

Secretaría del Premio Carlos Ruiz Celaá
Grupo Especializado del Agua
Asociación Nacional de Ingenieros de Minas
C/Ríos Rosas, 19.
28003-Madrid.

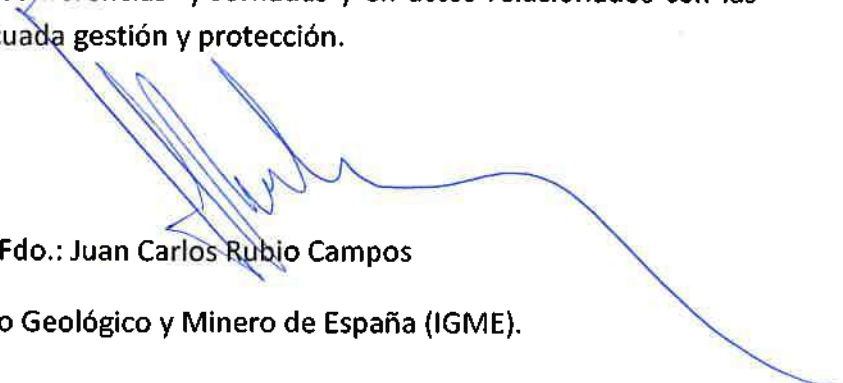
Granada a 10 de agosto de 2018

Muy Sr. mío,

Tenemos el placer de adjuntar la semblanza profesional del Profesor Antonio Pulido Bosch a quien, los firmantes, presentamos como idóneo candidato a optar al XV Premio Carlos Ruiz Celaá a la Trayectoria Profesional en la convocatoria de 2018.

Cuenta con el apoyo de cuatro personas del Instituto Geológico con amplia experiencia en hidrogeología así como un catedrático de la Universidad de Granada, otro de la Universidad de Almería, y otro de la Universidad Jaume I junto a dos profesores titulares de Universidad.

El candidato tiene una amplia trayectoria en la investigación de las aguas subterráneas, en su uso sostenible, en labores de captación, control, protección y gestión en materia de agua y medio ambiente así como en la difusión de publicaciones científicas, participación en Congresos, Conferencias y Jornadas y en actos relacionados con las aguas subterráneas y su adecuada gestión y protección.



Fdo.: Juan Carlos Rubio Campos

Instituto Geológico y Minero de España (IGME).

ANTONIO PULIDO BOSCH

Trayectoria profesional

Antonio Pulido nace en Salobreña hace 69 años. Obtiene la licenciatura por la Universidad de Granada en el año 1972.

En la actualidad es catedrático de la Universidad de Almería en el Departamento de Hidrogeología y Química Analítica con especialidades en hidrogeología, hidrogeoquímica, Karst y acuíferos costeros.

Las publicaciones totales en el primer cuartil alcanzan las 90 y tiene un promedio de citas/año en los últimos 5 años de 320.

Tras la licenciatura (1972) y un año en el Instituto de Física de la Universidad de Estrasburgo y en el Servicio Geológico de Alsacia y Lorena (SGAL), ejerce como hidrogeólogo en dos proyectos en el Bajo y Medio Júcar (1973-1977). Defiende su tesis doctoral (1977). Se incorpora a la Universidad de Granada como profesor adjunto. En 1986 lidera un grupo de investigación que sigue activo en la actualidad. En 1997 se traslada a la Universidad de Almería. Ha dirigido 23 las tesis doctorales, 24 tesis de licenciatura, 7 diplomas de estudios avanzados y 5 tesis de tercer ciclo. Ha firmado unos 300 artículos en revistas científicas (un centenar SCI), 20 libros como autor y/o editor, y más de 400 comunicaciones a congresos nacionales. En 2014 edita un libro sobre Principios de Hidrogeología Kárstica en formato electrónico y la versión revisada del libro en papel (2007) Nociones de Hidrogeología para Ambientólogos. IP o investigador en 30 proyectos de investigación competitivos, 4 de ellos europeos, y responsable de un centenar de contratos de investigación con administraciones públicas o con el sector privado. Ha impartido conferencias y cursos en universidades de numerosos países. Evaluador de proyectos de la CICYT, desde 1985 (Agencia Nacional de Evaluación). Revisor de artículos de Bulletin de la Société Géologique de France, Revista de la Sociedad Geológica de España, Geogaceta (Comité editorial), Boletín GeoMinero (Comité editorial) Estudios Geológicos, Applied Geochemistry, Bulletin du Centre d'Hydrogéologie, Ingeniería del Agua (Comité editorial), Journal of Hydrology, Journal of Hydrological Sciences, Hydrological Processes, Environmental Monitoring and Assessment, Arabian Journal of Geosciences (Miembro de Comité editorial), Environmental Earth Sciences, Contaminant Hydrology,...Miembro del comité de evaluación de la CVAEC del Sistema Universitario Valenciano, 2003 - 2006. Adjunto en el Comité de Evaluación de Ciencias de la Tierra de la ANEP desde 2003 a 2007. Membership in the IGCP BOARD, UNESCO, desde 2007. Experto de ANECA en Ciencias (2007-actualidad). Consultant meeting for formulation of a CRP on

