results  
**Revista:** Marine Geodesy, 27:3-4, 657-681, (2004) doi:10.1080/01490410490883342
- 5. Autores:** Kalinina, A.V., Volkov, V.A., Gorbatikov, A.V., Arnosó, J., Vieira, R., Benavent, M  
**Título:** Tilt observations in normal mode frequency band at the Geodynamic Observatory Cueva de los Verdes, Lanzarote  
**Revista:** Pure and Applied Geophysics, ISSN 0033-4553 Vol. 161, nº 7, pp. 1597-1611, Ed. Birkhäuser Verlag, Basel, 2004
- 6. Autores:** Fernández, J., Romero, R., Carrasco, D., (...), Araña, V., González-Matesanz, F.J.  
**Título:** Detection of displacements on Tenerife Island, Canaries, using radar interferometry  
**Revista:** Geophysical. Journal International (2005) 160, 33–45 doi: 10.1111/j.1365-246X.2005.02487.x
- 7. Autores:** F.G. Montesinos, J. Arnosó, R. Vieira  
**Título:** Using a genetic algorithm for 3-D inversion of gravity data in Fuerteventura (Canary Islands)  
**Revista:** International Journal of Earth Sciences, 94, 301-316, 2005. ISSN 1437-3254.
- 8. Autores:** E. Gil and C. de Toro  
**Título:** Improving tide gauge data processing: a method involving tidal frequencies and inverted barometer effect.  
**Revista:** Computer & Geosciences, vol. 31, pp. 1048-1058, 2005. (SCI-0.709)
- 9. Autores:** E. Gil and C. de Toro  
**Título:** New determinations of the ages of tide in the North Atlantic Ocean.  
**Revista:** Marine Geodesy, Volume 28 - 3, pp. 231-249, 2005. ISSN: 0149-0419



- 10. Autores:** Blanco, I., Montesinos, F.G., García, A., Vieira, R., Villalaín, J.  
**Título:** Paleomagnetic determination of Lanzarote from magnetic and gravity anomalies: implications for the early history of the Canary Islands  
**Revista:** Journal of Geophysical Research Solid Earth, ISSN:0148-0227, vol. 110, B12102, doi:10.1029/2005JB003668, 2005
- 11. Autores:** Venedikov, A.P., Arnosó, J., Vieira, R.  
**Título:** New version 2003 of the program VAV for tidal data processing **R**  
**Revista:** Computer and Geosciences, ISSN 0098-3004 Vol. 31, nº 5, pp. 667-669, Ed. Pergamon, Elsevier Science, 2005
- 12. Autores:** I. Nicolosi, I. Blanco-Montenegro, A. Pignatelli, and M. Chiappini  
**Título:** Estimating the magnetization direction of crustal structures by means of an equivalent source algorithm  
**Revista:** Physics of the Earth and Planetary Interiors vol. 155, pp. 163-169 (2006)
- 13. Autores:** I. Blanco-Montenegro, F.G. Montesinos, A. García, R. Vieira, and J.J. Villalaín  
**Título:** Paleomagnetic determinations on Lanzarote from magnetic and gravity anomalies: implications for the early history of the Canary Islands  
**Revista:** Journal of Geophysical Research vol. 110, B12102, doi:10.1029/2005JB003668 (2005)
- 14. Autores:** De Ritis, R., I. Blanco-Montenegro, G. Ventura, and M. Chiappini  
**Título:** Aeromagnetic data provide new insights on the volcanism and tectonics of Vulcano island and offshore areas (southern Tyrrhenian Sea, Italy)  
**Revista:** Geophysical Research Letters vol. 32, L15305, doi: 10.1029/2005GL023465 (2005)
- 15. Autores:** J. Arnosó, M. Benavent, B. Ducarme, F.G. Montesinos  
**Título:** A new ocean tide loading model in the Canary Islands region  
**Revista:** Journal of Geodynamics, ISSN 0264-3707 Volumen:41 (1-3) Páginas: 100-111, 2006 (online version, 2005)
- 16. Autores:** F.G. Montesinos, J. Arnosó, M. Benavent, R. Vieira  
**Título:** The crustal structure of El Hierro (Canary Islands) from 3-d gravity inversion  
**Revista:** Journal of Volcanology and Geothermal Research Vol 150/1-3 pp 283-299, 2006 Journal of Volcanology and Geothermal Research Special issue: The Changing Shapes of Active Volcanoes: Recent Results and Advances in Volcano Geodesy - Edited by M. Poland, A. Newman ISSN: 0377-0273
- 17. Autores:** Venedikov, A.P., Arnosó, J., Cai, W., Vieira, R., Tan, S., Vélez, E.J.  
**Título:** Separation of the long-term thermal effects from the strain measurements in the Geodynamics Laboratory of Lanzarote  
**Revista:** Journal of Geodynamics, ISSN 0264-3707 Vol. 41 (1-3), 213-220, 2006

