

TALUDES 2025

Technical Programme

Última actualización: 2026-01-15 08:43

Monday, 07/07/2025

Mon, 07/07/2025 17:00 - 19:00

Registro y recogida documentación

HALL PRINCIPAL BIZKAIA ARETOA

Tuesday, 08/07/2025

<div>Tue, 08/07/2025 08:00 - 09:30</div> <div>Registro y recogida documentación</div>	HALL PRINCIPAL BIZKAIA ARETOA
<div>Tue, 08/07/2025 09:30 - 10:00</div> <div>Inauguración</div>	SALA MITXELENA
<div>Tue, 08/07/2025 10:00 - 11:00</div> <div>Conferencia invitada: Roberto Tomás</div> <div>Estudio de movimientos de ladera mediante interferometría radar diferencial de satélite: aplicaciones y desafíos</div> <div>Moderado por: Marcel Hürlimann (UPC)</div>	SALA MITXELENA
<div>Estudio de Movimientos de Ladera Mediante Interferometría Radar de Satélite: Aplicaciones y Desafíos</div> <div>*R. Tomás, J. Lopez-Sanchez, M. Navarro-Hernández, C. Reyes-Carmona, X. Liu</div>	
<div>Tue, 08/07/2025 11:00 - 11:30</div> <div>Descanso</div>	
<div>Tue, 08/07/2025 11:30 - 13:30</div> <div>Avances en la técnicas de reconocimiento I</div> <div>Moderado por: Nieves Lantada (Universitat Politècnica de Catalunya)</div>	SALA ARRIAGA
<div>Detección De Movimientos Del Terreno Por Aerofotogrametría En Un Gran Talud En Biobio (Chile)</div> <div>C. Benavente, I. Landerer, *J. González-Gallego</div> <div>Enfoque Multitécnica De Reconstrucción 3D De Paredes Rocosas En Cañones Angostos Para La Evaluación De Su Estabilidad</div> <div>*J. Pérez-García, J. Gomez-Lopez, A. Mozas-Calvache, D. Vico-Garcia, J. Delgado-Garcia, C. Fernandez-Vicente, J. Galve, P. Jerez-Longres, R. Sarro, M. Martinez-Corbella, A. Riquelme, J. Azañon</div> <div>Desarrollo de una Aplicación para Clasificación de Macizos Rocosos Mediante Procesado de Imágenes</div> <div>*G. López Pineda, J. Guerrero Sánchez, A. Daza Sánchez, J. Gutierrez-Ravé Caballero</div> <div>Fotogrametría con Drones en la Emergencia, el Análisis y la Recuperación de un Talud Deslizado en la Autovía A-7</div> <div>*J. Galve, J. Pérez-García, P. Ruano, J. Gómez-López, C. Reyes-Carmona, M. Moreno-Sánchez, P. Jérez-Longres, A. Barra, R. Mateos, O. Monserrat, J. Azañón</div> <div>Combinación de Datos Sísmicos, LiDAR y Fotogramétricos para la Detección Automática y Caracterización de Desprendimientos Precursores, Avances para su Implementación en Sistemas de Alerta</div> <div>M. Guinau, *M. Tapia, X. Blanch, A. Abellán, B. Telletxea, J. Martín, F. Meneses</div> <div>Análisis Técnico y Aplicación de la Fotogrametría con Drones en Emergencias tras el Dana en la Comunidad Valenciana</div> <div>*I. Reig, J. Cruanyes, M. Mora, X. Gost</div> <div>Inteligencia Artificial Aplicada a Flujos de Trabajo Fotogramétricos para la Monitorización de Laderas</div> <div>*X. Blanch, H. Hendrickx, A. Jäschke, M. Elias, M. Guinau, A. Abellán, A. Eltnér</div> <div>Proyecto Shaimdrone. Caracterización del Macizo Rocosó y Aplicación de Índices de Riesgos en Taludes Rocosos</div> <div>*J. Fernández-Gutiérrez, F. Robles, S. Senent, R. Jimenez</div>	

Tue, 08/07/2025 11:30 - 13:30

SALA BAROJA

Sistemas de contención y protección I

Moderado por: Ion Martínez (TYPESA)

Reflexiones sobre la Eficiencia de los Bulbos de Anclaje al Terreno

***T. Murillo**

Digitalización / automatismo: ensayos y puesta en carga de bulones, anclajes y micropilotes.

