INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES

30 de septiembre

2020

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MECÁNICA DEL SUELO E INGENIERÍA GEOTÉCNICA

S.E.M.S.I.G.

1. ACTIVIDADES DE LA SOCIEDAD EN EL AÑO 2019 3
- PUBLICACIÓN DEL BOLETÍN DE LA SOCIEDAD. 3
- PUBLICACIÓN DE LA REVISTA GEOTECNIA 4
- CONFERENCIA ANUAL DE LA SEMSIG 2019. MADRID, 13 DE MARZO 5
- 19 ª SESIÓN JORNADAS TECNICAS SEMSIG-AETESS. MADRID, 21 DE FEBRERO 6
- XVII CONFERENCIA EUROPEA DE MECÁNICA DEL SUELO E INGENIERÍA GEOTÉCNICA 8
- 27ª CONFERENCIA DE JÓVENES INGENIEROS GEOTÉCNICOS BODRUM, 26-27 DE SEPTIEMBRE 9
- 53ª SESIÓN: JORNADAS DE OBRAS DE INTERÉS GEOTÉCNICO 10
- 54ª SESIÓN: JORNADAS DE OBRAS DE INTERÉS GEOTÉCNICO 10
- PREMIO CARLOS OTEO 11
- PROPUESTA DE SOCIO DE HONOR 13
- PREMIO ANTONIO SORIANO A LA MEJOR TESIS DOCTORAL EN GEOTECNIA 13
- INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 13
- PERFIL DE LA SEMSIG EN LINKEDIN 13
- PARTICIPACIÓN EN LOS COMITÉS TÉCNICOS DE LA ISSMGE 14

2. ACTIVIDADES EN 2020 14
- 20ª SESIÓN JORNADAS-TÉCNICAS SEMSIG-AETESS MADRID, 20 DE FEBRERO. 14
- PREMIO CARLOS OTEO, EDICIÓN 2019 15
- CONFERENCIA ANUAL DE LA SEMSIG MADRID, 30 DE SEPTIEMBRE 17
- JORNADAS SOBRE OBRAS DE INTERÉS GEOTÉCNICO (APLAZADAS) 17
- XI SIMPOSIO NACIONAL DE INGENIERÍA GEOTÉCNICA (APLAZADO) 18
- 7AS JORNADAS HISPANO-PORTUGUESAS DE GEOTECNIA (APLAZADAS) 19
- 28ª CONFERENCIA EUROPEA DE JÓVENES INGENIEROS GEOTÉCNICOS (EYGEC) (APLAZADA) 20
- PREPARACIÓN DE LA 20ª ICSMGE Y DE LA 7IYGEC, SÍDNEY 20
- BOLETINES DE LA SOCIEDAD 21
- PUBLICACIÓN EN LA REVISTA GEOTECNIA 22

3. INFORMACIÓN DE LA ISSMGE 22
- EVENTOS DE LA ISSMGE EN 2019 22
- SEMINARIOS EN RED 24
- EVENTOS DE LA ISSMGE PREVISTOS EN 2020 25
- INFORMACIÓN GENERAL DISPONIBLE EN EL PORTAL DE LA ISSMGE. 26

4. SOCIOS DE LA SEMSIG 27

5. ANEXO I 30
- REGLAMENTO AL PREMIO ANTONIO SORIANO 30

1. ACTIVIDADES DE LA SOCIEDAD EN EL AÑO 2019

➢ PUBLICACIÓN DEL BOLETÍN DE LA SOCIEDAD.

La Sociedad ha publicado en formato digital en el año 2019 los boletines nº 196, 197, 198 y 199, con el contenido que se detalla a continuación:

BOLETÍN Nº 196 / ENERO-MARZO 2019

- ANÁLISIS DE LICUEFACCIÓN Y MITIGACIÓN CON COLUMNAS DE GRAVA. ***Marcos García, Diego Manzanal y Enmanuel Carvajal Díaz.***
- GUÍAS GEOTÉCNICAS APLICABLES A PROYECTOS Y OBRAS EN TERRENOS VOLCÁNICOS: GETCAN Y MACASTAB. ***Luis Enrique Hernández Gutiérrez.***

BOLETÍN Nº 197 / ABRIL-JUNIO 2019

- EFECTO DE LA CONTAMINACIÓN DEL ACEITE (USADO) DE MOTOR EN LAS CARACTERÍSTICAS GEOTÉCNICAS DE LAS ARCILLAS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE TARIJA-BOLIVIA Y SU IMPACTO EN LA CONSTRUCCIÓN. ***Esteban M. Villena Martínez, Andrea Villarroel, Marcelo León.***
- MODELIZACIÓN NUMÉRICA DE TÚNELES SOMETIDOS A PRESIÓN INTERNA: ASPECTOS ESPECIALES A CONSIDERAR. ***Javier Moreno Robles y Mauro Muñiz Menéndez.***

BOLETÍN Nº 198 / JULIO-SEPTIEMBRE 2019

- INSTRUMENTACIÓN DE OBRAS FERROVIARIAS. PATOLOGÍAS Y COMPORTAMIENTO DE LAS DIFERENTES CAPAS DE ASIENTO. José Luis García de la Oliva y Javier Moreno Robles.

- PATOLOGÍA GEOTÉCNICA EN EL ACCESO AL COMPLEJO KÁRSTICO DE OJO GUAREÑA. Ja***vier González-Gallego, José Luis García de la Oliva y Ángel Tijera.***

BOLETÍN Nº 199 / OCTUBRE-DICIEMBRE 2019

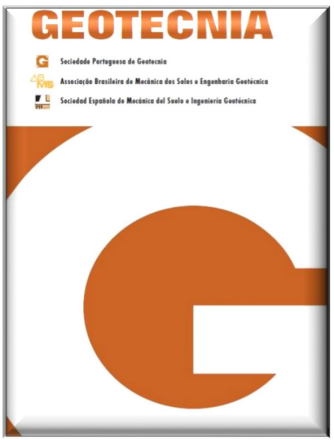
- ESTUDIOS DE MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA, DE INTERACCIÓN SUELO ESTRUCTURA Y LICUEFACCIÓN. Carlos Merino, Javier González, Miguel Gutiérrez del Olmo, Álvaro Pedregal, Daniel Verdugo, Javier Sepúlveda.

- APLICACIONES DEL CÁLCULO DE LAS ALTURAS CRÍTICAS PARA UN DIAGNÓSTICO PRELIMINAR DE LA INESTABILIDAD DE TALUDES Y LADERAS. Ignacio Pérez-Soba Diez del Corral.