- 18. Autores:** Ducarme, B., Venedikov, A.P., Arnosó, J., Vieira, R.  
**Título:** Analysis and prediction of ocean tides by the computer program VAV  
**Revista:** Journal of Geodynamics, ISSN 0264-3707 Vol. 41 (1-3), 119-127, 2006
- 19. Autores:** Ducarme, B., Venedikov, A.P., Arnosó, J., Vieira, R., Chen, XD., Sun, HP.  
**Título:** Global analysis of the GGP superconducting gravimeters network for the estimation of the polar motion effect on the gravity variations  
**Revista:** Journal of Geodynamics, ISSN 0264-3707 Vol. 41 (1-3), 334-344, 2006
- 20. Autores:** J.C. Nunes, A.G. Camacho, Z. Franca, F.G. Montesinos, M. Alves, R. Vieira, E. Vélez, E. Ortiz  
**Título:** Signature of Crustal Volcano-Tectonic Structures of Pico Island (Azores) based on Gravity Anomalies  
**Revista:** Journal of Volcanology and Geothermal Research, ISSN: 0377-0273, 156, 55-70, 2006
- 21. Autores:** A. García, M. Chiappini, I. Blanco-Montenegro, R. Carluccio, F. D'Ajello Caracciolo, R. De Ritis, I. Nicolosi, A. Pignatelli, N. Sánchez and E. Boschi  
**Título:** High resolution aeromagnetic anomaly map of Tenerife, Canary Islands  
**Revista:** Annals of Geophysics vol. 50, pp. 689-697 (2007)
- 22. Autores:** I. Blanco-Montenegro, R. De Ritis, and M. Chiappini  
**Título:** Imaging and modelling the subsurface structure of volcanic calderas with high-resolution aeromagnetic data at Vulcano (Aeolian Islands, Italy)  
**Revista:** Bulletin of Volcanology vol. 69, pp. 643-659, doi: 10.1007/s00445-006-0100-7 (2007)
- 23. Autores:** Blanco-Montenegro, I., Nicolosi, I., Pignatelli, A., and M. Chiappini  
**Título:** Magnetic imaging of the feeding system of oceanic volcanic islands: El Hierro (Canary Islands)  
**Revista:** Geophysical Journal International vol. 173, pp. 339-350, doi: 10.1111/j.1365-246X.2008.03723.x (2008)
- 24. Autores:** Perlock, P.A., González, P.J., Tiampo, K.F., [...], Samsonov, S., Fernández, J.  
**Título:** Time evolution of deformation using time series of differential interferograms: Application to La Palma Island (Canary Islands)  
**Revista:** Pure and Applied Geophysics, 165, Issue 8, pp. 1531-1554. ISSN 0033-4553, doi: 10.1007/s00024-004-0388
- 25. Autores:** Martínez-Benjamin, J.J., Davila, J.M., Garate, J., [...], Velasco, G.R., Pérez, B.  
**Título:** Monitoring sea level by radar altimeter and CGPS in the northwestern mediterranean  
**Revista:** Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., vol: 3, Issue: 1. International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), doi: 10.1109/IGARSS.2008.4779413
- 26. Autores:** Prieto, J.F., González, P.J., Seco, A., [...], Pospiech, S., Fernández, J.  
**Título:** Geodetic and structural research in La Palma, Canary Islands, Spain: 1992-2007 Results  
**Revista:** Pure and Applied Geophysics, 166, Issue 8, pp. 1461-1484. doi:10.1007/s00024-009-0505-2

