

La investigación que impulsa la innovación en la ETSIE-UGR

15/07/2026

#Investigación

La Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación de la Universidad de Granada desarrolla una

intensa actividad investigadora a través de sus grupos de investigación, que generan conocimiento y aportan soluciones innovadoras a los retos actuales del sector de la edificación, la construcción y el entorno construido.

Actualmente, la actividad investigadora de la ETSIE-UGR se articula en torno a cinco grupos de investigación que trabajan en ámbitos complementarios:

- **HUM-1056TEP-232- Proyecto Arquitectónico y Patrimonio Cultural**, relación entre proyecto arquitectónico y patrimonio cultural, abordando ámbitos como arquitectura, restauración, paisaje, ciudad y entorno rural.
- **TEP-232- Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Edificación (IDIE)**, centrado en materiales, estructuras, monitorización, diagnóstico e innovación aplicada.
- **TEP 968- Tecnologías para la Economía Circular**, centra su investigación en sostenibilidad, resiliencia urbana y tecnología ambiental aplicada al entorno construido.
- **MSMG- Magnetic Soft Matter Group - MSMG**, desarrolla investigación multidisciplinar en materiales magnéticos avanzados y nanomateriales, combinando experimentos de reomicroscopía, simulaciones a nivel de partícula y modelos mediante elementos finitos
- **TEP-167- Mecánica de Sólidos y Estructuras**, desarrolla investigación en análisis computacional y experimental de estructuras y materiales, especialmente en problemas dinámicos y de propagación de ondas.



Estos grupos desarrollan proyectos de investigación competitivos y contratos de transferencia de conocimiento en colaboración con universidades, centros tecnológicos, administraciones públicas y empresas, contribuyendo al avance científico y tecnológico del sector.

Su actividad abarca áreas estratégicas como la sostenibilidad, la eficiencia energética, la rehabilitación del patrimonio construido, los materiales avanzados, la digitalización, la monitorización estructural, el análisis numérico y las nuevas tecnologías aplicadas a la edificación.

La investigación constituye uno de los pilares de la ETSIE-UGR, reforzando la conexión entre docencia, innovación y transferencia de conocimiento y ofreciendo al estudiantado la posibilidad de participar en proyectos de investigación desde las primeras etapas de su formación.

Consulta toda la información sobre los grupos y líneas de investigación en la página web de la ETSIE-UGR.