

BOLETÍN FINAL
3 DE OCTUBRE DE 2011

17-21 OCTUBRE 2011 VALENCIA, ESPAÑA

www.ipresas.upv.es



Sede

Universidad Politécnica de Valencia
Edificio NEXUS (Bloque 6G)
Camí de Vera s/n, 46022
Valencia (España)

(Ver página 8)

Edición de Proceedings

3IWRDD-Foro: Editorial CRC Press/Balkema
3IWRDD-Benchmark: SPANCOLD

Tasas de inscripción

Incluyen actividades descritas en programa según inscripción.

Foro (F): 250€

Visita técnica (T) o curso (C) (a elegir): 125€

Benchmark Workshop (BW): 250€

Semana completa

(F + T + BW ó F + C + BW):

50% de descuento para alumnos de Posgrado de la UPV

Para información adicional, póngase en contacto con:

Jessica Castillo-Rodríguez (UPV)

E-mail: jecasrod@upvnet.upv.es

Más información en:
www.ipresas.upv.es

17 - 18 OCTUBRE

III FORO INTERNACIONAL DEL ANÁLISIS DE RIESGOS, SEGURIDAD
DE PRESAS Y GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS

CO-ORGANIZA:



Homeland
Security

19 OCTUBRE

CURSO PRÁCTICO "MODELOS DE GESTIÓN DE RIESGO"
O VISITA TÉCNICA A LA PRESA DE TOUS

CO-ORGANIZA:



20 - 21 OCTUBRE

11TH ICOLD BENCHMARK WORKSHOP ON
NUMERICAL ANALYSIS OF DAMS

CO-ORGANIZA:



EMPRESAS PATROCINADORAS:

iPresas
Risk Analysis

IBERDROLA

EMPRESA COLABORADORA:

TNO DIANA

ENTIDAD FINANCIADORA:



ENTIDAD COLABORADORA:

COICCP
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Comunidad Valenciana

General

El **Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente (IIAMA)** de la **Universidad Politécnica de Valencia (UPV)** tiene el placer de invitarle a la celebración de la **Tercera Semana Internacional del Análisis de Riesgos, Seguridad de Presas y Gestión de Infraestructuras Críticas (3IWRDD)**, animado por el éxito de las ediciones anteriores (2005 y 2008) y la oportunidad de compartir los avances internacionales más relevantes en la materia.

En esta tercera edición, el objetivo es promover una gestión moderna y adecuada a las demandas sociales de las denominadas infraestructuras críticas, es decir, aquéllas que dan soporte a las distintas actividades de los sectores productivos y cuya interrupción supondría un grave impacto sobre los servicios públicos esenciales.

La celebración de esta semana se enmarca en el desarrollo del proyecto BIA2010-17852, liderado por la UPV y dotado con fondos del **Ministerio de Ciencia e Innovación Español (MICINN)**, proyecto que implica una "nueva dimensión de la seguridad para nuestras infraestructuras".

La UPV cuenta en esta ocasión con cuatro entidades coorganizadoras: el **Departamento de Homeland Security de los Estados Unidos (DHS)**, la **Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ, MMARM)**, la **Comisión Internacional de Grandes Presas (ICOLD)** y el **Comité Nacional Español de Grandes Presas (SPANCOLD)**. El **Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (CICCP, demarcación de la Comunidad Valenciana)** participa como entidad colaboradora.

Por tanto, la 3IWRDD constituye un encuentro internacional único, en el que se combinan dentro de un mismo hilo conductor el III Foro Internacional del Análisis de Riesgos (Foro), Seguridad de Presas y Gestión de Infraestructuras Críticas con el XI ICOLD Benchmark Workshop sobre Análisis Numérico de Presas (Benchmark). Este hilo conductor, articulado a través de las distintas sesiones del Foro y temas del Benchmark que se presentan a continuación, se ve reforzado por la posibilidad de asistir a un curso práctico de gestión de riesgos (Curso) o realizar una visita técnica a una infraestructura de especial relevancia como la presa de Tous (Visita). En particular:

