

Fecha del CVA	26/09/2018
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	ADOLFO MIRAS RUIZ		
DNI	28458745V	Edad	59
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	Código ORCID		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto. / Centro	Cristalografía, Mineralogía y Química Agrícola / Facultad de Química		
Dirección	C/ Bordador Rodríguez Ojeda, nº 13-1º-Izq., 41003, Sevilla		
Teléfono	(34) 954901285	Correo electrónico	amiras@us.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	1993
Espec. cód. UNESCO	221104 - Cristalografía; 250309 - Distribución de elementos traza; 250611 - Mineralogía; 251110 - Mineralogía de suelos; 331203 - Materiales cerámicos; 331205 - Productos de arcilla		
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctorado en Ciencias Geológicas	Universidad de Sevilla	1991
Grado de Licenciatura en Ciencias Geológicas	Universidad de Granada	1984
Licenciado en Ciencias Geológicas	Universidad de Granada	1982
Lengua inglesa para Ciencias Experimentales		

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

Miras, Adolfo

Universidad de Sevilla, Departamento de Cristalografía, Sevilla, Spain

Author ID: 7003734949

<http://orcid.org/0000-0001-9065-0813>

ID Researcher: I-3182-2018

h-index: 9

Total citations: 194 by 176 documents

Source Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7003734949>

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Artículo científico.** Isabel González; et al. 2018. Ceramic materials from Cuatrovitae archaeological site (Spain). A mineralogical and chemical study for determining the provenance and the firing temperature Applied Clay Science. Elsevier. 166, pp.38-48.
- Artículo científico.** Adolfo; et al. 2018. Mineralogical evolution of ceramic clays during heating. An ex/in situ X-ray diffraction method comparison study Applied Clay Science. Elsevier. 161, pp.176-183.

