CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

José Luis Guerrero Márquez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 09/02/2024

v 1.4.3

e89474ad88c7bae12db2439ad640fcae

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en http://cvn.fecyt.es/

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

FECYT INNOVACIÓN

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Indicadores de calidad:

Índice H (Scopus): 8
Total artículos indexados (Scopus): 18 (13 Q1; 4 Q2; 1 Q3).
Total citas (Scopus): 160 (136 documentos)
Total de citas en los últimos 10 años (Scopus): 160
Artículos en publicaciones del primer cuartil (Q1, WOS): 13

José Luis Guerrero Márquez

Apellidos:	**Guerrero Márquez**
Nombre:	**José Luis**
ORCID:	**0000-0002-4442-9752**
ScopusID:	**57196984509**
ResearcherID:	**I-8201-2018**
País de nacimiento:	**España**
C. Autón./Reg. de contacto:	**Comunidad de Madrid**
Correo electrónico:	**joseluis.guerrero@urjc.es**
Página web personal:	**https://gestion2.urjc.es/pdi/public/ver/joseluis.guerrero**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología y Geología, Física y Química Inorgánica, Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Fecha de inicio: 08/01/2024
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Huelva	Doctor investigación (Margarita Salas)	01/01/2022
2	Universidad de Huelva	Profesor sustituto interino	11/10/2021
3	Universidad de Huelva	Profesor sustituto interino	06/05/2021
4	Universidad de Huelva	Personal técnico de apoyo a la investigación	01/03/2021
5	Universidad de Huelva	Investigador en formación (FPU)	15/09/2016

1 **Entidad empleadora:** Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Doctor investigación (Margarita Salas)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2023 **Duración:** 2 años

2 **Entidad empleadora:** Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor sustituto interino
Fecha de inicio-fin: 11/10/2021 - 31/12/2021 **Duración:** 2 meses - 21 días

3 **Entidad empleadora:** Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor sustituto interino
Fecha de inicio-fin: 06/05/2021 - 30/09/2021 **Duración:** 4 meses - 25 días

4 **Entidad empleadora:** Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Personal técnico de apoyo a la investigación
Fecha de inicio-fin: 01/03/2021 - 30/09/2021 **Duración:** 7 meses

5 **Entidad empleadora:** Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador en formación (FPU)
Fecha de inicio-fin: 15/09/2016 - 14/02/2021 **Duración:** 4 años - 5 meses

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

1
Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: Máster en Tecnología Ambiental
Ciudad entidad titulación: Huelva, Andalucía, España
Entidad de titulación: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 05/10/2015
Nota media del expediente: Sobresaliente

2
Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: Grado en Geología
Ciudad entidad titulación: Huelva, Andalucía, España
Entidad de titulación: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 30/09/2014
Nota media del expediente: Notable
Premio: Premio fin de carrera

Doctorados

Programa de doctorado: Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Industrial y Ambiental
Entidad de titulación: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Huelva, Andalucía, España
Fecha de titulación: 09/03/2021
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 09/03/2021
Título de la tesis: Evaluation of the impact produced by the Huelva phosphogypsum stacks on their estuarine environment
Director/a de tesis: José Luis Guerrero Márquez
Codirector/a de tesis: Juan Pedro Bolívar Raya; Manuel Olías Álvarez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 **Título del trabajo:** Procesos geoquímicos que controlan la movilidad de contaminantes en aguas embalsadas afectadas por drenaje ácido de minas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster (TFM)
Codirector/a tesis: Rafael Pérez López
Entidad de realización: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Huelva, Andalucía, España
Alumno/a: Javier de la Torre Muñoz
Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 28/09/2023

2 **Título del trabajo:** Evolución hidroquímica durante la neutralización estuarina de agua fluvial afectada por drenaje ácido de mina
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master (TFM)
Codirector/a tesis: Juan Pedro Bolívar Raya
Entidad de realización: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Huelva, Andalucía, España
Alumno/a: Ainhoa Salvador Vides
Calificación obtenida: 7.50
Fecha de defensa: 29/09/2022