- La III Semana Internacional del Análisis de Riesgos, Seguridad de Presas y Gestión de Infraestructuras Críticas (3IWRDD) tiene como principal objetivo el promover una gestión eficiente, equitativa y sostenible de las denominadas infraestructuras críticas (Sesión I del Foro).
- La herramienta de apoyo a dicha gestión es el análisis de riesgos, marco idóneo para el desarrollo de modelos de gestión de riesgo por causas naturales, tecnológicas y antrópicas (Sesión II del Foro). La idoneidad del análisis de riesgos radica en la información objetiva, robusta y transparente que pone a disposición para la toma de decisiones.
- Dada la especial relevancia de las presas y embalses como infraestructuras que proporcionan energía, agua para riego y abastecimiento urbano y protección frente a inundaciones, se dedican sendas sesiones a aspectos de seguridad de presas y embalses (Sesión III del Foro) así como de vulnerabilidad de las mismas frente a acciones antrópicas (Sesión IV del Foro).

- Entre Foro y Benchmark se ofrecerá un curso práctico de modelos de gestión de riesgo y una visita técnica a la presa de Tous (infraestructura con gran relevancia estratégica por su papel en la protección frente a inundaciones y abastecimiento de la ciudad de Valencia, así como por las necesidades de riego a cultivos y conservación medioambiental).
- La modelación numérica del comportamiento de presas constituye una herramienta fundamental de apoyo a los programas de seguridad, mantenimiento y conservación de presas, tal y como queda reflejado por los temas elegidos para discusión y comparación de resultados en el Benchmark:
 - Reacciones expansivas del Hormigón (Tema A del Benchmark)
 - Fenómenos asociados a la erosión interna y el sobreevertido de presas de materiales sueltos (Tema B del Benchmark)
 - Correlación entre coeficientes de seguridad y probabilidades de fallo (Tema C del Benchmark)
 - Sesión libre de presentación de cualquier resultado relevante en materia de modelación numérica de presas (Tema D del Benchmark)

En resumen, con el programa que hemos elaborado, esperamos disfruten de una oportunidad excelente para la colaboración internacional entre profesionales relacionados con la gestión de infraestructuras críticas del sector público y privado, empresas, instituciones, investigadores, organismos reguladores y titulares de infraestructuras.

Sede

La 3IWRDD se celebrará en el edificio Nexus del Campus de Vera de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV). La UPV es una universidad emprendedora y de innovación. La relevancia de la producción científica de la UPV le proporciona una destacada presencia internacional, además de ser una institución excelente en la formación de profesionales. En la actualidad, el Campus acoge a más de 37,000 estudiantes.



Edificio Nexus de la UPV

Sesiones del Foro

DÍA 17 DE OCTUBRE

Sesión I. GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS

Gestión eficiente, equitativa y sostenible de las infraestructuras críticas

- Evaluación y clasificación de infraestructuras críticas
- Criterios y recomendaciones sobre medidas preventivas
- Estrategias de gestión y priorización de inversiones
- Impacto del cambio climático
- Casos prácticos

Sesión II. ANÁLISIS DE RIESGOS

Marco para el desarrollo de modelos de gestión de riesgo por causas naturales, tecnológicas y antrópicas

- Estimación y evaluación del riesgo
- Tolerabilidad de riesgos
- Gestión del riesgo
- Casos prácticos

DÍA 18 DE OCTUBRE

Sesión III. SEGURIDAD DE PRESAS Y EMBALSES

Gestión de la seguridad de presas y embalses

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

Sesión IV. RIESGO ANTRÓPICO EN PRESAS Y EMBALSES

Gestión de amenazas antrópicas en presas y embalses

- Programas de seguridad y gestión de emergencias
- Seguridad frente a terrorismo, sabotaje y vandalismo
- Evaluación de la seguridad física (explosiones, etc.)
- Evaluación de la seguridad cibernética
- Casos prácticos

Visita Técnica / Curso Práctico

DÍA 19 DE OCTUBRE

CURSO PRÁCTICO "MODELOS DE GESTIÓN DE RIESGO"

(Uso de software de apoyo a la toma de decisiones de inversión en seguridad)

El curso tiene como objetivo que los participantes entiendan y adquieran experiencia en el proceso de confección de modelos de riesgo e interpretación de sus resultados como apoyo a la toma de decisiones. Para ello, y con un enfoque práctico, se expondrán los fundamentos de cálculo, los datos necesarios para alimentar un modelo de riesgo y su tratamiento, la obtención de resultados mediante un software de cálculo de riesgo y su interpretación de acuerdo con criterios internacionales de tolerabilidad.

