

**RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS GEOTÉCNICOS COMPLEJOS
PRESENTES EN LA OBRA PÚBLICA Y LA EDIFICACIÓN.
DISEÑO, CÁLCULO Y CONTROL DE EJECUCIÓN.**

**VISITA A OBRA EN EJECUCIÓN DE MEJORA DEL TERRENO
PARA ESTABILIZACIÓN DE MURO MEDIANERO EN VIVIENDA**

TÍTULO DE LA JORNADA:

Resolución de problemas geotécnicos complejos presentes en la obra pública y la edificación. Diseño, cálculo y control de ejecución. Aplicación a un caso práctico de una obra en ejecución.

TEXTO DE PRESENTACIÓN:

Exposición de soluciones a problemas geotécnicos en obras de recalce de cimentaciones, estabilización de viviendas ubicadas en laderas inestables, y vaciados sin elementos estructurales (sin muros pantalla, sin pantallas discontinuas de pilotes, anclajes ni arriostramientos metálicos).

PROGRAMA:

- La técnica de tratamiento del terreno a través de tubos manguito, como solución para el ingeniero a múltiples problemas geotécnicos que se presentan en la obra pública y de edificación.
- Descripción y fundamentos del sistema.
- Métodos de diseño y parámetros a considerar.
- Metodología de cálculo.
- Los métodos de control. Ventajas que presenta frente a otros sistemas por su efectividad de control en cualquier fase de la obra (antes, durante y a la finalización).
- Metodología de ejecución. Aspectos a tener en cuenta.
- Ejemplos de obras ejecutadas y aplicación concreta en la obra visitada.

EXPONEN:

- JOSE MANUEL LÓPEZ MORENO. Ingeniero de Minas por la U.P.M. Máster C.E.D.E.X. / U.P.M. en Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica. Director Técnico de OPG.
- JAIME L. GARRIDO GANCEDO. Licenciado en CC. Geológicas por la U.C.M. Director de producción de OPG.

COLABORA:

- JOSE ANTONIO HARO. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. GESIATEC

Al final de la visita se servirá a los asistentes un vino español.