3 **Título del trabajo:** Caracterización de los sedimentos superficiales del estuario del río Tinto y evaluación de su estado ambiental
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster (TFM)
Codirector/a tesis: Juan Pedro Bolívar Raya
Entidad de realización: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Huelva, Andalucía, España
Alumno/a: Carmen Romero Forte
Calificación obtenida: 9.50
Fecha de defensa: 27/06/2022

4 **Título del trabajo:** Puesta a punto de un equipo de ultrafiltración, aplicación al estudio de la contaminación por drenaje ácido de minas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado (TFG)
Codirector/a tesis: Juan Pedro Bolívar Raya
Entidad de realización: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Huelva, Andalucía, España
Alumno/a: Carmen Romero Forte
Calificación obtenida: 9.70
Fecha de defensa: 23/09/2021

5 **Título del trabajo:** Evolución Hidroquímica y radiactiva del lixiviado de Mina Poderosa
Tipo de proyecto: Trabjo Fin de Grado (TFG)
Codirector/a tesis: Juan Pedro Bolívar Raya
Entidad de realización: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Huelva, Andalucía, España
Alumno/a: Nuria Suárez Vaz
Calificación obtenida: 9.60
Fecha de defensa: 18/02/2020

6 **Título del trabajo:** Precipitacion de radioelementos y otras especies químicas en la mezcla de las balsas de fosfoyesos con agua marina.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado (TFG)
Codirector/a tesis: Juan Pedro Bolívar Raya
Entidad de realización: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Huelva, Andalucía, España
Alumno/a: Eva Bellerín Caleza
Calificación obtenida: 8.80
Fecha de defensa: 17/02/2020

7 **Título del trabajo:** Unidad didáctica. estructura y dinámica terrestres. actividades para la comprensión de los contenidos.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Francisco Córdoba García
Entidad de realización: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Huelva, Andalucía, España
Alumno/a: David Marín Millán
Calificación obtenida: 6
Fecha de defensa: 05/07/2017

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 **Nombre del proyecto:** Exhalación de Radón en materiales de construcción; impacto radiológico y medidas correctoras (EXRADÓN)
Entidad de realización: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Huelva, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Pedro Bolívar Raya
Entidad/es financiadora/s:
Consejo de Seguridad Nuclear **Tipo de entidad:** Organismo público

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2024
Cuantía total: 93.280 €

2 **Nombre del proyecto:** Tratamiento de los lixiviados ácidos de las balsas de fosfoyeso de Huelva y modelización del transporte de los radionucleidos emitidos.
Entidad de realización: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Huelva, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bolívar Raya raya

Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Comunidad autónoma

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2024
Cuantía total: 93.280 €

3 **Nombre del proyecto:** Transferencia de metales al Océano Atlántico desde el Estuario de Huelva: estabilidad de los precipitados de drenaje ácido de mina
Entidad de realización: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Huelva, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Nieto Liñán; Rafael Pérez López
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/08/2024
Cuantía total: 193.150 €

4 **Nombre del proyecto:** Desarrollo y optimización de un proceso para eliminación de radionucleidos naturales en lixiviados de fosfoyeso
Entidad de realización: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Huelva, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Pedro Bolívar Raya
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2024
Cuantía total: 133.100 €

5 **Nombre del proyecto:** Procesos básicos que regulan el fraccionamiento y enriquecimiento de radionucleidos naturales en condiciones de drenaje ácido de mina.
Entidad de realización: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Huelva, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Pedro Bolívar Raya
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Comunidad autónoma

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 30/06/2022
Cuantía total: 37.037 €

6 **Nombre del proyecto:** Flujos de radionucleidos emitidos por las Balsas de Fosfoyeso de Huelva; evaluación de su dispersión, riesgos radiológicos y propuestas de restauración.
Entidad de realización: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Huelva, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Pedro Bolívar Raya
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerio

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2019
Cuantía total: 160.930 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 **Nombre del proyecto:** Valorización de residuo generado den la NPTEL de Atlantic Copper (Enfrima)
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Guerrero Márquez; Juan Pedro Bolívar Raya
Entidad/es financiadora/s:
Cátedra Atlantic Copper **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad financiadora: Huelva, Andalucía, España

Fecha de inicio: 02/11/2021 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 4.000 €

