



Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	13-11-2019
Nombre y apellidos	José Antonio López Sáez		
DNI/NIE/pasaporte	50167286P	Edad	51
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	M-7683-2014	
	Código Orcid	0000-0032-3122-2744	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS		
Dpto./Centro	INSTITUTO DE HISTORIA		
Dirección	Albasanz 26-28, 28037 Madrid		
Teléfono	916022477	Correo electrónico	joseantonio.lopez@cchs.csic.es
Categoría profesional	CIENTÍFICO TITULAR	Fecha inicio	07-06-2007
Espec. cód. UNESCO	550405, 241603, 241710, 250205, 250501, 510201, 550501		
Palabras clave	<i>Arqueobotánica. Arqueobiología. Palinología. Etnobotánica. Paleoecología. Prehistoria. Historia de la agricultura. Paleoclimatología. Cambio climático. Cambios ecológicos. Cambio cultural. Paleovegetación. Patrimonio natural.</i>		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura CC Biológicas	Complutense de Madrid	1989
Grado CC Biológicas	Complutense de Madrid	1992
Doctorado CC Biológicas	Complutense de Madrid	1994

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

El investigador cuenta con 707 publicaciones científicas, de las cuales 188 están incluidas en la ISI Web of Knowledge (con Factor de Impacto); 100 de ellas en el primer cuartil (Q1). Sus citas totales actuales son de 19098. El promedio de citas/año durante los últimos 5 años (2014-2018) es de 1630. Su índice h es 81 y su índice i10 es de 270. Sus publicaciones incluyen 25 libros (22 en español de los cuales 5 como editor, 1 en inglés, 1 en francés y otro en ruso), 272 capítulos de libros (227 nacionales, 45 internacionales), y 410 artículos en revistas científicas (195 en revistas nacionales y 215 en internacionales). Ha presentado 437 comunicaciones a congresos científicos nacionales e internacionales. Cuenta con 4 tramos de investigación o sexenios habiendo obtenido el último en el periodo 2009-2014; así como con 5 tramos de complementos específicos por méritos investigadores o quinquenios. Ha dirigido 9 Tesis Doctorales y 12 Trabajos Pre-doctorales.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Científico Titular del Instituto de Historia (CSIC, Madrid) desde el 7 de junio de 2007. Tiene una dilatada trayectoria en el ámbito de la paleoecología y el sincronismo entre cambios climáticos y culturales a partir de estudios paleopalinoológicos en ámbitos de la Península Ibérica y Mediterráneo Occidental, Asia, América del Sur y Central. Ha desarrollado analíticas paleoambientales novedosas de registros sedimentarios (turberas, lagos, lagunas, yacimientos arqueológicos) como el análisis de microfósiles no polínicos, reconstrucción de paleoincendios y biomasa, medidas de susceptibilidad magnética y LOI (loss-on-ignition), y reconstrucciones paleoclimáticas a partir de análogos modernos. Forma parte de la Red Temática de Patrimonio Histórico y Cultural del CSIC, CiMBIO (Circum-Mediterranean Biomes) y BIOME 6000. Ha participado en 50 Proyectos Internacionales de investigación y en 103 Nacionales, siendo investigador principal (IP) en 13 de ellos. Ha sido en 13 ocasiones parte del Tribunal de Tesis Doctorales y Oposiciones. Su labor científica se complementa con la divulgativa contando con 127 publicaciones en este dominio; habiendo participado en entrevistas en radio y televisión, y en de 2 videos de divulgación científica.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Stephens, L., Fuller, D., López Sáez, J.A., et al. (2019). Archaeological assessment reveals Earth's early transformation through land use. *Science*, 365 (6456): 897-902.
