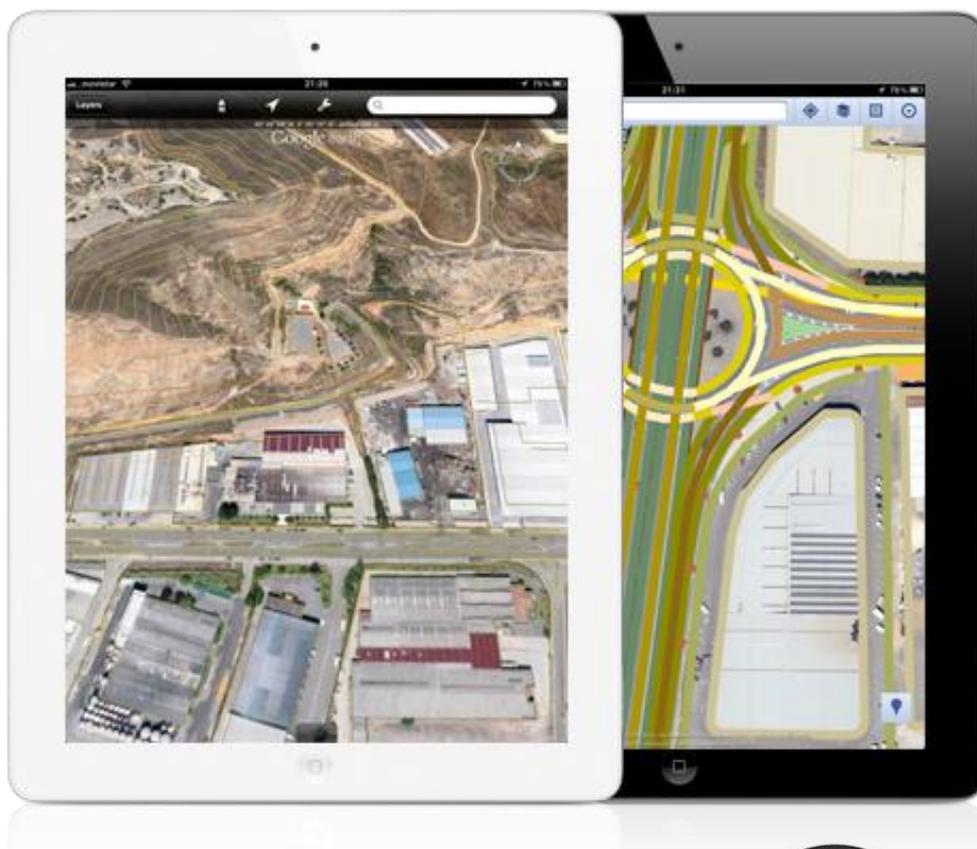


## PROGRAMA CURSO



CURSO BÁSICO DE gvSIG  
APLICADO  
A LA OBRA CIVIL CON  
DISPOSITIVOS MÓVILES



## **TEMA1.- PRIMEROS PASOS CON gvSIG**

- ¿Qué es gvSIG?
- Instalación de gvSIG
- Importación de las primeras capas vectoriales
- Consulta directa y consulta inversa
- Simbología y etiquetado
- Digitalización
- Ejercicios

## **TEMA 2.- IMPORTACIÓN DE PLANOS CATASTRALES DE RÚSTICA**

- Oficina virtual de catastro
- Descarga de planos digitales de rústica de cualquier zona de España
- Importación y exportación de ortofotografías aéreas
- Ejercicios

## **TEMA 3.- DISEÑO DE MAPAS PARA IMPRESIÓN**

- Diseño de cajetín
- Inserción de elementos cartográficos
- Herramientas de navegación
- Inserción de imágenes
- Maquetación y preparación de plantillas para imprimir o exportar mapas a formato pdf
- Ejercicios

## **TEMA 4.- MODELOS DIGITALES DEL TERRENO**

- Descarga de un MDT de cualquier zona de España

- Generación de curvas de nivel a partir de un MDT
- Exportación de Curvas de Nivel a formato CAD
- Ejercicios

## TEMA 5.- TERMINALES MÓVILES (APPLE/ANDROID)

- Importación de un plano en formato .dwg (AutoCAD) y .dgn (Microstation) a Google Earth y Google Maps
- Toma de datos en campo con un terminal móvil
- Exportación de la información del terminal móvil a formato CAD y SIG
- Uso práctico en una instalación de tendido eléctrico aéreo
- Ejercicios