2 **Nombre del proyecto:** Procesos que regulan el fraccionamiento isotópico de radioelementos naturales (U, Th y Ra) bajo condiciones de Drenaje Ácido de Mina (DAM)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Pedro Bolívar raya
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio: 01/01/2017 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 7.000 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 S.M. Pérez Moreno; C. Romero; J.L. Guerrero; A. Barba-Lobo; M.J. Gázquez; J.P. Bolívar. Evolution of the waste generated along the cleaning process of phosphogypsum leachates. Journal of Environmental Chemical Engineering. 11 - 6, Elsevier, 12/2023.
DOI: 10.1016/j.jece.2023.111485
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 6 **Autor de correspondencia:** No

2 J.L. Guerrero; N. Suárez-Vaz; D.C. Paz -Gómez; S.M. Pérez Moreno; J.P. Bolívar. Spatiotemporal evolution of U and Th isotopes in a mine effluent highly polluted by Acid Mine Drainage (AMD). Journal of Hazardous Materials. 447 - 130782, Elsevier, 05/04/2023.
DOI: 10.1016/j.jhazmat.2023.130782
Handle: https://hdl.handle.net/10272/22246
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
Autor de correspondencia: Si

3 S.M. Pérez-Moreno; C. Romero; J.L. Guerrero; M.J. Gázquez; J.P. Bolívar. Development of a process for the removal of natural radionuclides and other stable pollutants from acid phosphogypsum stacks leachates. Journal of Environmental Chemical Engineering. 11(1) - 109032, Elsevier, 02/2023.
DOI: 10.1016/j.jece.2022.109032
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No

4 Patricia Gómez Villegas; José Luis Guerrero Márquez; Miguel Pérez Rodriguez; Juan Pedro Bolívar Raya; A. Morillo; J. Vigara; R. León. Exploring the microbial community inhabiting the phosphogypsum stacks of Huelva (SW SPAIN) by a high throughput 16S/18S rDNA sequencing approach. Aquatic Toxicology. 245 - 106103, 04/2022.
DOI: 10.1016/j.aquatox.2022.106103
Handle: https://hdl.handle.net/10115/29363
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 7
Autor de correspondencia: No

5 P. Gómez-Villegas; J.L. Guerrero; M. Pérez-Rodríguez; J.P. Bolívar; J. Vigara; R. León. Metabarcoding data of prokaryotes and eukaryotes inhabiting the phosphogypsum stockpiles on the salt marshes of Huelva (SW Spain). Data in Brief. 107989, 04/2022.
DOI: 10.1016/j.dib.2022.107989
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 6
Autor de correspondencia: No

6 D. C. Paz-Gómez; I. Silveirinha Vilarinho; S.M. Pérez-Moreno; J. Carvalheiras; J.L. Guerrero; R.M. Novais; M.P. Seabra; G. Ríos; J.P. Bolívar; J.A. Labrincha. Immobilization of Hazardous Wastes on One-Part Blast Furnace Slag-Based Geopolymers. Sustainability. 13(23) - 13455, MDPI, 05/12/2021.
DOI: 10.3390/su132313455
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 5
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 10
Autor de correspondencia: No

7 I. Gutiérrez-Álvarez; J.L. Guerrero; J.E. Martín; J.A. Adame; A. Vargas; J.P. Bolívar. Radon transport events associated with the impact of a NORM repository in the SW of Europe. Environmental Pollution. 289 - 117963, Elsevier, 15/11/2021.
DOI: 10.1016/j.envpol.2021.117963
Handle: http://hdl.handle.net/10272/20307
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 6
Autor de correspondencia: No

8 D.C. Paz-Gómez; S.M. Pérez-Moreno; M.J. Gázquez; J.L. Guerrero; I. Ruiz-Oria; G. Ríos; J.P. Bolívar. Arsenic removal procedure for the electrolyte from a hydro-pyrometallurgical complex. Chemosphere. 281 - 130651, Elsevier, 10/2021.
DOI: 10.1016/j.chemosphere.2021.130651
Handle: http://hdl.handle.net/10272/19985
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 4
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 7
Autor de correspondencia: No

9 M. Contreras; M.J. Gázquez; S.M. Pérez-Moreno; J.L. Guerrero; M. Casas-Ruiz; J.P. Bolívar. A Review of the Commercial Uses of Sulphate Minerals from the Titanium Dioxide Pigment Industry: The Case of Huelva (Spain). Minerals. 11(6) - 575, MDPI, 28/05/2021.
DOI: 10.3390/min11060575
Handle: http://hdl.handle.net/10272/20195
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
Autor de correspondencia: No