- ANÁLISIS DE CIMENTACIONES EN TERRENOS DIFÍCILES EVAPORÍTICOS***. Javier González, Álvaro Pedregal.***

➢ PUBLICACIÓN DE LA REVISTA GEOTECNIA

La SEMSIG coedita, junto con la Sociedad Portuguesa de Geotecnia (SPG) y la Asociación Brasileña de Mecánica del Suelo (ABMS) la revista Geotecnia, que se publica en portugués y español. Es editor asociado de la revista el Presidente de la SEMSIG, Fernando Pardo de Santayana, y en la Comisión Ejecutiva participan César Sagaseta y José Estaire.



A lo largo del año 2019, se han publicado los siguientes números: 145 (marzo), 146 (julio) y 147 (noviembre).

Se destacan los artículos publicados por los socios de la SEMSIG: **Miriam Martín y Enrique Asanza**, coautores de dos artículos: “HIPERBÓLICO Y ASAOKA, OTROS USOS. CASO DEL EQUILIBRIO DE LA HUMEDAD DE SUELOS NO SATURADOS. TEORÍA”, en el nº 145, y

"MÉTODO HIPERBÓLICO Y ASAOKA, OTROS USOS. CASO DEL EQUILIBRIO DE LA HUMEDAD DE SUELOS NO SATURADOS. APLICACIÓN", en el nº 146; y **José Luis de Justo y Manuel Vázquez Boza**, autores del artículo "LA MODELIZACIÓN DE LOS PILOTES EN EL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS (EF)" en el nº 146.

➢ CONFERENCIA ANUAL DE LA SEMSIG 2019.
MADRID, 13 DE MARZO

El 13 de marzo tuvo lugar la Conferencia Anual SEMSIG 2019, en la ETS Ingenieros de Caminos de Madrid, bajo el título: "***Ingeniería sísmica geotécnica. Pasado, presente y futuro***", pronunciada por **D. Alberto Bernal Riosalido**, Ingeniero de Caminos.

La Conferencia Anual SEMSIG forma parte de las actividades principales de la Sociedad y tiene como finalidad presentar temas geotécnicos de interés llevados a cabo por socios de la misma que han contribuido de modo especial al conocimiento geotécnico. Desde sus inicios las Conferencias Anuales SEMSIG se imparten precediendo a las Juntas Generales de la Sociedad y desde 2016, se graban en video y están disponibles para los socios en el portal de la Sociedad.

Siguiendo la novedad introducida la edición anterior la Conferencia Anual SEMSIG estuvo precedida por la presentación de los trabajos de investigación que los Jóvenes

Ingenieros Geotécnicos del año 2018 que representaron a la SEMSIG en la 26ª Conferencia Europea de Jóvenes Ingenieros Geotécnicos de Graz, Austria:

- **Jon Justo Urrutia** (Universidad de Cantabria): "Finite element analyses for fracture assessment of rocks through 131 an energetic approach: application of the SED criterion".

- **Manuel Cabrera Montenegro** (Universidad de Córdoba): "Feasibility of using olive biomass bottom ash in the stabilization of expansive materials".

➢ 19 ª SESIÓN JORNADAS TECNICAS SEMSIG-AETESS.
MADRID, 21 DE FEBRERO

La 19ª Jornada Técnica SEMSIG-AETESS Tuvo lugar en el salón de actos del Centro de Estudios de Técnicas Aplicadas del CEDEX bajo el título: **"Avances en las técnicas de mejora del terreno y cimentaciones especiales"**, con gran éxito de participación. Fue inaugurada por D. Álvaro Rodríguez Dapena, Director de Planificación y Desarrollo de Puertos del Estado. Se presentaron las siguientes ponencias:

MESA DE DISEÑO

- Métodos predictivos en proyectos de precargas de suelos blandos. **Enrique Asanza**. Laboratorio de Geotecnia de CEDEX.

- Avances en el diseño y cálculo de columnas de grava. **Jorge Castro**. Profesor titular de Ingeniería del Terreno.

- Cimentaciones especiales para el Puente Atirantado Queensferry Crossing sobre el Estuario del Forth en Edimburgo (Reino Unido). **Manuel Pita**. Servicio de Geotecnia de gGRAVITY Engineering.

MESA DE EJECUCIÓN Y CONTROL

- Nuevos desarrollos en la aplicación de técnicas de soilmixing. **José Luis Arcos.** Rodio Kronsa.

- Avances en la ejecución y control de Jet-grouting y columnas de grava off-shore. **Enmanuele Carvajal**. Keller Cimentaciones.

- Técnicas Geopier de mejora de suelos. Desarrollo en España. **Eduardo Manzano**. Grupo Terratest

- Columnas bi-módulo. Descripción y ejemplos de aplicación. **Eduardo Martínez**. Menard España.

- Tratamientos singulares con micropilotes e inyecciones. Aplicaciones en obras lineales. **Javier Rojo**. Site.

AETESS se encargó de la organización de los temas logísticos, con un resultado y el resultado muy satisfactorio para las dos entidades organizadoras. Asistieron un total de 197 personas y la revista Ingeopress ha publicado un amplio reportaje de esta Jornada.

➢ XVII CONFERENCIA EUROPEA DE MECÁNICA DEL SUELO E INGENIERÍA GEOTÉCNICA

REIKIAVIK, 1-9 DE SEPTIEMBRE

La Conferencia Europea tuvo lugar en Reikiavik, Islandia del 1 al 6 de septiembre de 2019, con una participación española importante, con destaque para la conferencia especial impartida por **Antonio Gens,** bajo el título HYDRAULIC FILLS WITH SPECIAL FOCUS ON LIQUEFACTION. En relación con la organización del evento se resalta el hecho de que no fueron distribuidas las actas con las comunicaciones ni en papel ni en soporte digital; sino que se habilitó un enlace en la red a las mismas, sin restricciones de acceso.

Por lo que respecta a la reunión de las sociedades europeas, la decisión más destacada que se adoptó fue la elección de la sede de la próxima Conferencia Europea de 2023, que recayó en la ciudad de Lisboa, opción apoyada por la SEMSIG.

