

PERFIL DOCENTE E INVESTIGADOR

DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

APELLIDOS: García López

NOMBRE: Santiago

DIRECCIÓN POSTAL: Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales, Edificio CASEM, Campus Río San Pedro s/n

TELÉFONO DE CONTACTO: 956 016430 **CORREO ELECTRÓNICO:** santiago.garcia@uca.es

CATEGORÍA LABORAL: Profesor Titular de Universidad

FORMACIÓN ACADÉMICA: Licenciado en Ciencias Geológicas.
Doctor en Ciencias Geológicas

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Geodinámica Externa

ACREDITACIÓN POR AGENCIAS DE CALIDAD:

EXPERIENCIA DOCENTE

FECHA DE ANTIGÜEDAD EN LA INSTITUCIÓN: 2001

TITULACIONES EN LAS QUE HA IMPARTIDO DOCENCIA EN LA UCA Licenciatura en CC. Ambientales, Grado en CC. Ambientales, Máster en Gestión Integral del Agua, Máster en Conservación y Gestión del Medio Natural

Nº DE QUINQUENIOS: 4

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: Hidrología superficial y subterránea, gestión de recursos hídricos, teledetección, sistemas de información geográfica

RESULTADOS RELEVANTES: (Proyectos de investigación, publicaciones, aportaciones en congresos, etc.) Investigador responsable de contrato OTRI: “Asistencia técnica para el seguimiento del sistema de abastecimiento hídrico de PUCOBRE (Atacama, Chile)”. Duración: 2015 y 2016
Investigador responsable de contrato OTRI “Asesoría en proyecto hidrogeológico”, para Aluvial Consultoría Hidrogeológica SpA (Chile). 2016.

Investigador principal en 5 proyectos financiados por

la AECID con Marruecos (1 año/proyecto: 2008, 2009 y 2010).

Investigador principal en 1 proyecto financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia (1 año, 2005).

Participación como investigador en 4 proyectos de investigación financiados por el Ministerio de Educación y Ciencia (3 años/proyecto).

Artículos en publicaciones periódicas (desde 2000).

ARTÍCULO JCR: M. Navarro-Pons, J.J. Muñoz-Pérez, J. Román-Sierra, **S. García** (2016) Evidence of coastal dune mobility increases over the last half century in response to historical human intervention. *Scientia Marina* 80 (2).
doi: <http://dx.doi.org/10.3989/scimar.04336.16A>

ARTÍCULO JCR: Gutiérrez-Mas, J.M. y **García-López, S.** (2015) Recent evolution of the river mouth intertidal zone at the “Río San Pedro” Tidal Channel (Cádiz Bay, SW Spain): Controlling factors of geomorphologic and depositional changes. *Geologica Acta*, 13- 2, 123-136.

ARTÍCULO JCR: **García-López, S.**, Benavente, J., Cruz-Sanjulián, J.J. y Olías, M. (2009) Conjunctive use of water resources as an alternative to a leaky reservoir in a mountainous, semiarid area (Adra river basin, SE Spain). *Hydrogeology Journal*. 17: 1779–1790.

ARTÍCULO JCR: Olías, M., González, F., Cerón, J.C., Bolívar, J.P., González-Labajo, J. y **García-López, S.** (2008) Water quality and distribution of trace elements in the Doñana aquifer (SW Spain). *Environmental Geology*. 55:1555–1568.

ARTÍCULO JCR: **García-López, S.**, Delgado, J., Cardenal, J. y Caracuel, J. (2005) Using PCA transformation to remove the tenuous cloudiness effect in multispectral satellite images. *International Journal of Remote Sensing*, 26:1, 209-216.

ARTÍCULO JCR: Caracuel, J., Cardenal, J., Delgado, J. y **García-López, S.** (2000). A simple photogrammetric method to improve quantitative image analysis in geoscience research. *Journal of*

Sedimentary Research, 70-6, 1337-1340.

