

Líneas Temáticas TFG. Grupo B

(se recomienda la matriculación de alguna de las asignaturas optativas de CA, EE e IT)

1. Estudio y desarrollo de sistemas novedosos e innovaciones relacionados con Estructuras, y/o Ingeniería del Terreno y/o Construcción e Instalaciones. Por ejemplo geotermia.
2. Estudio de sistemas tradicionales (paramétricos, adecuación, ventajas e inconvenientes, etc) de Estructuras, y/o Ingeniería del Terreno y/o Construcción e Instalaciones.
3. Estudio del desarrollo histórico y evolución de sistemas de Estructuras, y/o Ingeniería del Terreno y/o Construcción e Instalaciones.
4. Estudio y desarrollo de soluciones singulares y circunstancias difíciles de Estructuras, y/o Ingeniería del Terreno y/o Construcción e Instalaciones.
5. Métodos de cálculo, realización de aplicaciones informáticas: hojas Excel, visual basic, apps, etc. de sistemas de Estructuras, y/o Ingeniería del Terreno y/o Construcción e Instalaciones.
6. Ensayos de laboratorio de materiales y sistemas de Estructuras, y/o Ingeniería del Terreno y/o Construcción e Instalaciones.
7. Pruebas in situ de materiales y sistemas de Estructuras, y/o Ingeniería del Terreno y/o Construcción e Instalaciones.
8. Investigación sobre edificios, o infraestructuras singulares ya construidas sobre Estructuras, y/o Ingeniería del Terreno y/o Construcción e Instalaciones.
9. Creación de bases de datos de materiales y sistemas de Estructuras, y/o Ingeniería del Terreno y/o Construcción e Instalaciones.
10. Aplicación de Sistemas de información Geográfico para estudios territoriales relacionados con Estructuras, y/o Ingeniería del Terreno y/o Construcción e Instalaciones.