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
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.