- 3 **Artículo científico.** Emilio Galán; et al. 2016. New insights on mineralogy and genesis of kaolin deposits: The Burela kaolin deposit (Northwestern Spain) Applied Clay Science. Elsevier. 131, pp.14-26.
- 4 **Artículo científico.** E. Galán; A. Miras; O. Lozano. 2015. Caracterización de minerales históricos españoles: "calafatita" (alunita) y "almeriita" (natroalunita). Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. Sec. Geol. 109, pp.59-68.
- 5 **Artículo científico.** N. Clauer; et al. 2015. Stable isotope constraints on the origin of kaolin deposits from Variscan granitoids of Galicia (NW Spain) Chemical Geology. pp.90-101.
- 6 **Artículo científico.** Miras, Adolfo; et al. 2014. Aportaciones del Grupo de trabajo de Mineralogía Aplicada a la Mineralogía y Geología de Arcillas. Macla. Soc. Esp. Mineralogía. 18, pp.79-81.
- 7 **Artículo científico.** Miras, Adolfo; Galán, Emilio; Hernández, María Jesús. 2014. Aproximación Genética de los Depósitos de Barita del Suroeste del Macizo Ibérico (España). Macla. Soc. Esp. Mineralogía. 18, pp.90-92.
- 8 **Artículo científico.** Emilio Galán Huertos; Aparicio Fernández, Patricia; Miras Ruiz, Adolfo. 2014. Contribution of Applied Mineralogy Group to capture and storage of CO₂. Macla. Soc. Esp. Mineralogía. 18, pp.51-53.
- 9 **Artículo científico.** González Díez, Isabel; et al. 2014. Emisiones de F, Cl, S y CO₂ derivadas de la composición mineralógica de las materias primas en la Industria Ladrillera Andaluza. Propuestas para su reducción. Macla. Soc. Esp. Mineralogía. 18, pp.56-58.
- 10 **Artículo científico.** Antonio Romero; et al. 2014. Mineralogía Aplicada al estudio de suelos contaminados por elementos trazas. Macla. Soc. Esp. Mineralogía. 18, pp.96-98.
- 11 **Artículo científico.** González-Díez, Isabel; et al. 2011. CO₂ EMISSIONS DERIVED FROM RAW MATERIALS USED IN BRICK FACTORIES. APPLICATIONS TO ANDALUSIA (SOUTHERN SPAIN) Applied Clay Science. Elsevier. 52-3, pp.193-198.
- 12 **Artículo científico.** Barba-Brioso, Cinta; et al. 2010. MULTI-SOURCE WATER POLLUTION IN A HIGHLY ANTHROPIZED WETLAND SYSTEM ASSOCIATED WITH THE ESTUARY OF HUELVA (SW SPAIN) Marine pollution bulletin. 60-8, pp.1259-1269.
- 13 **Artículo científico.** Fernández-Caliani, Juan Carlos; et al. 2010. ORIGIN AND GEOCHEMICAL EVOLUTION OF THE NUEVO MONTECASTELO KAOLIN DEPOSIT (GALICIA, NW SPAIN) Applied Clay Science. Elsevier. 49, pp.91-97.
- 14 **Artículo científico.** Barba-Brioso, Cinta; et al. 2010. THE LIFE CYCLE IMPACT ASSESSMENT APPLIED TO THE DOMINGO RUBIO TIDAL SYSTEM BY THE STUDY OF SEASONAL VARIATIONS OF THE AQUATIC EUTROPHICATION POTENTIAL Science of the Total Environment. 408, pp.5897-5902.
- 15 **Artículo científico.** Barba-Brioso, Cinta; et al. 2009. EVALUATION OF LABILE METAL POOLS IN SOIL FROM A HIGHLY INDUSTRIALISED WETLAND AREA OF SOUTHWESTERN SPAIN BY SINGLE AND SEQUENTIAL EXTRACTION METHODS Geochimica et cosmochimica acta. 73-13S, pp.A85-A85.
- 16 **Capítulo de libro.** I. González; A. Miras; A. Romero. 2017. Itinerarios geológicos de los alrededores de Sevilla. Un recurso didáctico en Geología Aplicada a la Ingeniería Civil. Cuadernos de Didáctica, Medioambiente y Sociedad. Manuel Miguel Jordán y Francisco Pardo Fabregat (Ed). Club Universitario. I.S.B.N. 978-84-16966-43-1. pp.45-60.
- 17 **Capítulo de libro.** I. González; et al. 2015. Emisiones de gases de efecto invernadero generados en las empresas de cerámica estructural en Andalucía. Normativa y gestión en Andalucía. Innovación en la gestión e investigación ambiental. Salvadora Martínez López (Ed). pp.249-278.
- 18 **Capítulo de libro.** Olivia Lozano; Adolfo Miras; Emilio Galán. 2015. Experiencias Didácticas y de Divulgación del Museo de Geología de la Universidad de Sevilla Congreso Internacional de Museos Universitarios. Tradición y Futuro. Universidad Complutense. I.S.B.N. 978-84-96701-70-0. pp.195-200.
- 19 **Capítulo de libro.** Miras-Ruiz, Adolfo; Romero-Baena, Antonio J.; Aparicio-Fernández, Patricia. 2012. Itinerario urbano para el reconocimiento de rocas. Un nuevo recurso didáctico para la enseñanza de la Geología NUEVOS ESTÁNDARES EN LA INNOVACIÓN DOCENTE EN HISTORIA NATURAL. pp.307-315.