“Origins of salinity and impacts on fresh groundwater resources: optimisation of isotopic techniques”. IAEA, Viena Headquarters- Noviembre-Diciembre 1999 y 2000, IAEA “Application of Isotopic Methods to Understand Groundwater-Seawater Interactions in the Coastal Zone”.

Méritos más relevantes

Publicaciones en Revistas.

- Pulido-Bosch, J. P. Rigol-Sanchez, A. Vallejos, J. M. Andreu, J. C. Ceron, L. Molina- Sanchez, F. Sola. 2018. Impacts of agricultural irrigation on groundwater salinity. *Environmental Earth Sciences*, 77:197
- A.Vallejos, F.Sola, Y.Yechieli, A.Pulido-Bosch. 2018. Influence of the paleogeographic evolution on the groundwater salinity in a coastal aquifer. Cabo de Gata aquifer, SE Spain. *Journal of Hydrology*, 557: 55-66
- Leduc, C. Pulido-Bosch, A. Remini, B. 2017. Anthropization of groundwater resources in the Mediterranean region: processes and challenges. *Hydrogeology Journal*. 25 (6): 1529–1547
- MA Díaz-Puga, A Vallejos, F Sola, L Daniele, L Molina, A Pulido-Bosch, 2016. Groundwater flow and residence time in a karst aquifer using ion and isotope characterization. *Int. J. of Env. Sc. Tech.*, 13 (11): 2579-2596
- Vallejos, A; Sola-Gómez, F; Pulido-Bosch, A. 2015. Processes Influencing Groundwater Level and the Freshwater-Saltwater Interface in a Coastal Aquifer. *Water Resources Management*. 29: 679-697.
- Vallejos A; Andreu-Rodes, J M; Sola-Gómez, F; Pulido-Bosch, A. 2015. The anthropogenic impact on Mediterranean karst aquifers: cases of some Spanish aquifers. *Environmental Earth Sciences*. 74: 185-198.
- Sola-Gómez, F; Vallejos A; Daniele-, D; Pulido-Bosch, A. 2014. Identification of a Holocene aquifer lagoon system using hydrogeochemical data. *Quaternary Research*. 82: 121-131.
- Touhami, I.; Andreu, J.M.; Chirino, E.; Sánchez, J.; Pulido-Bosch, A; Martínez-Santos, P.; Moutahir, H.; Bellot, J.. 2014. Comparative performance of soil water balance models in computing semi-arid aquifer recharge. *Hydrological Sciences Journal*. 59 (1):193-203
- Pulido-Bosch, Antonio. 2014. Identification of a Holocene aquifer lagoon system using hydrogeochemical data.. *Quaternary Research*. 82: 121-131.

Proyectos

- “Desarrollo metodológico para caracterizar el impacto del cambio climático en terrenos kársticos: condicionantes geológicos y efectos en los recursos hídricos y medio ambiente”, KARSTCLIMA. IP. E. Pardo-Igúzquiza (IGME). 2016-2019
- CARACTERIZACION Y EVALUACION DE LOS FACTORES HIDROGEOLOGICOS, HIDROLOGICOS Y ANTROPICOS QUE CONDICIONAN LA DEPENDENCIA AGUAS SUPERFICIALES - SUBTERRANEAS EN CUENCAS SEMIARIDAS. Sánchez-Martos, Francisco (Universidad de Almería). 2012-2016.
- LA SALINITÉ DES EAUX: UNE CONTRAINTE POUR L'UTILISATION RATIONNELLE

DE LA RESSOURCE EN ALGÉRIE. Pulido-Bosch, Antonio (Universidad de Almería). 2011-2011. 15000 EUR.