➢ 27ª CONFERENCIA DE JÓVENES INGENIEROS GEOTÉCNICOS
BODRUM, 26-27 DE SEPTIEMBRE

La 27ª Conferencia de Jóvenes Ingenieros Geotécnicos tuvo lugar en Bodrum (Halicarnaso), Turquía, los días 26-27 de septiembre de 2019, participando Ana Teresa Santos de Alencar, de la UPM y Natalia Montero Cubillo, de la UPM, en representación de la SEMSIG:

- RESIDUAL SHEAR STRENGTH OF AN OVERCONSOLIDATED CLAY: BACK ANALYSIS AND LABORATORY TESTS. **Natalia Montero Cubillo** (Universidad Politécnica de Madrid).

- BEARING CAPACITY: CORRECTION FACTORS IN SOIL AND IN ROCK MECHANICS. **Ana Teresa Santos de Alencar** (Universidad Politécnica de Madrid).

Asimismo, en la 1ª Conferencia del Mediterráneo de Jóvenes Ingenieros Geotécnicos, que se celebró también en Bodrum los días 23-24 de septiembre de 2019, participó Gregorio Gutiérrez Chacón, de la Universidad Politécnica de Madrid, con la comunicación **SOCKET ROUGHNESS EFFECT ON SIDE SHEAR RESISTANCE PREDICTION OF ROCK-SOCKETED PILES**.

Como en el año precedente, los participantes fueron invitados a presentar estas comunicaciones en la Sesión Técnica que precede a la Junta General de 2020.

➢ 53ª SESIÓN: JORNADAS DE OBRAS DE INTERÉS GEOTÉCNICO

El salón de actos del CEDEX, en Madrid, acogió el **10 de junio** de 2019 la **53ª Sesión de las Jornadas de Obras de Interés Geotécnico** que corrió a cargo de la empresa **IDOM**. La sesión se desarrolló por la mañana con un número de asistentes muy satisfactorio.

Se presentaron las siguientes comunicaciones, todas de gran interés:

• Casos prácticos de precargas en obras industriales. **Marta Martín y José Antonio Aparicio.**

• Modelo geotécnico para la línea 3 del metro de Riad. **Manuel Cueto.**

• Asistencia técnica Nueva Esclusa en el puerto de Sevilla. **Miguel Ángel Pineda.**

La Jornada fue grababa y los videos están disponibles en el portal de internet de la Sociedad.

➢ 54ª SESIÓN: JORNADAS DE OBRAS DE INTERÉS GEOTÉCNICO

GEOCONSULT
Ingenieros Consultores, S.A.U.

Igualmente, el **19 de noviembre de 2019** tuvo lugar una nueva Sesión de Obras de Interés Geotécnico, la 54ª, en esta ocasión a cargo de la empresa **Geoconsult,** que expuso los trabajos que se relacionan a continuación.

• Asistencia técnica en actuaciones recientes de interacción de nuevas estructuras sobre redes de Metro en España. **Ero Vinicius Silva Espiña.**

• Experiencia en el empleo de índices de riesgo de taludes en la gestión de la explotación en corredores viales pirenaicos y andinos. **Jesús David Fernández Gutiérrez** y **José Diego López Valero.**

• Perforación del túnel mediante E.P.B. del Nuevo Acceso de Cercanías al Aeropuerto de El Prat. Modelos de predicción de movimientos, resultados de auscultación y factores de influencia. **Sergio Sánchez Rodríguez**.

Como en ocasiones en anteriores la Jornada fue grababa y los videos y la documentación están disponibles en el portal de la Sociedad.

➢ PREMIO CARLOS OTEO

En la sesión técnica llevada a cabo con motivo de la Conferencia Anual de la SEMSIG el 13 de marzo de 2019 se hizo entrega del primer Premio Carlos Oteo al mejor artículo geotécnico en español y presentación del mismo. El artículo premiado: **"MODELIZACIÓN NUMÉRICA DE LOS DRENES VERTICALES"**, de los autores: **Svetlana Melentijevic, Javier Moreno Robles** y **Pablo Martín Blanco**, publicado en la Revista GEOTECNIA Nº 144 (noviembre).

El Jurado otorgó una Mención ex aequo a los dos artículos siguientes: "**DESAFÍOS EN EL ÁMBITO DE LAS PATOLOGÍAS DE LAS OBRAS LINEALES**"; de **José Luis García de la Oliva** y **Javier Moreno Robles** (BOLETÍN de la SEMSIG Nº 192, ene.-mar.); y "**COMPORTAMIENTO DE UNA PANTALLA VERTICAL DE MICROPILOTES EN GRANADA (ESPAÑA)**", de autores: **Azucena Botello, Carlos Oteo** y **José Santos** (Revista GEOTECNIA Nº 143, julio).

El artículo premiado fue presentado por Dª Svetlana Melentijevic.

➢ PROPUESTA DE SOCIO DE HONOR

De acuerdo con el correspondiente reglamento, la Junta Directiva llevó a cabo el 9 de mayo de 2019 una votación para la elección de un nuevo candidato a socio de honor. Resultó elegido **D. César Sagaseta Millán**, quien será propuesto, por tanto, a la Junta General de 2020.

➢ PREMIO ANTONIO SORIANO A LA MEJOR TESIS DOCTORAL EN GEOTECNIA

La Junta Directiva de la Sociedad acordó la creación del Premio Antonio Soriano, en homenaje al distinguido Profesor, a la mejor tesis doctoral presentada en universidades españolas en el ámbito de la geotecnia. El texto definitivo del reglamento de este premio, que tiene carácter bienal, fue aprobado por la Junta Directiva el 28 de enero de 2020, para poder ser sometido a la aprobación de la Junta General de 2020, así como el lanzamiento de la primera convocatoria, correspondiente al período 2019-2020 y la remuneración correspondiente. El texto del reglamento propuesto se recoge en el Anexo I.

➢ INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES

El informe anual de actividades correspondiente a 2019 ha sido colgado en el portal de la Sociedad, para tener a disposición de todos los socios un resumen descriptivo de estas actividades, en especial dirigido a aquellos que no han podido acudir a la Junta General Anual.

➢ PERFIL DE LA SEMSIG EN LINKEDIN

Se ha mantenido actualizado el perfil de la Sociedad en Linkedin, de modo complementario al portal de internet, para tener un contacto más rápido con los socios y otros profesionales interesados en los eventos de la SEMSIG. El número de seguidores en

marzo de 2020 es de alrededor de 1800.

➢ PARTICIPACIÓN EN LOS COMITÉS TÉCNICOS DE LA ISSMGE

Se ha pedido a los representantes de la SEMSIG en los distintos comités internacionales y europeos de la ISSMGE que remitan fichas descriptivas de la actividad de estos comités en 2019, las cuales se colgarán en el portal de la SEMSIG para información de los socios.