***J. Rodríguez del Río**, J. Rodríguez, J. Relea

Estabilidad de laderas en emboquilles de túneles ejecutados mediante Excavación Inversa

***G. Sampedro Feito**, D. Castro López, J. Fernández Gutiérrez, A. Ceska, L. Castresana González, J. Acebo Gómez

Estabilización de talud en la línea Urduliz-Plentzia del Ferrocarril Metropolitano de Bilbao

J. Baraibar, J. Gil, ***A. Larrea**

Dimensionamiento de Pantallas de Protección contra Desprendimientos Rocosos en Taludes de Carreteras

***J. Rius Gibert**, R. Aguiló González

Efecto de las altas temperaturas, sobre las propiedades resistentes del acero

***R. Luis Fonseca**, A. Roduner, J. Prieto Fernandez, E. Díaz Orche

Barreras duna contra impactos de gran energía: diseño y estudio de caso en Andorra

***D. García**, L. Molano, J. Coll

Anclaje y Sisitemas de Seguridad y Trabajo en Taludes

***E. Navajas**

Tue, 08/07/2025 13:30 - 14:30

Almuerzo

Tue, 08/07/2025 14:30 - 15:30

SALA MITXELENA

Conferencia invitada: Sabatino Cuomo

Debris flow impact forces

Moderado por: Marcos Arroyo Álvarez de Toledo (UPC)

Debris Flow Impact Analysis

***S. Cuomo**

Tue, 08/07/2025 15:30 - 17:00

SALA ARRIAGA

Avances en la técnicas de reconocimiento II

Moderado por: Roberto Tomás (Universidad de Alicante)

Cuantificación del Comportamiento de Taludes en Roca Respecto a su Peligrosidad y Requerimiento de Mantenimiento Utilizando

Monitoreo Remoto y Detección de Cambios

***J. Solano**, R. Macciotta Pulisci, J. Rodríguez, C. Gräpel

Mejoras del sistema fotogramétrico en continuo instalado frente al macizo basáltico de Castellfollit de la Roca

***A. Prades**, M. Núñez-Andrés, F. Buill, N. Lantada, G. Matas

Comparación de métodos de detección remota de familias de discontinuidades por fotogrametría con el método tradicional

I. Landerer, ***J. González-Gallego**

Monitorización De Taludes Carreteros Y Su Entorno Afectadas Por Fenómenos Naturales Como Deslizamientos O Desprendimientos

Mediante Técnicas De Captura Móvil Remota

***J. Gómez**, J. Pérez, A. Mozas, D. Vico, J. Delgado, T. Fernández, M. Sánchez

Integración de Datos de Monitoreo en el Análisis de Estabilidad de Taludes: Una Metodología Basada en Tres Décadas de Aprendizajes

P. Varona, A. Tapia, ***G. Cerezo**

Aplicación de técnicas geomáticas para el estudio y la cuantificación de la erosión en taludes de terrenos acarcavados de Vallcebre.

O. Torra Truncal, C. Puig-Polo, M. Hürlimann, J. Latron

Tue, 08/07/2025 15:30 - 17:00

SALA BAROJA

Sistemas de contención y protección II

Moderado por: Joan Martínez Bofill (GEOMAR, SLP)

Estabilización de la Margen Izquierda del Barranco del Cerezo

***M. Maglia**, E. Alonso

Análisis de sensibilidad frente a la profundidad de las excavaciones provisionales en pantallas de micropilotes ejecutadas en taludes de emboquilles

***L. Navarro**, C. Álvarez, J. Fernández-Gutiérrez, F. Robles

Estabilización de una ladera en el bidegorri Donostia-Lasarte Oria, en el barrio Añorga. Donostia/San Sebastián

***J. Otazua**, I. Ibarbia

Doble Muro Discontinuo de Pilotes en Contención vertical en una Ladera

***J. Arcos Álvarez**, I. García Casado, A. Arcos Álvarez

Avances tecnológicos en la protección contra desprendimientos de rocas en minería a cielo abierto. Impactos a alta velocidad con rotación

***J. Prieto Fernández**, R. Luis-Fonseca, D. Wagner, I. Pérez Silva, G. von Rickenbach

AS-114 Cabrales, Cuando Las Barreras No Bastan

***G. Otegui**

Tue, 08/07/2025 17:00 - 17:30

Descanso

Tue, 08/07/2025 17:30 - 18:30

SALA ARRIAGA

Avances en la técnicas de reconocimiento III

Moderado por: Josep Gili (UPC)

Análisis multiescala de desprendimientos en la ladera del Solà d'Andorra mediante TLS y ALS

A. Riquelme Guill, L. Trapero, ***A. Echeverría**, A. Margalef, A. Abellán, R. Sarro Trigueros

Identificación de Caídas de Roca en el Santuario de Montserrat con Láser Escáner y Técnicas de Aprendizaje Automático