- PROTECTION DES RESSOURCES HYDRIQUES PAR CARTOGRAPHIE DE LA VULNÉRABILITÉ INTRINSÈQUE ET DU RISQUE À LA POLLUTION. Pulido-Bosch, Antonio (Universidad de Almería). 2007-2007. 5600 EUR.
- UTILIZACION DE ANALOGOS HIDROGEOLOGICOS NATURALES PARA LA OPTIMIZACION DE LOS PROCESOS DE CAPTACION EN DESALADORAS DE AGUA DE MAR. Pulido-Bosch, Antonio (Universidad de Almería). 2007-2009. 101330 EUR.
- DINAMICA DEL CONTACTO AGUA DULCE-AGUA SALADA EN ACUIFEROS DETRITICOS COSTEROS SOMETIDOS A BOMBEOS INTENSIVOS DE AGUA DE MAR. Pulido-Bosch, Antonio (Universidad de Almería). 2007-2010. 111320 EUR.
- CARACTERIZACION HIDROGEOLOGICA DE ACUIFEROS KARSTICOS EN REGIONES SEMIARIDAS. EL CASO DEL MACROSISTEMA TURON-SIERRA DE GADOR. Pulido-Bosch, Antonio (Universidad de Almería). 2007-2010. 226536,3 EUR.

Contratos relevantes

- 1,3-Dichloropropene in Ground Water in Spain. Pulido-Bosch, Antonio (Universidad de Almería). 2013-2016.
- ASESORÍA HIDROGEOLÓGICA DE OBRAS SUBTERRÁNEAS EN LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD SUR. Pulido-Bosch, Antonio (Universidad de Almería). 2009-2012.
- ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO PARA DETERMINAR POSIBLES AFECCIONES A ALGUNOS SONDEOS DEL ENTORNO DE LA PLANTA DE RECICLADO DE RESIDUOS VEGETALES DE NIJAR. Pulido-Bosch, Antonio (Universidad de Almería). 2008-2008.
- ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO DE INVESTIGACIÓN DE LA VIABILIDAD DE LOS SONDEOS DE CAPTACIÓN PARA SUMINISTRO DE AGUA DE MAR A LA PLANTA DESALADORA DEL BAJO ALMANZORA. Pulido-Bosch, Antonio (Universidad de Almería). 2007-2007.
- ASESORÍA HIDROGEOLÓGICA EN LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD BOBADILLA-GRANADA. Pulido-Bosch, Antonio (Universidad de Almería). 2007-2009.
- MONITORING FOR 1,3-DICHLOROPROPENE AND RELATED COMPOUNDS IN GROUNDWATER IN SPAIN. Pulido-Bosch, Antonio (Universidad de Almería). 2007-2009.
- ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO RELACIONADO CON LA CAPTACIÓN DE AGUA DE MAR PARA SUMINISTRO A LA PLANTA DESALADORA DE RAMBLA DE MORALES. Pulido-Bosch, Antonio (Universidad de Almería). 2006-2007.

Otros méritos

- Miembro de los Comités Científicos del 10th INTERNATIONAL Hydrogeological Congress of Greece, Thessaloniki, October 2014; Cuvatur, Aracena, Sep. 2014; 41st International Congress "Groundwater: Challenges and Strategies", Marrakech, Sep.2014; VII Congreso Geológico Nacional; del 4th y 5th International Symposium on Karts, del XXXVIII IAH Congress, Krakow; y del de Biskra, Argelia.

- Ponente o conferenciante invitado del Third International Salinity Forum, Riverside, CA, USA, Julio 2014; Instituto de Investigación del Agua de la Universidad de Barcelona, Simposio 2013 Agua subterránea: recurso oculto, estratégico y global, Oct. 2013; Coloquio Nacional de Agua Subterránea, Noviembre, IMTA, Jiutepec, Morelos, México.
- Miembro del IGCP BOARD, UNESCO, 2007-2015; Miembro del Karst Commission of the International Association of Hydrogeologist 2008-2016.
- Evaluador de Scholarship activities. United Arab Emirates. Noviembre 2010 y Mayo 2015. Member of the Selection Committee for the Prince Sultan Bin Abdulaziz International Prize for Water (6th Award 2014); referee for the 4th and 5th Award (2010 and 2012) of the Prince Sultan Bin Abdulaziz International Prize for Water.

Consideramos que esta semblanza de Antonio Pulido Bosch, le acredita para ser un buen candidato para optar al premio Carlos Ruiz Celaá.

Granada a 10 de agosto de 2018

Personas que avalan la candidatura del Profesor Antonio Pulido Bosch.

Juan Carlos Rubio Campos.

Instituto Geológico y Minero de España

José Benavente Herrera.

Universidad de Granada

José M^a Calaforna Chordl.

Universidad de Almería

Antonio González Ramón.

Instituto Geológico y Minero de España

Crisanto Martín Montañés.

Instituto Geológico y Minero de España

Juan Antonio Luque Espinar.

Instituto Geológico y Minero de España

Angela Vallejos Izquierdo

Universidad de Almería

Manuel López Chicano

Universidad de Granada

Ignacio Morell Evangelista

Universitat Jaume I