

XI Simposio Nacional de Ingeniería Geotécnica

“La Geotecnia en apoyo de la seguridad y la sostenibilidad”

Escuela Politécnica de Mieres, Universidad de Oviedo

Principado de Asturias

24-27 de mayo de 2022

MARTES 24

14:30 Inscripción y recogida de documentación (7^{as} Jornadas y XI Simposio).

MARTES 24 (tarde)

15:30 INAUGURACIÓN DEL SIMPOSIO.

16:00-17:00 SESIÓN ESPECIAL. Presidente: **D. Fernando Pardo de Santayana** (SEMSIG)

5ª Conferencia Jiménez Salas:

“La amenaza de las rocas anhidríticas en España”

D. Eduardo Alonso Pérez de Ágreda (Catedrático de Ing. del Terreno, U. P. Cataluña)

17:00-17:30 Intervalo/Café.

17:30 **SESIÓN 1: LA GEOTECNIA Y LA SEGURIDAD DE LAS OBRAS** (SEMSIG)

Presidente: **D. Goran Vukotic** (SEMSIG)

17:30-17:50 Ponencia 1.2. *“Análisis de la seguridad de las plataformas de trabajo en obras geotécnicas”*

D. Gustavo Armijo (AETESS)

17:50-18:20 Ponencia 1.2. *“Introducción a la fiabilidad de las obras geotécnicas”*.

D. Rafael Jiménez Rodríguez (Catedrático de Ing. del Terreno, U. P. Madrid)

18:20-19:30 Presentación de comunicaciones y discusión (2 posibles sesiones paralelas).

Moderadores: **D. José Luis Arcos** y **D. José Estaire Gepp** (SEMSIG)

20:00 Inauguración de la Exposición Técnica

20:30 Cóctel de Bienvenida del Simposio y de las 7^{as} Jornadas (en la E.P. Mieres).

MIÉRCOLES 25 (mañana)

7^{as} JORNADAS HISPANO-PORTUGUESAS DE GEOTECNIA:
Desafios associados ao Melhoramento e Reforço de Solos /
Desafíos asociados a la Mejora y Refuerzo de Suelos.

09:00-9:30	SESIÓN DE APERTURA.
09:30	Sesión de conferencias. Presidentes: D. Fernando Pardo de Santayana (SEMSIG) y D. Alexandre Pinto (SPG)
9:30-10:00	Conferencia SEMSIG: <i>“Precarga sobre relleno hidráulico y arcillas blandas en el Puerto de Cádiz”</i> D. Enrique Asanza Izquierdo (Jefe de Área, Laboratorio de Geotecnia, CEDEX)
10:00-10:30	Conferencia SPG: <i>“Técnicas emergentes na estabilização de solos”</i> D. Paulo da Venda Oliveira (Prof. de la FCTUC, U. Coimbra)
10:30-11:00	Descanso/Café.
11:00-13:45	Sesiones técnicas. Moderadores: D^a Herminia Cano Linares (SEMSIG) y D. António Alves Cristóvão (SPG)
13:45-14:00	Sesión de cierre.

14:00-16:00 Almuerzo.

MIÉRCOLES 25 (tarde)

16:00	SESIÓN 2 – LA MECÁNICA DE ROCAS Y LA SEGURIDAD DE LAS OBRAS (SEMR). Presidente: D. Leandro Alejano (SEMR).
16:10-16:30	Ponencia 2.1. <i>“Aplicación de las técnicas de adquisición remota para la caracterización geomecánica de taludes rocosos”</i> D. Adrián Riquelme Guill (Prof. Dp. Ing. Civil, U. de Alicante)
16:30-16:50	Ponencia 2.2. <i>“Inyecciones en el terreno. ¿Dónde está el límite?”</i> D. Celestino González Nicieza (Catedrático Dp. E. y P. de Minas, U. de Oviedo)
16:50-17:30	Descanso/Café.
17:30-19.30	Presentación de comunicaciones y discusión (2 posibles sesiones paralelas). Moderadores: D. Javier González-Gallego y D. Mauro Muñiz Menéndez (SEMR)

