

El objeto principal de **iPresas**, empresa de base tecnológica y spin-off de la Universitat Politècnica de València, es el apoyo a la **gestión integral** de riesgos de inundación y de la seguridad de presas y de otras infraestructuras críticas. Este apoyo se basa en el desarrollo de modelos de riesgo elaborados con un **software** para el cálculo y aplicación de técnicas de **análisis de riesgos** de desastres naturales y fallo de presas e infraestructuras críticas.

El equipo de ingenieros de iPresas, con una experiencia de más de 20 años trabajando en el sector de la **seguridad de presas y la gestión de riesgos de inundación**, ha desarrollado una innovadora metodología para el cálculo y modelado de los riesgos por inundación, pudiendo ofrecer una información de gran valor añadido para la **toma de decisiones** en la gestión de la seguridad. Por lo tanto, el principal valor de iPresas es su **know how** respecto a la seguridad de presas y análisis de riesgos naturales adquirido gracias a numerosos proyectos en España y en el mundo.

Contacto:

info@ipresas.com



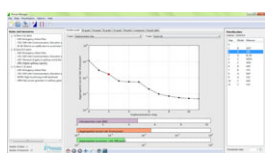
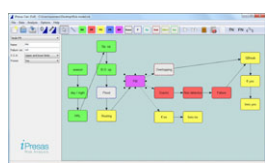
PRINCIPALES PROYECTOS DE CONSULTORÍA

- 2017
 - Proyecto DAMSAFE: Enhancing Dam Safety and Water Management in Karnataka (India)
Entidad financiadora: Netherlands Enterprise Agency (proyecto liderado por Deltares)
 - Apoyo a la seguridad de presas y gestión de riesgos en Brasil
Entidad: Gas Natural Fenosa (para un contrato con el Banco Mundial)
 - Apoyo técnico para la implantación por parte de la ORSEP de técnicas de análisis de riesgo como herramienta de gestión de la seguridad de presas en Argentina
Entidad: Organismo Regulador de Seguridad de Presas de Argentina
 - Realización de los trabajos de análisis de riesgos de la presa de San Marcos
Entidad: Junta de Extremadura
 - Experto externo independiente para la revisión del programa de seguridad de presas del USACE
Entidad: US Army Corps of Engineers (USACE)
 - Control de la calidad desde la perspectiva de análisis de riesgo de las obras de control de inundaciones en el río Choluteca en Tegucigalpa (Honduras)
Entidad: Banco Interamericano de Desarrollo
- 2016
 - Proyecto piloto para establecer procedimientos de estimación cuantitativa de la fiabilidad de compuertas de aliviadero y su impacto en la gestión del riesgo de las presas
Entidad: Gas Natural Fenosa
 - Realización de los trabajos de análisis de riesgos de la presa de Jaime Ozores
Entidad: Junta de Extremadura
 - Servicios de Asesoría de Análisis de Riesgos en Presas del Grupo Gas Natural Fenosa
Entidad: Gas Natural Fenosa
- 2015
 - Estudio del análisis de riesgos en la gestión de seguridad de la presa de El Vado
Entidad: Canal de Isabel II
 - Realización de los trabajos de análisis de riesgos de la presa de Membrío
Entidad: Junta de Extremadura
- 2014
 - Análisis de riesgos de las presas de Fierze, Komani y Vau I Dejes (KESH, Albania) incluida la confección de modelos cuantitativos y la priorización de actuaciones
Entidad: Gas Natural Fenosa (para un contrato con el Banco Mundial)
- 2013
 - Realización de los trabajos de análisis de riesgos de la presa de "El Horcajo"
Entidad: Junta de Extremadura
 - Análisis de riesgos completo y cuantitativo para la presa de Hällby: Un caso de estudio en Suecia
Entidad: ELFORSK
 - Modelación numérica del comportamiento de la presa de La Aceña
Entidad: Canal de Isabel II
- 2012
 - Plan de protección de una planta de tratamiento de agua potable en España
Entidad: Aguas de Valencia
- 2011
 - Análisis de riesgo a un conjunto de 27 presas en la Confederación Hidrográfica del Duero, incluyendo evaluación y priorización de alternativas de inversión
Entidad: Ofiteco (para un contrato con la Confederación Hidrográfica del Duero)



SOFTWARE

iPresas dispone de software para la gobernanza y la **priorización de inversiones realizadas en infraestructuras críticas**, incluyendo documentación extensa y ejemplos de cada una de las herramientas (en castellano y en inglés). En concreto, el software desarrollado incluye **iPresas Calc** (Software para el cálculo de riesgo) e **iPresas Manager** (Software para el apoyo a la gestión de la seguridad en un grupo de infraestructuras a partir de los resultados de sus modelos de riesgo).



FORMACIÓN

El equipo de iPresas proporciona servicios de formación en **análisis y gestión de riesgos** basada en **casos prácticos y ejercicios** mediante el uso del software iPresas. Entre otros, el equipo de iPresas ha impartido cinco ediciones del curso en análisis de riesgos aplicado a la gestión de la seguridad de presas y embalses organizados por el Comité Español de Grandes Presas (**SPANCOLD**) con más de 100 participantes.

Estos cursos están disponibles en:
www.spancold.es