***D. Garcia-Sellés**, M. Guinau, M. Janeras, O. Pedraza

Interferometría satelital para el control de las deformaciones en infraestructuras. Aplicaciones y casos de estudio

C. Urricelqui, ***J. Lluch**, J. Pallarès, S. Amherdt, S. Palanisamy, J. Reyes, A. Giralt, M. Camafort, N. Devanthéry, D. Albiol

ADATools: Herramientas Innovadoras para la Gestión de Mapas de Deformaciones basados en Datos interferométricos

***O. Monserrat**, A. Barra, P. Ezquerro, M. Bejar-Pizarro, J. Galbe, C. Guardiola-Albert, M. Cuevas-Gonzalez, R. Mateos, J. Vinielles, J. Azañon, J. Navarro, M. Crosetto

Tue, 08/07/2025 17:30 - 18:30

SALA BAROJA

Sistemas de contención y protección III

Moderado por: Gaia Di Carluccio (Universitat Politècnica de Catalunya)

Empleo de módulos de malla de acero de alta resistencia como medida racional y eficiente de protección costera.

***R. Luis Fonseca**, D. Rojas, E. Díaz Orche, E. Martínez Pedro

Reparación del tratamiento previo de estabilización de un talud en Cofrentes (Valencia).

J. Arbiol, ***I. Jambrina**, M. Maldonado, J. Santos

Emboquille Sur del Túnel de Uretamendi en la Variante de Ermua. Diseño de la Estructura y Modelización de la Ladera

***F. Schmidt**, J. Gil Fernández

Estudio de la estabilidad de laderas y seguimiento de taludes durante los trabajos de desmonte de residuos en el vertedero de RSU de Torremolinos (Málaga)

***G. Gemio del Río**, I. Ocete Ruiz, J. Rodríguez Guerrero, A. Redondo Fernández, A. Delgado Velasco

Tue, 08/07/2025 18:30 - 19:00

Visita expositores

Tue, 08/07/2025 19:00 - 20:30

Cóctel de bienvenida

Wednesday, 09/07/2025

Wed, 09/07/2025 08:30 - 09:00

HALL PRINCIPAL BIZKAIA ARETOA

Registro y recogida documentación

Wed, 09/07/2025 09:00 - 10:00

SALA MITXELENA

Conferencia invitada: Luis Bonet Linuesa y Josep Ma Bertran

Autovía B-40, tramo: Olesa de Montserrat-Viladecavalls, provincia de Barcelona

Moderado por: Pere Buxó (Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya)

Construcción de una Autovía a través de Laderas Inestables: Diagnóstico, Propuestas y Soluciones Ejecutadas

***J. Bertran**, N. Pinyol Puigmartí, G. di Carluccio, E. Alonso, J. Moya

Autovía B-40. Tramo: Olesa de Montserrat-Viladecavalls. Provincia de Barcelona. Descripción General de la problemática y su tramitación administrativa.

***L. Bonet Linuesa**

Wed, 09/07/2025 10:00 - 11:30

SALA ARRIAGA

Análisis de susceptibilidad, peligrosidad y riesgo I

Moderado por: Jose Miguel Azañon (Universidad de Granada)

Determinación de las áreas susceptibles a afectación por flujos en Catalunya.

***J. Sunyer**, J. Marturia, A. Martí, I. Fabregat, J. Casanovas

Mapas de Susceptibilidad a los deslizamientos y su Aplicación Real en la Gestión de Laderas, Taludes y Rellenos

***A. Rodrigo**, I. Martinez, J. Rodríguez

Modelo de Susceptibilidad de Debris-Flows a Escala Regional. Experiencias en las Montañas Rocosas de Canadá.

***T. Bornaetxea**, I. Marchesini, A. Blais-Stevens

Cartografía de Susceptibilidad a Deslizamiento de Ladera y Caída de Bloques a Escala Regional

***S. Varas Varas**, J. Fernández Gutiérrez, M. Cotrino Jiménez, J. González Sánchez, F. López Martín

Análisis de la susceptibilidad a los flujos torrenciales en barrancos del Pirineo

***P. Oller**, M. Alboquers, L. Trabal, D. Xifre, C. Baeza

Herramientas para Mejorar la Resiliencia de las Infraestructuras frente a los Riesgos Geológicos

***J. Caba**, J. Farré

Wed, 09/07/2025 10:00 - 11:30

SALA BAROJA

Sistemas de contención y protección IV - Técnicas de auscultación I

Moderado por: IRENE VILLEGAS BARRANCO (GEOTECHNICAL FECTUM SL)

Principios De Buenas Prácticas En Obras De Instalación De Sistemas Flexibles De Contención Y Protección Contra Desprendimientos De Rocas

