

## KNOW-HOW Y LABORATORIOS PARA EL ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS



### CONTACT DETAILS:

Relaciones con la Empresa  
Oficina de Transferencia de  
Resultados de la Investigación-OTRI  
Universidad de Alicante  
Tel.: +34 96 590 99 59  
Email: [areaempresas@ua.es](mailto:areaempresas@ua.es)  
<http://innoua.ua.es>

### ABSTRACT

El grupo de investigación de Ensayo, simulación y modelización de estructuras (GRESMES) está especializado en la realización de estudios estáticos y dinámicos de estructuras constructivas así como la realización de ensayos sobre materiales de construcción.

En los últimos años han trabajado en el análisis de grandes infraestructuras y construcciones, y se han especializado en analizar el impacto que estas sufren ante condiciones extremas como terremotos o incendios.

Además cuenta con un laboratorio de Ingeniería Civil de última generación que permite realizar simulaciones reales de todo tipo de estructuras y materiales.

### TECHNOLOGY ADVANTAGES AND INNOVATIVE ASPECTS

#### VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA

El grupo de investigación de Ensayo, simulación y modelización de estructuras (GRESMES), está formado por profesores muy competentes, con una dilatada actividad investigador y una visión muy innovadora. Cuenta con una amplia experiencia trabajando con empresas y desarrollando soluciones avanzadas de ingeniería para problemas concretos.

#### ASPECTOS INNOVADORES DE LA TECNOLOGÍA

El principal valor añadido que aporta el grupo es la experiencia acumulada por los investigadores tras años de investigaciones y desarrollos aplicados a las necesidades de las empresas. A ello se suma, la disponibilidad de infraestructuras y equipamiento avanzado dentro del Laboratorio de Ingeniería Civil, para realizar los ensayos y proyectos constructivos. Actualmente este Laboratorio es puntero a nivel regional por las instalaciones y tipos de ensayos que puede ofrecer.

### MARKET APPLICATIONS

Empresas constructoras tanto de edificación como de infraestructuras viarias, ingenierías, empresas de materiales de construcción (cemento, hormigón, mármol, piedra natural, madera,...) e industrias de todo tipo que requieran analizar la estructura y características de sus materiales o sus instalaciones.

### COLLABORATION SOUGHT

El grupo de investigación busca empresas privadas u organismos de investigación para:

- Establecer proyectos de I+D+i para desarrollar nuevas soluciones constructivas o resolver problemas técnicos relacionados con

estructuras constructivas o materiales

- Realizar informes técnicos y asesoramiento para empresas.
  - Acuerdos de licencia para la explotación comercial de las patentes del grupo.
-