INFORMACION PERSONAL

Nombre: **Ivan Alhama Manteca**

e-mail: ivan.alhama@upct.es

Open Researcher and Contributor ID (ORCID): 0000-0002-3284-2232

SCOPUS: 5427523100, 54929905500

ADSCRIPCIÓN, SITUACIÓN ACTUAL

Posición: Profesor Titular de Universidad

Fecha inicial:

Área de conocimiento: Ingeniería del Terreno

Institución: Universidad Politécnica de Cartagena

Departamento/Centro: Departamento de Ingeniería Minera y Civil/ ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería de Minas

PUBLICACIONES

Resumen e índices

Agencias	Nº Documentos	Nº Citas	h-index	Q1	D1
WoS					
Scopus	53	1259	10		

RESUMEN

- Artículos: 48
- Libros: 8
- Capítulos de libro: 4
- Aportaciones a congreso: 16

Articulos en revistas científicas (5 publicaciones más recientes)

1. An Application of Inverse Problem and Universal Solutions for Pumping Wells in Unconfined Aquifers. Water (Switzerland), Vol. 15, Núm. 14.
2. Characterization of Flow under Impervious Dams: Dimensionless Groups and Universal Solutions. Mathematics, Vol. 11, Núm. 3
3. Dimensionless characterization of the problem of heat transfer in soils with horizontal, underground and permeable thin layer: Direct and inverse problems. International Journal of Thermal Sciences, Vol. 194

4. Online laboratory practices and assessment using training and learning activities as teaching methodologies adapted to remote learning. Student satisfaction and improved academic performance. Heliyon, Vol. 9, Núm. 9
5. Quantification of Groundwater Vertical Flow from Temperature Profiles: Application to Agua Amarga Coastal Aquifer (SE Spain) Submitted to Artificial Recharge. Water (Switzerland), Vol. 15, Núm. 6
6. The dimensional character of permeability: Dimensionless groups that govern Darcy's flow in anisotropic porous media. International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics, Vol. 47, Núm. 1, pp. 129-141

Proyectos de investigación (5 más recientes)

1. 10/2012 — 03/2018. REHABILITATION OF A HEAVY METAL CONTAMINATED RIVERBED BY PHYTOEXTRACTION TECHNIQUE. Ref: LIFE11/ENV/ES/000506. I.P.: Ángel Faz Cano. Entidad Financiadora: European Commission
2. 01/2011 — 12/2014. Diagnóstico local de peligrosidad sísmica a través de técnicas geofísicas en la Región de Murcia: Análisis de amplificación sísmica del terreno con apoyo de estudios de sismotectónica activa. Ref: 15322/PI/10. I.P.: Pedro Martínez Pagán. Entidad Financiadora: Fundacion Seneca
3. 04/2013 — 09/2014. Convenio de colaboración entre la CARM y la UPCT para la concesión de una subvención nominativa destinada a la realización de un estudio de microzonificación sísmica en el municipio de Lorca. Ref: SÍSMICA LORCA. I.P.: Emilio Trigueros Tornero. Entidad Financiadora: Varios

Contratos (5 más recientes)

1. 05/2022 — 05/2024. SERVICIO PARA EL SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL DEL SALADAR DE AGUA AMARGA Y SU ENTORNO (AC/ALICANTE). Ref: 7171/22IMC. I.P.: José Álvarez Rogel
2. 05/2022 — 05/2024. SERVICIO PARA EL SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA AMBIENTAL DEL SALADAR DE AGUA AMARGA Y SU ENTORNO (AC/ALICANTE). Ref: 7171/22IMC. I.P.: Iván Alhama Manteca
3. 07/2023 — 09/2023. EVALUACIÓN DE LA POSIBILIDAD DE TRANSFERENCIA DE METALES PESADOS DESDE LA PLANTA DE ENERGYWORKS AL SUBSUELO A TRAVÉS DE LA INTERACCIÓN AGUAS SUPERFICIALES-AGUAS. Ref: 7748/23IMC. I.P.: Iván Alhama Manteca
4. 03/2023 — 03/2023. Caracterización y valoración de la toma de agua de mar para el abastecimiento de la desaladora de Alicante y propuestas para la mejorara de su rendimiento. Ref: 7603/23IMC. I.P.: Iván Alhama Manteca
5. 04/2018 — 04/2022. Seguimiento y vigilancia ambiental del Saladar de Agua Amarga y su entorno. Ref: 5327/18IC-C. I.P.: José Álvarez Rogel

Tesis dirigidas (5 más recientes)

1. Characterization and numerical verification of seepage scenarios in anisotropic soils under retaining structures and in unconfined aquifers due to pumping wells" 2021. Universidad Politécnica de Cartagena. Maria Encarnación Martinez Moreno

2. Modelización y simulación del transporte de cloruros en estructuras de hormigón armado para ambientes marinos" 2020. Universidad Politécnica de Cartagena. María del Pilar Hidalgo Torrano
3. La sensibilidad de los acuíferos a los terremotos. El terremoto de Lisboa de 1755 2020. Universidad Politécnica de Cartagena. Andrés Sanz de Ojeda
4. Caracterización adimensional y simulación numérica de procesos lineales y no lineales de consolidación de suelos 2016. Universidad Politécnica de Cartagena. Gonzalo García Ros
5. Caracterización del problema de intrusión salina de Henry basada en la adimensionalización discriminada avanzada 2016. Universidad Politécnica de Cartagena. Manuel Alcaraz Aparicio