

PROGRAMA DEL CURSO

MAPEANDO

Aplicaciones móviles
para relevamientos
en territorio



Cambalache
COOPERATIVA GEOGRÁFICA



Ampliá tu
conocimiento

Ampliá tu
mirada

Ampliá tu
mundo



Este curso tiene como objetivo:

- ✓ Que sus participantes incorporen herramientas de relevamiento para la representación de los territorios que habitan, en los que trabajan o en los que presenten interés.
- ✓ Brindar herramientas metodológicas, como el diseño y la organización de relevamientos en territorio.
- ✓ Brindar herramientas tecnológicas que permiten recolectar información espacial, visualizarla, crear nuevos mapas que desplieguen los datos recolectados y que permitan consumir información espacial.

Para alcanzar los objetivos utilizaremos, desde las herramientas analógicas como el papel y el lápiz, hasta las tecnológicas como apps para trackear información espacial.

Al finalizar el curso vas a saber planificar una experiencia de relevamiento en territorio de principio a fin.

MODALIDAD

ESCUELA DE SIG / Curso autogestionado.
CURSOS CON TUTORÍA / Online

DURACIÓN

ESCUELA DE SIG / 5 clases

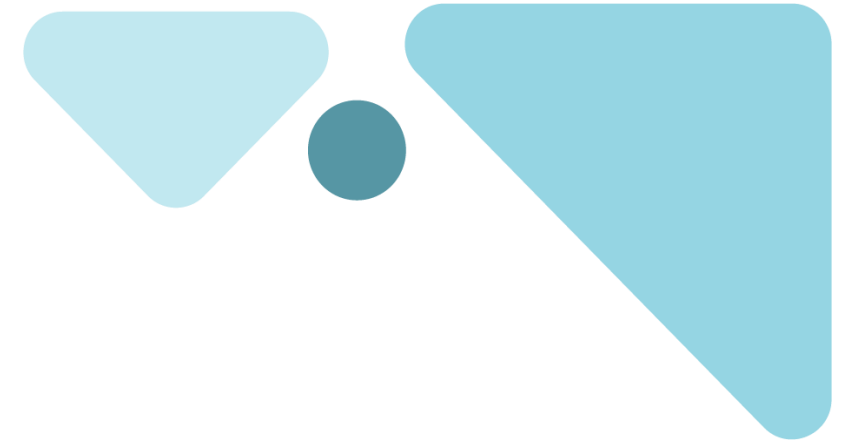
DIFICULTAD

BÁSICO

No requiere de conocimientos previos en la disciplina para iniciar la cursada.

DEDICACIÓN

30 horas aproximadamente.



CONOCIMIENTOS PREVIOS

No requiere conocimientos previos

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Procesador: Intel core i5 o superior.

Memoria RAM: requiere mínimo disponer de 4 GB.

Disco Duro: al menos 5 GB de espacio disponible en disco.

Sistema Operativo: Linux; Windows 7, 8, 8.1 y 10, Mac.



Materiales disponibles las 24hs

Videos tutoriales para seguir paso a paso cada una de las clases, y además, todo el material descargable.



Dudas y consultas

Foro de consultas activo siempre. Podés compartir tus dudas e ideas con otras personas y con cada docente.



Clases en vivo

Para hablar de diferentes temáticas con lxs docentes y otrxs compañerxs



Certificado de aprobación

Cuando terminas un curso tenés la oportunidad de resolver la evaluación y ¡vas a poder descargar tu certificado personalizado!

CONTENIDOS

Clase 1: **CONCEPTOS BÁSICOS**

- ¿Qué es un relevamiento?
- Organización de relevamientos en territorio
- La forma manual-analógica
- La forma digital
- ¿Qué son los SIG? QGIS

Clase 2: **RELEVAMIENTOS CON GEOTRACKER**

- Organización de los relevamientos en el territorio
- Prepararse para el relevamiento
- Llegó el gran día: ¡a relevar!
- Trackeando el territorio
- Cargar los datos obtenidos

CONTENIDOS

Clase 3: **ORGANIZAR PROYECTOS CON QFIELD**

- Preparación de proyectos en QGIS
- Descarga e instalación de QFIELD
- Principales herramientas
- Preparación para el relevamiento
- Recomendaciones para trabajar en campo
- ¡A relevar!
- Carga de datos y visualización en QGIS.

Clase 4: **ENCUESTAS GEORREFERENCIADAS CON KOBOCOLLECT**

- Creación de formularios
- Uso de la aplicación
- Procesamiento de la información
- Integración con QGIS.



CONTENIDOS

Clase 5: **CARGA DE FORMULARIOS XLS CON KOBOTOOLBOX**

- Qué es un XLSForm
- XLS para la creación de formularios en Kobo.
- Biblioteca KoboToolBox
- Creación de una encuesta a partir de un XLSForm
- Estructura de encuestas
- Expresiones angulares
- Filtros condicionales
- Configuraciones adicionales

Evaluación: **HERRAMIENTAS BÁSICAS DE QGIS**

- Digitalización de datos
- Edición de archivos shapefile
- Incorporación de información proveniente de la web
- Diseño de mapa para impresión



CONTACTO



cambalache.coop.ar
escueladesig.com.ar



hola@escueladesig.com.ar



+549 11 2607 5602