

RESÚMENES Y COMUNICACIONES

Se editarán las Memorias del Simposio exclusivamente en versión electrónica (con ISBN). Sólo se editarán aquellas comunicaciones en las que al menos uno de los autores esté inscrito en el Simposio (cada inscrito puede presentar un máximo 2 comunicaciones).

Los resúmenes con una extensión comprendida entre 200 y 400 palabras, deberán ser remitidos por vía electrónica a través de la web del Simposio antes del **30 de Noviembre de 2016**. Una vez aceptados los resúmenes, los trabajos completos deberán ser enviados junto con la inscripción del ponente, antes del **30 de Abril de 2017**.

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.

Las memorias del Simposio estarán disponibles el 26 de Junio de 2016.

INSCRIPCIONES

La cuota de inscripción al Simposio La cuota de inscripción al Simposio es de **300 euros** si se efectúa antes del 30 de Abril de 2017 y de **350 euros** después de esta fecha. La inscripción dará derecho a recibir la documentación del Simposio, a la asistencia a las sesiones del mismo, los cafés y los almuerzos de los días del Simposio (27, 28 y 29 de Junio) y a participar en una de las visitas técnicas programadas para el día 30 de Junio.

Se prevé un número limitado de inscripciones al precio reducido de **150 euros** para aquellos becarios y estudiantes de postgrado que acrediten su condición

SECRETARÍA

Secretaría científica

Marcel Hürlimann

Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental
Universitat Politècnica de Catalunya
Campus Nord. c./Jordi Girona, 1-3, edificio D-2
08034 – Barcelona
marcel.hurlimann@upc.edu

Secretaría técnica y administrativa

CIMNE

Campus Nord. c./Jordi Girona, 1-3
08034 – Barcelona

simposiotaludes@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/simposiotaludes2017>

SEDE DEL SIMPOSIO

El simposio se celebrará en el Campus de las Llamas de la Universidad Internacional Menéndez y Pelayo, Avenida de los Castros s/n, Santander
(<http://www.uimp.es/sedes/santander.html>)

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. (en preparación)

Visita 2. (en preparación)

Visita 3. (en preparación)

