

Geotecnia práctica en edificación.

1ª convocatoria 2017

Directora: Fernando Gutiérrez Blanco

Horas lectivas: 4

Fechas: 1 de junio de 2017

Horario: 16:30 – 20:30h.

Lugar: Aula 3 - 2ª planta

LASEDE COAM – Calle Hortaleza 63

Objetivos

Definir las herramientas y criterios para realizar la campaña de investigación geotécnica y saber interpretar correctamente el informe geotécnico.

Programa

- 1- El estudio geotécnico: definición y propuesta de investigación (CTE).
- 2- Tipos de suelos.
- 3- La carga admisible: concepto y determinación.
- 4- El asiento, definiciones de: los valores máximos, los mejores métodos de cálculo, el asiento diferencial y la distorsión angular (β).
- 5- El módulo de balasto.
- 6- Los parámetros de empuje sobre muros y pantallas (cohesión, ángulo de rozamiento, densidad) y la altura estable de una excavación vertical o a plomo (H_c altura crítica). Determinación del ancho de bataches (B). El ángulo de talud estable.
- 7- Determinación aproximada de la expansivita de las arcillas.
- 8- El nivel freático, la permeabilidad (K), el gradiente hidráulico (i): su afección por supresiones. Las posibles actuaciones: soleras drenadas, losas de supresión, inyecciones.
- 9- Definición de explanada en viales de urbanización.

Programa - 24.abril.2017 – 1ª edición