***P. Benito**

Documento de Evaluación Europeo para el correcto ensayo y dimensionado de los sistemas flexibles contra flujo de detritos [DEE 340020-00-0106]

***J. Prieto Fernández**, H. Lanter, R. Luis-Fonseca, R. Romero Rojas

Análisis de fiabilidad en el diseño de barreras híbridas y atenuadores

***D. García**, L. Molano, J. Coll

Los taludes de la carretera de Orient en la ladera norte del Puig Alaró (Mallorca)

***J. Rius Gibert**, R. Aguiló González

Wed, 09/07/2025 10:00 - 11:30

SALA OTEIZA

Análisis de estabilidad I

Moderado por: Haizea Ruiz De Azua (IKERLUR)

Análisis Numérico del Desencadenante por un Episodio de Lluvias de un Flujo de Tierras

***D. Tarragó**, M. Hürlimann, D. Tarifa

Análisis Retrospectivo De La Inestabilidad De La Pared Este Del Rajo Ministro Hales De Noviembre De 2021

P. Varona, ***J. Cabañas**, L. Olivares, J. Oliva

Modelo de Inicio de Rotura con Geotecnia-Sísmica

***A. Daza Sánchez**, J. Gutiérrez-Ravé Caballero

Potencial Reactivación Sísmica del Deslizamiento Co-Sísmico de Güevéjar (Granada)

M. Rodríguez-Peces, ***J. Garzón-Roca**, J. Paz-Huamán

Estabilidad de taludes considerando incertidumbres en las variables sísmicas y geotécnicas

***A. Zapata-Franco**, Y. Vargas-Alzate

Modelo del Terreno y Modelo PARA el Proyecto Geotécnico: Nuevos Conceptos en el Futuro Eurocódigo 7

***M. Santana**, J. Estaire

Wed, 09/07/2025 11:30 - 12:00

Descanso

Wed, 09/07/2025 12:00 - 14:00

SALA ARRIAGA

Análisis de susceptibilidad, peligrosidad y riesgo II

Moderado por: Marcos Arroyo (CIMNE)

Evaluación de los movimientos de ladera en la costa rocosa catalana

***M. González**, F. Micheo, J. Pinyol, R. Carles

Evaluación de Inestabilidades del Terreno para la Recuperación de Áreas Quemadas: El Incendio de Los Guájares (Granada)

P. Miranda García, C. Pala, R. Mateos Ruiz, ***J. Galve Arnedo**, A. Millares Valenzuela, M. Martínez Corbella, J. López Vinielles, J. Azañón Hernández, R. Sarro Trigueros

Modelización de Deslizamientos Superficiales en Cuencas de Alta Montaña: Evaluación del Impacto del Cambio Climático sobre la Producción de Sedimentos en la Cuenca de Saldes (Pirineo Oriental)

***S. Rodríguez**, M. Hürlimann, V. Medina, O. Torra, R. Oorthuis, C. Puig

De la Vulnerabilidad Frente a Deslizamientos a la Gestión Integral De Riesgos: Aplicaciones de las Curvas de Fragilidad

***I. Paniagua**, J. Martínez, S. Rubio, J. Gala

Cambios en la Estabilidad de Taludes de una Carretera tras su Remodelación: Cuantificación Basada en Modelos Predictivos

***P. Jerez-Longres**, J. Galve, J. Azañón, J. Pérez-García, J. Gómez-López, D. Notti, F. Lamas

Evaluación de la peligrosidad de los procesos en cascada entre laderas y ríos en cuencas de montaña. Primeros resultados del proyecto "LANDSCAPE"

C. Abancó, ***M. Guinau**, J. López-Tarazón, J. Latron, N. Jacobo-Quñones, M. Tàpia, M. González, J. Pinyol, D. García-Sellés, M. Ortuño, I. Zapico, M. Viaplana-Muzas, A. Barra, R. Palau

Peligros Geológicos en Cascada en la Zona de Cizalla Bética-Alborán-Rif: La Inestabilidad de Taludes como Eslabón Clave

***V. Mora-Bajén**, J. Galindo-Zaldívar, J. Delgado, G. Ercilla

Diferencias de la predicción de aludes a nivel local respecto a la predicción regional. Experiencia en el Pirineo oriental y recomendaciones internacionales.

***G. Martí**, C. García-Sellés, J. Pons, F. Vilar

Wed, 09/07/2025 12:00 - 14:00

SALA BAROJA

Sesión especial: AEEET

Moderado por: RICARD OLIVERAS ALOY (INACCES GEOTECNICA VERTICAL, S.L.)

