Servicios

CEACTEMA consta de los siguientes servicios adscritos:

- **LISUJA (Laboratorio Interdisciplinar de Suelos de la Universidad de Jaén)**

El *Laboratorio Interdisciplinar de Suelos (lisuja*) es un espacio de interacción entre científicos que estudian problemas ambientales y agroforestales muy diferentes, pero en los que los procesos del suelo y las relaciones suelo-planta juegan un papel funcional básico. Esto permite realizar estudios integrados del sistema "suelo" mediante la puesta en común de capacidades y conocimientos para su análisis en términos de flujos y transformaciones de nutrientes/contaminantes (biogeoquímica y ecofisiología), aspectos morfológicos y geoquímicos (ciencia del suelo) y de microbios/microfauna/comunidades de la rizosfera (ecología, biodiversidad). El laboratorio *lisuja* proporciona apoyo analítico y asesoramiento a investigadores y profesionales que trabajan con suelo. Este laboratorio ofrece novedosos servicios para abrir el acceso, entre otros, a enfoques biomoleculares en aplicaciones relacionadas con la salud y restauración de suelos que requieran caracterizar comunidades microbianas y realizar bioensayos (ecotoxicológicos, relacionados con la actividad biológica, perfiles metabólicos, etc.).

- **Unidad de Patrimonio Natural**

Documentar, preservar y difundir el patrimonio, tanto natural como cultural, de la provincia de Jaén es el objetivo de la *Unidad de Patrimonio Natural* de la Universidad de Jaén, a través de la aplicación de manera combinada técnicas de fotogrametría terrestre y aérea mediante el empleo de sistemas no tripulados (UAS) y su integración en un SIG para la documentación y monitorización de lugares de interés geológico (LIG).