UNIVERSIDAD DE GRANADA

Grupo de investigación
Mecánica de Sólidos y
Estructuras (MECSOL)

Proyectos

Investigación

Los proyectos de investigación desarrollados en convocatorias públicas se enmarcan en la ingeniería Estructural Sostenible aplicada a la conservación del patrimonio arquitectónico:

- Metodología para el análisis de la integridad estructural del patrimonio arquitectónico construido en tapial.
- Warmest - Low altitude remote sensing for the monitoring of the state of cultural heritage sites: building an integrated model for maintenance.
- Revalorización estructural del patrimonio arquitectónico de tapial en Andalucía [REPATA].

Transferencia

El Laboratorio de Ingeniería Estructural Sostenible presta servicios a cualquier sector público o privado que pueda estar interesado. Los servicios que presta, relacionados con la Ingeniería Estructural, son los siguientes:

- I+D+i mediante el desarrollo de proyectos de investigación y/o transferencia.
- Elaboración de informes y documentos técnicos.
- Estudio de la Salud Estructural.
- Ensayos de laboratorio para la caracterización mecánica y a fractura de geomateriales.
- Ensayos no destructivos para la caracterización in situ de las propiedades mecánicas y detección de defectos.
- Asesoramiento Técnico.
- Cálculo avanzado en dinámica estructural
- Programas formativos.

Entre los contratos desarrollados con empresas públicas y privadas destacan:

- Estudio integral de los valores patrimoniales de Can Weyler previo a la redacción del proyecto de rehabilitación.
- Estudio de las propiedades mecánicas de elementos estructurales de tapia y mampostería en Can Oliver (Palma de Mallorca).

Copyright© 2025 Universidad de Granada

Divulgación

En SES-Lab, además de hacer investigación, la compartimos participando en diferentes iniciativas de divulgación como son La Noche Europea de los Investigadores, Café con Ciencia, Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia.

Copyright© 2025 Universidad de Granada