- 27. Autores:** Benavent, M., Arnosó, J., F.G. Montesinos  
**Título:** Regional ocean tide loading modeling around the Iberian Peninsula  
**Revista:** Journal of Geodynamics, 48, 132-137, 2009, ISSN: 0264-3707, doi:10.1016/j.jog.2009.09.023
- 28. Autores:** Arnosó, J., Benvent, M., Boss, M.S., F.G. Montesinos, Vieira, R.  
**Título:** Verifying the body tide at the canary islands using tidal gravimetry observations  
**Revista:** Journal of Geodynamics 51, 358-365, 2011, doi: 10.1016/j.jog.2010.10.004, 2011  
 (Disponible online 12 Noviembre 2010), ISSN: 0264-3707 2011.
- 29. Autores:** F.G. Montesinos, Arnosó, J., Vieira, R., Luque,T., Benavent, M.,  
**Título:** Subsurface geometry and structural evolution of La Gomera island based on gravity data.  
**Revista:** Journal of Volcanology and Geothermal Research 199 pp105-117, 2011,  
 doi:10.1016/j.jvolgeores.2010.10.007. ISSN: 0377-0273
- 30. Autores:** Blanco-Montenegro, I., Nicolosi, I., Pignatelli, A., A. García, and M. Chiappini.  
**Título:** New evidence about the structure and growth of ocean island volcanoes from aeromagnetic data: the case of Tenerife, Canary Islands  
**Revista:** Journal of Geophysical Research, vol. 116, B03102, doi:10.1029/2010JB007646 (2011)
- 31. Autores:** Riccardi U., Rosat, S., Hinderer, J.  
**Título:** On the accuracy of the calibration of superconducting gravimeters using absolute and spring sensors: A critical comparison  
**Revista:** Pure and Applied Geophysics, 169, Issue 8, 1343-1356, 2012, doi:10.1007/s00024-011-0398-8
- 32. Autores:** Patrícia Represas, João Catalão, F. G. Montesinos, José Madeira, João Mata, Carlos Antunes, Mário Moreira  
**Título:** Constraints on the structure of Maio Island (Cape Verde) by a 3D gravity model: imaging partially exhumed magma chambers  
**Revista:** Geophysical Journal International Volume 190, Issue 2, August 2012, Pages: 931–940, 2012  
 doi: 0.1111/j.1365-246X.2012.05536.x, ISSN: 1365-246X
- 33. Autores:** J.C. Carracedo, F. Pérez Torrado, A. Rodríguez González, V. Soler Javaloyes, J.L. Fernández Turiel, V.R. Troll, S. Wiesmaier  
**Título:** The 2011 Submarine Volcanic Eruption In El Hierro (Canary Islands)  
**Revista:** Geology Today, Volumen: 28 pp. 53-58, 2012
- 34. Autores:** Bouleuxteix, A. Hildenbrand, P.Y. Gillot, V. Soler  
**Título:** Eruptive Response Of Oceanic Islands To Giant Landslides: New Insights From The Geomorphologic Evolution Of The Teide-Pico Viejo Volcanic Complex (Tenerife, Canary)  
**Revista:** Geomorphology, vol: 138 pp.61-73, 2012
- 35. Autores:** F. J. Perez-Torrado, J. C. Carracedo, A. Rodríguez-González, V. Soler, V. R. Troll, S. Wiesmaier



**Título:** La Erupción Submarina De La Restinga En La Isla De El Hierro, Canarias: Octubre 2011- Marzo 2012

**Revista:** Estudios Geológicos, volumen: 68, nº1, pp. 5-27, 2012

**36. Autores:** Gorbatikov, A.V. Montesinos, F.G., Arnosó, J., Stepanova, M.Yu., Benavent, M.

**Título:** New features in the subsurface structure model of El Hierro Island (Canaries) from low-frequency microseismic sounding

**Revista:** Surveys in Geophysics , Volume 34, issue 4 , pp. 463-489, 2013 ISSN: 0169-3298 (print version ISSN: 1573-0956 (electronic version) doi: 10.1007/s10712-013-9240-4

**37. Autores:** Crossley D., Hinderer J., Riccardi U.

**Título:** The Measurement of Surface Gravity

**Revista:** Reports on Progress in Physics, 76: 046101 (47 pp), 2013, doi: 10.1088/0034-4485/76/4/046101

**38. Autores:** Thomas Boulesteix, Anthony Hildenbrand, Vicente Soler, Xavier Quidelleur, Pierre-Yves Gillot

**Título:** Coeval Giant Landslides In The Canary Islands: Implications For Global, Regional And Local Triggers Of Giant Flank Collapses On Oceanic Volcanoes.

