

EXPOSICIÓN TÉCNICA

- Se prevé la organización de una exposición técnica que se celebrará al mismo tiempo que las sesiones.
- Los organismos y empresas que estén interesados en participar en la exposición deben formalizar su solicitud, a través del portal del Simposio.

COLABORACIONES

- Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX).
- Consejería de Infraestructuras, Ordenación del Territorio y Medio Ambiente del Principado de Asturias
- Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF)
- Dirección General de Carreteras del Ministerio de Fomento
- Ilmo. Ayuntamiento de Mieres - Conceyu de Mieres
- Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Demarcación de Asturias
- Ilustre Colegio Oficial de Geólogos (ICOG)
- Colegio Oficial de Ingeniería de Minas del Noroeste de España
- Colegio Oficial de Arquitectos de Asturias
- Asociación de Empresas de la Tecnología del Suelo y Subsuelo (AETESS)

SECRETARÍA Y CONTACTO

Secretaría del Simposio: Escuela Politécnica de Mieres

Portal del Simposio: <https://www.simposiosnig2020.es>

Secretaría de la SEMSIG:

Virginia Moreno: secretaria@semsig.org

Virginia.Moreno@cedex.es ☎ 91 335 73 46

Portal de la Sociedad: www.semsig.org

XI SIMPOSIO NACIONAL DE INGENIERÍA GEOTÉCNICA



La Geotecnia en Apoyo de la Seguridad y la Sostenibilidad

Y

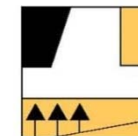
7^{AS} JORNADAS HISPANO-PORTUGUESAS DE GEOTECNIA

Desafíos Asociados a la Mejora y Refuerzo de Suelos

MIERES, ASTURIAS, 6-9 octubre 2020



Sociedade Portuguesa de Geotecnia



Sociedad Española de Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica



Escuela Politécnica de Mieres
Universidad de Oviedo



Sociedad Española de Mecánica de Rocas



IGS-España



Asociación Española de Túneles y Obras Subterráneas

PRESENTACIÓN

La Sociedad Española de Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica (**SEMSIG**) organiza el **XI Simposio Nacional de Ingeniería Geotécnica** los días 6, 7, 8 y 9 de octubre de 2020 en Mieres, Asturias, con el tema de “La Geotecnia en apoyo de la seguridad y la sostenibilidad”. La SEMSIG agradece a la Escuela Politécnica de Mieres, de la Universidad de Oviedo, el apoyo entusiasta que nos ha brindado desde los primeros contactos para acoger la organización de este evento.

Después de los anteriores simposios nacionales, el último de ellos en 2016 en La Coruña, centrados en temáticas concretas dentro del campo de la Ingeniería Geotécnica, en esta ocasión se pretende organizar un simposio con un alcance más amplio, poniendo el énfasis en dos aspectos que interesan prioritariamente en la actualidad y en los cuales la Geotecnia desempeña un papel determinante. En primer lugar, la seguridad de las obras, cuestión para la cual el terreno, su conocimiento, la caracterización de sus propiedades para un buen proyecto, su eventual mejora o refuerzo, y su correcta utilización y observación durante la construcción y la fase de servicio de las obras, son fundamentales. Por otro lado, la construcción, las obras públicas y la edificación están ligadas a toma de decisiones que han de tener en cuenta la protección del medio ambiente y de los recursos naturales, y en estos aspectos, obviamente también, la Ingeniería Geotécnica tiene mucho que aportar.

Si bien en el X Simposio Nacional de 2016, en La Coruña, ya se contó con la colaboración de la Sociedad Española de Mecánica de Rocas (**SEMR**), para el simposio de 2020 se ha querido también invitar al Capítulo Español de la Sociedad Internacional de Geosintéticos (**IGS-España**) y a la Asociación Española de Túneles y Obras Subterráneas (**AETOS**), pretendiendo así combinar diferentes aspectos de la Ingeniería Geotécnica y, sobre todo, reunir un mayor número de técnicos especializados en los diferentes campos, para que la discusión y el intercambio de conocimientos y experiencias técnico-científicas sean más ricos, más pluridisciplinares y, en definitiva, de mayor interés durante el simposio. Desde la SEMSIG agradecemos a las tres sociedades que hayan aceptado colaborar en este evento.

Asimismo, asociadas al XI Simposio Nacional de Ingeniería Geotécnica, la SEMSIG y la Sociedad Portuguesa de Geotecnia (**SPG**) organizan en Mieres las **7^{as} Jornadas Hispano-Portuguesas de Geotecnia**, el día 7 de octubre de 2020. Se pretende continuar la colaboración científica y técnica entre ambas Sociedades y entre los geotécnicos de los dos países, siguiendo un esquema que se ha probado muy satisfactorio durante la realización de las anteriores Jornadas, la última de ellas en Punta Delgada, Azores, en 2018.

La SEMSIG espera que el desarrollo del Simposio represente un incremento de los conocimientos sobre los temas abordados por la comunidad geotécnica española, dando continuidad a la línea marcada por eventos precedentes, contando, para ello, con el mayor esfuerzo, interés e ilusión del Comité Organizador en la preparación, tanto de las sesiones técnicas, como de los actos sociales.

AVANCE DE PROGRAMA

MARTES 6

15.30: Inauguración del Simposio
16.00-17.00: Sesión Especial 5ª Conferencia Jiménez Salas
17.30-19.30: SESIÓN 1 - Ingeniería geotécnica y seguridad de las obras (coordinada por SEMSIG)
20.30: Cóctel de Bienvenida del Simposio y de las 7^{as} Jornadas Hispano-Portuguesas

MIÉRCOLES 7

9.00-14.00: 7^{as} JORNADAS HISPANO-PORTUGUESAS DE GEOTECNIA (7^{as} JHPG)
“Desafíos asociados a la Mejora y Refuerzo de Suelos”
16.00-19.30: SESIÓN 2 - La Mecánica de Rocas y la seguridad de las obras (coord. por SEMR)

JUEVES 8

9.00: Sesión especial. Conferencia especial. Entrega de placa de socio de honor de la SEMSIG
10.00-14.00: SESIÓN 3 - Ingeniería geotécnica y desarrollo sostenible (coord. por SEMSIG)
16.00-19.30: SESIÓN 4 - Los geosintéticos en las obras geotécnicas (coord. por IGS-España)
21.30: Cena del XI Simposio

VIERNES 9

9.00: Sesión especial. Conferencia especial (organizada por SEMSIG)
10.00-13.30: SESIÓN 5 - Geotecnia de Túneles (coordinada por AETOS)
13.30-14.00: Clausura del Simposio
15.00-20.00: Visitas Técnicas

COMUNICACIONES

Se invita a los autores a presentar comunicaciones, enviando al portal del Simposio un resumen de unas trescientas palabras, indicando: título, autor o autores de la misma y el tema al que corresponde. Los temas del simposio son los siguientes:

- Tema 1: Ingeniería Geotécnica y Seguridad de las Obras
- Tema 2: La Mecánica de Rocas y la Seguridad de las Obras
- Tema 3: Ingeniería Geotécnica y Desarrollo Sostenible
- Tema 4: Los Geosintéticos en las Obras Geotécnicas
- Tema 5: Geotecnia de Túneles
- Tema 6: Desafíos asociados a la Mejora y Refuerzo de Suelos (7^{as} JHPG)

FECHA LÍMITE DE PRESENTACIÓN DE RESÚMENES: 1 DE FEBRERO DE 2020.

El Comité Científico del Simposio hará una selección de los resúmenes presentados y comunicará a sus autores su aceptación antes del 1 de Marzo, indicándoles el formato para la presentación de los textos definitivos.

FECHA LÍMITE DE PRESENTACIÓN DE TEXTOS DEFINITIVOS: 1 DE JUNIO DE 2020.

PREMIO AETESS: La Asociación de Empresas de la Tecnología del Suelo y del Subsuelo (AETESS) otorgará un premio, con dotación económica, a la mejor comunicación presentada en este evento relacionada con las técnicas de cimentaciones especiales o de mejora y refuerzo del terreno.