

ASESORAMIENTO Y CONSULTORÍA EN INGENIERÍA HIDRÁULICA Y TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE



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 en Ingeniería Hidráulica y Ambiental (IngHA) está formado por técnicos especialistas en el **ciclo integral del agua**.

Con una dilatada experiencia profesional, los miembros del grupo conforman un equipo multidisciplinar de ingenieros y científicos capaz de dar respuesta a cualquier necesidad de asesoramiento y consultoría sobre planificación, diseño, explotación, control y gestión de sistemas de abastecimiento y distribución de agua, saneamiento y drenaje urbano, depuración y reutilización de aguas residuales, ingeniería fluvial, ordenación del territorio, planeamiento y diseño urbano, etc.

TECHNOLOGY ADVANTAGES AND INNOVATIVE ASPECTS

La principal ventaja del grupo IngHA radica en que, al tratarse de un equipo multidisciplinar, puede ofrecer soluciones integradas e integrales en el ámbito de la ingeniería del agua y en el de las relaciones de ésta con la ordenación del territorio y el medio ambiente. Todo ello redundando, entre otras ventajas, en un ahorro significativo de recursos, fundamentalmente económicos y de tiempo.

Otra de las facetas del grupo se orienta al uso combinado de los modelos de simulación y de los ensayos de laboratorio, lo que permite calibrar y validar los modelos para su aplicación en casos reales. Un aspecto innovador que diferencia las intervenciones del grupo IngHA es la incorporación de las tecnologías de bioconstrucción a los estudios de soluciones, siempre sobre la base del cumplimiento riguroso de la normativa técnica y ambiental. Aunque la utilización de materiales y procedimientos biotecnológicos a la ingeniería se encuentra, a nivel general, en una fase todavía incipiente, el Grupo de Investigación los introduce en la práctica para la resolución de casos reales, en cuanto que considera su aplicación imprescindible para la protección del medio ambiente y la sostenibilidad.

ASPECTOS INNOVADORES

Un aspecto innovador que diferencia las intervenciones del grupo IngHA es la incorporación de las tecnologías de bioconstrucción a los estudios de soluciones, siempre sobre la base del cumplimiento riguroso de la normativa técnica y ambiental. Aunque la utilización de materiales y procedimientos biotecnológicos a la ingeniería se encuentra, a nivel general, en una fase todavía incipiente, el Grupo de Investigación los introduce en la práctica para la resolución de casos reales, en cuanto que considera su aplicación imprescindible para la protección del medio ambiente y la sostenibilidad.

MARKET APPLICATIONS

Las actividades del Grupo de Investigación IngHA tienen entrada en amplios sectores de la empresa privada y de la administración pública. A título de ejemplo cabe señalar:

- Empresas constructoras de obra pública y de edificación
- Empresas de ingeniería y estudios de arquitectura
- Empresas promotoras
- Empresas gestoras de servicios urbanos (abastecimiento de agua, saneamiento, depuración y reutilización de aguas residuales)

- Administraciones central y autonómica
 - Diputaciones provinciales y ayuntamientos
-

COLLABORATION SOUGHT

Fundamentalmente, se pretende colaborar en actividades de asesoramiento, consultoría, control e I+D+i en los campos de la ingeniería hidráulica y ambiental, los servicios urbanos, las tecnologías del medio ambiente y la planificación urbanística y territorial, esta última desde la perspectiva de los cauces fluviales, su restauración y la calidad de sus aguas.
