

Fecha del CVA	17/07/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	María Almudena		
Apellidos *	Ordóñez Alonso		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	985104275
URL Web			
Dirección Email	aalonso@uniovi.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-0055-1828	
	Researcher ID	D-9777-2013	
	Scopus Author ID	7007153253	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de universidad		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	Universidad de Oviedo		
Departamento / Centro	Explotación y prospección de minas / Escuela de Ingeniería de Minas, Energía y Materiales		
País		Teléfono	
Palabras clave	Ingenierías		

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

4 sexenios de investigación reconocidos (1998-2003, 2004-2009, 2010-2015, 2016-2021)

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** A. Matas; R. Álvarez; F. García; L. Álvarez; P. Cienfuegos; J. Menéndez; A. Ordóñez Alonso. 2023. Mine water as a source of energy: an application in a coalfield in Laciana Valley (León, NW Spain). Clean Technologies and Environmental Policy. Springer.
- Artículo científico.** Mario Mangas-Suárez; Efrén García-Ordiales; Julio Pérez; Rodrigo Álvarez; Alberto Villa; Almudena Ordóñez; Nieves Roqueñí. 2022. Enrichment of metals in the sediments of an industrially impacted estuary: geochemistry, dispersión and environmental considerations. Applied Sciences. 12(21), 10998.
- Artículo científico.** Jéssica Álvarez-Quintana; Almudena Ordóñez; Efrén García-Ordiales; Rodrigo Álvarez. 2022. Surface microanalysis and sequential Chemical extraction as tools for reliable environmental mobility assessment of Sb and other metals. International Journal of Environmental Research and Public Health. 19(15)-Jéssica, pp.9609.
- Artículo científico.** Jéssica Álvarez Quintana; Rodrigo Álvarez García; M^a Almudena Ordóñez Alonso. 2021. Arsenic in soils affected by mining: Microscopic studies vs. sequential chemical extraction. International Journal of Environmental Research and Public Health. MDPI. 17-22, pp.8426.
- Artículo científico.** Héctor Álvarez; Guillermo Domínguez; M^a Almudena Ordóñez; Javier Menéndez; Rodrigo Álvarez; Jorge Loredó. 2021. Mine Water for the Generation and Storage of Renewable Energy: A Hybrid Hydro-Wind System. International Journal of Environmental Research and Public Health. MDPI. 18, pp.6758.

C.2. Congresos

- 1 F. Zegarra; H. Zegarra; D. Fernández; L.F. Verdeja; J. Loredó; A. Ordóñez; R. Álvarez. Mineralogy and mode of occurrence of gold in the San Gabriel deposit (SE Peru). 2023 Goldschmidt Conference. European Association of Geochemistry. 2023. Francia.
- 2 C. García; J. Loredó; R. Álvarez; C. García; F. Alberquilla; A. Ordóñez. Determination of the thermal conductivity of rocks by the needle thermal probe method: practical application. 9th International Conference "Mining and environmental protection" (MEP23). University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology – Center for Environmental Engineering. 2023. Serbia.
- 3 J. Menéndez; A. Ordóñez; R. Álvarez; J. Loredó. Compressed air energy storage systems in mining drifts. 8th International Conference on Advances on Clean Energy Research (ICACER 2023). Universitat Politècnica de Catalunya; BarcelonaTech. 2023. España.
- 4 A. Ordóñez; R. Álvarez; I. Solís; A. González; J. Loredó. Energy from urban wastewaters: a case study in Asturias (Northern Spain). International Scientific Conference SGEM GREEN 2022 on Earth & Planetary Sciences. Green science for green life. SGEM Earth & Planetary conferences. 2022. Austria.
- 5 J. Pañeda; L. Escudero; C. García; R. Álvarez; C. Martínez; A. Miranda; A. Soriano; A. Ordóñez. Derelict metal mining as a cause of environmental impact in the aquatic ecosystems (NW Spain). 4th Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration. Springer; Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration. 2022. Túnez.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto**. Valoración de la influencia de minería histórica, industria y geología en los niveles de fondo geoquímicos de Sedimentos FLUVIALES y COSTEROS y sus implicaciones de riesgo (FLUCOS) (PID2020-115313RB-I00). Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos I+D+i /Retos de la Sociedad (Plan Nacional). M^a Almudena Ordóñez Alonso. 01/09/2021-01/09/2024. 146.410 €.
- 2 **Proyecto**. Ayudas para grupos de investigación de organismos del Principado de Asturias durante el periodo 2021-2023 (SV-PA-21-AYUD/2021/51460).. Fundación para la Investigación Científica y Técnica (FICYT). M^a Almudena Ordóñez Alonso. 01/01/2021-31/12/2023. 92.688 €.
- 3 **Proyecto**. CARESOIL – CM: Caracterización, remediación, modelización y evaluación del riesgo de la contaminación de suelos y aguas subterráneas (P2018/EMT-4317). Comunidad de Madrid. Eduardo De Miguel. (Universidad de Oviedo). 01/01/2019-31/12/2022. 144.089 €.
- 4 **Proyecto**. Ayudas a grupos de investigación en el Principado de Asturias en el periodo 2018-2020 (FC-GRUPIN-IDI/2018/000196). Fundación para la Investigación Científica y Técnica (FICYT). M^a Almudena Ordóñez Alonso. 01/01/2018-31/12/2020. 133.900 €.
- 5 **Proyecto**. Efectos de la minería abandonada del Hg sobre la calidad ambiental de los ecosistemas fluvio-litorales de la costa asturiana: Interacciones agua-sedimento-biota (ECOMER) (MINECO-18-CGL2017-84268-R). Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Proyectos I+D+i /Retos de la Sociedad (Plan Nacional). Jorge Loredó Pérez. (Universidad de Oviedo). 01/01/2018-31/12/2020. 108.900 €.
- 6 **Contrato**. Informes técnicos sobre la inundación controlada del Área Carrio y del Área Aller (FUO-23-227) Hulleras del Norte, S.A.. A. Ordóñez Alonso. 26/06/2023-26/06/2024. 11.000 €.
- 7 **Contrato**. Implicaciones hidrogeológicas de la utilización de escorias metalúrgicas en la restauración de la cantera de CANDESA en Herrera de Camargo (FUO-23-200) Canteras de Santander, S.A.. A. Ordóñez. 02/06/2023-17/07/2023. 3.000 €.
- 8 **Contrato**. Consideraciones sobre el bombeo del Grupo Hunosa en la Cuenca Carbonífera Central asturiana Hulleras del Norte, S.A.. Almudena Ordóñez Alonso. 05/10/2021-04/01/2022. 2.500 €.
- 9 **Contrato**. Estudio de la dolomitización en la cantera de Herrera de Camargo Canteras de Santander S.A.. Rodrigo Álvarez García. 02/09/2021-02/10/2021. 2.400 €.

10 Contrato. Estudio hidrogeológico de la mineralización de Salave Exploraciones Mineras del Cantábrico, S.L.. Almudena Ordóñez Alonso. 31/07/2021-31/10/2021. 14.000 €.