**Revista:** Journal Of Volcanology And Geothermal Research , Volumen:257:90-98, 2013

**39. Autores:** A. Fernandez-Cprtes, D. Benavente, J.C. Cañaveras, M. Alvarez-Gallego, E. Garcia-Anton, V. Soler, S. Sanchez-Moral.

**Título:** Effect Of Water Vapor Condensation On The Radon Content In Subsurface Air In A Hypogeal Inactive-Volcanic Environment In Galdar Cave. Spain

**Revista:** Atmospheric Environment , Volumen:75, pp. 15-23, 2013

**40. Autores:** Jc. Zazo, J.L. Goy, C.J. Dabrio, J. Lario, J.A. Gonzales-Delgado, T. Bardají, C. Hillaire-Marcel, A. Cabero, B. Ghaleb, F. Borja, P.G. Silva, E. Roquero, V. Soler

**Título:** Retracing The Quaternary History Of Sea-Level Changes In The Spanish Mediterranean-Atlantic Coasts: Geomorphological And Sedimentological Approach.

**Revista:** Geomorphology, Volumen:196, pp. 36-49, 2013

**41. Autores:** Vicente Soler-Javaloyes and Juan Carlos Carracedo

**Título:** Geophysical Investigations of The Teide Volcanic Complex

**Revista:** Active Volcano of the world. Chapter 13: “Teide Volcano”, pp. 233-248. ISBN: 9783642258930 (online) • 9783642258923. Editorial Springer Berlin Heidelberg, ISSN: 2195-3589, 2013, doi:10.1007/978-3-642-25893-0\_13

**42. Autores** J. Arnosó·U. Riccardi J. Hinderer B. Córdoba, F. G. Montesinos

**Título:** Analysis of co-located measurements made with a LaCoste&Romberg Graviton-EG gravimeter and two superconducting gravimeters at Strasbourg (France) and Yebes (Spain)



- Revista:** Acta. Geod. Geophys., 2014. doi 10.1007/s40328-014-0043-y ED: Springer ISSN:2213-5812 (print version) ISSN: 2213-5820 (electronic version)
- 43. Autores:** . Sainz-Maza, J. Arnos, F. G. Montesinos and J. Martí  
**Título:** Volcanic signatures in time gravity variations during the volcanic unrest on El Hierro (Canary Islands)<sup>†</sup>  
**Revista:** Journal of Geophysical Research (Solid earth) 119, 5033–5051, 2014  
doi:10.1002/2013JB010795
- 44. Autores:** David Gómez-Ortiz , F. G. Montesinos , Tomás Martín-Crespo, Mercedes Solla, José Arnos, Emilio Vélez  
**Título:** Combination of geophysical prospecting techniques into areas of high protection value: identification of shallow volcanic structures  
**Revista:**Journal of Applied Geophysics, 109, 15-26. Available online 15 July 2014 doi: 10.1016/j.jappgeo.2014.07.009
- 45. Autores:** J. Arnos, U. Riccardi, J. Hinderer, , B. Córdoba, F.G. Montesinos  
**Título:** Analysis of co-located measurements made with a LaCoste&Romberg Graviton-EG gravimeter and two superconducting gravimeters at Strasbourg (France) and Yebes (Spain).  
**Revista:** Acta Geodaetica et Geophysica, 49:147-160, 2014, doi: 10.1007/s40328-014-0043-y
- 46. Autores:** B. Hector, J. Hinderer, L. Séguis, J.-P. Boy, M. Calvo, M. Descloitres, S. Rosat, S. Galle, U. Riccardi  
**Título:** Hydro-gravimetry in West-Africa: first results from the Djougou (Benin) superconducting gravimeter.  
**Revista:** Journal of Geodynamics, 80: 34-49, 2014, doi: 10.1016/j.jog.2014.04.003.
- 47. Autores:** J. Hinderer, B. Hector, J.-P. Boy, U. Riccardi, S. Rosat, M. Calvo, F. Littel.  
**Título:** A search for atmospheric effects on gravity at different time and space scales.  
**Revista:** Journal of Geodynamics, 80: 50-57, 2014, doi: 10.1016/j.jog.2014.02.001.
- 48. Autores:** Tammaro U., Riccardi U., Sorrentino V., Forte I.  
**Título:** “Non-geodetic” approaches in the analysis of terrestrial CDGPS data for the retrieval of the atmospheric precipitable water at local scale during severe weather phenomena.  
**Revista:** Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., p. 169-174. IEEE Catalog Number CFP1466H-CDR; ISBN: 978-1-4799-4989-2, 2014
- 49. Autores:** Bertila Galvan, Cristo M. Hernandez, Carolina Mallol, Norbert Mercier, Ainara Sistiaga, Vicente Soler  
**Título:** New Evidence Of Early Neanderthal Disappearance In The Iberian Peninsula  
**Revista:** Journal Of Human Evolution ,Volumen:75 pp. 16-27, 2014
- 50. Autores:** M.E. Pritchard, S.T. Henderson, J.A. Jay, V. Soler, D.A. Krzesni, N.E. Button, M.D. Welch, A.G. Semple, B. Glass, M. Sunagua, E. Minaya, A. Amigo, J. Clavero

