



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.