10 J.L Guerrero; I. Gutiérrez-Álvarez; A. Hierro; S.M. Pérez Moreno; M. Olías; J.P. Bolívar. Seasonal evolution of natural radionuclides in two rivers affected by acid mine drainage and phosphogypsum pollution. CATENA. 197 - 104978, Elsevier, 02/2021.
DOI: 10.1016/j.catena.2020.104978
Handle: http://hdl.handle.net/10272/19494
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 6
Autor de correspondencia: Si

11 J.L. Guerrero; S.M. Pérez-Moreno; I. Gutiérrez-Álvarez; M.J. Gázquez; J.P. Bolívar. Behaviour of heavy metals and natural radionuclides in the mixing of phosphogypsum leachates with seawater. Environmental Pollution. 268 (Part A) - 115843, Elsevier, 01/01/2021.
DOI: 10.1016/j.envpol.2020.115843
Handle: http://hdl.handle.net/10272/19570
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
Autor de correspondencia: Si

12 S.M. Pérez Moreno; J.L. Guerrero; F. Mosqueda; M.J. Gázquez; J.P. Bolívar. Hydrochemical behaviour of long-lived natural radionuclides in Spanish groundwaters. CATENA. 191 - 104558, Elsevier, 08/2020.
DOI: 10.1016/j.catena.2020.104558
Handle: https://hdl.handle.net/10115/29231
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Autor de correspondencia: No

13 J.L. Guerrero; S.M. Pérez-Moreno; F. Mosqueda; M.J. Gázquez; J.P. Bolívar. Radiological and physico-chemical characterization of materials from phosphoric acid production plant to assess the workers radiological risks. Chemosphere. 253 - 126682, Elsevier, 08/2020.
DOI: 10.1016/j.chemosphere.2020.126682
Handle: https://hdl.handle.net/10115/29413

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
Autor de correspondencia: No

14 I. Gutiérrez-Álvarez; J.L Guerrero; J.E. Martín; J.A. Adame; J.P. Bolívar. Influence of the accumulation chamber insertion depth to measure surface radon exhalation rates. Journal of Hazardous Materials. 393 - 122344, Elsevier, 05/07/2020.
DOI: 10.1016/j.jhazmat.2020.122344
Handle: http://hdl.handle.net/10272/20828
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
Autor de correspondencia: No

15 J.L. Guerrero; I. Gutiérrez-Álvarez; F. Mosqueda; M.J. Gázquez; R. García Tenorio; M. Olías; J.P. Bolívar. Evaluation of the radioactive pollution in the salt-marshes under a phosphogypsum stack system. Environmental Pollution. 258 - 113729, Elsevier, 03/2020.
DOI: 10.1016/j.envpol.2019.113729
Handle: https://hdl.handle.net/10272/22802
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 7
Autor de correspondencia: Si

16 J.L. Guerrero; I. Gutiérrez-Álvarez; F. Mosqueda; M. Olías; R. García-Tenorio; J.P. Bolívar. Pollution evaluation on the salt-marshes under the phosphogypsum stacks of Huelva due to deep leachates. Chemosphere. 230, pp. 219 - 229. Elsevier, 09/2019.
DOI: 10.1016/j.chemosphere.2019.04.212
Handle: https://hdl.handle.net/10115/29176
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 6
Autor de correspondencia: Si

17 I. Gutiérrez-Álvarez; J.L. Guerrero; J.E. Martín; J.A. Adame; A. Vargas; J.P. Bolívar. Radon behavior investigation based on cluster analysis and atmospheric modelling. Atmospheric Environment. 201, pp. 50 - 61. Elsevier, 15/03/2019.
DOI: 10.1016/j.atmosenv.2018.12.010
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Autor de correspondencia: No

18 J.L. Guerrero; A. Vallejos; J.C. Cerón; F. Sánchez-Martos; A. Pulido-Bosch; J.P. Bolívar. U-isotopes and 226Ra as tracers of hydrogeochemical processes in carbonated karst aquifers from arid areas. Journal of Environmental Radioactivity. 158-159, pp. 9 - 20. Elsevier, 07/2016.
DOI: 10.1016/j.jenvrad.2016.03.015
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 6
Autor de correspondencia: Si

