

# Departamento de Análisis Regional y Geografía Física > | Universidad de Granada

- Inicio
- Investigación
- Laboratorio TERRA LAB UGR

## Laboratorio TERRA LAB UGR

Oficina Web UGR

El laboratorio **TERRA LAB UGR** del departamento de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física constituye un espacio que permite dar cobertura a proyectos de investigación e innovación docente, así como a las prácticas de grado, TFGs y TFM's experimentales.

El principal propósito es dar soporte a todas las posibles líneas de investigación del departamento y grupos que trabajen en el análisis del territorio, el medio biofísico y el paisaje. Se trata de dos espacios funcionales con líneas de trabajo relacionadas íntimamente con los proyectos realizados y vigentes.

UNIDAD 1. Pedoantracología (Pedoanthracology)	
Coordinador:	José Gómez Zotano
Descripción:	La aplicación del análisis pedoantracológico en diferentes sierras béticas ha permitido avanzar significativamente en la reconstrucción de ambientes montañosos pasados. La metodología pedoantracológica presenta dos etapas principales de trabajo: campo y laboratorio. En ambos casos existe un protocolo de actuación conducente al análisis de los carbonos encontrados en los suelos muestreados.
Líneas de investigación:	Geografía Física, Paleobiogeografía, Evolución del Paisaje
Proyectos:	ULTRAFORRESTS "Geohistorical reconstruction of tree vegetation on Mediterranean ultramafic soils" (CSO2013-47713-P) 2014-2027 IP: José Gómez Zotano. PALEOPINSAPO "Paleobiogeographical reconstruction of Abies pinsapo Clemente ex Boiss. based on pedoanthracological analysis: new data for the management of the specie and its habitat" (CSO2017-83576-P) 2018-2020 IP: José Gómez Zotano. MED-REFUGIA "Interglacial refugia in Western Mediterranean Mountains. Implications for montane conifers conservation". National Plan project (RTI2018-101714-B-I00) 2019-2021. IP: F. Alba Sánchez (Dpto. de Botánica, UGR). OROMED-REFUGIA "Long-term drivers of adaptive capacity in Mediterranean conifers under global change: interglacial mountain refugia matter". Andalusian Excellence Project (P18-RT-4963). Date: 2020-2022. PI: F. Alba Sánchez (Department of Botany, UGR). RELIC-FLORA 2 "Sustainability and conservation of ecosystem services in Mediterranean forests of Abies pinsapo: a paleoecological perspective". Andalusian Excellence Project (B-RNM-404-UGR18) 2020-2021. IP: F. Alba Sánchez EGEOLAND "EcoGeography of erosive landscapes in Protected Natural Areas of Andalusia: Implications for their management and enhancement". Andalusian Excellence Project (UMA20-FEDERJA-097)2021-2023. IP: J.F. Martínez Murillo

UNIDAD 2. Geografía ambiental y Tecnologías de la información Geográfica (Environmental Geography and Geographic AND MAPPING -EGEMAP-)	
Coordinador:	Jesús Rodrigo Comino
Descripción:	Describir y explicar los principales aspectos del territorio que muestran interacciones entre individuos y/o sociedades humanas con su entorno natural.
Líneas de investigación:	Paisaje, sostenibilidad y degradación ambiental. Tecnologías de la Información Geográfica (TIGs) y uso de drones. Relación planta-suelo-agua y clima.

Proyectos:	<p>Simulaciones geomáticas para modelizar dinámicas ambientales II. Horizonte 2020. Proyectos de I +D. MICIIN. 2014-2018. IP: M<sup>a</sup> Teresa Camacho Olmedo.</p> <p>Idoneidad e incertidumbre de los mapas de usos y coberturas del suelo para el análisis y la modelización de dinámicas territoriales. Proyectos de I +D. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. 2019-2021. IP: M<sup>a</sup> Teresa Camacho Olmedo.</p> <p>Investigando cómo integrar Sostenibilidad y Competitividad en Paisajes Agroalimentarios Mediterráneos: Agrobiodiversidad, cambio climático y desarrollo local.</p> <p>LifeWatch-Eric Thematic Center on Mountain ecosystem &amp; remote sensing, deep learning-AI e-services University of Granada-Sierra Nevada (Smart Ecomountains).</p> <p>Beca Leonardo. Fundación BBVA. Creación de una base nacional de erosión en viñedos para potenciar la protección del suelo fértil. IP: Jesús Rodrigo Comino. <a href="#">WEB</a> ▶</p> <p>FIRElinks. <a href="#">WEB</a> ▶ <a href="#">COST Action WEB</a> ▶</p> <p>Baetic Experimental Plot (BEP) <a href="#">IR</a> ▶</p> <p><a href="#">Enlace Web WEB</a> ▶</p>
------------	--

[Equipamiento](#) ▶

[|| Accesibilidad](#) | [Política de privacidad](#)

CEI BIOTIC | © 2025 | Universidad de Granada

Oficina Web UGR