El curso se impartirá en dos idiomas: inglés y castellano (sesiones en paralelo).

DÍA 19 DE OCTUBRE

VISITA TÉCNICA "PRESA DE TOUS"

(Relevancia estratégica por protección frente a avenidas, abastecimiento, riego y conservación medioambiental)

El objetivo de esta actividad se centra en la visita de una infraestructura fundamental para la provincia de Valencia: la Presa de Tous. Localizada en el curso del río Júcar, la Presa de Tous se ha convertido en una infraestructura de vital importancia por su papel en la protección frente a avenidas, abastecimiento, riego y conservación medioambiental. Además, también se realizará a lo largo del día una visita al Parc Natural de l'Albufera de Valencia: declarado en el 1986 como Parque Natural y reconocido internacionalmente por su gran biodiversidad.

Temas del Benchmark Workshop

DÍA 20 DE OCTUBRE

TEMA A: Reacciones expansivas del Hormigón

"Effect of concrete swelling on the equilibrium and displacements of an arch dam"

("Efecto de la expansión del hormigón en el equilibrio y desplazamientos de una presa arco")

Formulador: Coyne et Bellier – Tractebel Engineering

TEMA B: Fenómenos asociados a la erosión y el sobrevertido de presas de materiales sueltos.

"Simulation of the behavior of prototype of rockfill dams during overtopping scenarios (Seepage evolution and beginning of failure)."

("Simulación del comportamiento de presas de materiales sueltos en escenarios de sobrevertido – Inicio y evolución de procesos de erosión interna")

Formulador: CIMNE, UPM y CEDEX.

DÍA 21 DE OCTUBRE

TEMA C: Correlación entre coeficientes de seguridad y probabilidades de fallo

"Estimation of the probability of failure of a gravity dam for the sliding failure mode"

("Estimación de la probabilidad de fallo de una presa de gravedad para el modo de fallo a deslizamiento").

Formulador: UPV.

TEMA D: Sesión libre de presentación de cualquier resultado relevante en materia de modelación numérica de presas

17-21 OCTUBRE 2011 VALENCIA, ESPAÑA www.ipresas.upv.es

Co-organizan:

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

Visita técnica / Curso Práctico

11th ICOLD Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams

Department of Homeland Security (DHS), United States



Homeland
Security

Confederación Hidrográfica del Júcar



Technical Committee on Computational Aspects of Analysis and Design
of Dams (ICOLD)



Comité Español de Grandes Presas (SPANCOLD)

Empresas
Patrocinadoras:



Empresa
colaboradora:



Entidad
financiadora:



Entidad
colaboradora:



AGENDA **lunes 17 octubre**

08:00 - 18:30	Registro	08:00 - 09:00	Colocación de pósters
09:00 - 11:00	Acto de apertura de la 3IWRDD y Foro	por	IGNACIO ESCUDER , Universidad Politécnica de Valencia "De la Seguridad de Presas a la Gestión de Infraestructuras Críticas. Un viaje inspirado en el Análisis de Riesgos" W. CRAIG CONKLIN , Department of Homeland Security, USA "Role and importance of public-private partnerships in security and protection efforts"
11:00 - 11:30	Pausa-Café*	preside	MASSIMO MEGHELLA , RSE Milano, Italia
11:30 - 14:00	Sesión I GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS		
11:30 - 11:40	Apertura Sesión I		
11:40	Conferencia		1. JOSÉ IGNACIO CARABIAS , Centro Nacional para la Protección de las Infraestructuras Críticas (CNPIC) "Protección de Infraestructuras Críticas-Modelo español" 2. IÑIGO LOSADA , Universidad de Cantabria "Evaluación de Riesgos en infraestructuras por efectos del cambio climático y tsunamis"
14:00 - 15:00	Almuerzo**	Ponencias	Ponencias – Ver detalle en Programa Científico
15:00 - 18:30	Sesión II ANÁLISIS DE RIESGOS	preside	PEDRO MORENO , Confederación Hidrográfica del Duero
15:00 - 15:10	Apertura Sesión II		
15:10	Conferencia		1. GREGORY BAECHER , University of Maryland "Lecciones aprendidas sobre evaluaciones de riesgo en sistemas complejos tras el Huracán Katrina"
	Ponencias		Ponencias – Ver detalle en Programa Científico
16:40 - 17:00	Pausa-Café		
17:00	Conferencia		2. DANIEL SANZ , Confederación Hidrográfica del Duero "Lecciones aprendidas a partir del análisis del riesgo cuantitativo de una presa en construcción"
	Ponencias		Ponencias – Ver detalle en Programa Científico