19 J.L. Guerrero; F. Mosqueda; J. Mantero; G. Manjón; R. García-Tenorio; J.P. Bolívar. Occupational, Public and Environmental Radiological Impact Caused by the Phosphoric Acid Industry: The Case of Huelva (Spain). Phosphoric Acid Industry - Problems and Solutions. pp. 101 - 119. IntechOpen, 12/07/2017. ISBN 978-953-51-3354-4
DOI: 10.5772/intechopen.68567
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6 **Autor de correspondencia:** No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** Procesos hidroquímicos que controlan la movilidad de contaminantes en aguas embalsadas afectadas por drenaje ácido de minas
Nombre del congreso: XI Simposio del agua de Andalucía (SIAGA)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 13/11/2023
Fecha de finalización: 16/11/2023
Entidad organizadora: Universidad de Granada / Club del agua subterránea **Tipo de entidad:** Universidad
J.L. Guerrero; S. Barroso; J. de la Torre; L. Sánchez-López; C.R. Cánovas; R. Pérez-López; M. Olías; J.M. Nieto.

2 **Título del trabajo:** First time full-scale use of BaCO3-DAS to remove sulphate from acid mine drainage.
Nombre del congreso: XL Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 16/06/2023
Fecha de finalización: 16/06/2023
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGIA
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Forma de contribución: Artículo científico
J.L. Guerrero; F. Macías; R. León; R. Pérez-López; J.M. Nieto. "First time full-scale use of BaCO3-DAS to remove sulphate from acid mine drainage.". En: Macla. 27, 17/06/2023. ISSN 2659-9864

3 **Título del trabajo:** Seepages and leachates from NORM involving industries.
Nombre del congreso: NORM in aquatic systems
Tipo evento: Workshop **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: On line,
Fecha de celebración: 30/09/2022
Fecha de finalización: 30/09/2022
Entidad organizadora: Silesian Centre for Environmental Radioactivity, Central Mining Institute
Ciudad entidad organizadora: Katowice, Slaskie, Polonia
J.L. Guerrero.

4 **Título del trabajo:** Spatio-temporal evolution of U- and Th-isotopes in a highly polluted creek by acid mine drainage
Nombre del congreso: 6th International Conference on Environmental Radioactivity – ENVIRA 2021
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: On line,
Fecha de celebración: 06/12/2021
Fecha de finalización: 10/12/2021
Entidad organizadora: Aristotle University of Thessaloniki **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Tesalónica, Grecia
J.L. Guerrero; N. Suárez-Vaz; D.C. Paz-Gómez; C. Romero-Forte; I. Gutiérrez-Álvarez; J.P. Bolívar.

5 **Título del trabajo:** Is there migration of natural radionuclides from the phosphogypsum stacks into the underlying salt-marsh substrate?
Nombre del congreso: 5th International Conference on Environmental Radioactivity – ENVIRA 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 08/09/2019
Fecha de finalización: 13/09/2019
Entidad organizadora: Czech Academy of Science and Czech Technical University
Ciudad entidad organizadora: Praga, República Checa
J.L. Guerrero; I. Gutiérrez-Álvarez; S.M. Pérez-Moreno; F. Mosqueda; M. Olías; R. García.-enorio; J.P. Bolívar.

6 **Título del trabajo:** Comportamiento de radionucleidos naturales durante un año hidrológico en un estuario afectado por drenaje ácido de minas y efluentes industriales en el suroeste de España.
Nombre del congreso: X Simposio del agua de Andalucía
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Huelva, Andalucía, España
Fecha de celebración: 27/10/2018
Entidad organizadora: Club del agua subterránea **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
J.L. Guerrero; M. Olías; A. Hierro; J.P. Bolívar. "Comportamiento de radionucleidos naturales durante un año hidrológico en un estuario afectado por drenaje ácido de minas y efluentes industriales en el suroeste de España". En: Publicaciones del club del agua subterránea. 2, pp. 527 - 537. ISBN 978-84-09-05454-1

7 **Título del trabajo:** Evaluación de la migración vertical de radionucleidos desde las balsas de fosfoyeso de Huelva hacia la marisma que las sustenta
Nombre del congreso: X jornadas sobre la calidad en el control de la radiactividad ambiental
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 19/06/2018

Fecha de finalización: 22/06/2018
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco (UPV)
Ciudad entidad organizadora: Bilbao, País Vasco, España
J.L. Guerrero; J.P. Bolívar.