2. ACTIVIDADES EN 2020

ACTIVIDADES YA CELEBRADAS

➢ 20ª SESIÓN JORNADAS-TÉCNICAS SEMSIG-AETESS
MADRID, 20 DE FEBRERO.

El pasado 20 de febrero de 2020 en el salón de actos del CETA (CEDEX), en Madrid, tuvo lugar la 20ª Sesión de las Jornadas Técnicas SEMSIG-AETESS, en esta ocasión dedicada al tema de "**Contribución de las obras geotécnicas en la construcción y explotación de las infraestructuras**" y con un notable éxito de participación, cercano a los 200 participantes. La inauguración ha corrido a de cargo de **D. Julián López Milla**, Secretario General de Infraestructuras del MITMA. Dio la bienvenida a la Jornada el Director del CEDEX, D. José Trigueros Rodrigo.

La jornada ha incluido un pequeño homenaje a la figura del **Profesor Antonio Soriano Peña**, que ha consistido en una semblanza evocativa de su figura, a cargo de Claudio Olalla, Catedrático de Ingeniería del Terreno en la Escuela de Ingenieros de Caminos de Madrid.

Esta 20ª Sesión ha contado con las siguientes intervenciones, distribuidas en una mesa de diseño, coordinada por Claudio Olalla, y otra de ejecución, coordinada por José Candela:

MESA DE DISEÑO

- Presa de Mularroya. **Antonio Soriano Martínez**. Dr. Ingeniero de Caminos. Ingeniería del Suelo SA. Profesor la UPM.
- Proyecto de estructuras geotécnicas de acuerdo al futuro Eurocódigo 7: 2025. **José Estaire Gepp**. Jefe de Área de Infraestructura Tecnológica, Laboratorio de Geotecnia del CEDEX.
- Metro de Riad. **Didac Plana**. Departamento de Geotecnia FCC.

MESA DE EJECUCIÓN

- Ejemplos de tratamientos geotécnicos singulares en obras lineales en servicio. **Javier Rojo**. Site.
- La especificación del objetivo de mejora del terreno en obras de compactación dinámica. **Gustavo Armijo**. Geocisa.
- Afección de ladera inestable sobre autovía en explotación. **Eduardo Manzano**. Terratest.
- Actuaciones Geotécnicas en obras hidráulicas: implicaciones de la implantación de un sistema de gestión medioambiental. **José Luis Arcos**. Rodio Kronsa.
- Actuaciones de mejora y estabilización de terraplenes ferroviarios y de carreteras. **José Antonio Pestaña/Enmanuel Carvajal**. Keller.

Tras las mesas de diseño y de ejecución, tuvo lugar un coloquio con animada participación.

➢ PREMIO CARLOS OTEO, EDICIÓN 2019

El Jurado del Premio Carlos Oteo, edición 2019, reunido el 28 de enero de 2020, ha atribuido el premio al artículo: "**Instrumentación de Obras Ferroviarias. Patologías y comportamiento de las diferentes capas de asiento**", de la autoría de **José Luis García de**

la Oliva y **Javier Moreno Robles,** publicado en el Boletín de la SEMSIG nº 198, de julio-septiembre de 2019.

En segundo lugar, con mención especial, ha resultado el artículo: "**Métodos hiperbólico y Asaoka. Otros usos. Caso de equilibrio de la humedad de suelos no saturados. Teoría**", evaluado conjuntamente con la segunda parte del mismo: "**Métodos hiperbólico y Asaoka. Otros usos. Caso de equilibrio de la humedad de suelos no saturados. Aplicación**", de la autoría de **Miriam Martín Ruiz** y **Enrique Asanza Izquierdo,** publicados en los números 145 y 146 de la revista Geotecnia.

La entrega del premio, por causa de la pandemia de coronavirus, tuvo lugar en un sencillo acto en la sede de la Sociedad el 2 de septiembre de 2020.

➢ CONFERENCIA ANUAL DE LA SEMSIG
MADRID, 30 DE SEPTIEMBRE

Con la irrupción de la pandemia de coronavirus y las medidas de cuarentena impuestas en España, la Junta Directiva de la SEMSIG decidió el día 9 de marzo de 2020 el aplazamiento de la realización de la Junta General de Asociados, inicialmente prevista para el 11 de marzo, y de la jornada técnica asociada, la cual incluía la Conferencia anual de la SEMSIG. A la vista de la evolución de la situación sanitaria en nuestro país, se ha decidido realizar de forma telemática la Junta General en la fecha de 30 de septiembre de 2020, y limitar la jornada técnica asociada a la impartición de la Conferencia Anual de la SEMSIIG, también telemáticamente por videoconferencia, el mismo día 30 de septiembre a las 11:30. El ponente de la Conferencia Anual de la SEMSIG de 2020 es **D. José Luis García de la Oliva**, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Jefe de Área de Auscultación y Ensayos de Campo en el Laboratorio de Geotecnia del CEDEX, y el título de la conferencia: **LA INSTRUMENTACIÓN EN LA INGENIERÍA GEOTÉCNICA.**

ACTIVIDADES PREVISTAS

➢ JORNADAS SOBRE OBRAS DE INTERÉS GEOTÉCNICO (APLAZADAS)

La empresa **gGravity** ha estado preparando la **55ª Jornada de Obras de Interés Geotécnico** que, en principio, estaba prevista para el 9 de junio, en el salón de actos del CEDEX (Edificio CETA) en Madrid en horario de mañana. Con motivo de la epidemia de coronavirus, la realización de la Jornada ha quedado aplazada, y se llevará a cabo cuando las circunstancias lo permitan, previsiblemente ya en el año 2021.

➢ XI SIMPOSIO NACIONAL DE INGENIERÍA GEOTÉCNICA (APLAZADO)

Organizado por la Sociedad Española de Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica (SEMSIG) la realización del **XI Simposio Nacional de Ingeniería Geotécnica** estaba prevista, ante de la irrupción de la pandemia de coronavirus, para 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**".

Sin embargo, a la vista de cómo ha ido evolucionando la epidemia de coronavirus en España, en mayo de 2020 la Junta Directiva de la SEMSIG consideró que no estábamos en condiciones de realizar el simposio en las fechas previstas de octubre de este año. La SEMSIG, de acuerdo con los coorganizadores (U. Oviedo, SEMR, IGS-España, AETOS y SPG), decidió, por lo tanto, aplazar justo un año la realización del XI Simposio, pasándolo a los días 5 a 8 de octubre de 2021, y manteniendo el mismo formato, programa y sede en Mieres. Se espera que el plazo de un año pueda ser suficiente, en principio, para que se disipen las dificultades para realizar el evento, uno de cuyos objetivos principales, obviamente, es la convivencia entre los profesionales de la geotecnia.

