

Departamento de Ingeniería y Morfología del Terreno



CURRICULUM VITAE ALCIBÍADES SERRANO GONZÁLEZ.



Nacido en el año 1935 es Doctor Ingeniero de Caminos desde el año 1960. Es diplomado por la Universidad de Cambridge en Inglaterra en el año 1989.

Ha sido catedrático de Mecánica de Rocas desde el año 2002.

Su trayectoria profesional ha estado vinculada fundamentalmente al Laboratorio de Geotecnia del CEDEX del que fue Director durante muchos años, alcanzando la categoría administrativa de subdirector general.

A lo largo de toda su vida profesional ha desarrollado también una importantísima labor como experto geotécnico en los proyectos de cimentaciones de puentes, edificios, instalaciones, presas, puertos, en la ejecución de túneles, etcétera. Ha estado presente en buena medida en las obras de infraestructura (viaria, energética, hidráulica, portuaria, ...) de mayor importancia que se han desarrollado en España en los últimos 50 años.

Ha participado en la publicación de una veintena de libros o monografías relacionados con distintos aspectos de la Ingeniería Geotécnica. De particular importancia y trascendencia ha sido su colaboración junto con él anteriormente citado Prof. Jiménez Salas, de los libros “Geotecnia y Cimientos”, Tomos I, II y III, cuyo uso está totalmente extendido en el ámbito de las empresas de ingeniería y constructoras, así como en las distintas universidades en las que se imparte la disciplina mencionada.

De particular importancia y relevancia son también los dos tomos relativos a la Mecánica de Rocas, material que se imparte en la docencia en las Escuelas de Caminos españolas y que representan el mejor compendio existe en lengua española en este aspecto.

Ha participado un componente en la elaboración de distintas normativas geotécnicas de uso en España en particular la más reciente que es del Código Técnico de la Edificación.

Ha participado en los efectos prácticos en casi todos los cursos y masters que se imparten en el distintos lugares de nuestra geografía hispana. También ha impartido cursos en diferentes países sudamericanos (Argentina, Chile, ...).

Ha sido profesor de la gran parte de los actuales Catedráticos y Profesores Titulares de Geotecnia, de la práctica totalidad de Escuelas de Caminos y de Arquitectura españolas.



Departamento de Ingeniería y Morfología del Terreno

Tiene publicados cerca de 100 artículos en congresos nacionales e internacionales siendo su figura como conferenciante uno de los aspectos de mayor prestigio que le ha sido otorgado tanto en España como en el extranjero.

Ha desarrollado también una relevante labor investigadora. Fruto de ella ha sido la dirección de una docena de tesis doctorales, leídas en la ETSICCP de Madrid, aprobadas todas ellas con sobresaliente un laude y premiadas por diferentes instituciones.

Asimismo ha dirigido diferentes trabajos de investigación financiados por empresas privadas o por instituciones públicas, merced a los convenios de colaboración con la Fundación Agustín de Betancourt, o bien con la Oficina de Transferencia de Tecnología de la Universidad Politécnica de Madrid.

Como consecuencia de ello se puede reseñar la publicación en las siguientes revistas indexadas,

- En el "Geotechnique",
- "International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences", de cerca de doce artículos,
- otro en el "Soils and Foundations" del Japón
- uno más en el "Canadian Geotechnical Journal",
- así como de dos discusiones en el "Journal of Geotechnical Engineering" del ASCE.

A pesar de su edad que le ha llevado a la jubilación, su actividad intelectual e investigadora permanece intacta. Fruto de ello, por ejemplo, han sido las recientes publicaciones presentadas al congreso Internacional de Mecánica de Rocas, de Lisboa, y en los Workshops complementarios, donde cabe destacar la "Keynote Lecture" que ofreció respecto a las cimentaciones en medios rocosos.

Sin temor a equivocación, se puede decir que la figura del D. Alcibíades Serrano representa uno de los investigadores más relevantes en el ámbito mundial en las disciplinas relacionadas con la Mecánica de Rocas. Los profesores Goodman, Barton, Hudson, Hoek, etcétera, podrían dar cuenta de ello.

Es Premio Nacional de Ingeniería Civil en el año 2007.