

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		20/06/2016
Nombre y apellidos	Teodosio Donaire Romero			
DNI/NIE/pasaporte	75539623	Edad	50	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	P-7032-2014		
	Código Orcid	0000-0001-5582-2253		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Huelva			
Dpto./Centro	Dpto. Geología/Facultad de Ciencias Experimentales			
Dirección	Avda. de las Fuerzas Armadas, s/n			
Teléfono	630778560	correo electrónico	donaire@uhu.es	
Categoría profesional	Profesor Titular Universidad	Fecha inicio	05/05/1999	
Espec. cód. UNESCO	2506.13			
Palabras clave	Petrología, Paleovulcanismo, Granitoides, Elementos traza			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura Geología	Universidad de Sevilla	1988
Doctor Ciencias Geológicas	Universidad de Huelva	1995

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

Posee dos sexenios de investigación. Ha codirigido una tesis doctoral junto con los doctores D. Emilio Pascual Martínez (universidad de Huelva) y D. Rodney Allen (university of Lulea, Suecia) cuyo título es “*Mineralogía, Petrología y Geoquímica de intrusiones sin-volcánicas en el distrito minero de Skellefte, norte de Suecia*”. Esta tesis fue leída por el doctorando D. Manuel Jesús González Roldán en 2010 y obtuvo la calificación de “Sobresaliente cum laude”. Número de citas totales: 115. Índice h: 5.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Su actividad investigadora comienza en 1989 enfocada en la petrogénesis de granitoides, concretamente en el caso del batolito de Los Pedroches (Macizo Ibérico). Su estudio tuvo una doble finalidad, por una parte determinar el origen de los diversos tipos de enclaves y su sus granitoides huéspedes y, por otra, establecer las relaciones petrogenéticas entre los litotipos mayoritarios de granitoides. Dentro de esta línea de investigación presentó su tesis de licenciatura en 1990 en la Universidad de Sevilla y posteriormente la Tesis Doctoral en febrero de 1995 en la Universidad de Huelva. Resultado de este trabajo de investigación ha publicado tres artículos indexados en el JCR, dos de los cuales se hallan en revistas de muy alta relevancia (primer decil). Aparte de estas publicaciones, relacionadas con este tema ha participado también en 2 capítulos en los libros “*Geology of Spain*” y “*Geología de España*”, 4 artículos en revistas españolas no indexadas en el JCR y 7 comunicaciones en congresos, dos de ellas en congresos internacionales. Posteriormente, ha desarrollado su trabajo de investigación en el estudio de secuencias volcánicas relacionadas con los depósitos de sulfuros masivos de la Faja Pirítica Ibérica sobre los que ha publicado cuatro artículos indexados en el JCR, 6 artículos en revistas españolas y 25 comunicaciones en congresos. Además de las rocas volcánicas de la Faja Pirítica Ibérica, ha participado en el estudio del paleovulcanismo en otras zonas geológicas como la Zona de Ossa-Morena (España) o en el distrito minero de Skellefte (Suecia). Desde 1999 es Profesor Titular de Universidad y tiene una experiencia reconocida de 25 años en docencia de primer, segundo ciclo, doctorado y máster en el área de Petrología y Geoquímica.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (*ordenados por tipología*)

C.1. Publicaciones

TOSCANO M. / PASCUAL E. / NESBITT, R. W. / RUIZ-DE ALMODÓVAR, G. / SÁEZ, R. / DONAIRE, T. Geochemical discrimination of hydrothermal and igneous zircon in the Iberian Pyrite Belt, Spain. *Ore Geology Reviews* 56, 301 – 311 (2014).

CÁCERES, L. M. / MUÑIZ, F. / RODRÍGUEZ-VIDAL, J. / VARGAS, J. M. / DONAIRE, T. Marine bioerosion in rocks of the prehistoric tholos of La Pastora (Valencina de la Concepción, Seville, Spain): archaeological and palaeoenvironmental implications. *Journal of Archaeological Science*, 41, 435-446 (2014).

VALENZUELA A. / DONAIRE, T. / PIN, CH. / TOSCANO, M. / HAMILTON, M. / PASCUAL, E. Geochemistry and U-Pb dating of felsic volcanic rocks in the Riotinto-Nerva unit, Iberian Pyrite Belt, Spain: crustal thinning, progressive crustal melting and massive sulphide genesis. *Journal of the Geological Society*, 168 (3), 717-731 (2011).

VALENZUELA A. / DONAIRE, T. / GONZÁLEZ-ROLDÁN, M. J. / TOSCANO, M. / PASCUAL, E. Volcanic architecture in the Odiel river area and the volcanic environment in the Riotinto-Nerva unit, Iberian Pyrite Belt, Spain. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 202 (1-2), 29-46 (2011).

PASCUAL, E. / DONAIRE, T. / PIN, CH. The significance of microgranular enclaves in assessing the magmatic evolution of a high-level composite batholith: a case on the Los Pedroches batholith, Iberian Massif, Spain. *Geochemical Journal* 42 (2): 177-198. (2008)

DONAIRE T. / PASCUAL E. / PIN C. / DUTHOU J.L. Microgranular enclaves as evidence of rapid cooling in granitoid rocks: the case of the Los Pedroches granodiorite, Iberian Massif, Spain. *Contributions to Mineralogy and Petrology*, 149: 247-265 (2005)

CASTRO, A. / CORRETGÉ, L.G. / DE LA ROSA, J. / ENRIQUE, P. / MARTÍNEZ, F.J. / PASCUAL, E. / LAGO M. / ARRANZ, E. / GALÉ, C. / FERNÁNDEZ, C. / DONAIRE, T. / LÓPEZ, S. Paleozoic Magmatism. *The Geology of Spain* (W. Gibbons Y T. Moreno, Eds.), 117-153 (2002) Editorial: Geological Society of London, Spec. Publication.

