

Actualidad

El Colegio de Caminos participa en la III Semana Internacional del Análisis de Riesgos, Seguridad de Presas y Gestión de Infraestructuras Críticas



De izquierda a derecha: Juan José Moragues, María Ángeles Ramón Llin y Mercedes Aviñó.

La III Semana Internacional del Análisis de Riesgos, Seguridad de Presas y Gestión de Infraestructuras Críticas que se iniciaba el pasado 17 de octubre, ha contado con cuatro entidades coorganizadoras: el Departamento de Homeland Security de los Estados Unidos (DHS), la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ), la Comisión Internacional de Grandes Presas (ICOLD) y el Comité Nacional Español de Grandes Presas (SPANCOLD), además del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos en la Comunidad Valenciana que ha participado como entidad colaboradora.

La Universitat Politècnica de València ha acogido del 17 al 21 de octubre esta III Semana Internacional del Análisis de Riesgos, Seguridad de Presas y Gestión de Infraestructuras Críticas (3IWRDD), organizada por el Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente (IIAMA) de esta institución académica.

A lo largo de toda esa semana, cerca de 300 expertos procedentes de 26 países abordaron, entre otros temas, los últimos avances internacionales para garantizar la seguridad de las presas y embalses o la utilidad de la modelación numérica como herramienta fundamental de apoyo a los programas de seguridad, mantenimiento y prevención de estas instalaciones.

Dada la especial relevancia de las presas y embalses como infraestructuras que proporcionan energía, agua para riego y abastecimiento urbano y pro-

tección frente a inundaciones, los expertos reunidos en la UPV han analizado la gestión de su seguridad, incidiendo en aspectos hidrológicos, sísmicos y operacionales. Asimismo, han hecho especial hincapié en la protección de estas infraestructuras frente a acciones de terrorismo, sabotaje y vandalismo, la evaluación de la seguridad cibernética y física (explosiones) o cómo responder ante situaciones de emergencia.

“Ante una situación crítica, se trataba de disponer de la mayor información posible, lo que ayudará en la toma de decisiones para garantizar la seguridad. El objetivo de este encuentro era promover el estudio y la prevención como pieza clave para minimizar las consecuencias negativas. Y es que resulta

muy importante acometer planes de seguridad y respuesta ante situaciones críticas, no porque las infraestructuras no sean seguras, sino como medida de prevención y mejora para dar una respuesta ágil. Si asumimos el riesgo, estaremos en disposición de afrontarlo”, destacaba Ignacio Escuder, ingeniero de Caminos, investigador del IIAMA de la UPV y Presidente del Comité Directivo del encuentro.

De ahí que estas jornadas hayan buscado promover una gestión eficiente, equitativa y sostenible de las denominadas infraestructuras críticas. “Ha sido un encuentro internacional único, en el que se han combinado dentro de un mismo hilo conductor el III Foro Internacional del Análisis de Riesgos Seguridad de Presas y la Gestión de Infraestructuras Críticas con el XI ICOLD Benchmark Workshop sobre Análisis Numérico de Presas (Benchmark)”, comentaba Ignacio Escuder.

Además, esta III Semana Internacional ha contado con un curso práctico de gestión de riesgos, una visita técnica a la presa de Tous y un workshop en el que se abordaron los modelos de cálculo relacionados con materiales como el hormigón o fenómenos asociados a la erosión interna en presas o la correlación entre coeficientes de seguridad y probabilidades de fallo.



Mesa de presidencia en la inauguración de la IIIª Semana Internacional del Análisis de Riesgos, Seguridad de Presas y Gestión de Infraestructuras Críticas.