

Jornada de Estabilidad de TALUDES y LADERAS en Medios Volcánicos Insulares

DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN:

Dr. Juan C. Santamarta Cerezal - *Profesor Asociado. ETS Ingeniería Agraria. UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.*
Dr. Luis E. Hernández Gutiérrez - *Jefe del Laboratorio. Servicio de Laboratorios y Calidad de la Construcción. Viceconsejería de Infraestructuras y Planificación. GOBIERNO DE CANARIAS.*

26 NOV 2014

8:30 a 14h

OBJETIVOS

- Conocer los diferentes tipos de inestabilidades que afectan a los taludes y laderas volcánicas.
- Conocer las últimas técnicas de sostenimiento del terreno y otras soluciones constructivas novedosas.
- Capacidad para establecer y diseñar las medidas correctoras en las inestabilidades.

METODOLOGÍA EMPLEADA

- ▶ Clase Magistral con ponencias de **EXPERTOS** en la materia.

PERFIL DE LOS ASISTENTES

- Geólogos - Ingenieros Geólogos - Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos - Ingenieros de Minas
- Ingenieros de Montes - Arquitectos - Ingenieros Civiles - Ingenieros Agrónomos
- Ingenieros Técnicos de Minas - Ingenieros Técnicos de Obras Públicas - Arquitectos Técnicos
- Ingenieros Técnicos Agrícolas - Grados respectivos equivalentes - Estudiantes Universitarios.

INSCRIPCIÓN hasta el 25-NOV-2014 en:

- El Portal Servicios de: <http://sede.fg.ull.es/servicios/>
- **Secretaría General de la Universidad de La Laguna** de lunes a viernes de 9 a 14 h - lunes y martes de 16:30 a 19h.
Avda. de la Trinidad, 61. Aulario de la Torre Profesor Agustín Arévalo, planta 0. Campus Central de la Universidad de La Laguna.
922 319 200 - secretaria@fg.ull.es

CERTIFICACIÓN DE 1 CRÉDITO ECTS

Importe: 10€ (cuota general)

DURACIÓN: 10 HORAS

(5 presenciales y 5 virtuales, revisión por expertos)

LUGAR: **Aula Magna de la Facultad de Física y Matemáticas**
Avda. Astrofísico Fco. Sánchez, s/n. La Laguna - 922 31 83 29 /82 25



INSCRIPCIÓN HASTA EL 25-NOV-2014

Dónde Matricularse

- A través del Portal Servicios: <http://sede.fg.ull.es/servicios/>

- ó de Lunes a Viernes de 9:00 a 14:00h y Lunes y Martes de 16:30 a 19:00h, en las instalaciones de la Secretaría de la Fundación General de la ULL (FGULL) en:

Avenida de la Trinidad, 61
Aulario de la Torre Profesor Agustín Arévalo, planta 0
Campus Central de la Universidad de La Laguna
38071 La Laguna. Tenerife
☎ +34 922 319 200 / FAX: +34 922 319 197
E-mail: secretaria@fg.ull.es
www.fg.ull.es

Cómo Abonar la Matrícula

La cuota General de Inscripción en la Jornada será de **10 €**.

Pago online seguro con tarjeta de débito/crédito

<http://sede.fg.ull.es/servicios/PagoOnline.aspx?ref=160006424976&am=3.400,00&lang=2>

Otras formas de pago

Con tarjetas de débito/crédito:

- en el Portal Servicios: <http://sede.fg.ull.es>
- En la secretaría de la FGULL

A través de entidades bancarias con convenio:

- Más info en: www.fg.ull.es/pagos

* Una vez realizado el abono, usted queda efectivamente matriculado por lo que **NO** tiene que volver a pasar por nuestras instalaciones.

* En caso de que no realice el abono en el tiempo estipulado, se anulará su matrícula. Si está interesado en la realización del curso pero el período de matrícula ha finalizado, deberá contactar con la Secretaría de la FGULL en donde le darán las instrucciones oportunas.

Certificado de Asistencia

Por la asistencia a la Jornada se recibirá un certificado de la FGULL. Una vez concluida la Jornada, los participantes podrán recoger el mismo en la secretaría de la FGULL.

Para obtener el crédito ECTS es necesario firmar a la entrada y salida del evento.

