Resúmenes y comunicaciones

Se editarán las Memorias del Simposio I.

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 31 de Octubre de 2012. Una vez aceptados los resúmenes, los trabajos completos deberán ser remitidos junto con la inscripción del ponente, antes del 15 de Marzo de 2013.

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 375 euros si se efectúa antes del 15 de marzo de 2013 y de 450 euros después de esta fecha. La inscripción dará derecho a recibir las comunicaciones del Simposio, a la asistencia a las sesiones del mismo, los cafés de los días del Simposio y a participar en una de las visitas técnicas programadas para el día 14 de Junio.

Se prevé un número limitado de inscripciones al precio reducido de 175 euros para aquellos becarios y estudiantes de postgrado que acrediten su condición.
Al menos uno de los autores deberá realizar el pago de la inscripción en el momento de enviar la comunicación completa el 15 de marzo de 2013.

Secretaría

Secretaria científica
Marcel Hürlimann
Departamento de Ingeniería del Terreno
Universitat Politécnica de Catalunya
Campus Nord. c./Jordi Girona, 1-3, edificio D-2
08034 – Barcelona
Marcel.hurlimann@upc.edu

Secretaría técnica
CIMNE
Dep. de Organización de Congresos
Campus Nord, edificio C-1,
C/Gran Capitan, s/n,
08034 Barcelona

Tel: +34 93 405 46 94
E-mail: simposiotaludes@cimne.upc.edu
Fax: +34 93 205 83 47

La información actualizada sobre el Simposio se podrá consultar en la página web del mismo en la dirección:
http://congress.cimne.com/simposiotaludes2013

Sede del Simposio

El simposio se celebrará en los auditorios del edificio de la Fundació La Caixa a les Illes Balears, en la Plaza de Weyler 3 de Palma de Mallorca.

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. Costa d'en Blanes - Carretera d'Estellencs
Visita 2. Son Cocó – Biniarroi- Gorg Blau
Visita 3. Bàlitx- Fornalutx

Patrocinadores

Caixaforum Palma
Consell Insular de Mallorca

Entidades colaboradoras

Asociación Española de Geología Aplicada a la Ingeniería
Comité Nacional Español de Grandes Presas
Sociedad Española de Geomorfología
Sociedad Española de Mecánica de Rocas
Sociedad Española de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica
Asociación de Geólogos de las Islas Baleares AGEIB
Universitat de Les Illes Balears

Patrocinan:

CaixaForum Palma – Obra Social "la Caixa"
Consell de Mallorca

Organiza:

CIMNE
UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA
Instituto Geológico y Minero de España

VIII SIMPOSIO NACIONAL SOBRE TALUDES Y LADERAS INESTABLES

Palma de Mallorca
11 a 14 de Junio de 2013

En Junio de 2013 tendrá lugar en Palma de Mallorca el VIII Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables. Este Simposio se ha consolidado como un foro independiente, abierto y pluridisciplinar, con el objetivo de difundir los conocimientos, presentar los avances recientes y fomentar la discusión entre técnicos y científicos que trabajan en este apasionante campo.

En los últimos años, especialmente desde finales de 2008, se han producido en la isla de Mallorca diversos desprendimientos y deslizamientos que han llamado poderosamente la atención por su número y dimensiones. El debate sobre las causas de esta anómala concentración de eventos, incluyendo la influencia del cambio climático, sigue abierto a día de hoy. La edición 2013 es una excelente oportunidad para conocer de primera mano los detalles de estos eventos, los reconocimientos y soluciones adoptadas, así como las enseñanzas extraídas. Con este fin se han organizado tres excursiones técnicas que tendrán lugar el viernes 14 de Junio. Durante las mismas se visitarán los casos más emblemáticos y se debatirá con los investigadores y técnicos los aspectos más relevantes de los mismos.

Como en anteriores ocasiones, el Simposio tiene además por objetivo la presentación y discusión de los progresos realizados en los diversos ámbitos temáticos. El temario que se adjunta en la presente circular muestra de manera orientativa, propuestas sobre las que presentar comunicaciones. Con objeto de facilitar las discusiones, el Simposio se estructurará en sesiones que se anunciarán en la próxima circular y en la página web oficial del Simposio.

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
Rosa María Mateos
Joan Rius
Inmaculada García
Eduardo Alonso
Jordi Corominas
Marcel Hürlimann

Comité organizador local
Mateu Oliver
Sergi Cruz
José Martí
Joan Rius
Raúl Aguiló
Bernardí Gelabert
Rosa M. Mateos
Inmaculada García
Borja López

Comité científico
Antonio Abellán
U LAUSANA
Eduardo Alonso
UP CATALUNYA
Manuel Arlandi
GEOCONSULT
José M. Azañón
U Granada
Jordi Corominas
UP CATALUNYA
Joaquín Celma
UP VALENCIA
José Chacón
U. GRANADA
Enrique Dapena
CEDEX
Ventura Escario
CONSULTOR
Carlos Delgado
UP MADRID
Luis Fernández
CYGSA
Mercedes Ferrer
IGME
Antonio Gens
UP CATALUNYA
Josep A. Gili
UP CATALUNYA
René Gómez
C. HIDROGRAFICA EBRO
Luís González de Vallejo
U. COMPLUTENSE
J. M. Gutiérrez Manjón
FCC
Gerardo Herrera
IGME
Marcel Hürlimann
UPC
Francisco A. Izquierdo
UP VALENCIA
José L. Justo Alpañés
U. SEVILLA
Alberto Ledesma
UP CATALUNYA
Alejandro Lomoschitz
U LAS PALMAS GC
Carles López Carreras
EUROGEOTÉCNICA
Roberto Luis Fonseca
GEOBRUGG IBERICA
Rosa María Mateos
IGME
Carlos Monge
ADIF
Vicente Navarro
UC LA MANCHA
Claudio Olalla
UP MADRID
Pere Oller
IGC
Luis Ortuño
URIEL Y ASOCIADOS
Carlos Oteo
U. CORUÑA
Fernando Pardo de Santayana
CEDEX
Manuel Pastor
UP MADRID
Aurea Perucho
CEDEX
Isabel Reig
ACCIONA
Juan Remondo
U. CANTABRIA
José M. Rodríguez-Ortiz
UP MADRID
Manuel Romana Ruiz
UP VALENCIA
Moisés Rubín de Célix
Ministerio de Medio Ambiente
Eugenio Sanz
UP MADRID
Cesar Sagaseta
U. CANTABRIA
José B. Serón
UP VALENCIA
Davor Símic
FERROVIAL AGROMAN
Antonio Soriano
UP MADRID
Meaza Tsige
U COMPLUTENSE
Pedro Varona
ITASCA
Joan M. Vilaplana
U. BARCELONA
Irene Villegas
CEMOSA

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
- Validación
- 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