- Alba, F., López Sáez, J.A., et al. (2019). The impact of climate and land-use changes on the most southerly fir forests (*Abies pinsapo*) in Europe. *The Holocene*, 29: 1176-1188.
- García, D., Pérez, G., García, E., López Sáez, J.A., Taylor, R., Peña, L., Bernáldez, E. & Pérez Díaz, S. (2019). Ecological patterns and use of natural resources during the Neolithic of the south of the Iberian Peninsula: An update from the 6th to 4th millennia cal BC sequence of Dehesilla Cave. *Quaternary Science Reviews*, 219: 218-235.
- Ruiz Alonso, M., Pérez Díaz, S. & López Sáez, J.A. (2019). From glacial refugia to the current landscape configuration: permanence, expansión and forest management of *Fagus sylvatica* L. in the Western Pyrenean Region (Northern Iberian Peninsula). *Vegetation History and Archaeobotany*, 28: 481-496.
- López Sáez, J.A., et al. (2019). Phytosociological and ecological discrimination of Mediterranean cypress (*Cupressus sempervirens*) communities in Crete (Greece) by means of pollen analysis. *Mediterranean Botany*, 40: 145-163.
- Pontevedra, X., Castro, D., López Sáez, J.A., et al. (2019). 10,000 years of climate control over carbon accumulation in an Iberian bog (southwestern Europe). *Geoscience Frontiers*, 10: 1521-1533.
- González, S., Sánchez, F.J., López Sáez, J.A., et al. (2019). Agrarian landscapes in the Iberian Iron Age. Mountain communities and land use in southeastern Iberia. *Geoarchaeology: An International Journal*, 34: 252-271.
- Camarero, J.J., Sangüesa Barreda, G., Pérez Díaz, S., Montiel Molina, C., Seijo, F. & López Sáez, J.A. (2019). Abrupt regime shifts in post-fire resilience are fueled by land use changes in Mediterranean pinewoods. *International Journal of Wildland Fire*, 28: 329-341.
- Poti, A., Kehl, M., López Sáez, J.A., et al. (2019). Human occupation and environmental change in the Western Maghreb during the Last Glacial Maximum (LGM) and the Late Glacial. New evidence from the Iberomaurusian site Ifri El Baroud (northeast Morocco). *Quaternary Science Reviews*, 220: 87-110.
- Sangüesa, G., Camarero, J.J., Sánchez, R., Gutiérrez, E., Linares, J.C., Génova, M., Ribas, M., Tíscar, P.A. & López Sáez, J.A. (2019). Droughts and climate warming desynchronize Black pine growth across the Mediterranean Basin. *Science of the Total Environment*, 697: 133989.
- Cheddadi, R., Palmisano, A., López Sáez, J.A., et al. (2019). Human demography changes in Morocco and environmental imprint during the Holocene. *The Holocene*, 29: 816-829.
- López Sáez, J.A., Glais, A., Tsiftsis, S. & Lespez, L. (2018). Modern pollen-vegetation relationships along an altitudinal transect in the Lefka Ori massif (western Crete, Greece). *Review of Palaeobotany and Palynology*, 259: 159-170.
- López Sáez, J.A., et al. (2018). Mid-late Holocene environmental and cultural dynamics at the south-west tip of Europe (Doñana National Park, SW Iberia, Spain). *Journal of Archaeological Science: Reports*, 22: 58-78.
- López Sáez, J.A., et al. (2018). Paleofire dynamics in central Spain during the late Holocene: The role of climatic and anthropogenic forcing. *Land Degradation & Development*, 29: 2045-2059.
- Schröder, T., van't Hoff, J., López Sáez, J.A., Viehberg, F., Melles, M. & Reichert, K. (2018). Holocene climatic and environmental evolution on the southwestern Iberian Peninsula: A high-resolution multi-proxy study from Lake Medina (Cádiz, SW Spain). *Quaternary Science Reviews*, 198: 208-225.
- Luelmo Lautenschlaeger, R., Pérez Díaz, S., Alba Sánchez, F., Abel Schaad, D. & López Sáez, J.A. (2018). Vegetation history in the Toledo Mountains (Central Iberia): human impact during the last 1300 years. *Sustainability*, 10: 2575.



