



lortuno@urielysociados.es

Luis Ortuño Abad



Actividades

Consultor en Ingeniería Geotécnica
Profesor de la Cátedra de Geotecnia en la Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid

Formación académica

- Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
- Master of Science (MSc) en Mecánica del Suelo. Imperial College of Science and Technology. Universidad de Londres
- Diploma of Imperial College (DIC) en Mecánica de Suelo. Imperial College of Science and Technology. Universidad de Londres

Luis Ortuño comienza su trayectoria profesional en 1985 en el Departamento de Ingeniería Geotécnica de la empresa constructora Agromán (actualmente Ferrovial-Agromán), bajo la dirección del Profesor Angel Uriel. Durante este tiempo participó en la resolución de muy variados problemas geotécnicos, tanto dentro como fuera de España, dentro de la amplia casuística que abarca una gran empresa constructora.

En 1987 obtiene las becas CH Roberts Bequest (concedida por la Institución de Ingenieros Civiles del Reino Unido) y Fundación Cañada Blanch (Consulado Británico), que le facilitan la ampliación de estudios en Londres. Admitido en el Imperial College of Science and Technology, alcanza el grado de Master of Science en Mecánica del Suelo con mención honorífica ("Distinction") y se le otorga el "Diploma of Membership of the Imperial College". Se le concede asimismo el Soil Mechanics Ltd. Prize al mejor estudiante de postgrado de Geotecnia.

A su regreso a España se hace cargo de la dirección de los Departamentos de Ingeniería Geotécnica y de Investigación y Desarrollo de Agromán, hasta su incorporación en 1990 a Uriel & Asociados, S.A. (U&A), primero como Director Técnico y actualmente como Presidente y Director General.

Su experiencia profesional cubre un amplio campo dirigido a dar respuesta a las necesidades técnicas de una variada cartera de clientes de dentro y fuera de España: Administraciones y Organismos Oficiales, Empresas Constructoras, Industriales, Mineras, Inmobiliarias, de Arquitectura, de Ingeniería, etc.

Entre otras muchas tareas, durante 15-20 años ha sido responsable de la revisión y validación geotécnica de un gran número de proyectos de carreteras y ferrocarriles para la Administración Española (Ministerio de Fomento y GIASA), habiendo estudiado y revisado desde el punto de vista geotécnico proyectos que cubren más de 1000 km de carreteras y líneas férreas. Esta tarea ha supuesto la revisión de todos y cada uno los aspectos geotécnicos involucrados en este tipo de obras, desde la interpretación geológica inicial de un determinado trazado hasta el análisis detallado del diseño de los terraplenes y desmontes, del proyecto de las cimentaciones de sus estructuras y viaductos, el análisis de los riesgos sísmicos, el proyecto de los túneles y demás obras singulares, etc.

También ha estado involucrado directamente en labores de asistencia geotécnica a obras en construcción, tanto para empresas particulares, especialmente grandes constructoras, como para las Administraciones Oficiales. Ha sido asesor del Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF) para temas relacionados con Geotecnia y Túneles en varias obras en construcción de ferrocarril de alta velocidad en el norte de España.



Fuera de España ha trabajado intensamente en numerosos proyectos para Administraciones y Empresas Constructoras. Estados Unidos, Perú, Bolivia, Colombia, Panamá, más un largo etcétera han sido y siguen siendo ámbitos de actuación habituales para sus labores de consultoría.

Ha publicado diversos artículos en revistas especializadas tanto nacionales como internacionales, es coautor de algunos libros relacionados con la Geotecnia y ha escrito numerosos textos empleados en la docencia, ampliamente difundidos. Asimismo ha participado en algunas comisiones para la emisión y revisión de Normas (Código Técnico de la Edificación, del Ministerio de Fomento de España, Pliego para la realización de Estudios Geotécnicos (ADIF), etc).

Fue profesor encargado del área de Mecánica del Suelo en el Master en Ingeniería Geológica en la Facultad de Ciencias Geológicas de la Universidad Complutense, desde su creación en 1989 hasta 2008, año en que dejó de impartirse debido a la aparición de la licenciatura del mismo nombre.

Es profesor desde 1997 de la Cátedra de Geotecnia en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid, en donde ha impartido diversos cursos y asignaturas: "Geotecnia (4º año)", "Procedimientos Especiales de Cimentación" (6º año), "Ecuaciones Constitutivas en Geotecnia" "Fiabilidad y Modelos Geotécnicos", "Cimentaciones Especiales" (Master en Ingeniería de Estructuras, Cimentaciones y Materiales), "Ingeniería Geotécnica" (Master Ingeniero de Caminos).

Es asimismo profesor en diversos cursos universitarios de maestría: "Master en Mecánica de Suelos e Ingeniería de Cimentaciones" (CEDEX), "Master Universitario en Túneles y Obras Subterráneas (AETOS), etc.

Es invitado de forma asidua a dar clases y conferencias en otros cursos y congresos, a dictar conferencias en centros oficiales, Universidades, etc.