martes 18 octubre

08:00 - 18:30	Registro		
09:00 - 14:00	Sesión III SEGURIDAD DE PRESAS Y EMBALSES	preside	ARTURO GIL , Iberdrola
09:00 - 09:10	Apertura Sesión III		
09:10	Conferencia		1. ROSA XUCLÁ , Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino "Borrador de las Normas Técnicas de Seguridad de Presas"
	Ponencias		Ponencias – Ver detalle en Programa Científico
11:00 - 11:30	Pausa-Café***		
11:30	Conferencia		2. JOSE LUIS UTRILLAS , Confederación Hidrográfica del Júcar "La seguridad en las presas de la Confederación Hidrográfica del Júcar"
	Ponencias		Ponencias – Ver detalle en Programa Científico
14:00 - 15:00	Almuerzo		
15:00 - 17:45	Sesión IV RIESGO ANTRÓPICO	preside	ENRIQUE MATHEU , Department of Homeland Security, USA
15:00 - 15:10	Apertura Sesión IV		
15:10	Conferencia		1. ANTONIO JIMENEZ , Consejo de Seguridad Nuclear "El análisis de inundaciones como sucesos extremos en los emplazamientos de centrales nucleares españolas"
	Ponencias		Ponencias – Ver detalle en Programa Científico
16:20 - 16:40	Pausa-Café		
16:40	Conferencia		2. EDWARD DRUSINA y ROBERTO F. SALMON , IBWC COMMISSIONERS (USA-MEXICO) "Gestión binacional de infraestructuras críticas en la frontera México-USA en tiempos de conflicto"
	Ponencias		Ponencias – Ver detalle en Programa Científico
17:45 - 18:45	Mesa Redonda	preside	LIANA ARDILES , Oficina Española de Cambio Climático
		co-preside	DAVID BOWLES , Utah State University, USA
18:45 - 19:00	Clausura		
20:30	Cena Foro		

Tasas de inscripción:

Incluyen actividades descritas en programa según inscripción.

Foro: 250€
Visita técnica o curso: 125€
Benchmark Workshop: 250€
Semana completa (3IWRDD): 495€
50% de descuento para alumnos de Posgrado de la UPV

Inscripciones en
www.ipresas.upv.es/inscripcion.html

* Por cortesía de IIAMA
** Por cortesía de ETSICCP
*** Por cortesía de DEPHMA

17-21 OCTUBRE 2011 VALENCIA, ESPAÑA www.ipresas.upv.es

Co-organizan:

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

Visita técnica / Curso Práctico

11th ICOLD Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams

Department of Homeland Security (DHS), United States



Confederación Hidrográfica del Júcar



Technical Committee on Computational Aspects of Analysis and Design
of Dams (ICOLD)

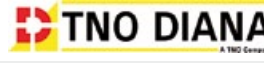


Comité Español de Grandes Presas (SPANCOLD)

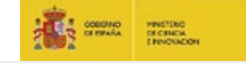
Empresas
Patrocinadoras:



Empresa
colaboradora:



Entidad
financiadora:



Entidad
colaboradora:



miércoles 19 octubre

Visita técnica		Curso
08:00 Salida desde UPV	09:00 - 10:00	Registro
09:00 Visita Presa de Tous	10:00 - 11:30	Curso "Modelos de Gestión del Riesgo" Parte 1
	11:30 - 12:00	Pausa - Café
13:00 Comida	12:00 - 14:00	Curso "Modelos de Gestión del Riesgo" Parte 2
	14:00 - 15:00	Almuerzo
16:00 Llegada a Valencia	15:00 - 16:30	Curso "Modelos de Gestión del Riesgo" Parte 3
	16:30 - 17:00	Pausa - Café
	17:00 - 18:00	Curso "Modelos de Gestión del Riesgo" Parte 4