ORGANIZA

Ingenia

Ingeniería Geológica, Innovación y Aguas
Grupo de Investigación de la Universidad de La Laguna



Colegio de
Ingenieros de Montes



Gobierno
de Canarias

COLABORAN

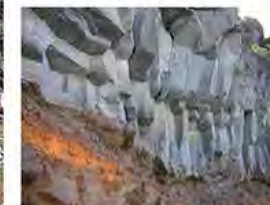
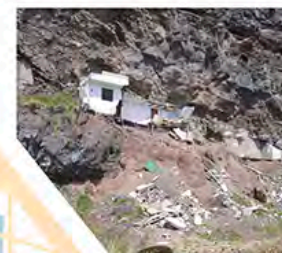


Jornada de Estabilidad de TALUDES y LADERAS en Medios Volcánicos Insulares

DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN:

Dr. Juan C. Santamarta Cerezal
Profesor Asociado. ETS Ingeniería Agraria. UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.
Dr. Luis E. Hernández Gutiérrez
Jefe del Laboratorio. Servicio de Laboratorios y Calidad de la Construcción.
Viceconsejería de Infraestructuras y Planificación. GOBIERNO DE CANARIAS.

26 NOV 2014
8:30 a 14h



CERTIFICACIÓN DE 1 CRÉDITO ECTS

Importe: 10 € (cuota general).

DURACIÓN: 10 HORAS

(5 presenciales y 5 virtuales, revisión por expertos).

LUGAR: Aula Magna de la Facultad de Física y Matemáticas
Avda. Astrofísico Fco. Sánchez, s/n. La Laguna - 922 31 83 29 / 82 25

Matrícula
ABIERTA

Introducción

La singularidad geológica del Archipiélago Canario, de naturaleza volcánica, ha configurado un paisaje con numerosos accidentes geográficos (grandes escarpes y profundos barrancos), constituidos por el apilamiento de materiales heterogéneos que dificultan la implantación de infraestructuras de grandes prestaciones, como las que se realizan en la actualidad.

El análisis, diseño, ejecución y comportamiento de grandes desmontes en las Islas Canarias requiere tener en cuenta, de forma particular, las características geológicas y geotécnicas de las formaciones geológicas sobre las cuales se implantarán las obras.

El empleo de métodos de cálculo, procedimientos y soluciones obtenidas en otras regiones del país, no deberían extrapolarse directamente, sino que requieren de un proceso de análisis y adecuación a las condiciones particulares de la Geología y Geotecnia de las Islas Canarias.

Esta Jornada contribuye a mejorar el flujo de información científico-técnica entre los profesionales del sector y a dotar a los mismos de las herramientas necesarias para acometer los problemas de estabilidad de taludes y laderas en el contexto volcánico insular.

Objetivos

- Conocer los diferentes tipos de inestabilidades que afectan a los taludes y laderas volcánicas.
- Conocer las últimas técnicas de sostenimiento del terreno y otras soluciones constructivas novedosas.
- Capacidad para establecer y diseñar las medidas correctoras en las inestabilidades.

Metodología Empleada

- ▶ Clase Magistral con ponencias de EXPERTOS en la materia.

Perfil de los Asistentes

- Geólogos - Ingenieros Geólogos - Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos - Ingenieros de Minas - Ingenieros de Montes - Arquitectos - Ingenieros Civiles - Ingenieros Agrónomos
- Ingenieros Técnicos de Minas - Ingenieros Técnicos de Obras Públicas - Arquitectos Técnicos
- Ingenieros Técnicos Agrícolas - Grados respectivos equivalentes - Estudiantes Universitarios.

Programa

8:30 - 9:00

Recepción y Recogida de Material (Mochila de Lona para ordenador, cuaderno y bolígrafo). SE RUEGA PUNTUALIDAD.

9:00 - 9:15

Presentación de la Jornada a cargo del Excmo. Sr. Rector de la Universidad de La Laguna D. Eduardo Domenech y el Ilmo. Sr. D. Gerardo Hernández Rodríguez, Viceconsejero de Infraestructuras y Planificación del Gobierno de Canarias.

9:15 - 9:45

▶ INESTABILIDADES EN MACIZOS ROCOSOS VOLCÁNICOS.

