



# CDMX 2024

XXXII REUNIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA GEOTÉCNICA  
XXIII REUNIÓN NACIONAL DE PROFESORES DE INGENIERÍA GEOTÉCNICA

## CONFERENCIAS MAGISTRALES PLENARIAS DE LA RNIG 2024



**Prof. Antonio Gens Solé**

Universidad Politécnica de Cataluña

Conferencia Nabor Carrillo Flores

El Prof. Gens es Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por parte de la Universidad Politécnica de Madrid en 1972 y Maestro en Ciencias y Doctor por parte del Imperial College de Londres en 1973 y 1982, respectivamente. Es Catedrático de la Universidad Politécnica de Cataluña desde 1988, y fue nombrado Profesor Emérito en 2019. Ha desempeñado numerosos cargos académicos en la universidad, en los que destaca la Dirección del Departamento de Ingeniería del Terreno, Cartografía y Geofísica de 1999 al 2006. En el ámbito de la investigación, el Prof. acumula más de 400 artículos en revistas arbitradas y congresos nacionales e internacionales. Sus intereses de investigación abarcan distintas áreas, en las que destacan los suelos no saturados, análisis numéricos y modelación constitutiva, almacenamiento geológico de residuos nucleares, el método de elementos discretos, el método de elemento finito de partículas, excavaciones subterráneas, depósitos de residuos mineros, entre otras; sus investigaciones acumulan más de 27,000 citas. Ha dirigido 27 tesis de doctorado y numerosas tesis de maestría y licenciatura. Ha impartido más de 100 conferencias plenarias invitadas en numerosos congresos y simposios internacionales. Su labor de investigación le ha sido acreedor a numerosas distinciones, entre las que destacan la medalla Telford en 1994 y en 2007, por el mejor artículo en las publicaciones de la Institución de Ingenieros Civiles de Reino Unido; la Rankine Lecture número 47, en 2007, por parte de la Asociación Geotécnica Británica; la Cross Canada Lecture Tour en 2016, por la Sociedad Geotécnica Canadiense; la Kevin Nash Gold Medal en 2017, por parte de la Sociedad Internacional de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica (ISSMGE); y la Terzaghi Oration, en 2022, por parte de la ISSMGE. También ha recibido Doctorados Honoris Causa por la Universidad Joseph Fourie en Grenoble, Francia y por la Universidad Técnica de Ingeniería Civil de Bucarest, Rumania. Es miembro de la Real Academia de Ingeniería del Reino Unido, de la Real Academia de Ingeniería de España y de la Real Academia de Doctores de Barcelona. También fue Vicepresidente para Europa de la ISSMGE y es el actual presidente de la Sociedad Española de Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica. En el ámbito profesional, el Prof. Gens es un destacado consultor internacional, que ha participado en más de 150 proyectos, en España y en el extranjero, que incluyen túneles, excavaciones profundas, diques y muelles, presas de hormigón y de tierra, presas de residuos mineros, centrales térmicas y nucleares, aeropuertos, repositorios de residuos radioactivos, grandes instalaciones científicas, cimentaciones superficiales, y profundas (en tierra y costa afuera), mejoramiento del terreno, estabilidad de laderas, recalce de estructuras, entre otros. El Prof. Gens también es miembro de numerosas asociaciones técnicas y científicas, miembro en siete comités técnicos de la ISSMGE, así como miembro de comités editoriales, editor y revisor de numerosas revistas arbitradas internacionales.