- Camarero, J.J., Sangüesa Barreda, G., Montiel Molina, C., Seijo, F. & López Sáez, J.A. (2018). Past growth suppressions as proxies of fire occurrence in relict Mediterranean black pine forests. *Forest Ecology & Management*, 413: 9-20.
- Abel-Schaad, D., Iriarte, E., López Sáez, J.A., Pérez Díaz, S., Sabariego Ruiz, S., Cheddadi, R. & Alba Sánchez, F. (2018). Are *Cedrus atlantica* forests in the Rif mountains of Morocco heading towards local extinction? *The Holocene*, 28 (6): 1023-1037.
- López Sáez, J.A., et al. (2018). Resilience, vulnerability and conservation strategies in high-mountain pine forests in the Gredos range, central Spain. *Plant Ecology & Diversity*, 11: 97-110.
- Broothaerts, N., Robles, S., Abel, D., Pérez, S., Alba, F., Luelmo, R., Glais, A. & López Sáez, J.A. (2018). Reconstructing past arboreal cover based on modern and fossil pollen data: A statistical approach for the Gredos Range (Central Spain). *Review of Palaeobotany and Palynology*, 255: 1-13.
- Blanco, A., Lillios, K.T., López Sáez, J.A. & Drake, B.L. (2018). Cultural, demographic and environmental dynamics of the Copper and Early Bronze Age in Iberia (3300-1500 BC): towards an interregional multiproxy comparison at the time of the 4.2 ky BP event. *Journal of World Prehistory*, 31: 1-79.
- López Sáez, J.A., et al. (2017). Unraveling the naturalness of sweet chestnut forests (*Castanea sativa* Mill.) in central Spain. *Vegetation History and Archaeobotany*, 26: 167-182.
- Oliva, M., Ruiz Fernández, J., López Sáez, J.A., et al. (2017). The Little Ice Age in Iberian mountains. *Earth-Science Reviews*, 177: 175-208.
- Alcaraz-Castaño, M., Alcolea, J.J., López Sáez, J.A., et al. (2017). A context for the last Neandertals of interior Iberia: Los Casares cave revisited. *PloS One*, 12 (7): e0180823.

C.2. Proyectos

Referencia HAR2017-88035-P

Título: *Resiliencia y discontinuidades en los socio-ecosistemas de los Montes de Toledo (6000 cal. BC-1850 cal. AD). Estudio comparativo de las evidencias arqueológicas y paleoambientales (REDISCO).*

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Investigador Principal y entidad de afiliación: José Antonio López Sáez, IH, CSIC.

Fecha: 01/01/2018-31/12/2021

Cuantía de la Subvención: 54.450 €.

Tipo de participación: Investigador Principal.

Referencia: HAR2013-43701-P.

Título: *Dinámicas socio-ecológicas, resiliencia y vulnerabilidad en un paisaje de montaña: el Sistema Central (9000 cal. BC-1850 cal. AD) (DESIRÉ).*

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (Plan Nacional de I + D + i).

Investigador Principal y entidad de afiliación: José Antonio López Sáez, IH, CSIC.

Fecha: 01/01/2014-31/12/2016. Convocatoria: 2013.

Cuantía de la Subvención: 78,650 €.

Tipo de participación: Investigador Principal.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

En los últimos 10 años ha sido IP de 125 contratos de investigación de I+D+i con empresas, organismos y administraciones públicas. Ha sido partícipe de convenios de investigación, siendo los más reseñables: 1/ Convenio Específico CSIC - Diputación Provincial de Toledo. Cantidad financiada: 16,000 €. Título: *Historia de la vegetación de Toledo durante el Holoceno*. Fecha: 01/01/2008-31/12/2010. / 2/ Convenio de Cooperación Científica INSAP-Marruecos & CCHS-CSIC. Investigadores Principales: José Antonio López Sáez, Leonor Peña y Youssef Bokbot. Título : *Origine de l'Agriculture et Histoire de la Végétation dans le Nord-Ouest du Maroc*. Fecha oficial: 01/01/2010-31/12/2012.