PIN, C. / LIÑÁN, E. / PASCUAL, E. / DONAIRE, T. / VALENZUELA, A. Late Proterozoic crustal growth in the European Variscides: Nd isotope and geochemical evidence from the Sierra de Córdoba andesites (Ossa Morena Zone, Southern Spain). *Tectonophysics*, 352, 133-151 (2002).

DONAIRE, T. / SÁEZ, R. / PASCUAL, E. Rhyolitic globular peperites from the Aznalcóllar mining district (Iberian Pyrite Belt, Spain): physical and chemical controls. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 114, 119-128 (2002).

DONAIRE T. / PASCUAL E. / PIN C. / DUTHOU J. L. Two-stage granitoid-forming event from an isotopically homogeneous crustal source: the Los Pedroches batholith, Iberian Massif, Spain. *Geological Society of America Bulletin*, 111, 1897-1906 (1999).

C.2. Proyectos

Título del proyecto: Relaciones entre pizarras negras y sulfuros masivos en el registro geológico de eventos anóxicos.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Plan Nacional I + D + i) Código: CGL2011-30011

Duración, desde enero de 2012

Cuantía de la subvención: 108000 €

Investigador principal: Carmen Moreno Garrido

Número de investigadores participantes: 12.

Título del proyecto: Caracterización y datación isotópicas de rocas ígneas y sistemas hidrotermales en la Faja Pirítica Ibérica Española.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Plan Nacional I + D) Código: BTE2003-04354

Duración, desde noviembre de 2003 hasta diciembre de 2007

Cuantía de la subvención: 57500 €

Investigador principal: Emilio Pascual Martínez

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Characterisation of the ore horizons and alteration systems of Volcanic-Associated Massive Sulphide deposits in the Skellefte District, Sweden

Entidad financiadora: Georange-Esf

Duración, desde junio de 2002 hasta diciembre de 2004

Cuantía de la subvención: 33500 €

Investigador principal: Rodney Allen (Universidad de Lulea, Suecia)

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Origen de los yacimientos de sulfuros masivos y distribución espacio-temporal de metales en el contexto de la evolución magmática-hidrotermal y paleogeográfica de la Faja Pirítica Ibérica

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Plan Nacional I + D) Código: PB98-0960

Duración, desde diciembre de 1999 hasta diciembre de 2002

Cuantía de la subvención: 36060,72 €

Investigador principal: Gabriel Ruiz de Almodóvar Sel

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Tipología de yacimientos de sulfuros masivos de la zona occidental de la Faja Pirítica española y su relación con las alteraciones hidrotermales y el vulcanismo.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (DGICYT) Código: AMB94-0243

Duración, desde 1994 hasta 1997

Cuantía de la subvención: 39667 €

Investigador principal: Emilio Pascual Martínez

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Innovative analytical and geophysical technologies for detecting blind polymetallic orebodies in southern Spain

Entidad financiadora: Programa Brite-Euram II, financiado por la Comunidad Económica Europea. FP3-BRITE/EURAM 2

Duración, desde 1992 hasta 1995

Cuantía de la subvención: 2100000 €

Investigador principal: J. M. Leistel (BRGM); Emilio Pascual (Universidad de Sevilla)

Número de investigadores participantes: 5 (Universidad de Sevilla)

Título del proyecto: Análisis petrogenético y mineralogenético del batolito de Los Pedroches

Entidad financiadora: Consejería de Fomento de la Junta de Andalucía

Duración, desde: 1990 hasta: 1993

Investigador principal: Emilio Pascual Martínez

Número de investigadores participantes: 2

C.3. Contratos

Estudio petrológico y mineralógico del proyecto minero “Mina Magdalena” situado en el término municipal de Almonaster La Real a partir de muestras de sondeos”

Tipo de contrato: 68/83

Empresa/administración financiadora: Empresa MATSA (Minas de Aguas Teñidas S.A.)

Duración, desde: 08/06/2015 hasta: 04/01/2017

Investigador responsable: Reinaldo Sáez

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 36337 €

Estudio mineralógico y petrográfico de menas y rocas volcánicas en los sondeos realizados en la zona de la Magdalena en Almonaster la Real (Huelva)

Tipo de contrato: 68/83

Empresa/administración financiadora: Empresa MATSA (Minas de Aguas Teñidas S.A.)

Duración, desde: 28/12/2013 hasta: 30/04/2014

Investigador responsable: Reinaldo Sáez

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 23350 €

C.4. Patentes

C.5. Otros

Responsable del grupo de investigación del Plan Andaluz de Investigación RNM-198 (anteriormente nº 4067) desde julio de 2003 hasta diciembre de 2010. Pertenezco a dicho grupo desde 1989

Secretario de la facultad de Ciencias Experimentales de la universidad de Huelva desde el 29 de enero de 1996 hasta mayo de 2001

Usuario habitual de microsonda electrónica en diferentes centros: Universidad de Huelva (donde he sido responsable de dicho equipo), Universidad de Granada, Université Paul Sabatier (Toulouse, Francia) (1 semana en 1990), Laboratoire de Mineralogie du Musée National D’Histoire Naturelle (París, Francia) (2 semanas en 1992). También soy usuario ocasional de espectrómetro de masas (Clermont-Ferrand, Francia) (2 meses en 1998).

Revisor en algunas publicaciones periódicas (Lithos, Revista de la Sociedad Geológica de España, Geogaceta, etc).

Evaluador de la ANEP (Infraestructuras científicas y técnicas / proyectos de investigación).

Dirección de 12 trabajos fin de máster y 4 trabajos fin de grado.

Participación desde 2001 en diversos proyectos de innovación docente, experiencias piloto y jornadas de difusión.