Reconstrucción de taludes mediante técnicas mixtas de bioingeniería. ejemplos: Corbera de Llobregat y Collserola (Barcelona)

***P. Sanz**, M. Martín

La importancia de la gestión coordinada en obras de emergencia en terrenos volcánicos. Casos de éxito en Canarias.

***D. Bautista**, A. Santana, F. Rey

Limpieza y Reemplazo de Barrera Dinámica Colmatada e Inutilizada por Desprendimientos en Condiciones de Muy Dificil Acceso. Falso Túnel de Estellencs Carretera Ma-110 (Mallorca)

G. Braceras Gago, J. Ibáñez Sanz, ***P. Castillo Hernandez**

Una primera aproximación a los resultados obtenidos en contratos de mantenimiento de activos geotécnicos en carreteras

***C. Asensio Doz**, E. Álvarez Álvarez, J. Ricart Mercè

Pantallas de Micropilotes Ancladas en la Estabilización de Taludes

F. Cobo de la Herranz, ***A. Serrano Gonzalez**

Efecto Encadenado de los Incendios Forestales y el Riesgo Torrencial. Un Caso Sobre Ferrocarril en Capellades.

***R. Oliveras i Aloy**, E. Prat i Fonte, A. Ferré i Oltra

Evolución de los Activos Geotécnicos presentes en taludes y laderas de la carretera A-395. Granada - Sierra Nevada. Identificación, actuación y seguimiento.

***F. Gámez Ráez**, M. Gómez Maqueda

Tratamiento y acondicionamiento de taludes en el interior y exterior de las Presas de Cataluña

***M. Martín**, P. Sanz

Wed, 09/07/2025 12:00 - 14:00

SALA OTEIZA

Análisis de estabilidad II

Moderado por: Juan Carlos Monge Cristobal (ADIF)

Proyecto, Construcción Y Explotación De Un Tramo De Autovía En Una Ladera Con Inestabilidades

***A. Alkorta**

Emboquille Su del Túnel de Uretamendi en la Variante de Ermua. Problemática, soluciones y evaluación

***P. Rivas de Apraiz**, R. Casado Mujica, A. Garate Zubiaurre, L. Rojo Vicario

Reactivando un Paleodeslizamiento, Oikina, Gipuzkoa

***A. Yanguas**, V. Gómez, I. Martínez

Diagnóstico y solución de un problema de estabilidad en plataforma ferroviaria, asociado a fenómenos de licuefacción

***H. Rubio**, A. Yanguas, N. Alonso, J. Ruiz, E. Elkoroberezibar

Estudios Geológicos-Geotécnicos y Proyecto de Estabilización de los Procesos de Ladera Inestable de "Almargén", Situada en la Línea de F.C. Bobadilla-Algeciras. P.K. 35+000 – P.K. 42+000. Cañete la Real (Málaga).

J. Magaz, ***M. Bermejo**, R. Rodríguez, E. Pradera, J. Alameda, D. Fernández de Castro

Análisis de riesgos geológicos asociados a un proceso de debris flow de grandes dimensiones

***H. Cueva Artola**

Avances en la Modelización de Deslizamientos por Mojado Desde su Desencadenamiento Hasta su Deposición

***G. Di Carluccio**, J. Freixa, N. Pinyol, L. Aviles

Inestabilidades De Ladera En Cerro Gordo (Granada): Posibles Medidas De Contención

***J. Azañón**, E. Puertas, J. Galve, J. Pérez-García, R. Mateos, J. Gómez-López, F. Lamas-Fernandez, D. Torre, O. Montserrat

Wed, 09/07/2025 14:00 - 15:00

Almuerzo

Wed, 09/07/2025 15:00 - 16:00

SALA MITXELENA

Conferencia invitada: Eugenia Álvarez Álvarez

La relevancia de la gestión del activo geotécnico. El riesgo geológico en infraestructuras de movilidad terrestre

Moderado por: Susana Luzuriaga Mocoroa (Diputación Foral de Gipuzkoa)

La Relevancia De La Gestión Del Activo Geotécnico. El Riesgo Geológico En Infraestructuras De Movilidad Terrestre

***E. Alvarez**

Wed, 09/07/2025 16:00 - 17:00

SALA MITXELENA

Mesa redonda I

Consecuencias económicas y sociales de la gestión de taludes y laderas

Moderado por: Jordi Dalmau (SOLUTIOMA)

Wed, 09/07/2025 17:00 - 17:30

Descanso

Wed, 09/07/2025 17:30 - 18:30

SALA MITXELENA

Mesa redonda II

Puntos claves en la gestión de activos geotécnicos y riesgos geológicos

Moderado por: Marc Janeras Casanova (Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya)

