

Presentación

En octubre de 2009 tendrá lugar en Barcelona el

VII Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas

Inestables. Este Simposio es un foro independiente, abierto y pluridisciplinar, para facilitar el intercambio de experiencias y conocimientos entre los miembros de las comunidades técnica y académica, entre los investigadores y profesionales que trabajan en el interesante campo de la estabilidad de laderas y taludes.

En la edición de 2009 se cumplirán 25 años desde la realización del primer Simposio. A lo largo de este tiempo se han producido avances significativos en lo que se refiere a los procedimientos cartográficos, los análisis de la estabilidad, la modelación de los mecanismos de rotura y de los procedimientos de protección, contención y corrección de la inestabilidad. Son especialmente llamativos los desarrollos técnicos y metodológicos en el ámbito de los sensores remotos para captura de datos y caracterización del terreno, en el tratamiento cartográfico de la información para la confección de mapas de peligrosidad y riesgo, en la modelación numérica de la estabilidad y de la propagación de masas inestables, o en los sistemas constructivos y de contención de deslizamientos. Los aspectos medioambientales y de integración paisajística han adquirido asimismo una notable relevancia.

El VII Simposio Nacional de Taludes y Laderas

Inestables es una oportunidad, que se presenta cada cuatro años, de conocer de primera mano todos estos nuevos desarrollos.

El Simposio se estructurará en sesiones temáticas que se anunciarán en la próxima circular y en la página web oficial del Simposio.

Como novedad, se ha establecido un premio que reconocerá aquel artículo entre los presentados que represente el avance más novedoso de cada uno de los grandes grupos temáticos del Simposio.

Comité organizador

Eduardo Alonso
Jordi Corominas
Alberto Ledesma

Josep A. Gili
Marcel Hürlimann

Comité científico

Eduardo Alonso
UP CATALUNYA
Rafael Blázquez
UC LA MANCHA
Germán Burbano
DRAGADOS

Vicente Navarro
UC LA MANCHA
Claudio Olalla
UP MADRID
Pere Oller
IGC

Jordi Corominas
UP CATALUNYA
José Chacón
U. GRANADA
Enrique Dapena
CEDEX

Luis Ortuño
URIEL Y ASOCIADOS
Carlos Oteo
U. CORUÑA
Ferrando Pardo de Santayana
CEDEX

Carlos Delgado
UP MADRID
María Luisa Domínguez
ADIF

Ávaro Parrilla
Ministerio de Fomento
Manuel Pastor
CEDEX

Mercades Ferrer
IGME
Ángel García Yagüe
UP MADRID

Javier Pedraza
U. COMPLUTENSE
Aurea Perucho
CEDEX

Antonio Gens
UP CATALUNYA
Josep A. Gili
UP CATALUNYA

José Polínón
Comité Español Grandes Presas
Juan Remondo
U. CANTABRIA
Manuel Romana Ruiz
UP VALENCIA

C. HIDROGRÁFICA EBRO
Luis González de Vallejo
U. COMPLUTENSE

Moisés Rubin de Celix
Ministerio de Medio Ambiente
Clemente Sáenz
IBERINSA

J.M. Gutiérrez Manjón
FCC

Cesar Sagaseta
U. CANTABRIA

Marcel Hürlimann
UP CATALUNYA
Francisco A. Izquierdo
UP VALENCIA

José B. Serón
UP VALENCIA
Alcibádes Serrano
UP MADRID

José L. Justo Alpañés
U. SEVILLA
Luis Lain
IGWE

Davor Simic
FERROVAL AGROMAN
Luis Sopena
UP MADRID

Alberto Ledesma
U.P. CATALUNYA
Alejandro Lomoschitz
U LAS PALMAS GC

Antonio Soriano
UP MADRID
Pedro Varona
ITSCA

Carlos López Carreras
EUROGOTÉCNICA
Roberto Luis Fonseca
GEOBRUGG IBERICA

Juan M. Vilaplana
U. BARCELONA

Temario

El Simposio se estructura en tres grandes grupos temáticos:

RECONOCIMIENTO, CARACTERIZACIÓN Y CARTOGRAFÍA

- / Avances en técnicas de reconocimiento y captura de datos del terreno: LIDAR, DInSAR
- / Uso y aplicaciones de Sistema de Información Geográfica
- / Cartografía de susceptibilidad y peligrosidad
- / Evaluación Cuantitativa del Riesgo
- / Aludes de nieve
- / Instrumentación y adquisición de datos
- / Grandes deslizamientos

ANÁLISIS Y MODELACIÓN

- / Influencia del agua en la estabilidad
- / Clima y estabilidad de laderas. Efecto del cambio climático
- / Sismicidad y estabilidad de laderas
- / Dinámica de los movimientos de ladera
- / Uso de clasificaciones geomecánicas
- / Parámetros de resistencia a utilizar en el análisis
- / Estabilidad en rocas evolutivas
- / Análisis retrospectivo
- / Uso de los resultados de ensayos de laboratorio
- / Modelación numérica
- / Rotura progresiva
- / Estabilidad de taludes en rocas
- / Estabilidad de laderas en rocas blandas y suelos residuales