- 20 Capítulo de libro.** Romero-Baena, Antonio J.; Miras-Ruiz, Adolfo; Aparicio-Fernández, Patricia. 2012. Un viaje por la Provincia de Sevilla a través del Tiempo Geológico NUEVOS ESTÁNDARES EN LA INNOVACIÓN DOCENTE EN HISTORIA NATURAL. pp.324-332.
- 21 Capítulo de libro.** Galán-Huertos, Emilio; et al. 2012. Uso de tecnologías móviles para la difusión y conocimiento de colecciones científicas. Aplicación en el Museo de Geología de la Universidad de Sevilla NUEVOS ESTÁNDARES EN LA INNOVACIÓN DOCENTE EN HISTORIA NATURAL. pp.392-399.
- 22 Capítulo de libro.** Galán-Huertos, Emilio; Aparicio-Fernández, Patricia; Miras-Ruiz, Adolfo. 2011. SEPIOLITE AND PALLYGORSKITE AS SEALING MATERIALS FOR THE GEOLOGICAL STORAGE OF CARBON DIOXIDE - CHAPTER 16 DEVELOPMENTS IN CLAY SCIENCE, 3. 3, pp.375-392.
- 23 Capítulo de libro.** Galán-Huertos, Emilio; et al. 2010. EL GABINETE DE HISTORIA NATURAL DARWIN EN SEVILLA. ANTONIO MACHADO Y NÚÑEZ Y LOS DARWINISTAS SEVILLANOS. pp.61-70.
- 24 Capítulo de libro.** Fernández-Caliani, Juan Carlos; et al. 2010. MINERALOGICAL AND GEOCHEMICAL CONSTRAINTS ON THE ORIGIN OF THE RESIDUAL KAOLIN DEPOSITS DERIVED FROM VARISCAN GRANITOIDES OF GALICIA (SPAIN) SME ANNUAL MEETING PREPRINTS 2010. pp.180-186.
- 25 Capítulo de libro.** González-Díez, Isabel; et al. 2009. PROBLEMÁTICA AMBIENTAL PROVOCADA POR LAS EMISIONES DE FLÚOR, CLORO Y AZUFRE EN LA INDUSTRIA CERÁMICA ESTRUCTURAL DE ANDALUCÍA. FACTORES CONDICIONANTES Y PROPUESTAS DE MEJORA.GEOMATERIALES. MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE. pp.385-407.
- 26 Capítulo de libro.** González-Díez, Isabel; et al. 2009. VALORACIÓN DE LA ADECUACIÓN DE LAS MATERIAS PRIMAS UTILIZADAS EN LA INDUSTRIA CERÁMICA ANDALUZA. NUEVAS FORMULACIONES.GEOMATERIALES. MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE. pp.33-60.

C.2. Proyectos

- 1** Carbonatación de Residuos de la Construcción como una Alternativa para la Reducción de CO₂. Posible Aplicación al Almacenamiento de CO₂ en Canteras Restauradas con Residuos. Patricia Aparicio Fernández. (Junta de Andalucía - Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas. Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía). 2014-2018.
- 2** Análisis de Filosilicatos en el estudio de facies sedimentarias continentales: Implicaciones geológicas, paleoclimáticas e industriales Patricia Aparicio Fernández. (Plan Estatal 2013-2016 Excelencia. Ministerio de Economía y Competitividad). 2014-2017.
- 3** Puntos de Interés Geológico-Ambiental en la Cuenca Minera de Riotinto-Nerva (PIGACuR) Ministerio de Ciencia e Innovación. (CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL). 24/10/2014-24/11/2015. 9.000 €. Miembro de equipo.
- 4** OTRI/08-FCE51, EFECTOS AMBIENTALES DEL MATERIAL PARTICULADO ATMOSFÉRICO DERIVADO DE RESIDUOS MINEROS, EN LA CALIDAD DEL AIRE Y DE LOS SUELOS DE LA COMARCA DE RIOTINTO (HUELVA) OTROS PROGRAMAS,ORGANISMOS PÚBLICOS. ISABEL GONZÁLEZ DÍEZ. (Junta de Andalucía. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas). 16/03/2009-31/12/2014. 3.000 €.