Wed, 09/07/2025 20:30 - 23:55

HOTEL ABBA EUSKALDUNA

Cena congreso

Thursday, 10/07/2025

Thu, 10/07/2025 08:30 - 09:00

HALL PRINCIPAL BIZKAIA ARETOA

Registro y recogida documentación

Thu, 10/07/2025 09:00 - 10:00

SALA MITXELENA

Conferencia invitada: Josu Rodríguez

Gestión de taludes y laderas de infraestructuras

Moderado por: Amaia Santamaría León (EHU)

Gestión de Taludes y Laderas Inestables en Infraestructuras

***J. Rodríguez Duque**

Thu, 10/07/2025 10:00 - 11:30

SALA ARRIAGA

Análisis de susceptibilidad, peligrosidad y riesgo III

Moderado por: Javier González-Gallego (Laboratorio de Geotecnia CEDEX)

Retos en la modelización de desprendimientos rocosos en desfiladeros de turismo activo: El caso del Caminito del Rey (Málaga)

***M. Martínez-Corbella**, R. Sarro, F. Fernández-Naranjo, P. Miranda-García, J. Galve, A. Ruiz Fuentes, P. Jerez-Longres, J. Pérez-García, J. Gómez-López, C. Fernández-Vicente, M. Eras-Galarza, A. Riquelme, D. Alfonso-Jorde, J. López Vinielles, J. Azañón, R. Mateos

Ensayo Metodológico de Cuantificación de la Peligrosidad de Caída de Rocas: Aproximación a la Relación de Magnitud-Frecuencia

***M. Janeras**, I. García, J. Adell, E. Prat, O. Pedraza

Integración del riesgo de desprendimientos en la gestión sistémica de la seguridad para destinos de turismo activo de gran afluencia: perspectivas desde el Caminito del Rey

***C. Fernández-Vicente**, J. Galve, R. Sarro, J. Pérez García, P. Jerez-Longres, J. Gómez-López, A. Ruiz Fuentes, M. Martínez Corbella, F. Fernández-Naranjo, M. Eras-Galarza, A. Riquelme, D. Alfonso-Jorde, G. Gea-García, R. Mateos, J. Azañón

10 Años del Sistema de Gestión de Taludes de la Gencat: de Una Base de Datos Georreferenciada Inicial a Un Modelo Avanzado con Herramientas Predictivas

***I. Paniagua**, E. Álvarez, C. Gil, J. Martín-Caro

Visor web "Catás y Sondeos". Herramienta de uso público para consulta y gestión de activos geológicos y geotécnicos en Gipuzkoa

***A. da Silva**, I. Ibarbia, A. Iraola

SPIRAL eStrategia PIRenaica de Avisos por movimientos de Ladera

***J. Marturia**, B. Colas, P. Buxó, J. Guerrero, M. Gasc, A. Echevarría, Y. Thiery, J. Becerra

Thu, 10/07/2025 10:00 - 11:30

SALA BAROJA

Técnicas ambientales y Restauración de taludes

Moderado por: José Moya (Universitat Politècnica de Catalunya)

Construcción de un Muro Verde para ejecutar el Terraplen de la futura plataforma del Helipuerto Nacional de Andorra

***I. Villaró**, P. Amo

Mitigación del impacto paisajístico y mejora de la biodiversidad de muros y taludes gunitados mediante la solución TecRoc Verde.

J. Fort, ***J. Mondéjar**

Diseño de soluciones de control de erosión en taludes: análisis del crecimiento de la vegetación

***L. Molano**, D. García, J. Coll

Solución de estabilización de taludes y control superficial de erosión de baja huella de carbón huella de carbono en el proyecto de Recuperación del Arroyo de Quinta de Santa Teresa, Costa da Caparica, Portugal

***E. Ferreira**, F. Oliveira

Medidas de adaptación de los taludes en carreteras en el Norte de España frente al cambio climático: impactos y estrategias

***F. Collazo-Arias**

Thu, 10/07/2025 10:00 - 11:30

SALA OTEIZA

Análisis de estabilidad III

Moderado por: Hasier Cueva Artola (INGEK S.L.P.)

Predicción de variables hidráulicas del suelo mediante la descomposición de Fourier

***Y. Vargas-Alzate**, J. Vaunat, A. Macías-Gutierrez, A. Zapata-Franco

Método de la Remanencia Magnética para la detección de planos de deslizamiento en taludes y laderas naturales

***M. Arlandi Rodríguez**

Análisis del deslizamiento rápido de Jiufengershan, Taiwán, producido por un evento sísmico. Extensión del método de Newmark.