Se mantienen los resúmenes ya aceptados, pero se admitirán nuevos resúmenes, fijándose una nueva fecha para su envío. Se fijará también nueva fecha para las comunicaciones, naturalmente.

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 XI Simposio 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. El Simposio incluirá en su programa la **5ª Conferencia Jiménez Salas**, que será impartida por el **Profesor Eduardo Alonso**, con el título: "LA AMENAZA DE LAS ROCAS ANHIDRÍTICAS EN ESPAÑA". También incluirá las 7as Jornadas Hispano-Portuguesas de Geotecnia. Se estructura el Simposio en los 6 temas técnicos 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 Sostenibilidad
- Tema 4: Los Geosintéticos en las Obras Geotécnicas
- Tema 5: Geotecnia de Túneles
- Tema 6: Desafíos asociados a la Mejora y Refuerzo de Suelos (7as JHPG)

El número de resúmenes recibidos hasta el 29 de febrero era de 148.

La SEMSIG agradece tanto a la Escuela Politécnica de Mieres, de la Universidad de Oviedo, como a la Fundación Universidad de Oviedo, el apoyo entusiasta que nos brindaron desde los primeros contactos para acoger la organización de este evento, y las facilidades para el cambio de fecha para 2021.

➢ 7AS JORNADAS HISPANO-PORTUGUESAS DE GEOTECNIA (APLAZADAS)

La Sociedad Española de Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica (SEMSIG) y la Sociedad Geotécnica Portuguesa (SPG) organizan las **7as Jornadas Hispano-Portuguesas de Geotecnia** bajo el tema: **Desafíos Asociados a la Mejora y Refuerzo de Suelos**. Las Jornadas están integradas en el XI Simposio Nacional de Ingeniería Geotecnia (XI-SNIG), cuya realización ha sido aplazada para el año 2021.

Así, las Jornadas, prevista inicialmente para el 7 de octubre de 2020, se realizarán, en principio, el día **6 de octubre de 2021**, en el salón de actos de la Escuela Politécnica de Mieres de la Universidad de Oviedo, en **Mieres**.

Las Jornadas permitirán la interacción activa y el intercambio de experiencias entre los miembros de las dos comunidades técnicas y científicas, en particular sobre los trabajos e investigaciones que realizan para resolver los nuevos desafíos a los que la Geotecnia se enfrenta en estas primeras décadas del siglo XXI en Portugal y España. Con motivo del aplazamiento, se fijará una nueva fecha límite para de envío de resúmenes para las 7as Jornadas.

➢ 28ª CONFERENCIA EUROPEA DE JÓVENES INGENIEROS GEOTÉCNICOS (EYGEC) (APLAZADA)

La 28ª Conferencia Europea de Jóvenes Ingenieros Geotécnicos tendrá lugar en Moscú (Rusia), auspiciada por la Sociedad Rusa de Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica y de Cimentaciones y la ISSMGE. Inicialmente previstas para septiembre de 2020, por causa del coronavirus su realización se pospuso a diciembre de 2020, pero finalmente han sido **aplazadas a septiembre de 2022**.

La SEMSIG ha propuesto como representante para asistir a esta 28ª Conferencia a **Carlos Laina Gómez**, Ing. de Caminos, por el Laboratorio de Geotecnia del CEDEX, quien presentará el trabajo "Geotechnical issues on the design of outfalls in very soft soils of coastal environments".

La SEMSIG financia el pago de la inscripción, que incluye alojamiento y comida, pero no el desplazamiento.

En 2021 está prevista la realización de la 7ª Conferencia Internacional de Jóvenes Ingenieros Geotécnicos en Sídney, del 10 al 12 de septiembre, coincidiendo con la 20ª Conferencia Internacional de la ISSMGE.

➢ PREPARACIÓN DE LA 20ª ICSMGE Y DE LA 7IYGEC, SÍDNEY

La 20ª Conferencia Internacional de Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica tendrá lugar en Sídney, Australia, del 12 al 17 de septiembre de 2021. En 2020 la SEMSIG

ha procedido a la difusión del evento y a la revisión de los resúmenes enviados por miembros de la Sociedad. Los organizadores establecieron que el envío se realizase directamente al portal del evento; posteriormente enviaron los resúmenes de autores de nuestra sociedad nacional a la SEMSIG para revisión. La fecha fijada por los organizadores para el envío de los textos de las comunicaciones es el 6 de diciembre.

Está prevista también en Sídney, coincidiendo con la ICSMGE, la celebración de la 7ª Conferencia Internacional de Jóvenes Ingenieros Geotécnicos. La SEMSIG patrocinará la participación de hasta dos socios españoles, habiéndose ya solicitado el envío de candidaturas hasta el 15 de octubre.

➢ BOLETINES DE LA SOCIEDAD

Para el año 2020 está prevista la continuación de la publicación de los boletines de la SEMSIG con carácter trimestral. Se fomentará la publicación de artículos basados en comunicaciones presentadas en diferentes foros, congresos, jornadas o en la revista de Ingeniería Civil.

En portal de la SEMSIG se pueden consultar los boletines anteriores publicados.

Con motivo de la publicación en 2020 del Nº 200 del boletín, se ha incluido en este número un artículo especial, de autoría de **Dª. Pilar Rodríguez Monteverde**, con el título "ANÁLISIS DE DATOS GENERALES DEL BOLETÍN DE LA SEMSIG DESDE SU FUNDACIÓN (1973)". El Nº 200 incluye también un Anexo, elaborado igualmente por Pilar Rodríguez Monteverde, con la bibliografía por orden alfabético del primer autor de todos los artículos del Boletín publicados desde el nº 1, en 1973, hasta el nº 199, en 2019. Por su parte, más detalladamente, en el portal de internet de la SEMSIG se ha colocado un índice por autores y coautores; y un índice por boletines (del 1 al 199).

➢ PUBLICACIÓN EN LA REVISTA GEOTECNIA

La Sociedad participa en la edición de la revista Geotecnia teniendo una importante presencia en el Comité Editorial. Como editor asociado está el Presidente, Fernando Pardo de Santayana, y en la Comisión Ejecutiva están César Sagaseta y José Estaire. Los números que se vayan editando se seguirán colgando en el portal de internet de la SEMSIG, en el área reservada a los socios. Se espera que el número de artículos en español aumente progresivamente. Los artículos publicados en español en esta revista son candidatos, junto con los del boletín de la SEMSIG, al premio anual Carlos Oteo.

