

# **PUBLICACIONES QUE HAN DERIVADO DE LA TESIS**

D. ISIDORO GUTIERREZ ALVAREZ

## **Artículo**

Autores/as: Adame, J.A., Lope, L; Hidalgo-Fernández, P.J.; Sorribas-Panero, M<sup>a</sup> Del Mar; Gutiérrez-Álvarez I.; Del Águila, A; Saiz-Lope, A; Yela, M.

Título: Study of the exceptional meteorological conditions, trace gases and particulate matter measured during the 2017 forest fire in Doñana Natural Park, Spain.

Publicado en Science of the Total Environment. 645, pp. 710-720.

Año de publicación: 2018

10.1016/j.scitotenv.2018.07.181

## **Artículo**

Autores/as: Gutiérrez-Álvarez, I; Guerrero, J.L.; Martín, J.E.; Adame, J.; Vargas, A; Bolívar, J.P.

Título: Radon behavior investigation based on cluster analysis and atmospheric modelling.

Publicado en Atmospheric Environment. 201. pp. 50-61

Año de publicación: 2018

10.1016/j.atmosenv.2018.12.010

## **Artículo**

Autores/as: Guerrero, J.L.; Gutiérrez-Álvarez, I.; Mosqueda, F.; Olías, M.; García-Tenorio, R; Bolívar, J.P

Título: Pollution evaluation on the salt-marshes under the phosphogypsum stacks of Huelva due to deep leachates

Publicado en Chemosphere, Volume 230, pp. 219-229,

Año de publicación: 2019

ISSN 0045-6535, 10.1016/j.chemosphere.2019.04.212.

## **Artículo**

Autores/as: Guerrero, J.L.; Gutiérrez-Álvarez, I.; Mosqueda, F.; Gázquez, M.; García-Tenorio, R.; Olías, M.; Bolívar J.P.

Título: Evaluation of the radioactive pollution in the salt-marshes under a phosphogypsum stack system.

Publicado en Environmental Pollution. Volume 258, 113729.

Año de publicación: 2020

10.1016/j.envpol.2019.113729

## **Artículo**

Autores/as: Gutiérrez-Álvarez I.; Martín, J.E.; Adame, J.A.; Grossi, C.; Vargas, A.; Bolívar, J.P.

Título: Applicability of the closed-circuit accumulation chamber technique to measure radon surface exhalation rate.

Publicado en Radiation Measurements. Volume 133, 2020, 106284,.

Año de publicación: 2020

10.1016/j.radmeas.2020.106284.

**Artículo**

Autores/as: Gutiérrez-Álvarez I.; Martín, J.E.; Adame, J.A.; Bolívar, J.P.  
Título: Influence of the accumulation chamber insertion depth to measure surface radon exhalation rates.  
Publicado en Journal of Hazardous Materials. Volume 393, 2020, 122344,  
Año de publicación: 2020  
10.1016/j.jhazmat.2020.122344.

**Artículo**

Autores/as: Notario, A.; Adame, J.A.; Gutiérrez-Álvarez, I.;  
Título: Atmospheric Benzene measurements in the main metropolitan and industrial areas across Spain, 2014-2017  
Publicado en Atmospheric Research, Volume 238, 2020, 104896  
Año de publicación: 2020  
10.1016/j.atmosres.2020.104896.

**Artículo**

Autores/as: Adame, J.A.; Gutierrez-Alvarez, I.; Bolivar, J.P; Yela, M.  
Título: Ground-based and OMI-TROPOMI NO<sub>2</sub> measurements at El Arenosillo observatory: Unexpected upward trends.  
Publicado en Environmental Pollution, Volume 264, 114771  
Año de publicación: 2020  
10.1016/j.envpol.2020.114771

**Asistencia y contribuciones a congresos**

Autor/es: Gutiérrez-Álvarez, I.; Martín, J.E.; Grossi, C.; Vargas, A.; Bolívar, J.P.  
Título contribución: Outdoor <sup>222</sup>Rn concentrations in a city located nearby a large phosphogypsum repository.  
Título evento: International conference on Environmental Radioactivity  
Ámbito: Vilnius, Lithuania.  
Fecha: 2017  
ENVIRA 2017, Book of Abstracts pp. 173

**Asistencia y contribuciones a congresos**

Autor/es: Gutiérrez-Álvarez, I.; Martín, J.E.; Grossi, C.; Vargas, A.; Bolívar, J.P.  
Título contribución: Design and development of a laboratory facility to asses <sup>222</sup>Rn exhalation variability from phosphogypsum material.  
Título evento: 2nd International Workshop on The European Atlas of Natural Radiation.  
Ámbito: Verbania, Italia..  
Fecha: 2017  
Book of Abstracts pp. 27. Verbania, Italia.

**Asistencia y contribuciones a congresos**

Autor/es: Gutiérrez-Álvarez, I.; Martín, J.E.; Adame, J.A.; Bolívar, J.P.  
Título contribución: Design of a system for continuous measurement of radon exhalation rate.  
Título evento: 1st ENA and 9th EANNORM Workshop.  
Ámbito: Katowice, Poland.  
Fecha: 2018

### **Participación en Proyectos de Investigación**

Título del proyecto: FLUJOS DE RADIONUCLEIDOS EMITIDOS POR LAS BALSAS DE FOSFOYESO DE HUELVA; EVALUACION DE SU DISPERSION, RIESGOS RADIOLOGICOS Y PROPUESTAS DE RESTAURACION. (Ref.: CTM2015-68628-R)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Investigador principal: Bolívar-Raya, Juan Pedro (Universidad de Huelva).

Fecha de duración desde 2016 hasta 2020