***H. Ruiz de Azua**, N. Pinyol

Estabilidad de taludes indefinidos en piroclastos de baja densidad

N. Esteban, ***R. Galindo**, M. Millán, F. Molina

4 Caracterización Geotécnica y Análisis de la Estabilidad y Propagación de Cenizas Volcánicas. Aplicación a la Erupción de la Isla de La Palma

***J. Martínez-Bofill**, S. García Bohórquez, M. Hürlimann Ziegler

Estabilidad de Taludes Ancrados en Rocas Volcánicas Macroporosas

M. Millán Muñoz, F. Molina Gómez, ***R. Galindo Aires**, D. Mencías-Carrizosa

Thu, 10/07/2025 11:30 - 12:00

Descanso

Thu, 10/07/2025 12:00 - 14:00

SALA ARRIAGA

Análisis de susceptibilidad, peligrosidad y riesgo IV

Moderado por: Marta Guinau (Universitat de Barcelona)

Evolución de la ocurrencia de los desprendimientos fatales en España y sus contextos

***N. Lantada**, J. Corominas, M. Núñez-Andrés, O. Mavrouli

El formulario web "¿Habéis observado un movimiento del terreno?": una nueva herramienta para el inventario de datos

***J. Pinyol**, M. González, R. Carles, F. Micheo

#Esllavicat: Una llamada a la ciudadanía para contribuir a la información de movimientos de ladera

***R. Palau**, M. Janeras, J. Marturià, M. Hürlimann, M. Barberà

¿Cómo nombrar los topónimos que tienen alguna relación con los fenómenos geológicos peligrosos?

***X. Planas**

Propuesta de Metodología para una Clasificación de la Susceptibilidad a la Degradación en las Rocas. Aplicación a los Materiales de la Cuenca Vasco-Cantábrica

***J. Souto Soubrier**, J. Martínez-Bofill

Estimación de la peligrosidad a incidencias asociadas a la red viaria de la Diputación de Jaén

***R. Carpena Morales**, J. Tovar Pescador, M. Sánchez Gómez, J. Calero González, T. Fernández del Castillo

Estudio de un Macrodeshlizamiento en Zonas de Alta Montaña de los Andes Ecuatorianos: «La Cría», Provincia del Azuay (Ecuador)

***F. Torrijo**, S. Álvarez, J. Garzón Roca

La Geotecnia en la Geopolítica y sus Consecuencias Diplomáticas

***I. Ocete Ruiz**, A. Villena Rivera, C. Álvarez Calvo

Thu, 10/07/2025 12:00 - 14:00

SALA BAROJA

Auscultación II

Moderado por: Héctor Rubio (Ikerlur, S.L.)

Datos inesperados versus datos con errores

***J. Raventós**

El Deslizamiento El Arrecife: Nuevas Perspectivas Sobre Su Peligro Geológico

***V. Mora-Bajén**, J. Galindo-Zaldívar, G. Ercilla, F. Lamas, N. Benabdeloued, F. Martínez-Moreno, J. Garrido, S. Marano, S. Martino, M. Rodríguez-Peces, A. Madarieta-Txurruka, J. González-Vida, S. Ortega, J. Delgado

Datos de Auscultación: Concepto, Obtención y Análisis

E. Aceñero, ***A. Laqué**, Ó. Pérez

Bases de datos auscultación: gestión y tratamiento de la información (Red de nodos)

***J. Rodríguez**

Patrón de Comportamiento de un Gran Deslizamiento Extremadamente Lento. Análisis del Deslizamiento de Cal Ponet (Canillo, Principado de Andorra) Mediante Auscultación Continua

***J. Moya**, X. Planas, J. Gili

"Auscultación en Taludes y Laderas. Instrumentación Geotécnica Clásica y Automatizaciones; Problemáticas y Condicionantes"

***A. Pérez**, P. Juaristi, I. Martínez

Caracterización de Sistema GNSS LoRa para Control de Desplazamientos 3D del Terreno: Comparativa con Estación Total en el Barrio de la Estació de Sallent

***J. Pérez Arcas**, M. Janeras, J. Grau, G. Boquet, T. Carbonell, M. Navarro, B. Martínez, J. Gili

Análisis de la Instrumentación Geotécnica Implementada en la Carretera del Litoral Costero de Gipuzkoa: N-634 entre Zarautz y Deba

K. Aldalur, M. Galarra, S. Luzuriaga, J. Etxeberria, P. Juaristi, ***A. Pérez**, J. Moya, M. Sánchez

Implementación de sistemas automatizados de auscultación en taludes y laderas para control y gestión remota

J. Moya Alegre, ***C. Sanz Bermejo**

Thu, 10/07/2025 12:00 - 14:00

SALA OTEIZA

Análisis de estabilidad IV

Moderado por: Andoni Alcorta (INTERBIAK BIZKAIA S.A.M.P.)