3. INFORMACIÓN DE LA ISSMGE

Como todos los años, la SEMSIG ha inscrito a los socios españoles de la SEMSIG en la Sociedad Internacional de Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica (ISSMGE), que es la institución que congrega a los profesionales de la geotecnia, ingenieros, académicos y contratistas de más de 90 sociedades de distintos países distribuidos en los 5 continentes, con un total de socios próximos a 20.000.

➢ EVENTOS DE LA ISSMGE EN 2019

Entre los eventos más relevantes auspiciados por la ISSMGE que han tenido lugar durante el año 2019 cabe señalar los siguientes:

Evento	Fecha	Lugar
13th Australia New Zealand Conference on Geomechanics 2019	01-04-2019	Australia, Perth
Geotechnical Challenges in Karst	11-04-2019	Croatia, OMIŠ
Prague Geotechnical Days 2019	13-05-2019	Czech Republic, Prague
4th International Conference "Transportation Soil Engineering in Cold Regions"	20-05-2019	Russia, St.Petersburg
4° Congreso Internacional de Fundaciones Profundas de Bolivia	23-05-2019	Bolivia, Santa cruz
14th International Conference “Under-ground Construction Prague 2019”	03-06-2019	Czech Republic, Prague
Construction in historical cities: problems and solutions	06-06-2019	Russia, Saint Petersburg
7 ICEGE 2019 - International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering	17-06-2019	Italy, Rome
1st MGS - GEOSS GEOTECHNICAL CONFERENCE 2019 : “Geotechnics in Urban Infrastructure”	24-06-2019	Malaysia, Petaling Jaya
IS-Glasgow 2019 – 7th International Symposium on Deformation Characteristics of Geomaterials	26-06-2019	United Kingdom, Glasgow
7th Asia-Pacific Conference on Unsaturated Soils	23-08-2019	Japan, Nagoya
ECSMGE 2019 – XVII European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering	01-09-2019	Iceland, Reykjavik
Third International Conference “Challenges in Geotechnical Engineering” CGE-2019	10-09-2019	Poland, Zielona Gora
International Symposium on Geotechnical aspects of Heritage Structure	16-09-2019	India, Chennai
1st Mediterranean Young Geotechnical Engineers Conference	23-09-2019	Turkey, Mugla
International Conference on Landslides and Slope Stability	25-09-2019	Indonesia, Denpasar
27th European Young Geotechnical Engineers Conference	26-09-2019	Turkey, Mugla

3rd International Conference on Information Technology in Geo-Engineering (3rd ICITG2019)	29-09-2019	Portugal, Guimaraes
17th African Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering	06-10-2019	South Africa
XVI Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering	14-10-2019	Chinese Taipei, Taipei
XVI PANAMERICAN CONFERENCE ON SOIL MECHANICS AND GEOTECHNICAL ENGINEERING	17-11-2019	Mexico, Cancun
9th ASIAN YOUNG GEOTECHNICAL ENGINEERS CONFERENCE	05-12-2019	Pakistan, Lahore

➢ SEMINARIOS EN RED

Los seminarios en red que organiza la ISSMGE ("webinars") pueden seguirse en directo en las fechas y horario anunciados, e incluyen en general la posibilidad de realizar preguntas en directo. Estos seminarios quedan grabados y pueden reproducirse en la pestaña: Media/Recorded Webinars. Desde el año 2012 en el que se inició esta actividad hay un total de 43 seminarios que pueden reproducirse en la página de la ISSMGE.

Los seminarios en red celebrados en el año 2019 han sido los siguientes:

Título	Conferenciante	Fecha
Landslide Runout Analysis Current Practice and Challenges	Dr. Scott McDougall	10-12-2019
Land Reclamation and Related Soil Improvement Methods	Prof. Jian CHU	05-11-2019
Aperçu des défis de la géotechnique offshore (in French)	Dr. Philippe Jeanjean	18-06-2019
Chapter 1 - Introduction to Unsaturated Soil Mechanics	Prof. Delwyn G. Fredlund	15-05-2019
Chapter 2 - State Variables and their Measurement	Prof. Delwyn G. Fredlund	15-05-2019
Chapter 3 - The Soil-Water Characteristic Curve, SWCC	Prof. Delwyn G. Fredlund	15-05-2019
Chapter 4 - Seepage through Unsaturated Soils	Prof. Delwyn G. Fredlund	15-05-2019
Chapter 5 - Shear Strength of Unsaturated Soils	Prof. Delwyn G. Fredlund	15-05-2019
Chapter 6 - Volume Change & Deformation of Unsaturated Soils	Prof. Delwyn G. Fredlund	15-05-2019
(What) to Teach or not to Teach - From Theory to Practice	Dr. Laurence D. Wesley	17-03-2019

➢ EVENTOS DE LA ISSMGE PREVISTOS EN 2020

Son numerosos los eventos auspiciados por la ISSMGE que se organizan cada año, bien por los distintos Comités Técnicos, Conferencias Regionales, con Temáticas Especiales, etc. A continuación, se relacionan algunos de los más relevantes inicialmente previstos para el año 2020, añadiendo también algunos que, aunque no auspiciados directamente por la ISSMGE, resultan de interés para la comunidad geotécnica. Lamentablemente, por causa del coronavirus, gran parte de estos eventos han sido aplazados, y algunos realizados de forma telemática.

