

Fecha del CVA 01/04/2022

Nombre y apellidos	DANIEL ABEL SCHAAD		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-3921-2017	
	Código Orcid	0000-0003-3915-8342	
	Scopus ID	35589636800	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE GRANADA		
Dpto./Centro	DEPARTAMENTO DE BOTÁNICA. FACULTAD DE CIENCIAS		
Dirección	Avenida de Fuente Nueva, s/n, 18071 Granada		
Teléfono		correo electrónico	dabels@ugr.es
Categoría profesional	Investigador doctor	Fecha inicio	15/11/2019
Espec. cód. UNESCO	241710 – 241713 - 241791		
Palabras clave	Palinología, Ecología Vegetal, Coníferas mediterráneas		

A.2. Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ldo. CC Biológicas	Universidad Autónoma de Madrid	1989
Doctor	Universidad de Extremadura	2012

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- Participación en más de 15 proyectos de investigación financiados tanto por entidades públicas como privadas
- 58 publicaciones en total, de las cuales 35 son artículos en revistas incluidas en JCR, 7 de ellas dentro del primer cuartil Q1, y otros 6 en revistas incluidas en SJR. Citas totales en Google Scholar: 1059. Índice h=18. Promedio de citas/año en los últimos 5 años: 161,8.
- Asistencia a 7 congresos internacionales y a 6 de ámbito nacional
- Acreditado como AYUDANTE DOCTOR en el campo de las Ciencias Experimentales por la ANECA en 2013 y como PROFESOR DE UNIVERSIDAD PRIVADA y PROFESOR CONTRATADO DOCTOR en el campo de las Ciencias Experimentales en 2016.

B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Doctor en Biología por la Universidad de Extremadura desde 2012. Acreditado desde 2016 como Profesor de Universidad Privada y como Profesor Contratado Doctor en el campo de las Ciencias Experimentales por la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación (ANECA).

En la actualidad trabaja como Investigador Doctor en el marco del Proyecto de Investigación “Long-term drivers of adaptive capacity in Mediterranean conifers under global change: Interglacial mountain refugia matter (OROMED-REFUGIA)” P18-RT-4963, en el Departamento de Botánica de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada.

Se ha especializado en el ámbito de la Paleobotánica y la Ecología Vegetal, así como en la aplicación de estas disciplinas en el desarrollo de programas de conservación de especies y hábitats vegetales.

Su producción científica alcanza un total de 58 publicaciones en revistas de impacto medio y en obras colectivas.

Su actividad profesional se ha desarrollado principalmente en la Universidad de Extremadura, donde también trabajó como docente durante tres años, en el Centro de Ciencias Humanas y Sociales del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y en la Universidad de Granada. Además, cuenta con una significativa experiencia como técnico de investigación en el ámbito privado, en el que ha desarrollado diversos proyectos, siempre relacionados con la ecología vegetal y la conservación.

C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

- Izdebski, A., ..., **Abel Schaad, D.**, et al. 2022. Palaeoecological data indicates land-use changes across Europe linked to spatial heterogeneity in mortality during the Black Death pandemic. *Nature Ecology and Evolution* 6: 297-306. DOI: 10.1038/s41559-021-01652-4

- Ruiz-Alonso, M., **Abel-Schaad, D.**, et al., 2021. Late glacial-postglacial North African landscape and forest management: palynological and anthracological studies in the caves of Kaf That el-Ghar and El Khil (Tingitana Peninsula, Morocco). *Review of Palaeobotany and Palynology*, 294: 104486. DOI: 10.1016/j.revpalbo.2021.104486
- Alba-Sánchez, F., **Abel-Schaad, D.**, et al. 2021. Early anthropogenic change in western Mediterranean mountains (Sierra Nevada, SE Spain). *Anthropocene*, 33: 100278. DOI: 10.1016/j.ancene.2021.100278
- López-Sáez, J.A., Camarero, J.J., **Abel-Schaad, D.**, et al. 2020. Don't lose sight of the forest for the trees! Discerning Iberian pine communities by means of pollen–vegetation relationships. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 281:104285. DOI: 10.1016/j.revpalbo.2020.104285
- López-Sáez, JA, ... **Abel-Schaad, D.**, et al. 2020. Late Glacial-early Holocene vegetation and environmental changes in the western Iberian Central System inferred from a key site: The Navamuño record, Béjar range (Spain). *Quaternary Science Reviews*. 230: 106 – 167. DOI: 10.1016/j.quascirev.2020.106167
- Pinaya JLD, ..., **Abel-Schaad D.**, et al. 2019. Brazilian montane rainforests expansion induced by Heinrich Stadial 1 event. *Scientific Reports* 9: 17912 DOI: 10.1038/s41598-019-53036-1
- Luelmo-Lautenschlaeger, R., Pérez-Díaz, S., ..., **Abel-Schaad, D.** et al. 2018. Vegetation history in the Toledo Mountains (Central Iberia): Human Impact during the last 1300 years. *Sustainability*, 10 (7): 2575 DOI: 10.3390/su10072575
- Broothaerts, N., Robles-López, S., **Abel-Schaad, D.**, et al. 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.
- López-Sáez, J.A., **Abel-Schaad, D.**, Luelmo-Lautenschlaeger, R., et al. 2018. Resilience, vulnerability and conservation strategies of high-mountain forests from the Gredos Range (Central Spain) *Plant Ecology and Diversity*, 11:1, 97-110
- **Abel-Schaad, D.**, Iriarte, E., López-Sáez, JA., et al. 2018. Are *Cedrus atlantica* forests in the Rif Mountains of Morocco heading towards local extinction? *The Holocene* 28(6): 1023-1037
- Robles-López, S., ..., **Abel-Schaad, D.**, et al. 2018. The dialectic between deciduous and coniferous forests in central Iberia: A palaeoenvironmental perspective during the late Holocene in the Gredos range. *Quaternary International*. 470: 148-165
- López-Sáez, J. A., ..., **Abel-Schaad, D.** et al. 2018. Paleofire Dynamics in Central Spain During the Late Holocene: the Role of Climatic and Anthropogenic Forcing. *Land Degradation & Development*. 29(7): 2045-2059
- Cheddadi, R., ..., **Abel-Schaad, D.**, Alba-Sánchez, F. et al. 2017. Microrefugia, Climate Change, and Conservation of *Cedrus atlantica* in the Rif Mountains, Morocco. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 5:114. DOI: 10.3389/fevo.2017.00114
- López-Sáez, J. A., ..., **Abel-Schaad, D.**, et al. 2017. Unraveling the naturalness of sweet chestnut forests (*Castanea sativa* Mill.) in central Spain. *Vegetation History and Archaeobotany*, 2(26), 167-182.
- Silva-Sánchez, N., Martínez Cortizas, A., **Abel-Schaad, D.**, et al. 2016. Influence of climate change and human activities on the organic and inorganic composition of peat during the 'Little Ice Age' (El Payo mire, W Spain). *The Holocene*, 26(8), 1290-1303.
- López-Sáez, J.A, Alba-Sánchez, F., ..., **Abel-Schaad, D.**, et al. 2014. A palynological approach to the study of *Quercus pyrenaica* forest communities in the Spanish Central System. *Phytocoenologia*, 45 (1–2): 107–124
- Tallón-Armada, R., ..., **Abel-Schaad, D.**, et al. 2014 Holocene environmental change in Eastern Spain reconstructed through the multiproxy study of a pedo-sedimentary sequence from Les Alcusses (Valencia, Spain). *Journal of Archaeological Science*. 47: 22 - 38.
- López-Sáez, J. A., **Abel-Schaad, D.**, Pérez-Díaz, S., et al. 2014. Vegetation history, climate and human impact in the Spanish Central System over the last 9000 years. *Quaternary International*, 353: 98-122.

