

INTRODUCCIÓN A QFIELD APLICADO A INFRAESTRUCTURAS

Objetivos:

- Configuración de las capas y proyectos de QGIS para ser exportado a QFIELD
- Edición de geometrías y atributos de una capa con QFIELD.
- Creación de formularios específicos para QField
- Empaquetado de un proyecto de QGIS e importación a un dispositivo móvil.
- Utilización de las herramientas habituales como desplazamiento, zoom, coordenadas GPS, barra de escala, punto de mira con autoajuste, navegación, entre otros.
- Sincronización de datos de campo con los datos del PC.

Destinatarios:

Curso específico para PTGAS, Operarios y Técnicos de las Unidades de Seguridad, Construcciones y Mantenimiento.
Máximo: 10 alumnos

Duración:

6 horas.

Profesorado:

Monitores internos de la UZ: Jorge Dieste Hernández y Juan Antonio Parrilla Huertas

Certificado:

Se otorgará a los participantes Certificado de Asistencia y Aprovechamiento, siendo requisito necesario para obtenerlo la asistencia a clase durante al menos el 80 % del horario lectivo.

Contenidos:

1. Sistemas de Información Geográfica. Breve puesta al día.
2. Introducción a Qfield, una herramienta de QGIS para la toma de datos en campo. Descarga e instalación. Formatos.
3. Configuración desde QGIS.
4. Elaboración de formularios.
5. Sas Planet como contenedor de imágenes.
6. Descarga de datos desde Qfield a QGIS.
7. Preparar un proyecto para toma de datos en campo.
8. Trabajo en tiempo real mediante conexión a Bases de Datos.
9. Prácticas de campo orientadas a infraestructuras urbanas y edificios. Ejemplo Práctico.