Evento	Fecha	Lugar
International Conference on Geotechnical Engineering-Iraq	19-02-2020	Iraq, Baghdad
4th InternationalConference on Geotechnical Engineering - Hammamet 09 - 11 March 2020	09-03-2020	Tunisia, Hammamet
First International Symposium on Construction Resources for Environmentally Sustainable Technologies (CREST2020)	10-03-2020	Japan
4th European Conference on Physical Modelling in Geotechnics	15-03-2020	Sweden, Luleå
14th Baltic Sea Geotechnical Conference 2020	25-05-2020	Finland, Helsink
18th NGM Nordic Geotechnical Meeting	25-05-2020	Finland, Helsinki
First International Conference on Embankment Dams (ICED'2020): Dam Breach Modelling and Risk Disposal	05-06-2020	China, Beijing
International Conference on Challenges and Achievements in Geotechnical Engineering	11-06-2020	Albania, Tirana
XIII International Symposium on Landslides (13 ISL) - Cartagena 2020	15-06-2020	Colombia, Cartagena
International Conference on Geotechnical Engineering Education	24-06-2020	Greece, Athens
4th European Conference on Unsaturated Soils - Unsaturated Horizons	24-06-2020	Portugal, Lisbon

TC204: Geotechnical Aspects of Underground Construction in Soft Ground - TC204 Cambridge 2020	29-06-2020	United Kingdom, Cambridge
3rd International Conference on Geotechnical Engineering	10-08-2020	Sri Lanka, Colombo
4th International Symposium on Frontiers in Offshore Geotechnics	16-08-2020	United States, Austin
4th International Conference on Transportation Geotechnics (4th ICTG)	30-08-2020	United States, Chicago
6th International Conference on Geotechnical and Geophysical Site Characterization	07-09-2020	Hungary, Budapest
28TH EUROPEAN YOUNG GEOTECHNICAL ENGINEERS CONFERENCE AND GEOGAMES	17-09-2020	Russia, Moscow
2nd International Conference on Energy Geotechnics	20-09-2020	United States, San Diego
Third International Symposium on Coupled Phenomena in Environmental Geotechnics	29-10-2020	Japan, Kyoto
GeoMEast 2020 International Congress and Exhibition	08-11-2020	Egypt, Cairo
The 10th International Conference on Scour and Erosion	15-11-2020	United States, Arlington

➢ INFORMACIÓN GENERAL DISPONIBLE EN EL PORTAL DE LA ISSMGE.

PUBLICACIONES DISPONIBLES EN RED.

En la pestaña de: **Publications/Online Library** hay disponibles **15.144** comunicaciones, con acceso libre. La búsqueda puede hacerse en cada evento por: Temática, palabras clave o autores.

REVISTA DIGITAL DE CASOS DE OBRA (INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOENGINEERING CASE HISTORIES)

La revista **International Journal of Geoengineering Case Histories** publica desde hace unos años en formato digital casos de obra de trabajos muy documentados de distintos ámbitos de la ingeniería del terreno. Las publicaciones se pueden descargar en la pestaña **Publications/International Journal of Geoengineering Case Histories.**

4. SOCIOS DE LA SEMSIG

En septiembre de 2020, la Sociedad cuenta con 423 socios, de los cuales 31 son socios corporativos y 392 son socios individuales

Desde la Secretaría de la SEMSIG, a lo largo del año 2019, se ha enviado a los socios por correo electrónico toda la información relativa a eventos, actividades, y noticias de interés de la Sociedad y de la ISSMGE.

FECHA DE ENVÍO	INFORMACIÓN
19/01/2019	19ª JORNADAS TÉCNICAS SEMSIG-AETESS
14/02/2019	JUNTA GENERAL Y CONFERENCIA ANUAL
19/02/2019	RESULTADO DE LA CONVOCATORIA 2018 PREMIO CARLOS OTEO
21/03/2019	BOLETÍN ISSMGE FEBRERO
15/03/2019	TC-204: 10º SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE ASPECTOS GEOTÉCNICOS DE LA CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA EN TERRENOS BLANDOS
27/03/2019	HOMENAJE AL PROFESOR EDUARDO ALONSO
03/05/2019	CONFERENCIA EUROPEA SOBRE SUELOS NO SATURADOS
03/05/2019	BOLETÍN ISSMGE ABRIL
06/05/2019	ORDEN SOBRE LA APLICACIÓN DE LOS EUROCÓDIGOS A LOS PROYECTOS DE CARRETERAS

21/05/2019	INSCRIPCIÓN 53ª SESIÓN: JORNADAS DE OBRAS DE INTERÉS GEOTÉCNICO - IDOM
22/05/2019	LARAM SCHOOL
24/06/2019	ACTO DE HOMENAJE A CARLOS OTEO
02/07/2019	GUÍAS DE APLICACIÓN DE LOS EUROCÓDIGOS A CARRETERAS
25/07/2019	SIGAUBI2019
31/07/2019	CIRCULAR DE NOTICIAS-JULIO
11/09/2019	JORNADAS SOBRE EL EUROCÓDIGO 7 Y LAS GUÍAS PARA EL PROYECTO DE CIMENTACIONES
13/09/2019	SESIÓN DE RECONOCIMIENTO INGENIEROS LAUREADOS
13/09/2019	11º SIMPOSIO NACIONAL DE INGENIERÍA GEOTÉCNICA
27/09/2019	54ª SESIÓN: JORNADAS DE OBRAS DE INTERÉS GEOTÉCNICO - EUROCONSULT
10/10/2019	CIRCULAR DE NOTICIAS - OCTUBRE
18/10/2019	SEMINARIO SOBRE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE TÚNELES
22/10/2019	GEOSINTEC3
01/11/2019	TELFORD GOLD MEDAL
05/11/2020	EUROCÓDIGO 7
08/11/2019	EYGEC 2020
04/12/2019	REVISTA GEOTECNIA Nº 147
26/11/2019	BOLETÍN SEMSIG Nº 198
18/12/2019	XI SIMPOSIO NACIONAL DE INGENIERÍA GEOTÉCNICA
23/12/2019	CIRCULAR DE NOTICIAS - DICIEMBRE

RELACIÓN DE SOCIOS CORPORATIVOS

acciona Construcción

acciona Ingeniería

AETESS

Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía
CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA

COLGEOCAT
Ilustre Col·legi Oficial de Geòlegs
Delegació de Catalunya

euroestudios

igeotest
GEOSCIENCE GROUP

RODIO KRONSA

EUROCONSULT
INGENIEROS CONSULTORES Y CONTROL DE CALIDAD

ferrovial

Corsán-Corviam

GEOCISA

GEOSPHERA

LDH INGENIEROS
GEOTECNIA Y ESTRUCTURAS

I.C.C.
I.C.C. CONTROL DE CALIDAD, S.L.

IGPS

KELLER

menard

SC

GEOSCAN
CONSULTORIA GEOLOGICA

ENSAYA

HUESKER
Ideas. Ingenieros. Innovación.

MXAN
MIX • ANDALUCÍA S.L.

40 AÑOS 1974 - 2014
PRODEIN
ingeniería y geotecnia

SAS
IBÉRICA

eptisa

Site

TENCATE GEOSYNTHETICS

Casanueva & Magallanes Consultores Ingenieros

TIERRA ARMADA
SUSTAINABLE TECHNOLOGY

URETEK

5. ANEXO I

➢ REGLAMENTO AL PREMIO ANTONIO SORIANO

Premio Antonio Soriano de la Sociedad Española de Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica (SEMSIG) para la mejor tesis doctoral sobre ingeniería geotécnica defendida en una universidad española.