**Título:** Reconnaissance Earthquake Studies At Nine Volcanic Areas Of The Central Andes With Coincident Satellite Thermal And Insar Observations

**Revista:** Journal Of Volcanology And Geothermal Research, volumen:280 pp. 90-103, 2014

**51. Autores:** Rosat, S., Calvo, M., Hinderer, J., Riccardi, U., Arnosó, J., Zürn, W.

**Título:** Comparison of the performances of different spring and superconducting gravimeters and STS-2 seismometer at the Gravimetric Observatory of Strasbourg, France

**Revista:** Studia Geophysica et Geodaetica 59, 58-82, 2015, doi: 10.1007/s11200-014-0830-5

**52. Autores:** Valentin R. Troll, Frances M. Deegan, Steffi Burchardt, Kirsten Zaczek, Juan Carlos Carracedo, Fiona C. Meade, Vicente Soler, Nario Cachao, Jorge Ferrereira, Abigail K. Barker

**Título:** Nanofossils: The Smoking Gun For The Canarian Hotspot

**Revista:** Geology Today, volumen: 31 pp.137-145, 2015 doi: 10.1111/Gto.12100

**53. Autores:** M.C. Martín-Luís, G. Steinitz, V. Soler, M.L. Quesada, R. Casillas

**Título:** 222rn And Co2 At Las Cañadas Caldera (Tenerife, Canary Islands)

**Revista:** Eur. Phys. J. Special Topics European Physical Journal: Special Topics, volumen: 224 pp. 641-657, 2015 doi: 10.1140/epjst/e2015-02397-7

**54. Autores:** Juan Carlos Carracedo, Valentin R. Troll, Kirsten Zaczek, Alejandro Rodríguez-González, Vicente Soler, Frances M. Deegan

**Título:** The 2011–2012 Submarine Eruption Off El Hierro, Canary Islands: New Lessons In Oceanic Island Growth And Volcanic Crisis Management

**Revista:** Earth Science Reviews, vol. 150 pp. 168-200, 2015, doi:10.1016/j.earscirev.2015.06.07

**55. Autores:** Ana Caccavari, Manuel Calvo-Rathert, Avto Goguitchaichvili, Vicente Soler, He Huaiyu, Néstor Vegas

**Título:** An Integrated Palaeomagnetic, Palaeointensity And 40Ar/39Ar Investigation On A Miocene Polarity Transition Recorded In A Lava Sequence In La Gomera, Canary Islands

**Revista:** Geophys J. Int. 200 (3): 1297-1316, 2015, doi: <https://doi.org/10.1093/gji/ggu481>

**56. Autores:** Kirsten Zaczek, Valentin R. Troll, Mario Cachao, Jorge Ferreira, Frances M. Deegan, Juan Carlos Carracedo, Vicente Soler, Fiona C. Meade, Steffi Burchardt

**Título:** Nanofossils In 2011 El Hierro Eruptive Products Reinststate Plume Model For The Canary Islands

**Revista:** Nature Geoscience Scientific Reports 5, Art. number: 7945, 2015, doi: 10.1038/Srep07945

**57. Autores:** Berg, S.E., Troll, V.R., Deegan, F.M., Burchardt, S., Krumbholz, M., Mancini, L., Polacci, M., Carracedo, J.C., Soler, V., Arzilli, F., Brun, F.

