

¡CURSO FINALIZADO!

CURSO DE GEOTECNIA: INTERPRETACIÓN DE INFORMES

ANTECEDENTES

El Código Técnico de la Edificación (CTE) es el marco normativo que establece las exigencias que deben cumplir los edificios en relación con los requisitos básicos de seguridad y habitabilidad establecidos en la Ley 38/1999 de 5 de noviembre, de Ordenación de Ordenación de la Edificación (LOE).

Tal como recoge el CTE, dado que las conclusiones del estudio geotécnico pueden afectar al proyecto en cuanto a la concepción estructural del edificio, tipo y cota de los cimientos, se debe acometer en la fase inicial de proyecto y en cualquier caso antes de que la estructura esté totalmente dimensionada. En este sentido, y como no siempre es sencillo el interpretar todos los parámetros que en los estudios geotécnicos vienen recogidos, se propone esta actividad formativa.

OBJETIVOS

Garantizar el correcto encargo e interpretación del informe geotécnico asociado al proyecto y ejecución de una edificación agroindustrial o de una infraestructura rural.

PROGRAMA DEL CURSO

- 1.- Técnicas de uso habitual para el reconocimiento geotécnico del terreno (3 horas)
 - 1.1. Métodos directos (cartografía geológica, sondeos, calicatas, ensayos DPSH)
 - 1.2. Técnicas especiales (presiómetros, ensayos de permeabilidad,...)
 - 1.3. Métodos indirectos. Técnicas geofísicas (sísmica, eléctrica, radar, microgravimetría, ...)
- 2.- Parámetros físicos, mecánicos y químicos de los suelos y las rocas. Aplicaciones de los datos procedentes de un estudio geotécnico. (2 horas).
- 3.-Casos específicos relacionados con proyectos en ingeniería agronómica (9 horas)
 - 3.1. Normativas de uso habitual (0,5 horas)
 - 3.2. Cimentaciones en edificación. Nociones básicas para el diseño de cimentaciones (2 horas)
 - 3.3. Cimentaciones de elementos flexibles (terraplenes, diques de tierra) (1 hora)
 - 3.4. Balsas de almacenamiento de agua (desmontes, terraplenes, estabilidad, ripabilidad, permeabilidad, validez de los materiales) (2 horas)
 - 3.5. Balsas de purines. Permeabilidad (0,5 horas)
 - 3.6. Redes de distribución de agua (ripabilidad, estabilidad, aprovechamiento de materiales, protecciones catódicas) (1 hora)
 - 3.7. Caminos y viales. Explanadas, mejoras y estabilizaciones, drenaje, préstamos. (2 horas)

4.- Práctica sobre el terreno: (2 horas)

- 4.1. Ensayos SPT
- 4.2. Toma de muestras
- 4.3. Ensayos DPSH

DIRIGIDO A

Proyectistas, técnicos y, en general, todo aquel interesado en conocer e interpretar todos los parámetros que puede recoger un estudio geotécnico, así como conocer las afecciones a la concepción estructural de los cimientos, o de las soluciones constructivas en infraestructuras rurales, que dichas recomendaciones pueden tener.

Se reservara un número limitado de plazas a estudiantes de últimos cursos.

REALIZACIÓN DEL CURSO

Profesorado:

- ✓ Javier Gracia Abadías, Geólogo. Director Control 7. Vicepresidente Colegio Oficial Geólogos de Aragón
- ✓ José Manuel Bescós, Geólogo. Secretario del Colegio Oficial Geólogos de Aragón
- ✓ Oscar Matute Zapata

Lugar: Sede de la Fundación. C/ Valenzuela nº5, 4º. Zaragoza.

Fecha y hora: 3, 8, 9 y 10 de abril de 2014. De 16 a 20h.

Duración: 16 horas.

Modalidad: Presencial y on-line mediante videoconferencia, a elegir una de las dos.

Precios:

90 € Colegiados de COIAANPV, de COITA-Aragón y de otros Colegios con convenio

72 € Colegiados de COIAANPV, de COITA-Aragón en paro¹

180 € No colegiados

180 € Inscritos con opción subvención Fundación Tripartita.

Nº mínimo de inscripciones: 20. **Nº máximo asistentes:** 45

Subvención: Posibilidad de subvencionar parte del importe de la matrícula, a través de la Fundación Tripartita, si se solicita antes del 20 de marzo de 2014, para asalariados cuya cuota de inscripción abona la empresa. Gestión integral de la ayuda, de manera gratuita desde el Colegio.

¹Colegiados de COIAANPV y de COITA-Aragón en paro: La situación de desempleo se debe acreditar al comienzo del curso.