PREÁMBULO

La Junta de la SEMSIG decidió, en su reunión de Madrid del 9 de mayo de 2019, instituir un premio bienal con el fin de honrar la memoria del profesor Antonio Soriano Peña. Catedrático de Ingeniería del Terreno en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid, era Vicepresidente y Socio de Honor de la SEMSIG.

Fue un destacadísimo ingeniero geotécnico, tanto en la docencia como en la actividad profesional, y un gran comunicador, cualidades que le permitieron liderar la elaboración de muy importantes códigos y normas españolas de buena práctica geotécnica en el ámbito de las obras portuarias, de las presas y obras hidráulicas, así como de las infraestructuras viarias.

1) DEFINICIÓN DEL PREMIO

   La Sociedad Española de Mecánica de Suelo e Ingeniería Geotécnica convoca bienalmente el Premio Antonio Soriano a la mejor tesis doctoral, defendida en una universidad española, cuya investigación se encuadre en la Ingeniería Geotécnica.

2) OBJETIVO DEL PREMIO

   Se destina el premio al fomento de la investigación de calidad sobre Ingeniería Geotécnica en las Universidades Españolas.

3) CONDICIONES

   a) Se consideran admisibles al concurso las tesis doctorales defendidas en una universidad española. Serán también admisibles las tesis doctorales defendidas en una universidad extranjera siempre que en el programa de doctorado en el que se inscribe dicha tesis doctoral participe una universidad española.
   b) La tesis doctoral deberá haber sido valorada, al menos, como “apta” (o calificación equivalente) por el tribunal de tesis.
   c) El tema de la investigación deberá poder encuadrarse dentro del ámbito de la Ingeniería Geotécnica. Este aspecto deberá ser valorado por el jurado del premio.
   d) La tesis doctoral deberá haber sido defendida dentro del plazo establecido en cada convocatoria del premio.

e) La tesis doctoral deberá haber sido defendida con posterioridad a la fecha límite para la presentación de trabajos de la convocatoria inmediatamente anterior del premio. En cualquier caso, la tesis no podrá tener una antigüedad mayor a tres años en la fecha de la convocatoria.

4) PRESENTACIÓN DE CANDIDATURAS
   a) La solicitud de participación al premio se remitirá según determine cada convocatoria.
   b) La fecha límite para la presentación de documentación se fijará en cada convocatoria.
   c) La solicitud de participación al premio deberá ir acompañada de la siguiente documentación:
      i) Datos personales y de contacto del autor de la tesis doctoral.
      ii) Texto completo de la tesis doctoral. El formato y soporte en el que se entregará el texto será fijado en cada convocatoria del premio.
      iii) Resumen de la tesis doctoral en castellano con una extensión máxima de 5000 palabras.
      iv) Certificado que acredite la calificación de la tesis doctoral como "apta" y en el que figure la fecha de defensa de la misma.
      v) El candidato podrá aportar documentalmente indicios ya obtenidos sobre la calidad de su tesis doctoral, tales como: premios, artículos publicados en revistas indexadas, en congresos, u otros datos que muestren el impacto de la misma.

5) JURADO
   a) El Jurado será nombrado por la Junta Directiva de la SEMSIG.
   b) Se compondrá de cinco miembros incluyendo un Presidente y un Secretario.
   c) El Presidente y el Secretario serán miembros de la Junta Directiva de la SEMSIG.
   d) Los miembros del tribunal deberán ostentar el título de Doctor.
   e) El presidente del Jurado tendrá voto de calidad en caso de producirse un empate entre candidatos al Premio.
   f) El Presidente del Jurado se encargará de comunicar el resultado de la votación a la Secretaría de la SEMSIG, que lo hará público.
   g) El Secretario del Jurado se encargará de distribuir los trabajos entre los miembros del Jurado, coordinará las reuniones que se consideren necesarias para la elección de la tesis doctoral premiada, y preparará el Acta de la reunión en la que el Jurado proceda a dicha elección.
   h) El Jurado podrá establecer el baremo de puntuación que considere oportuno.
   i) El Jurado podrá declarar desierto el premio.

6) PREMIO
   a) El premio estará dotado con una retribución económica, de cuantía decidida para cada convocatoria en la Junta General de la Sociedad, y con un Diploma acreditativo.
   b) Se concederá individualmente a una única tesis doctoral, no pudiendo ser compartido entre varios trabajos.
   c) El Diploma acreditativo será expedido por Secretaría de la SEMSIG y firmado por el Presidente de la SEMSIG.
   d) El Jurado podrá otorgar una Mención a la segunda mejor tesis si lo considera oportuno. Esta Mención no llevará consigo retribución económica, pero sí un Diploma acreditativo.
   e) El Diploma acreditativo de la Mención a la segunda mejor tesis será expedido en la Secretaría de la SEMSIG y firmado por el Presidente de la SEMSIG.

7) OTRAS CONSIDERACIONES
   a) Previamente a la distribución de las tesis doctorales a los miembros del Jurado, la Secretaría de la SEMSIG comprobará si los trabajos presentados cumplen los requisitos para ser aceptados o no.
   b) A los autores de las tesis doctorales presentadas se les comunicará por escrito la aceptación o rechazo de sus trabajos, indicando en este último caso la causa o causas de exclusión.
   c) La aceptación de las tesis doctoral por parte de la Secretaría no implica la necesaria aceptación posterior por parte del Jurado, si éste apreciara alguna razón de exclusión.
   d) El Jurado podrá solicitar al candidato cuantas aclaraciones y documentación complementaria estime oportuno.

8) COMUNICACIÓN DEL PREMIO
   a) El resultado de la elección de la tesis premiada debe ser comunicado a su autor con al menos tres semanas de antelación a la Conferencia Anual donde se realizará la entrega del premio, y donde el autor deberá realizar una breve exposición de su trabajo.
   b) La comunicación del Premio la realizará la Secretaría de la SEMSIG.
   c) El resultado de la elección debe ser publicado en el portal de internet de la SEMSIG.

9) ENTREGA DEL PREMIO

   El Premio se entregará durante la Conferencia Anual de la SEMSIG. En el mismo acto de la entrega del Premio, el galardonado realizará una breve exposición de la tesis doctoral premiada.