Dr. Luis E. Hernández Gutiérrez, Jefe del Laboratorio. Servicio de Laboratorios y Calidad de la Construcción. Viceconsejería de Infraestructuras y Planificación. GOBIERNO DE CANARIAS.

9:45 - 10:30

▶ SOLUCIONES PARA LA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES. DISTINTAS EXPERIENCIAS EN CANARIAS.

Sr. Jordi Dalmau, Director CEO. SOLUTIOMA.
Sra. Ana Santana, Responsable técnico en Canarias. SOLUTIOMA.

10:30 - 11:15

▶ SISTEMAS MACRO PARA LA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES. DISEÑO DE RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL FLEXIBLE.

Sr. Jordi Coll, Ingeniero Geólogo, Responsable área macro. BIANCHINI.

11:15 - 11:45

Pausa

11:45 - 12:30

▶ METODOLOGÍAS DE INVESTIGACIÓN INNOVADORAS APLICADAS A ESTUDIOS Y PROYECTOS DE ESTABILIZACIÓN DE TALUDES.

Sr. Germán Hernández Durán, Ingeniero de Minas, Director. INTERRA Ingeniería S.L.U.
Sr. Israel Hernández Rodríguez, Geólogo Responsable área de Ingeniería y Ciencias de la Tierra. INTERRA Ingeniería S.L.U.

12:30 - 13:15

▶ ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y PROTECCIÓN CONTRA DESPRENDIMIENTOS. MÉTODOS, CONCEPTOS, PROCEDIMIENTOS DE CÁLCULO DE LOS SISTEMAS Y MATERIALES EMPLEADOS EN LOS SISTEMAS DE ESTABILIZACIÓN DE TALUDES. EXPERIENCIAS DE ESTABILIZACIÓN DE LADERAS EN TERRENOS VOLCÁNICOS. NECESIDAD DE COMBINACIÓN DE DIFERENTES TÉCNICAS Y SOLUCIONES.

Dr. Ing. Juan Antonio Torres Vila, Director CEO. GRUPO 3S GEOTECH.

13:15 - 14:00

▶ DE LA LADERA DE "PASO ALTO" A "LA CARRETERA DE BUENAVISTA A PUNTA DE TENO". TRES DÉCADAS EN LA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y PROTECCIÓN CONTRA DESPRENDIMIENTOS EN EL ARCHIPIÉLAGO CANARIO.

Sr. Antonio Ramos Villar, Dirección de Ejecución de Obras. V-TRAVERCA.
Sr. Javier Luque, Director Ejecutivo. V-TRAVERCA.

14:00

Clausura de la Jornada



SOLUTIOMA

Es una constructora especialista que ofrece, desarrolla y ejecuta soluciones en estabilización de taludes, protección frente a desprendimientos y control de la erosión.

BIANCHINI

Pertenece al Grupo MACCAFERRI y basa su actividad principal en la fabricación, diseño, estudio de viabilidad y puesta en obra de diferentes soluciones en geotecnia tales como gaviones, muros de suelo reforzado, geosintéticos para balsas y vertederos, fibras metálicas para refuerzo estructural del hormigón y sistemas de estabilización de taludes tales como mallas, redes de cables y barreras dinámicas entre otras.

INTERRA

Es una empresa de consultoría e ingeniería, fundada en 1999 y establecida en Canarias (Tenerife) y Castilla y León (Salamanca). Desde el año 2011 viene realizando un importante proceso de internacionalización, contando actualmente con sedes en Perú y Colombia. Presta servicios en el campo de la sostenibilidad de los recursos naturales, así como en áreas de la ingeniería ambiental y las ciencias de la tierra, estando especializados en el desarrollo de estudios de riesgos naturales y la gestión de éstos.

3S GEOTECH. GEOTECNIA Y TECNOLOGÍA S.L.

Expertos en el diseño de sistemas de estabilización de taludes y protección contra desprendimientos. Desarrollo, producción y comercialización internacional de productos y sistemas. Diseño de soluciones geotécnicas e instalación de sistemas en obra.

V-TRAVERCA

Villar Trabajos Verticales Canarias (V-Traverca) es una empresa canaria, con más de 25 años de experiencia en la implantación de medidas de protección contra desprendimientos y estabilización de taludes, con especialización en la geografía y geología volcánica insular y control de la erosión.