# CURSO QGIS 2017

Hay tres tipos de perfiles profesionales, que pueden darse simultáneamente en la misma persona, pero tienen tres necesidades de formación diferentes:

* Usuarios técnicos que necesitan crear capas en SIG y subir mapas al SIG-Web
* Usuarios administrativos que necesitan enlazar datos de mapas (SIG) con administración electrónica (eadmon) para seguimiento de expedientes, publicación, etc
* Informáticos, conocedores del sistema, mantenedores y/o usuarios.

El primer grupo (usuarios técnicos) debe conocer y utilizar QGIS e ir descubriendo todo su potencial. Este primer curso va dirigido a ellos.

El segundo grupo (usuarios administrativos) deberá usar fundamentalmente funciones y herramientas del visor de mapas, no del SIG QGIS, pero mientras vamos complementando el visor, es bueno que pruebe a iniciar este curso para, primero, perder el miedo, y segundo, aprender cosas simples como crear puntos y enlazarlos con expedientes.

El tercer grupo debe conocer todas las herramientas del sistema y tener suficientes conocimientos de usuario para actuar en casos determinados. También es bueno que hagan el curso.

Este primer curso va dirigido **a usuarios** SIG y SIG-Web y se centrará en la aplicación QGIS de escritorio para crear, editar y subir al visor información gráfica.

Básicamente, aprenderemos a crear capas de puntos, líneas y polígonos, las subiremos a la geodatabase (GDB) del sistema y aprenderemos a generar un visor con la información que hayamos subido al sistema.

Aprovecharemos las necesidades concretas que expongan los interesados. Cuantas más tengamos, más útil será. Hasta ahora:

* Antonio Capel (Sorbas) plantea cómo crear nodos (puntos de toma de muestras) en una red de abastecimiento conocida (si está en la EIEL) o nueva (y, en este caso, crearla) para terminar editándola en pdf.
* Jose Alberto Camacho (Huércal- Overa) quiere georreferenciar puntos, enlazados a expedientes

En el curso enseñaremos los dos caminos:

Crear puntos en QGIS a partir de una tabla de coordenadas conocida (campos x e y de los puntos)

Obtener las coordenadas x e y de una capa de puntos dibujada en QGIS.

También estamos tratando con Diputación que vayan cargando en la geodatabase determinadas capas que nos interesan a todos:

* 1. Encuesta EIEL (esencial)
  2. Catastro en vectorial
  3. Callejero enlazado con CDAU
  4. Mapa base provincial (mta 10.000)
  5. Carreteras
  6. Cartografía municipal (urbana…)
  7. Cartografía Junta (zonas inundables, vías pecuarias, espacios protegidos, deslindes…)
  8. Más sugerencias