C.3. Contratos

- 1** Estudio científico-técnico de la Piedra de la Fachada del Apeadero del Real Alcázar de Sevilla. Patronato del Real Alcázar. Francisco Javier Blasco López. 13/02/2017-26/03/2017.
- 2** Materiales verdes para un sistema constructivo eficiente. EFIWALL INNOVARCILLA. Isabel González Díez. 22/01/2017-P1Y6M.
- 3** Caracterización de materiales (opus caementicium, roca de la mampostería y depósitos superficiales), factores e indicadores de alteración y estudio de la efectividad de tratamientos de conservación para el teatro romano de Cádiz. DEDALO BIENES CULTURALES S.L.U.. Rosario Villegas Sánchez. 30/09/2014-P6M.

- 4 Caracterización mineralógica y química de muestras arcillosas. INNOVARCILLA. Isabel González Díez. 20/07/2014-P1Y.
- 5 La piedra del grupo escultórico (cuatro Alegorías) de la Plaza de Covadonga: petrografía y análisis mineralógico, influencia en su alteración UTE BENZA Conservación y Restauración SL-CARMOCON SA.. Francisco Javier Alejandro Sanchez. 02/05/2014-P2M.
- 6 Asesoramiento y elaboración de informes científico-técnicos sobre caracterización y estudio de patologías de materiales de construcción en monumentos y edificios históricos. Francisco Javier Alejandro Sanchez. 31/07/2012-P2Y.
- 7 Asesoramiento, elaboración y seguimiento de informes científico técnicos, sobre diversos materiales de construcción y de canteras. Adolfo Miras Ruiz. 2012-P2Y.
- 8 Estudio de muestras de piedra de la fachada de la Catedral de Sevilla. Adolfo Miras Ruiz. 2012-P1Y.
- 9 Estudio de terrenos para establecer canteras de materias primas para su uso como clinker en materiales de construcción. Adolfo Miras Ruiz. 2012-P2Y.
- 10 ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS TIPOS DE MÁRMOL TRAVERTINO UTILIZADOS EN EL NUEVO PALACIO DE CONGRESOS DE CÁCERES Y DE UN SISTEMA DE OSCURECIMIENTO DE UN APLACADO DE PIEDRA CALIZA FÓSIL. JUAN JESÚS MARTÍN DEL RÍO. 07/06/2010-P61D. 2.300 €.
- 11 ESTUDIO DE VIABILIDAD DE PROCESOS DE CARBONATACIÓN DE CO₂ MEDIANTE COMPUESTO TIPO WOLLASTONITA PARA SU APLICACIÓN EN PROCESOS INDUSTRIALES DE CAPTURA Y REUTILIZACIÓN DE CO₂. PATRICIA APARICIO FERNÁNDEZ. 01/01/2010-P729D. 50.000 €.
- 12 SERVICIO PARA EL DESARROLLO DE UN ESTUDIO DE LAS EMISIONES DE CO₂ DEBIDAS A LA COCCIÓN DE ARCILLAS CARÁMICAS EN ANDALUCÍA EMILIO GALÁN HUERTOS. 09/10/2009-P114DT1H. 39.556 €.
- 13 ESTUDIO CIENTÍFICO-TÉCNICO DE LOS MATERIALES PÉTREOS DEL MONUMENTO A LA INMACULADA CONCEPCIÓN (SEVILLA) FRANCISCO JAVIER ALEJANDRE SANCHEZ. 08/05/2009-P237DT1H. 2.900 €.
- 14 "ANÁLISIS E IDENTIFICACIÓN DE LAS FASES EN LAS QUE SE ENCUENTRA EL AS DE LA MATERIA PARTICULADA, SUSPENDIDA EN EL AIRE DE LAS ÁREAS DE ALMACÉN DE CONCENTRADOS DE COBRE, TRITURACIÓN DE ESCORIAS Y PLANTA DE SECADO DE ESCORIAS" EMILIO GALÁN HUERTOS. 10/03/2009-P91DT23H. 13.920 €.

C.4. Patentes