jueves 20 octubre

08:00 - 17:00	Registro	
09:00 - 11:00	Acto de apertura 11 th ICOLD BW	por ALAIN CARRERE , Coyne et Bellier, Francia "La importancia de la modelación numérica en ingeniería de presas" JOSÉ POLIMÓN , Comité Nacional Español de Grandes Presas IGNACIO ESCUDER , Universidad Politécnica de Valencia "Nuevos retos del Comité A de ICOLD - Comité de Aspectos Computacionales para el Análisis y Diseño de Presas"
11:00 - 11:30	Pausa-Café	
11:30 - 14:00	Sesión Tema A "Reacciones expansivas del Hormigón"	preside CHRISTINE NORET , Coyne et Bellier, Francia
14:00 - 15:00	Almuerzo	
15:00 - 15:30	Conferencia	EUGENIO OÑATE , Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE) "Avances en el desarrollo de métodos basados en partículas y en elementos finitos para problemas de interacción fluidos-suelo-estructura"
15:30 - 16:00	Conferencia	CAMILO MARULANDA , INGETEC (Colombia) "Behavior and analysis of CFRDs – a follow up of the 10th ICOLD Benchmark Workshop"
16:00 - 16:30	Conferencia	DEREK SAKAMOTO , British Columbia Hydro, Canada "A Case Study in Loss of Life Risk Assessment for Dam Facilities Using a Simulation Model"
16:30 - 17:30	Sesión Tema B "Erosión y sobrevertido"	preside ANTONIA LARESE , Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE)
20:30	Cena Benchmark Workshop	

viernes 21 octubre

08:00 - 17:00	Registro	
09:00 - 11:00	Sesión Tema C "Coeficientes de seguridad y probabilidades de fallo"	preside LUIS ALTAREJOS , Universidad Politécnica de Valencia
11:00 - 11:30	Pausa-Café	
11:30 - 14:00	Sesión Tema D "Comunicaciones Libres"	preside GUIDO MAZZA , RSE Milano, Italia
14:00 - 15:00	Almuerzo	
15:00 - 17:00	Mesa Redonda	preside IGNACIO ESCUDER , Universidad Politécnica de Valencia

Ver detalle del curso
en página 6

17-21 OCTUBRE 2011 VALENCIA, ESPAÑA www.ipresas.upv.es

Co-organizan:

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

Visita técnica / Curso Práctico

11th ICOLD Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams

Department of Homeland Security (DHS), United States



Confederación Hidrográfica del Júcar



Technical Committee on Computational Aspects of Analysis and Design of Dams (ICOLD)



Comité Español de Grandes Presas (SPANCOLD)

Empresas Patrocinadoras:



Empresa colaboradora:



Entidad financiadora:



Entidad colaboradora:



curso práctico "MODELOS DE GESTIÓN DE RIESGO"

miércoles 19 octubre

El curso tiene como objetivo que los participantes entiendan y adquieran experiencia en el proceso de confección de modelos de riesgo e interpretación de sus resultados como apoyo a la toma de decisiones. Para ello, y con un enfoque práctico, se expondrán los fundamentos de cálculo, los datos necesarios para alimentar un modelo de riesgo y su tratamiento, la obtención de resultados mediante un software de cálculo de riesgo y su interpretación de acuerdo con criterios internacionales de tolerabilidad.

El curso incluye dos sesiones prácticas en las que se llevarán a cabo dos cálculos de riesgo completos: un cálculo de riesgo hidrológico en una presa y un cálculo del riesgo de inundación en una zona urbana. El software empleado para los ejemplos prácticos se pondrá a disposición de los participantes del curso.

El curso se impartirá en dos grupos diferentes: inglés y castellano. Se incluye a continuación el programa previsto.

Armando Serrano Lombillo
Director Técnico de iPresas
www.ipresas.com

Inscripciones en
<http://www.ipresas.upv.es/inscripcion.html>

Tasas de inscripción

Curso práctico: 125€
Visita a la presa de Tous: 125€

50% de descuento para alumnos de Posgrado de la UPV

PLANIFICACIÓN HORARIA

09:00 - 10:00	Registro
10:00 - 11:30	Curso "Modelos de Gestión del Riesgo" Bloque 1
11:30 - 12:00	Pausa - Café
12:00 - 14:00	Curso "Modelos de Gestión del Riesgo" Bloque 2
14:00 - 15:00	Almuerzo
15:00 - 16:30	Curso "Modelos de Gestión del Riesgo" Bloque 3
16:30 - 17:00	Pausa - Café
17:00 - 18:00	Curso "Modelos de Gestión del Riesgo" Bloque 4