Análisis Cinemático Múltiple de Paredes Rocosas a partir de Datos 2D Y 3D: Aplicación en el Caminito del Rey (Málaga)

***J. Galve**, P. Jerez-Longres, A. Ruiz-Fuentes, J. Pérez-García, R. Sarro, J. López-Gómez, M. Martínez-Corbella, F. Fernández-Naranjo, C. Fernández-Vicente, M. Eras-Galarza, A. Riquelme, D. Alfonso-Jorde, R. Mateos, J. Azañón

Comparación de Diferentes Métodos de Análisis de la Rotura por Vuelco en Taludes

***N. Belandria**, L. Arlegui, F. Torrijo, R. Úcar

Roturas de Taludes por Combinación de Mecanismos Simples en Macizos Rocosos

***L. Alejano**, S. Yuan, I. Pérez-Rey

Caída de rocas sobre muro de protección y estimación de la energía del impacto

***R. Capelli**

Rotura Poligonal Discontinua en Taludes con Presiones de Agua Variables y Cálculo del Drenaje

***A. Daza**, G. López, Á. Ruiz, J. Gutiérrez-Ravé

Contribución de la tala de árboles a un deslizamiento

***M. Arroyo**, A. Boiero, M. Ciantia

Rotura por deslizamiento del terreno en el canal de aducción del A.H. Zumarresta (Navarra). Actuaciones para su rehabilitación.

***I. Jambriña**, A. Zapata

Boletines de monitorización de movimientos del terreno: Transformar datos en conocimiento accesible

F. Parera, ***P. Buxó**, M. Janeras, J. Ripoll, T. Carbonell

Thu, 10/07/2025 14:00 - 15:00

Almuerzo

Thu, 10/07/2025 15:00 - 16:00

SALA MITXELENA

Conferencia invitada: Txomin Bornaetxea

Modelos de susceptibilidad de deslizamientos. Potencialidades y debilidades de un enfoque en constante evolución

Moderado por: Heriberto Perez Acebo (University of the Basque Country)

Modelos de Susceptibilidad de Deslizamientos. Potencialidades y Debilidades de un Enfoque en Constante Evolución

***T. Bornaetxea**

Thu, 10/07/2025 16:00 - 17:30

SALA ARRIAGA

Sesión especial: El flysch de la costa vasca y su problemática (Visita Zumaia y Getaria)

Moderado por: Tomás Morales Juberías (Universidad del País vasco UPV/EHU)

Análisis de la problemática geotécnica de tres tramos de las carreteras N-634 (Zarautz a Zumaia y Deba) y GI-638 (Mutriku) pertenecientes al litoral costero de Gipuzkoa

***I. Ibarbia**, S. Luzuriaga, J. Lancho, M. Albisu

Carretera Del Litoral Costero De Gipuzkoa: Actuaciones Históricas De Ingeniería Realizadas En Taludes, Acantilados Y Laderas Inestables. Nuevos Retos Destinados A Garantizar La Seguridad De Varios Tramos De La N-634 Y De La GI-638

***S. LUZURIAGA**, J. BERBOIS, I. IBARBIA

El análisis coste-beneficio en la gestión del riesgo de desprendimientos y deslizamientos : aplicación a la carretera de la costa de Gipuzkoa

***J. Corominas**

Gestión Integral De Laderas Inestables. Infraestructuras Viales Y Entornos Recreacionales Del Entorno De San Juan De Gaztelugatxe.

***U. Malaxetxebarria**, J. Reina, I. Martín

Correlación entre la Geometría de los Voladizos y la Frecuencia de Desprendimientos

***M. Núñez-Andrés**, O. Mavrouli, N. Lantada, F. Buill, J. Corominas

Thu, 10/07/2025 16:00 - 17:30

SALA BAROJA

Auscultación III - Sesión especial: Inestabilidades en el valle de Deba y Ondarroa (Visita valle de Deba y Ondarroa)

Moderado por: Marcel Hürlimann (UPC)

La estabilidad de taludes desde la perspectiva de la instrumentación

***J. Raventós**, I. Ibarbia

Uso de monitorización inalámbrica inteligente para mitigar riesgo de fallo en taludes

***M. Fernandez**

Gestión del Riesgo geotécnico asociado a un proceso de Toppling en Ondarroa, Bizkaia

A. Alcorta, A. Cueva, M. Alfonso, U. Martínez

Thu, 10/07/2025 17:30 - 18:00

Descanso

Thu, 10/07/2025 18:00 - 18:30

SALA MITXELENA

Clausura