# SIGNATURE: Mapping endangered cultural soilscapes in post-conflict regions through Big Earth Observation Data, artificial intelligence and geoarchaeological signatures. (HORIZON-MSCA-2021-PF-01. num. 101067100)

**Investigador/s principal/s:** Sayantani Neogi
**Investigador/s participant/s:** Hèctor A. Orengo (Supervisor)
**Dates:** 01/08/2023 - 30/07/2025

**Finançament:** Comissió Europea, Marie S. Curie Action- Postdoctoral Fellow (HORIZON-MSCA-2021-PF-01. num. 101067100)

La guerra civil libanesa va transformar greument els paisatges agronòmics tradicionals de la vall de la Becà. Com a conseqüència, diversos elements arqueològics i paisatgístics fràgils i menys visibles van quedar sense cartografiar. L'equip del projecte SIGNATURE, finançat per les Accions Marie Skłodowska-Curie, investigarà la dinàmica d'assentament i ús del sòl a llarg termini que va transformar els paisatges culturals de la vall de la Becà al Líban i les fèrtils planes entre els rius Litani i Orontes. El projecte combinarà dades massives d'observació de la Terra i signatures geoarqueològiques en fluxos de treball computacionals per cartografiar i predir amb precisió la ubicació de formes de relleu i sòls antropogènics, supervisar les tendències d'ús del sòl històriques i actuals, i identificar les transformacions profundes del paisatge que posen en perill la conservació de béns arqueològics i patrimonials vulnerables.

Projecte finançat per Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA), HORIZON EUROPE

Contingut extret de la web de l'ICAC (www.icac.cat)

Framework Programme, European Research Executive Agency (REA), European Union