**Título:** Heterogeneous vesiculation of 2011 El Hierro xeno-pumice revealed by X-ray computed microtomography.

**Revista:** Bulletin of Volcanology, 78 (12), doi:10.1007/s00445-016-1080-x



- 58. Autores:** F. G. Montesinos , Isabel Blanco-Montenegro, José Arnosó  
**Título:** Three-dimensional inverse modelling of magnetic anomaly sources based on a genetic algorithm  
**Revista:** Physics of the Earth and Planetary Interiors Volume 253, April 2016, Pages 74–87 Available online febrero 2016 doi: 10.1016/j.pepi.2016.02.004 ISSN:0031-9201
- 59. Autores:** Riccardi, U., Boy, J-P., Hinderer, J., Rosat, S., Boudin, F.  
**Título:** Free core nutation parameters from hydrostatic long-base tiltmeter records in Sainte Croix aux Mines (France).  
**Revista:** International Association of Geodesy Symposia, 147 (2016), 171-179, doi:10.1007/1345\_2016\_260
- 60. Autores:** Tammaro, U., Riccardi, U., Masson, F., Capuano, P., Boy, J.P.  
**Título:** Atmospheric precipitable water in Somma-Vesuvius area during extreme weather events from ground-based GPS measurements.  
**Revista:** International Association of Geodesy Symposia, 147 (2016), 293-302, doi:10.1007/1345\_2016\_240
- 61. Autores:** Arnosó, J.; Montesinos, F.G.; Gómez-Ortiz, D.; Martín-Crespo, T.; Blanco-Montenegro, I.; Gorbatiókov, A.; Benavent, T.; Vélez, E.; Solla, M.; Calvo-Rathert, M.; Lorenzo, H. y Riccardi, U.  
**Título:** Caracterización estructural del Parque Nacional de Timanfaya mediante técnicas y métodos geodésicos y geofísicos.  
**Revista:** Proyectos de investigación en parques nacionales: convocatoria 2012-2015. ISBN: 978-84-8014-907-5. 89-106
- 62. Autores:** Sainz-Maza, S., Montesinos, FG, Martí, J., Arnosó, J., Calvo, M., Borreguero, A.  
**Título:** Structural Interpretation of El Hierro (Canary Islands) rifts system from gravity inversion modelling  
**Revista:** Tectonophysics Volumes 712–713, 21 August 2017, Pages 72–81 SN 00401951
- 63. Autores:** Jerome Vella, Julie Carlut, Jean-Pierre Valet, Maxime Le Goff, Vicente Soler, Fernando Lopes  
**Título:** Remagnetization of Lava Flows Spanning The Last Geomagnetic Reversal.  
**Revista:** Geophysical Journal International ggx212, 2017 doi:https://doi.org/10.1093/gji/ggx212
- 64. Autores:** Isabel Blanco-Montenegro, Fuensanta G. Montesinos, José Arnosó  
**Título:** Aeromagnetic anomalies reveal the link between magmatism and tectonics during the early formation of the Canary Islands.  
**Revista:** Scientific Reports. January 2018 doi: 10.1038/s41598-017-18813-w
- 65. Autores:** Portier, N., Hinderer, j., Riccardi, U., Ferhat, G., Calvo, M., Abdelfettah, Y., Bernard, J-D.  
**Título:** New Results on the gravity monitoring (2014-2017) of Soultz-sous-Forets and Rittershoffen geothermal sites (France).