ARTÍCULO con revisión por PARES: J.M. Gutiérrez Mas, J.A. Morales, V. Gómez, **S. García-López**, J. Ibañez (2016) Comparative analysis of the deposits left by the tsunami that followed to the Lisbon earthquake (1755 ad), on the Castilnovo beach and the old tuna factory of la Chança (Conil de la Frontera, SW Spain), Revista de la Sociedad Geológica, 29, 1.

ARTÍCULO con revisión por PARES: J.M. Gutiérrez Mas, **S. García-López** (2015). Efectos de la actividad tectónica reciente en la evolución y distribución de medios sedimentarios en la costa de Conil de la Frontera (Golfo de Cádiz, SO de España). Geotemas, 15, 193-196.

ARTÍCULO con revisión por PARES: **García-López, S.** y Ruiz-Ortiz, V. (2013). Utilización de fotogrametría de bajo coste en la monitorización de variables hidrológicas. Aplicación al estudio de las filtraciones del embalse de Montejaque. Hidrogeología y Recursos Hidráulicos, tomo XXX, 1149-1160.

ARTÍCULO con revisión por PARES: **García-López, S.**, Gutiérrez Mas, J.M., Ibañez Ageitos, J.M. e Hidalgo Huertas, O (2013). Contribución de la fotogrametría al estudio de la evolución de un sector del caño marel del Río San Pedro (Bahía de Cádiz, España). Geotemas, 14, 155-158.

ARTÍCULO con revisión por PARES: Gutiérrez Mas, J.M., **García López, S.**, Ibañez Ageitos, J.M. e Hidalgo Huertas, O. (2013). Estudio sedimentario y fotogramétrico de la evolución reciente de la llanura marel del Río San Pedro (Bahía de Cádiz, España). Geogaceta 53, 3-6.

ARTÍCULO con revisión por PARES: Ruiz-Ortiz, V., **García-López, S.**, Olías, M. y Molina, J.L. (2012). Problemas hidrogeológicos en embalses. Casos de Estudio en Andalucía. En: "El Agua en Andalucía. Retos y Avances en el inicio del milenio". Serie Hidrogeología y Aguas Subterráneas, N°30, Ed. IGME, Madrid. Tomo II, 318-329.

ARTÍCULO con revisión por PARES: **García-López, S.**, Molina, J.L., Blanco, M.J., Saavedra, J.P. y Ruiz-Ortiz, V. (2012). Contenido isotópico (18O y 2H) en

acuíferos detríticos de la Cuenca Baja del Guadalete (provincia de Cádiz). En: “El Agua en Andalucía. Retos y Avances en el inicio del milenio”. Serie Hidrogeología a Aguas Subterráneas, N°30, Ed. IGME, Madrid. Tomo II, 480-491.

ARTÍCULO con revisión por PARES: Stitou el Messari, J., **García-López, S.**, Hlila, R. y Emran, A. (2011). Reconocimiento hidrogeológico, hidroquímico e isotópico de las aguas subterráneas del macizo kárstico del Haouz (Rif septentrional, Marruecos). Geogaceta, 50:1, 95-98.

25 aportaciones a Congresos Nacionales e Internacionales publicadas en las Actas de Congresos.

INFORMACIÓN ADICIONAL

EXPERIENCIA PROFESIONAL: (Relacionada con las titulaciones que imparte)	2 años (1993-94) como Hidrogeólogo consultor. 7 años (1994-2001) como profesor en la Universidad de Jaén, Área de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría.
FORMACIÓN RECIBIDA:	20 cursos de formación específica (modelización, software específico, pedagogía, recursos digitales, etc)
PROGRAMAS DE MOVILIDAD:	2 estancias: Universidad de Lisboa (4 semanas). Organismo Internacional de la Energía Atómica, Viena (6 semanas).
OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE:	Profesor Titular de Escuela Universitaria en el área de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría por la Universidad de Jaén (en excedencia).