



Grupo de investigación
Mecánica de Sólidos y
Estructuras (MECSOL)

Laboratorio de Ingeniería Estructural Sostenible



El **Laboratorio de Ingeniería Estructural Sostenible (SESLAB)** está formado por un equipo multidisciplinar compuesto por profesores, investigadores, técnicos de laboratorio y personal de administración y servicios, vinculados al Grupo de Investigación de Mecánica de Sólidos y Estructuras, y otros grupos afines de formación diversa.

Liderado por los profesores **Rafael Gallego Sevilla** y **Esther Puertas García** del Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica de la Universidad de Granada, cuenta con instalaciones y equipamientos destinados a la investigación, asesoramiento técnico, transferencia de tecnología y divulgación en el campo de la ingeniería estructural y de los materiales, fomentando la innovación y sostenibilidad. Está ubicado en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación y cuenta con dependencias adicionales en el Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

El laboratorio se centra en tres líneas de acción:

1. Aplicación de técnicas no destructivas para la caracterización mecánica de materiales, detección de defectos y estudio de la salud estructural.
2. Ensayos de laboratorio para la caracterización mecánica y a fractura de geomateriales.
3. Laboratorio de mecánica computacional para modelización y simulación de problemas en el ámbito de la ingeniería estructural sostenible.

Desarrolla en la actualidad proyectos centrados tanto en la evaluación y valoración de edificios patrimoniales, como en el desarrollo de procedimientos y normativas para la caracterización de materiales sostenibles para la construcción.

Puede seguir las novedades del laboratorio en el [Blog SES-Lab](#).

Contacto: @email

patrimonio
 dinámica
 sismo
 investigación
 sostenibilidad
 conservación
 medioambiente
 estabilidad
 modelo
 petra
 ultrasonidos
 fractura
 monitorización
 geología
 END
 recursos
 diagnóstico
 SASW
 integridad
 diagnóstico
 tecnología
 OMA
 evaluación
 prevención
 materiales
 FFH
 arquitectura
 vulnerabilidad
 economía
 SHM
 química
 innovación
 historia
 3D
 ingeniería
 mantenimiento

<http://mecsol.ugr.es/>