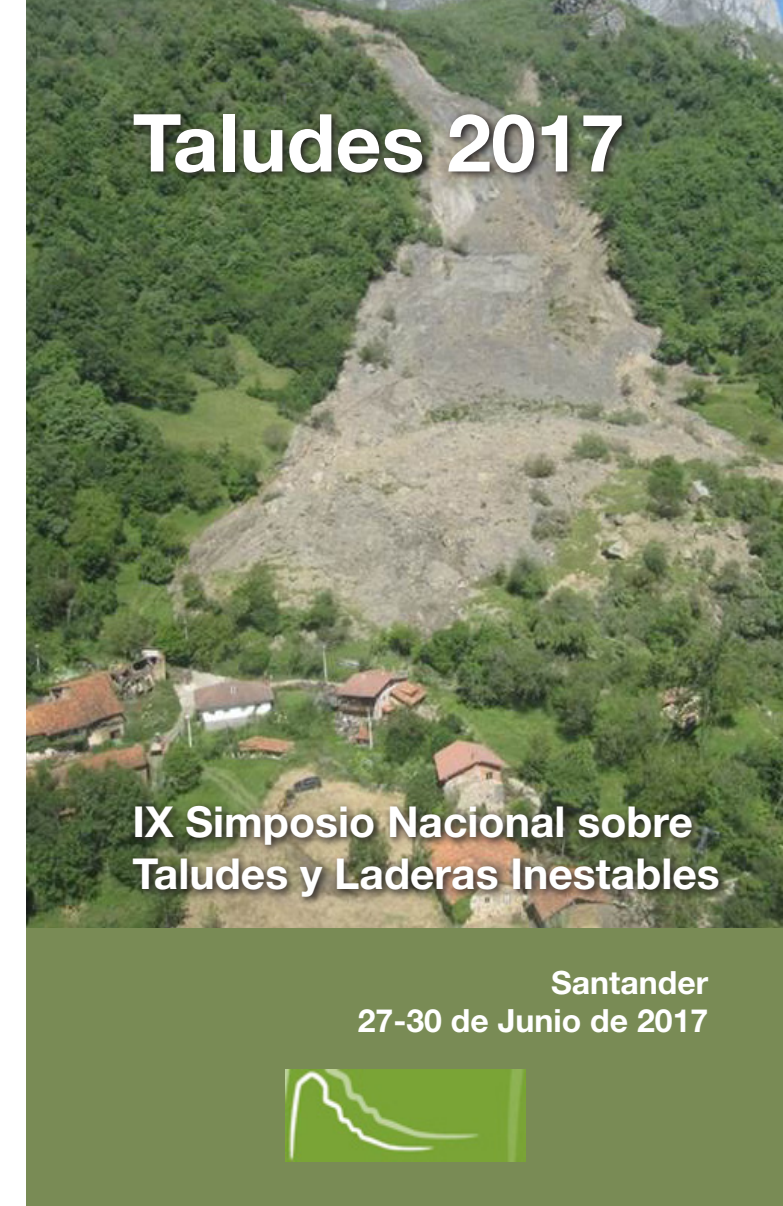
ALOJAMIENTO

La Organización ha realizado una reserva de un número limitado de plazas en la Residencia de la Universidad Internacional Menéndez y Pelayo situada en el Campus de la Avenida de los Castros

El número de habitaciones disponibles y su precio se anunciarán próximamente en la web del Simposio

ENTIDADES COLABORADORAS

- Asociación Española de Geología Aplicada a la Ingeniería
- Comité Nacional Español de Grandes Presas
- Gobierno de Cantabria
- Ilustre Colegio Oficial de Geólogos. Delegación de Cantabria
- Sociedad Española de Geomorfología
- Sociedad Española de Mecánica de Rocas
- Sociedad Española de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica



Taludes 2017

IX Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables

Santander
27-30 de Junio de 2017



Organización:



PRESENTACION

En Junio de 2017 tendrá lugar en Santander el **IX 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 expertos que trabajan en este apasionante campo.

La Cornisa Cantábrica debido a su orografía, clima y constitución geológica es un entorno geográfico particularmente sensible a la formación de grandes deslizamientos y desprendimientos. La construcción reciente de nuevas carreteras y autovías han requerido de análisis complejos de estabilidad así como la ejecución de importantes trabajos de contención y estabilización. Las incertidumbres que genera el cambio climático abren un interesante debate sobre cuál será el comportamiento de las laderas y taludes en esta y otras regiones de nuestro entorno. En este contexto surge la necesidad de mejorar los análisis del papel que ejercen sus diferentes factores determinantes, así como su contribución al estudio de la amenaza y riesgos generados por estos procesos. La edición de 2017 es una excelente oportunidad para conocer de primera mano los avances en el campo del reconocimiento y análisis de las laderas, así como los últimos desarrollos ingenieriles. Con este fin se han organizado tres excursiones técnicas que tendrán lugar el viernes 30 de Junio. Durante las mismas se visitarán los casos más emblemáticos y se debatirá con los asistentes los aspectos más relevantes de los mismos.

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.

Siguiendo la iniciativa de la anterior edición, 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

Alberto González
Juan Remondo
César Sagaseta
Jorge Cañizal
Jaime Bonaechea

Eduardo Alonso
Jordi Corominas
Marcel Hürlimann
Miguel A. Sánchez
Gema Fernandez

COMITÉ CIENTÍFICO

Antonio Abellán
U LAUSANA
Eduardo Alonso
UP CATALUNYA
José M. Azañón
U GRANADA
Viola Bruschi
U. CANTABRIA
Jordi Corominas
UP CATALUNYA
José Chacón
U. GRANADA
Almudena Da Costa
U. CANTABRIA
Enrique Dapena
CEDEX
Carlos Delgado
UP MADRID
Luis Fernández
CYGSA
Mercedes Ferrer
IGME
Antonio Gens
UP CATALUNYA
Alberto González
U. CANTABRIA
René Gómez
C. HIDROGRAFICA EBRO
Luis González de Vallejo
U. COMPLUTENSE
J. M. Gutiérrez Manjón
FCC
Gerardo Herrera
IGME
Marcel Hürlimann
UPC
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
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
Manuel Romana Ruiz
UP VALENCIA
Moisés Rubín de Célix
Mº Medio Ambiente
Eugenio Sanz
UP MADRID
César Sagaseta
U. CANTABRIA
José B. Serón
UP VALENCIA
Davor Símic
FERROVIAL AGROMAN
Antonio Soriano
UP MADRID
Roberto Tomás
U. ALICANTE
Meaza Tsige
U COMPLUTENSE
Pedro Velasco
ITASCA
Joan M. Vilaplana
U. BARCELONA
Irene Villegas
consultor

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, fotogrametría digital
- Aplicaciones de los drones
- Bases de datos e inventarios
- Uso y aplicaciones de Sistema de Información Geográfica
- Cartografía de susceptibilidad y peligrosidad
- Evaluación Cuantitativa del Riesgo
- Aludes de nieve
- Instrumentación y medida
- 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
- 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