JUEVES 26 (mañana)

- 09:00** **SESIÓN ESPECIAL.** Presidente: **D. Fernando Pardo de Santayana** (SEMSIG)
Conferencia especial: *“Soluciones Analíticas en Geotecnia”*
D. César Sagaseta Millán (Catedrático de Ing. del Terreno U. Cantabria)
- 09:45** Entrega de placa de Socio de Honor al Prof. César Sagaseta Millán.
- 10:00** **SESIÓN 3: LA GEOTECNIA Y LA SOSTENIBILIDAD (SEMSIG)**
Presidente: **D. Antonio Gens Solé** (SEMSIG)
- 10:05-10:25** Ponencia 3.1. *“Aprovechamiento energético del calor del hueco minero/macizo rocoso/suelo mediante geotermia no convencional.”*
D. Felipe González Coto (Director de Energía, Desarrollo de negocio e Innovación de HUNOSA)
- 10:25-10:45** Ponencia 3.2. *“La utilización de residuos en terraplenes de carretera”.*
D^a Herminia Cano Linares (M. Transportes, Movilidad y Agenda Urbana).
- 10:45-11:15** Descanso/Café.
- 11:15-14:00** Presentación de comunicaciones y discusión. (2 posibles sesiones paralelas)
Moderadores: **D. José María Echave** y **D^a Svetlana Melentijevic** (SEMSIG)

14:00-16:00 Almuerzo.

JUEVES 26 (tarde)

- 16:00** **SESIÓN 4: LOS GEOSINTÉTICOS EN LAS OBRAS GEOTÉCNICAS (IGS-España)**
Presidente: **D^a. Beatriz Mateo** (IGS-España)
- 16:10-16:30** Ponencia 4.1. *“Construcción de plataforma del tren de altas prestaciones en el Tramo Castejón – Comarca de Pamplona (Navarra)”*
D^a. Patricia Amo Sanz (Departamento Técnico de Huesker)
- 16:30-16:50** Ponencia 4.2. *“Modelización numérica de muros de suelo reforzado con bandas poliméricas”*
D. Iván Puig Damiáns (U.P. Cataluña)
- 16:50-17:30** Descanso/Café.
- 17:30-19:30** Presentación de comunicaciones y discusión (2 posibles sesiones paralelas).
Moderadores: **D. Ángel Leiro López** y **D. José Luis Cuenca** (IGS-España)

21:30 **Cena del XI Simposio (Oviedo)**

VIERNES 27 (mañana)

09:00	SESIÓN ESPECIAL. Presidente: D. Antonio Gens Solé (SEMSIG) Conferencia especial. "..." D. Claudio Olalla Marañón (U.P. Madrid)
10:00	SESIÓN 5: GEOTECNIA DE TÚNELES (AETOS) Presidente: D. Juan Pablo Villanueva (AETOS)
10:10-10:30	Ponencia 5.1. " <i>La geotecnia, los Eurocódigos y su integración en el diseño de túneles en el marco de la Unión Europea</i> ". D. Pedro Ramirez y D. José Miguel Galera (Representantes de AETOS en la actualización de EUROCÓDIGO 7).
10:30-10:50	Ponencia 5.2. " <i>Gestión de riesgos de la construcción de una gran obra subterránea mediante la metodología de registro de riesgos</i> ". D. João Bilé Serra (Presidente del Comité Portugués de Túneles y Espacio Subterráneo de la SPG).
10:50-11:30	Descanso/Café.
11:30-13:30	Presentación de comunicaciones y discusión (2 posibles sesiones paralelas). Moderadores: D. Pedro R. Sola y D. Pedro Arozamena (AETOS).

13:30-14:00

ENTREGA DEL PREMIO AETESS Y CLAUSURA DEL XI SIMPOSIO.

VIERNES 27 (tarde)

15:00-19:00 Visitas técnicas.

Instalación de Geotermia de Barredo (HUNOSA) y Museo de la Minería en El Entrego