CURSO PRÁCTICO "MODELOS DE GESTIÓN DE RIESGO"

BLOQUE 1

- LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE INFRAESTRUCTURAS BASADA EN RIESGO
- ARQUITECTURA GENERAL DE MODELOS DE RIESGO

BLOQUE 2

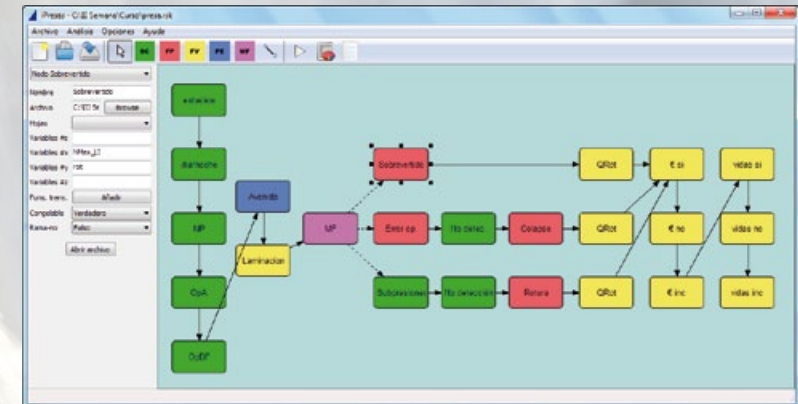
- EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD HIDROLÓGICA DE PRESAS MEDIANTE MODELOS DE RIESGO SIMPLIFICADOS (SESIÓN PRÁCTICA)

BLOQUE 3

- ANÁLISIS DEL RIESGO DE INUNDACIÓN EN ZONAS URBANAS (SESIÓN PRÁCTICA)

BLOQUE 4

- AYUDA A LA TOMA DE DECISIONES Y EVALUACIÓN DE MEDIDAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO EN UN GRUPO DE PRESAS



PATROCINIO

Niveles de Patrocinio:

Nivel A - 5.000 €

Dos inscripciones gratuitas para toda la semana y stand, aparición como patrocinador Nivel A

Nivel B - 2.500 €

Dos inscripciones gratuitas para Forum o Benchmark y stand 2 días, aparición como patrocinador Nivel B

Colaboración - 600 €

Logo como entidad colaboradora de la 3IWRDD

PARA MÁS INFORMACIÓN: jecasrod@upvnet.upv.es

Inscripción: Instrucciones

La III Semana (3IWRDD) comprende cinco días, durante los cuales se celebrarán el III Foro Internacional del Análisis de Riesgos, Seguridad de Presas y Gestión de Infraestructuras Críticas, y el XI ICOLD Benchmark Workshop, además de dos actividades adicionales. La matrícula puede efectuarse para los eventos por separado.

Existe la posibilidad de matricularse para la semana completa con un precio equivalente a 495€.

Las tasas incluyen: asistencia a las sesiones, material adicional, así como pausas, almuerzos y cenas establecidas en el programa.

Existe la posibilidad de efectuar un descuento del 50% sobre el precio de cualquier modalidad de matrícula para alumnos de Posgrado de la UPV.

AVISO:

No se dispone de programa de actividades para acompañantes. No obstante, podrán asistir a las cenas programadas los días 18 y 20 previa inscripción (para más información: www.ipresas.upv.es "3IWRDD Evening Events")

Condiciones y política de cancelación: No serán devueltas las tasas para cancelaciones a partir del día 7 de octubre.

Alojamiento

La III Semana Internacional del Análisis de Riesgos, Seguridad de Presas y Gestión de Infraestructuras Críticas (3IWRDD) tendrá lugar en la ciudad de Valencia (España). Valencia se encuentra al Este del país, a 352Km de la capital, Madrid, y a 350Km al sur de Barcelona. Valencia cuenta con una población en torno a 800,000 habitantes, siendo la tercera ciudad del país. Valencia es conocida a nivel internacional por su arquitectura moderna y vanguardista (p.e. la Ciudad de las Artes y las Ciencias) y su patrimonio histórico. Recientemente, ha sido sede de eventos internacionales como son la 32nd America's Cup y el Gran Premio de Europa de Fórmula 1.