C.4. Actividad formadora

En los últimos 10 años ha dirigido 7 Tesis Doctorales: 1/ *Paleoambiente y antropización en Asturias durante el Holoceno*. Lourdes López Merino. UAM. 10/03/2009. Esta tesis obtuvo el Premio Extraordinario de Doctorado. / 2/ *Evolución de la vegetación durante el Holoceno Reciente en la vertiente extremeña del Sistema Central a partir del análisis palinológico*. Daniel Abel Schaad. UNEX. 29/03/2012. / 3/ *El paisaje vegetal durante la Prehistoria reciente en la vertiente mediterránea de Euskal Herria*. Sebastián Pérez Díaz. UPV. 16/07/2012. / 4/ *Les interactions Sociétés-Environnement en Macédoine orientale (Grèce du Nord) depuis le début de l'Holocène. Approche multiscalaire et paléoenvironnementale*. Arthur Glais. Normandie Université. Francia. 19/05/2017. / 5/ *Multi-proxy investigation of lacustrine sediments for climate reconstructions (southwestern Spain)*. Tabea Schröder. RWTH Aachen University. Alemania. 13/12/2017. / 6/ *Dinámicas socioecológicas, resiliencia y vulnerabilidad en un paisaje atlántico montañoso: la Región Cantábrica durante el Holoceno*. Sara Núñez de la Fuente. UC. 22/11/2018. / 7/ *Ecosistemas de montaña de la Sierra de Gredos en el Holoceno: Historia de la vegetación, dinámica antrópica y paleoclimatología*. Sandra Robles López. UAM. 26/11/2018. En los últimos 10 años ha participado de manera continua en el Máster en Bioarqueología (UAM), Cursos de Postgrado y Especialización del CSIC y universidades españolas.

C.5. Tareas de evaluación, comités editoriales y comités internacionales

Evaluador de Proyectos de Investigación de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) y Agencia Estatal de Investigación (AEI) en las Áreas de Biología Vegetal, Animal y Ecología e Historia y Arte. Número de Proyectos evaluados: 22.

Evaluador de Proyectos y Becas de Instituciones Nacionales e Internacionales: Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats-ICREA (España); BiodivERsA ERA-NET & Belmont Forum network “Scenarios of Biodiversity and Ecosystem Services” (European Commission); Agence Nationale de la Recherche-ANR (Francia); Centre National de la Recherche Scientifique-CNRS (Francia); The Netherlands Organisation for Scientific Research-NWO (Holanda); REPRISE, Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca (Italia); National Science Centre-Narodowe Centrum Nauki (Polonia); Fundação para a Ciência e a Tecnologia (Portugal); Instituto Português de Arqueologia (Portugal); The Romanian Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (Rumanía); Swiss National Science Foundation-SNSF (Suiza).

Editor Asociado de *Mediterranean Botany*. Miembro del Comité Editorial de: *Sustainable Agriculture Research*, *Journal of Archaeology*, *Arqueología Iberoamericana*, *Trasierra*, *Research Journal of Environmental Sciences*, *The Open Access Journal of Science and Technology*, *International Journal of History and Cultural Studies*, *The Scientific Pages of Anthropology*, *Journal of Agricultural Farming*, *Archaeology & Anthropology: Open Access*, *Open Plant Science Journal*, *Earth Sciences*, *Modern Environmental Science and Engineering*, *Insights of Anthropology*, *Human Resources Management and Services*, *Sustainable Forestry* y *Journal of Cultural and Social Anthropology*.

C.6. Otros

Ha participado en la organización de 12 Sesiones Científicas en Congresos Internacionales y Seminarios de Especialización. “Mención del honor” del póster presentado en el *10 Encontro Nacional de Proteção Integrada* celebrado en 2014 en Beja (Portugal). / Tercer Premio al “Mejor póster de Estudiante de Doctorado” presentado en el *XII Congreso Ibérico de Arqueometría* celebrado en 2017 en Burgos / *1st best research project-CEA 2018 Award* y *IIPP prize* a dos comunicaciones orales presentadas en la *14th Conference of Environmental Archaeology. Humans and environmental sustainability: Lessons from the past ecosystems of Europe and Northern Africa* celebrada en 2108 en Módena (Italia).