8 **Título del trabajo:** Behavior of natural radionuclides during a hydrological year in an estuary affected by acid mine drainage and industrial effluents in Southwest of Spain
Nombre del congreso: International Conference on Environmental Radioactivity (ENVIRA 2017)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Vilnius, Lituania
Fecha de celebración: 29/05/2017
Fecha de finalización: 02/06/2017
Entidad organizadora: Center for Physical Sciences and Technology
Ciudad entidad organizadora: Vilnius, Lituania
J.L Guerrero; A. Hierro; M. Olías; J.P. Bolívar.

9 **Título del trabajo:** Caracterización radiológica de las aguas subterráneas de la Sierra de Gádor (Almería)
Nombre del congreso: La Protección Radiológica en 2016
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 19/04/2017
Fecha de finalización: 19/04/2017
Entidad organizadora: Sociedad Española de Protección Radiológica
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
J.L. Guerrero; A. Vallejos; J.C. Cerón; F. Sánchez-Martos; A. Pulido-Bosch; J.P. Bolívar. "Caracterización radiológica de las aguas subterráneas de la Sierra de Gádor (Almería)". En: Radioprotección. 90, pp. 17 - 23. 12/2017.

10 **Título del trabajo:** Behaviour of natural radionuclides in the karst aquifer system of sierra de Gádor (Almeria, SE Spain)
Nombre del congreso: II International Conference on Radioecological Concentration Processes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 06/11/2016
Fecha de finalización: 09/11/2016
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

11 **Título del trabajo:** Caracterización hidrogeoquímica del sistema acuífero kárstico de Sierra de Gádor (Almería, sureste de España)
Nombre del congreso: IX Congreso Geológico de España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Huelva, Andalucía, España
Fecha de celebración: 12/09/2016
Fecha de finalización: 14/09/2016
Entidad organizadora: SOCIEDAD GEOLOGICA DE ESPAÑA
Ciudad entidad organizadora: Huelva, Andalucía, España
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
J.L. Guerrero; A. Vallejos; F. Sánchez Martos; J.C. Cerón; A. Pulido -Bosch; J.P. Bolívar. "Caracterización hidrogeoquímica del sistema acuífero kárstico de Sierra de Gádor (Almería, sureste de España)". En: Geo-Temas. 16(1), pp. 339 - 342. ISSN 1576-5172

12 **Título del trabajo:** Isótopos de U y 226Ra como trazadores de procesos hidrogeoquímicos en acuíferos kársticos de áreas áridas
Nombre del congreso: IX jornadas sobre la calidad en el control de la radiactividad ambiental
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Sitges, Cataluña, España
Fecha de celebración: 15/06/2016
Fecha de finalización: 17/06/2016
Entidad organizadora: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
J.P. Bolívar; J.L. Guerrero.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: Hidrogeodía 2023
Tipo de actividad: Jornadas de divulgación **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Huelva, Andalucía, España
Entidad convocante: ASOCIACION INTERNACIONAL DE HIDROGEOLOGOS - GRUPO ESPAÑOL
Modo de participación: coordinador
Fecha de inicio-fin: 25/03/2023 - 25/03/2023

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

1 **Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (IACT).
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2022 **Duración:** 1 año
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** Ministerio
Nombre del programa: Ayudas para la recualificación del sistema universitario español (Margarita Salas)
Objetivos de la estancia: Posdoctoral

2 **Entidad de realización:** Central Mining Institute (GIG)
Facultad, instituto, centro: Silesian Centre for Environmental Radioactivity (SCRS)
Ciudad entidad realización: Katowice, Slaskie, Polonia
Fecha de inicio-fin: 02/03/2020 - 02/06/2020 **Duración:** 3 meses
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio
Nombre del programa: Formación Profesorado Universitario (FPU)
Objetivos de la estancia: Doctorado/a