Ciudad de las Artes y las Ciencias

La reserva de alojamiento puede efectuarse a través de la agencia **BCD TRAVEL** (upv@bcdtravel.es). La agencia ofrece precios garantizados con diversos hoteles de la ciudad, como son:

SH VALENCIA PALACE 5* <http://www.hotel-valencia-palace.com>

BARCELO VALENCIA 4* <http://www.barcelovalencia.com>

ABBA ACTEON 4* <http://www.abba-acteonhotel.com>

RENASA 3* <http://www.hotel-renasa.com/>

Para más información y datos de contacto, consultar el documento "3IWRDD - INFORMACIÓN - CÓMO LLEGAR - ALOJAMIENTO" disponible en www.ipresas.upv.es/IIIsemana.html

Para obtener información adicional sobre la ciudad, puede consultar: <http://www.turisvalencia.es/>



Cómo llegar



Sede

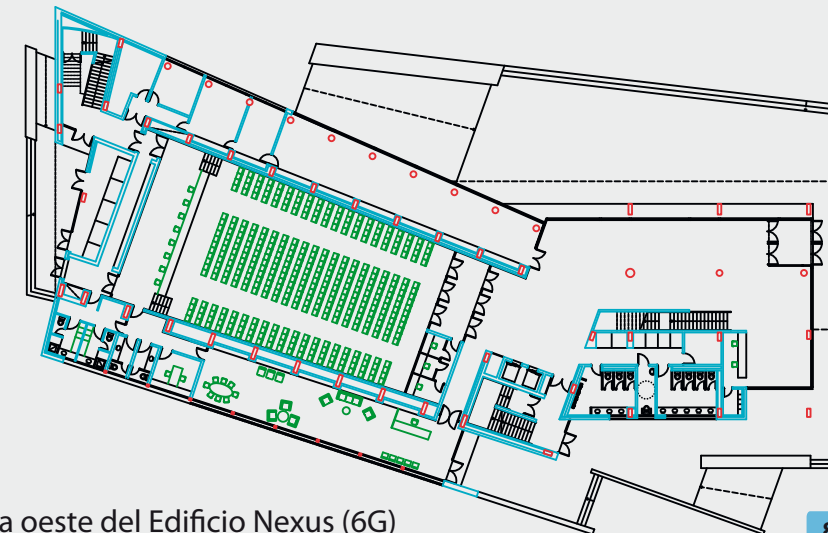
Universidad Politècnica de Valencia
Edificio NEXUS (Bloque 6G)
Camí de Vera s/n, 46022
Valencia (España)



Edificio Nexus (6G)



Localización del Edificio Nexus (6G) en el plano del Campus de Vera de la UPV



Ala oeste del Edificio Nexus (6G)

Eventos Sociales

Martes 18 de octubre

Cena Foro

Hora: 20:30h

Lugar: Ayre Hotel Astoria Palace

Dirección: Plaza de Rodrigo Botet 5,
46002 Valencia



Miércoles 19 de octubre

Comida durante visita técnica

Hora: 14:00h

Lugar: Restaurant L'Establiment

Dirección: El Palmar, Valencia.



¡Es necesario registrarse con antelación para asistir a las cenas del 3IWRDD!

Confirme registro para la Cena Foro hasta el **12 de octubre** en este link: DOODLE - POLL "A":
<http://www.doodle.com/wc6yncr47m8iqcne>

Confirme registro para la Cena 11th ICOLD BW hasta el **12 de octubre** en este link: DOODLE - POLL "B":
<http://www.doodle.com/3m8sgvbak6fehypy>

La 3IWRDD no dispone de programa para acompañantes. No obstante, si lo desean pueden asistir a las cenas programadas (50€ p.p.). Para más información, por favor contactar vía email: jecasrod@upvnet.upv.es