CORRECCIÓN, ESTABILIZACIÓN E IMPACTO AMBIENTAL

- / Estabilidad de taludes en vías de comunicación
- / Estabilidad de emboquilles de túneles
- / Estabilidad de laderas y taludes en presas y embalses
- / Estabilidad de terraplenes
- / Estabilidad de vertederos de residuos y balsas mineras
- / Mejoras en las técnicas de corrección y estabilización
- / Sistemas de contención con bulones y anclajes
- / Métodos de drenaje
- / Uso de inclusiones y micropilotes
- / Mallas y redes de protección
- / Sistemas dinámicos de protección
- / Restauración de taludes y laderas
- / Técnicas de integración ambiental
- / Consecuencias económicas y sociales de la inestabilidad de laderas
- / Normativa vigente y aspectos legales

Resúmenes y comunicaciones

Se editarán las Memorias del Simposio en papel y formato digital. Los resúmenes con una extensión comprendida entre 600 y 800 palabras, deberán ser remitidos por vía electrónica a través de la web del Simposio antes del **15 de Abril de 2009**. Una vez aceptados los resúmenes, los trabajos completos deberán ser remitidos junto con la inscripción del ponente, antes del **5 de Septiembre de 2009**.

Los trabajos completos tendrán una extensión máxima de 12 páginas en formato DIN-A4, incluidas las figuras. Y deberán ajustarse a las normas que serán remitidas a los autores por la organización del Simposio.

Inscripciones

La cuota de inscripción al Simposio es de **450 euros** si se efectúa antes del 15 de Septiembre de 2009 y de **500 euros** después de esta fecha. La inscripción dará derecho a recibir los volúmenes de comunicaciones del Simposio, a la asistencia a las sesiones del mismo, los almuerzos de los días del Simposio y a participar en una de las visitas técnicas programadas para el día 30 de Octubre. Se prevé un número limitado de inscripciones al precio reducido de **200 euros** para aquellos becarios y estudiantes de posgrado que acrediten su condición.

Secretaría

Secretaría científica
 Marcel Hürliemann
 Departamento de Ingeniería del Terreno
 Universitat Politècnica de Catalunya
 Campus Nord. c./Jordi Girona, 1-3, edificio D-2
 08034 - Barcelona
 Marcel.hurliemann@upc.edu

Secretaría técnica y administrativa
 CIMNE
 Dep. Organización de Congresos
 Campus Nord UPC
 Jordi Girona, 1-3
 08034 Barcelona
 simposioataludes@cimne.upc.edu

La información actualizada sobre el Simposio se podrá consultar en la página web del mismo en la dirección:
<http://congress.cimne.com/simposioataludes>

Sede del Simposio

El simposio se celebrará en los auditorios del edificio Vértex del Campus Nord de la UPC

Actividades técnicas

Además de las sesiones correspondientes a los grupos temáticos del Simposio, están previstas las siguientes actividades:

Exposición técnica

Para presentar los avances recientes de las técnicas de cálculo, instrumentación, tratamiento y corrección de laderas y taludes.

Visitas técnicas

Se organizarán visitas técnicas a diversas zonas afectadas por deslizamientos:

Visita 1. Principado de Andorra: sistemas de presas para contención de corrientes de derrubios en Aixovall; pantallas dinámicas en Andorra la Vella- Santa Coloma; sistema de auscultación del deslizamiento de Canillo

Visita 2. Deslizamientos superficiales del área de Berga-Fígols; Instrumentación y evolución del deslizamiento de Vallecibre (extensometría, GPS, DInSAR)

Visita 3. Embalase de Canelles. Estabilidad de la margen izquierda del embalase. Caracterización del macizo rocoso de la cerrada

Actividades complementarias

Como complemento a las actividades técnicas del Simposio está prevista la organización de diversas actividades para acompañantes que se anunciarán oportunamente.

Alojamiento

La organización ha hecho una reserva de habitaciones en hoteles de diferentes categorías de la cadena HUSA, con tarifas especiales para los asistentes. Además existe la posibilidad de alojamiento en residencias universitarias. La información correspondiente estará disponible próximamente en la página web oficial del Simposio.

Entidades colaboradoras

Asociación Española de Geología Aplicada a la Ingeniería
 Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
 Comité Nacional Español de Grandes Presas
 Confederación de Ingenieros Geólogos
 Ilustre Colegio Oficial de Geólogos
 Sociedad Española de Geomorfología
 Sociedad Española de Mecánica de Rocas
 Sociedad Española de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica
 Sociedad Española de Presas y Embalses



VII Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables 25 años

Barcelona, 27-30 de octubre de 2009

Organizan:

