

# LA CONSERVACIÓN DE LA CUEVA DE NERJA DESDE LA PERSPECTIVA DE LA INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINAR EN EL MARCO DE SU PROYECTO GENERAL DE INVESTIGACIÓN

LUIS-EFRÉN FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ<sup>a</sup>, YOLANDA DEL ROSAL PADIAL<sup>b</sup> Y CRISTINA LIÑÁN BAENA<sup>c</sup>

(INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN CUEVA DE NERJA)

(<sup>a</sup><https://orcid.org/0000-0003-0910-1214>, <sup>b</sup><https://orcid.org/0000-0003-0755-9336>, <sup>c</sup><https://orcid.org/0000-0003-3896-6647>)

**RESUMEN:** La Cueva de Nerja es uno de los yacimientos más y mejor estudiados del sur peninsular. Desde su descubrimiento se han sucedido múltiples campañas arqueológicas, exploraciones espeleológicas, estudios geológicos, faunísticos y microbiológicos. Su doble condición de Bien de Interés Cultural y recurso turístico con un número de visitantes muy elevado hacía necesario dar un giro a los programas de investigación que se desarrollaban en el yacimiento. Las investigaciones en arqueología, geología y biología conformaban estudios aislados. Se hacía imprescindible programar una investigación interdisciplinaria que tuviera como objetivo la mejora del conocimiento científico de la cueva y que permitiera el diseño de las estrategias de gestión y conservación del Bien adecuadas a las necesidades de preservación de sus valores.

**PALABRAS CLAVE:** Investigación Interdisciplinaria, contexto arqueológico, arte rupestre, monitorización ambiental, biofilms fotosintéticos, impacto antrópico, conservación del patrimonio, biodeterioro.

**SUMMARY:** Nerja Cave is one of the most and best studied deposits in the south of the peninsula. Since its discovery there have been multiple archaeological campaigns, speleological explorations, geological, fauna and microbiological studies. Its dual status as a Site of Cultural Interest and a tourist resource with a very high number of visitors made it necessary to turn around the research programs that were being developed at the site. Research in archeology, geology, and biology made up isolated studies. It was essential to program interdisciplinary research whose objectives were to improve the scientific knowledge of the cave and which would allow the design of management and conservation strategies appropriate to preserve its values.

**KEY WORDS:** Interdisciplinary Research, archaeological context, rock art, environmental monitorization, photosynthetic biofilms, anthropic impact, heritage conservation.

El 12 de enero de 1959 se produjo el descubrimiento de la Cueva de Nerja. Algunos días después, ya era evidente y de conocimiento público el indudable valor del patrimonio arqueológico que se conservaba en un espacio natural no menos valioso. Podría considerarse una curiosidad el hecho de que la primera exploración se detuviera en la actual sala de los Fantasmas, en el punto en que los descubridores observaron la presencia de dos restos esqueléticos parcialmente fosilizados en una colada estalagmítica y que hoy hemos podido relacionar con uno de los últimos usos funerarios de la cueva.