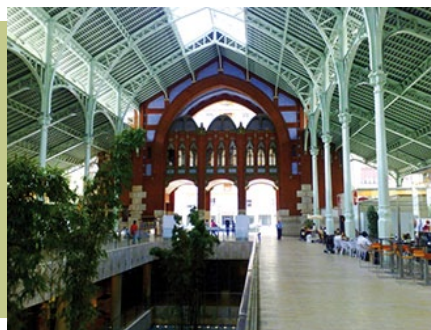
Jueves 20 de octubre

Cena 11th ICOLD Benchmark Workshop

Hora: 20:30h

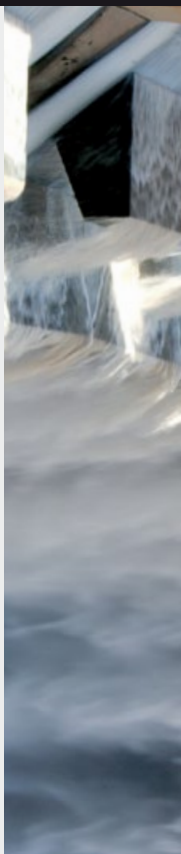
Lugar: Restaurant Bamboo de Colón

Dirección: Edificio Mercado Colón (sótano),
Calle Jorge Juan 19,
46004 Valencia



17-21 OCTUBRE 2011 VALENCIA, ESPAÑA

www.ipresas.upv.es



Sede

Universidad Politécnica de Valencia
Edificio NEXUS (Bloque 6G)
Camí de Vera s/n, 46022
Valencia (España)

Comité Directivo

Prof. 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.*

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: + 34 96 387 76 18

Para información adicional, póngase en
contacto con:

Jessica Castillo-Rodríguez (UPV)
E-mail: jecasrod@upvnet.upv.es

Más información en:
www.ipresas.upv.es

Comité Organizador FORO

Escuder Bueno, Ignacio (España), Director
Matheu, Enrique (USA), Co-Director
Andreu, Joaquín (España)
Ardiles, Liana (España)
Aviñó, Mercedes (España)
Bonet, Federico (España)
Gil, Arturo (España)
González, Javier (España)
Meghella, Massimo (Italia)

Comité Organizador BENCHMARK WORKSHOP

Escuder Bueno, Ignacio (España), Director
Polimón, José (Spain), Co-Director
Altarejos, Luis (España)
Carrère, Alain (Francia)
de Cea, Juan Carlos (España)
Larese, Antonia (España)
Mañueco, Gabriela (España)
Mazza, Guido (Italia)
Noret, Christine (Francia)

Comité Científico FORO

Baecher, Gregory (USA)
Barbero, Carlos (España)
Bowles, David (USA)
Cifres, Enrique (España)
Fernández, Ricardo (España)
Fleitz, Jürgen (España)
Fry, Jean-Jacques (Francia)
Hijós, Francisco (España)
Isander, Anders (Suecia)
Jonkman, Sebastian (Holanda)
Knoblauch, Helmut (Austria)

Comité Científico BENCHMARK WORKSHOP

Capote, Antonio (España)
Curtis, Dan (Canadá)
Dakoulas, Panos (Grecia)
de Blas, Jesús (España)
Estaire, José (España)
Fanelli, Michele (Italia)
Glagovsky, Vyacheslav (Rusia)
Gunn, Russell M. (Suiza)
Hassanzadeh, Manochehr (Suecia)
Marco, Carlos (España)

Landín, Rafael (España)
Macián, Javier (España)
Marcano, Arturo (Venezuela)
Martín Morales, Juan (España)
Rocha Afonso, José (Portugal)
Sánchez, Javier (España)
Sanz, Daniel (España)
Seda-Sanabria, Yazmin (USA)
Silva, Francisco (USA)
Teixeira, Luis (Uruguay)
Utrillas, José Luis (España)

Matheu, Enrique (USA)
Mayoral, César (España)
Mira, Pablo (España)
Popovici, Adrian (Rumania)
Salette, Eduardo (España)
Sheng Hong, Chen (China)
Tancev, Ljubomir (F.Y.R.Macedonia)
Uchita, Yoshihisa (Japón)
Varpasuo, Pentti (Finlandia)
Zenz, Gerald (Austria)

III FORO INTERNACIONAL DEL ANÁLISIS DE RIESGOS, SEGURIDAD
DE PRESAS Y GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS



Homeland
Security

17 - 18 OCTUBRE

CURSO PRÁCTICO "MODELOS DE GESTIÓN DE RIESGO"
O VISITA TÉCNICA A LA PRESA DE TOUS



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

19 OCTUBRE

11TH ICOLD BENCHMARK WORKSHOP ON
NUMERICAL ANALYSIS OF DAMS

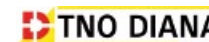


20 - 21 OCTUBRE

EMPRESAS PATROCINADORAS:



EMPRESA COLABORADORA:



ENTIDAD FINANCIADORA:



ENTIDAD COLABORADORA:

