

Programa

Foro

17 Octubre 2011 (Lunes)Mañana: Sesión I (Análisis de Riesgos)
Tarde: Sesión II (Seguridad de Presas)**18 Octubre 2011 (Martes)**Mañana: Sesión III
(Riesgo Antrópico)
Tarde: Sesión IV
(Gestión de Infraestructuras Críticas)**19 Octubre 2011 (Miércoles)**a) Visita Técnica
b) Curso Práctico (Cálculo de riesgo)

Benchmark Workshop

20 Octubre 2011 (Jueves)Mañana: Sesión (Tema A)
Tarde: Sesión (Tema B)**21 Octubre 2011 (Viernes)**Mañana: Sesión (Tema C)
Tarde: Comunicaciones Tema Libre**Envío de Comunicaciones**

Tanto los resúmenes de comunicaciones dirigidas a las distintas sesiones del Foro, como aquellas destinadas a la sesión libre del Benchmark Workshop, deben incluir el objetivo y conclusiones del texto completo a presentar, título, autor o autores, dirección de correo electrónico, teléfono y fax.

El envío de los resúmenes debe efectuarse a través de la web www.ipresas.upv.es, con una extensión no superior a **350 palabras**.

Organización**Sede**

Universidad Politécnica de Valencia (UPV)

Comité DirectivoProf. Ignacio Escuder-Bueno, Presidente
*Universidad Politécnica de Valencia (UPV)*Dr. Enrique Matheu, Vicepresidente (Foro)
*U.S. Department of Homeland Security (USA)*Dr. José Polimón, Vicepresidente (Benchmark)
*Comité Español de Grandes Presas (SPANCOLD) y Club Europeo de ICOLD.***Patrocinador**

Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

Fechas Importantes**FORO (Sesiones) y BENCHMARK WORKSHOP (Comunicaciones Libres)**

1 de mayo de 2011: Recepción de resúmenes
1 de junio de 2011: Contestación de aceptación
31 de julio de 2011: Recepción de textos completos

BENCHMARK WORKSHOP (Temas)

15 de enero de 2011: Publicación de los temas
15 de septiembre de 2011: Recepción de soluciones

Información de Contacto**Prof. Ignacio Escuder-Bueno**

Universidad Politécnica de Valencia (UPV)
 Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente (IIAMA)
 Camí de Vera, s/n 46022 Valencia (Spain)
 Web: www.ipresas.upv.es
 Fax: 00 34 96 387 76 18

Para información adicional, póngase en contacto con:

Jesica Castillo-Rodríguez (UPV)

E-mail: jecasrod@aaa.upv.es

17-21 OCTUBRE 2011 VALENCIA, ESPAÑA

III Semana Internacional del Análisis de Riesgos, Seguridad de Presas y Gestión de Infraestructuras Críticas

www.ipresas.upv.es
**III FORO INTERNACIONAL DEL ANÁLISIS DE RIESGOS**

17 - 19 OCTUBRE

**Homeland Security****11TH ICOLD BENCHMARK WORKSHOP**

20 - 21 OCTUBRE



PATROCINA:



COLABORA:



General

La creciente demanda de la sociedad en lo referente a seguridad y fiabilidad de las infraestructuras críticas requiere de la incorporación del diseño, construcción y gestión de presas como parte de un marco integral de gestión del riesgo. En la actualidad, las estrategias de gestión integral del riesgo han incrementado su importancia, de modo que los esfuerzos de implementación deben incluir aspectos tales como sostenibilidad, resiliencia y participación pública. El objetivo de la **III Semana Internacional del Análisis de Riesgos, Seguridad de Presas y Gestión de Infraestructuras Críticas (3IWRDD)** se basa en ofrecer un marco para el intercambio y transferencia efectivos de conocimiento y buenas prácticas entre agentes clave del sector, incluyendo propietarios, gestores, proyectistas, ingenieros, investigadores y autoridades.

El programa de la **3IWRDD** recoge una serie de actividades, incluyendo la celebración de dos eventos: el **III Foro Internacional del Análisis de Riesgos, Seguridad de Presas y Gestión de Infraestructuras Críticas** (17-18 Octubre 2011) y el **11th Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams** (20-21 Octubre 2011). También se ha programado una visita técnica, además de la realización de un curso práctico en cálculo computacional del riesgo (19 de Octubre). Se discutirán diversos temas durante las sesiones técnicas y debates, tanto del Foro como durante el Benchmark Workshop, lo que supone una oportunidad excelente para la colaboración internacional entre titulares de presa, profesionales del sector público y privado, empresas, instituciones y organismos reguladores

Sede

La **3IWRDD** se celebrará en la ciudad de Valencia (España). Valencia, situada en la costa Este, es la tercera ciudad del país en población. En los últimos años, la ciudad se ha convertido en un punto de referencia en el ámbito cultural, turístico e industrial. Valencia dispone de un magnífico centro histórico, además de múltiples ejemplos de arquitectura moderna y vanguardista, como la Ciudad de las Artes y las Ciencias. También destaca el esfuerzo constante por la innovación en materia de infraestructuras, como la reciente inauguración de la línea de Alta Velocidad Madrid-Valencia.

La Universidad Politécnica de Valencia (UPV) es la mayor institución universitaria de la ciudad, dentro del ámbito técnico, con más de 40,000 estudiantes. La **3IWRDD** se celebrará en el edificio Nexus del Campus de Vera. Para obtener información adicional sobre la ciudad, puede consultar la web <http://www.turisvalencia.es/>.

Sesiones del Foro
Sesión I ANÁLISIS DE RIESGOS

- Herramientas para estimación y evaluación del riesgo
- Cálculo de riesgo
- Criterios de tolerabilidad y gestión del riesgo
- Casos prácticos

Sesión II SEGURIDAD DE PRESAS

- Legislación y políticas de actuación
- Aspectos hidrológicos, sísmicos y operacionales
- Auscultación, inspección, análisis, evaluación y preparación frente a emergencias
- Casos prácticos

Sesión III RIESGO ANTRÓPICO

- Programas de seguridad y gestión de desastres
- Daños por explosión y análisis de vulnerabilidad
- Seguridad cibernética
- Casos prácticos

Sesión IV GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS

- Categorización y análisis de infraestructuras críticas
- Estrategias de gestión
- Priorización de inversiones
- Casos prácticos

Temas del Benchmark Workshop*
Theme A: *Effect of concrete swelling on the equilibrium and displacements of an arch dam.*

Formulator: Coyne et Bellier-Tractebel Engineering

Theme B: *Simulation of the behavior of prototype of rockfill dams during overtopping scenarios (Seepage evolution and beginning of failure).*

Formulator: CIMNE, UPM and CEDEX

Theme C: *Estimation of the probability of failure of a gravity dam for the sliding failure mode.*

Formulator: Polytechnic University of Valencia (UPV)

*El idioma oficial del Benchmark Workshop es el inglés. Se dispondrá de traducción simultánea al castellano.

Comités
FORO - Comité Organizador

Andreu, Joaquín (España)
 Ardiles, Liana (España)
 Aviñó, Mercedes (España)
 Bonet, Federico (España)
 Escuder, Ignacio (España), Presidente
 Gil, Arturo (España)
 González, Javier (España)
 Matheu, Enrique (EE.UU.), Vicepresidente
 Meghella, Massimo (Italia)

BENCHMARK WORKSHOP - Comité Organizador

Altarejos, Luis (España)
 Carrere, Alain (Francia)
 de Cea, Juan Carlos (España)
 Escuder, Ignacio (España), Presidente
 Larese, Antonia (España)
 Mañueco, Gabriella (España)
 Mazza, Guido (Italia)
 Noret, Christine (Francia)
 Polimón, José (España), Vicepresidente

Visita Técnica / Curso Práctico

Además de la celebración de los dos eventos principales de la semana, Foro y Benchmark, se han programado dos actividades adicionales para el día 19 de octubre de 2011: una visita técnica a diversas infraestructuras críticas y la realización de un curso práctico en cálculo computacional de riesgo.