C.2. Proyectos de I+D+i

- *Interglacial Refugia in Western Mediterranean Mountains. Implications for montane conifers conservation* (MED-REFUGIA) RTI2018-101714-B-I00. Universidad de Granada. Ministerio de Ciencia e Innovación. 2019-2021. Investigador.
- *Paleobiogeografía y conservación de *Abies pinsapo* Boiss. y *Cedrus atlantica* (Endl.) Carrière: dos especies de la flora relictada del Mediterráneo Occidental* (RELIC-FLORA). Universidad de Granada. Junta de Andalucía. 2014-2017. Investigador.
- *La Ecoinformática aplicada los estudios de Paleobotánica*. Universidad de Granada. 2013-2015. Investigador.
- *Paleobiogeografía y conservación de la flora relictada de Andalucía y del Norte de África*. Universidad de Granada. 2012. Investigador.
- *Origins and Spread of agriculture in the Western Mediterranean Region* (AGRIWESTMED). European Research Council. Centro de Ciencias Humanas y Sociales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid. 2009-2013. Investigador.
- *Bosques al límite: análisis integrado del impacto del cambio climático sobre especies forestales clave*. Universidad de Extremadura. Ministerio de Educación y Ciencia. 2007-2009. Técnico de Apoyo a la Investigación.

C.3. Contratos

- *Inventarios Florísticos en Dehesas*. IUCN-Germinando. 2018-2019. Investigador.
- *LIFE+ INVASEP: Lucha contra las especies invasoras en las Cuencas Hidrográficas del Tajo y del Guadiana de la Península Ibérica*. Unión Europea. Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura/ Junta de Extremadura. 2015-2018. Investigador.
- *GESCUENCAS. Sistema de Evaluación para la gestión integral de los recursos naturales en cuencas hidrográficas*. Universidad de Extremadura-Consorcio de empresas/Junta de Extremadura. 2014-2015. Técnico de Investigación.
- *Análisis paleoecológicos de depósitos del Mediterráneo Occidental*. SEXTANTE Geospatial Services. 2014. Técnico de Investigación.
- *Desarrollo de especies pascícolas de interés medicinal. Propagación de distintas variedades e investigación de aplicaciones zoonosanitarias*. Tecnología Integral S.A. 2012. Coordinador científico.
- *Determinantes de la evolución del paisaje de montaña de la Alta Extremadura: Un análisis integrado mediante técnicas palinológicas, demográficas y de SIG*. Universidad de Extremadura-Junta de Extremadura. 2008. Técnico de Apoyo a la Investigación.
- *Estudio del estado ambiental y económico actual para el establecimiento de Planes de Gestión en las dehesas comunales de las comarcas de Almonte-Salor, Montánchez y Campiña Sur*. Universidad de Extremadura-Junta de Extremadura. 2007. Técnico de Apoyo a la Investigación.
- *Estudio de factores limitantes y Plan de Conservación de la flora extremeña amenazada. Especies arbóreas (Tejo, Abedul, Loro, Mostajo y Carballo)*. Universidad de Extremadura/ Junta de Extremadura. 2004-2006. Técnico de Apoyo a la Investigación.

C.4. Actividades de Formación

- Profesor Asociado en el Departamento de Producción Vegetal de la Universidad de Extremadura. Asignaturas: Botánica Forestal, Flora Herbácea, Climatología y Geología. 36 créditos. 2008-2011.
- Prácticas de Botánica Farmacéutica y Botánica para Ciencias Ambientales, en el Departamento de Botánica de la Universidad de Granada. 18 créditos. Cursos 2019-2022.