- Revista:** Geothermal Energy, 6(1), art. n° 19, doi:10.1186/s40517-018-0104-5
- 66. Autores:** Portier, N., Hinderer, j., Riccardi, U., Ferhat, G., Calvo, M., Abdelfettah, Y., Bernard, J-D.  
**Título:** Hybrid gravimetry monitoring of Soultz-sous-Forets and Rittershoffen geothermal sites (Alsace, France).  
**Revista:** Geothermics, 76 (2018), 201-219, doi:10.1016/j.geothermics.2018.07.008
- 67. Autores:** Romano, V., Tammaro, U., Riccardi, U., Capuano, P.  
**Título:** Non-iusothermal momentum transfer and ground displacements rate at Campi Flegrei caldera (Southern Italy).  
**Revista:** Physics of the Earth and Planetary Interiors, 283 (2018), 131-139, doi:10.1016/j.pepi.2018.08.010
- 68. Autores:** U. Riccardi, J. Arnosó, M. Benavent, E. Vélez, U. Tammaro, F.G. Montesinos  
**Título:** Exploring deformation scenarios in Timanfaya volcanic area (Lanzarote, Canary Islands) from GNSS and ground based geodetic observations.  
**Revista:** Journal of Volcanology and Geothermal Research. April 2018  
doi: 10.1016/j.volgeores.201804009
- 69. Autores:** David Gómez-Ortiz, Isabel Blanco-Montenegro, Jose Arnosó, Tomás Martín-Crespo, Mercedes Solla, Fuensanta G. Montesinos, Emilio Vélez y Nieves Sánchez  
**Título:** Imaging thermal anomalies in hot dry rock geothermal systems from near-surface geophysical modelling.  
**Revista:** Remote Sensing. Marzo 2019 doi: 10.3390/rs11060675
- 70. Autores:** Pedro Torres González, David Moure García, Natividad Luengo Oroz, Víctor Villasante Marcos, Ilazkiñe Iribarren, M. José Blanco, Vicente Soler, Ana Jiménez Abizanda, José García Fraga  
**Título:** Geochemical signals related to the 2011–2012 El Hierro submarine eruption.  
**Revista:** Journal of Volcanology and Geothermal Research. September 2019  
doi: 10.1016 /j.jvolgeores.2019.05.018
- 71. Autores:** S. Sainz-Maza Aparicio, J. Martí, F. G. Montesinos, A. Borreguero Gómez, J. Pereda de Pablo, P. Vaquero Fernández, M. Calvo García-Maroto  
**Título:** Gravimetric study of the shallow basaltic plumbing system of Tenerife, Canary Islands.  
**Revista:** Physics of the Earth and Planetary Interiors. December 2019.  
doi: 10.1016 /j.pepi.2019.106319
- 72. Autores:** I. Blanco-Montenegro, F. G. Montesinos, I. Nicolosi, J. Arnosó, M. Chiappini  
**Título:** Three-dimensional magnetic models of La Gomera (Canary Islands): insights into the early evolution of an ocean island volcano.  
**Revista:** Geochemistry, Geophysics, Geosystems. February 2020. doi: 10.1029 /2019GC008787
- 73. Autores:** J. Arnosó, U. Riccardi, M. Benavent, U. Tammaro, F.G. Montesinos, I. Blanco-Montenegro, E. Vélez



**Título:** Strain Pattern and Kinematics of the Canary Islands from GNSS Time Series Analysis.

**Revista:** Remote Sensing. Special Issue “GNSS for Geosciencie”. October 2020.

doi: 10.3390/rs12203297

- 74. Autores:** S. Tavani, A. Pignalosa, A. Corradetti, M. Mercuri, L. Smeraglia, U. Riccardi, T. Seers, T. Pavlis, A. Billi

**Título:** Photogrammetric 3D Model via Smartphone GNSS Sensor: Workflow, Error Estimate, and Best Practices.

**Revista:** Remote Sensing. Special Issue “GNSS for Geosciencie”. November 2020.

doi: 10.3390/rs12213616

- 75. Autores:** U. Tammaro, F. Obrizzo, U. Riccardi, A. La Rocca, S. Pinto, G. Brandi, E. Vertechi, P. Capuano

**Título:** Neapolitan volcanic area Tide Gauge Network (Southern Italy): Ground Displacements and Sea-Level Oscillations.

**Revista:** Advances in Geosciences. February 2021.

- 76. Autores:** U. Tammaro, U. Riccardi, V. Romano, M. Meo, P. Capuano

**Título:** Topography and structural heterogeneities in surface ground deformation: a simulation test for Somma-Vesuvius volcano.

**Revista:** Advances in Geosciences. March 2021.

doi: 10.5194/adgeo-52-145-2021

- 77. Autores:** E. Valente, V. Alloca, U. Riccardi, G. Camanni, D. Di Martire

**Título:** Studying a Subsiding Urbanized Area from a Multidisciplinary Perspective: The Inner Sector of the Sarno Plain (Southern Apennines, Italy).

**Revista:** Remote Sensing. Special Issue GNSS for Geosciences. August 2021.

doi: 10.3390/rs13163323

