

PROGRAMA DEL CURSO

1. Introducción a los SIG. Se abordará el concepto general de los SIG y los modelos de datos que se utilizan (vectorial y ráster).
2. Introducción a software libre QGIS y manejo básico.
3. Obtención y espacialización de variables de interés agrícola (topográficas, climáticas, edáficas, hidrológicas, etc.): descarga de información espacial y temática e imágenes de satélite disponibles en centros oficiales y su transformación conforme a los objetivos finales.
4. Funciones de análisis. Se presentarán las herramientas básicas de los modelos de datos vectoriales, ráster y de imágenes de satélite para el análisis y gestión de la actividad agrícola y forestal, así como de los factores que la controlan.
5. Conexión de los SIG y GNSS (GPS) en dispositivos móviles (smartphones y tablets - sólo ANDROID) como apoyo al trabajo de campo para proyectos de peritaje, inventarios, expropiaciones, reparcelaciones, etc.