



Cambalache
COOPERATIVA GEOGRÁFICA

MAPEANDO

Aplicaciones móviles para relevamientos en territorio

Programa del curso



Ampliá tu **conocimiento**,
ampliá tu **mirada**,
ampliá tu **mundo**.



Cambalache
COOPERATIVA GEOGRÁFICA



SOBRE EL CURSO

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.



CARACTERÍSTICAS GENERALES



MODALIDAD

ESCUELA DE SIG / Online - Curso autogestionado.
CURSOS CON TUTORÍA / Online – Clases semanales con tutoría.



DURACIÓN

ESCUELA DE SIG / 5 clases
CURSOS CON TUTORÍA / 5 semanas



DIFICULTAD

BÁSICO

Básico: No requiere de conocimientos previos en la disciplina para iniciar la cursada.
Intermedio: requiere de un conocimiento básico o experiencia previa mínima en la disciplina.
Avanzado: requiere de sólidos conocimientos o experiencias previas en la disciplina.



DEDICACIÓN

30 horas aproximadamente.



REQUERIMIENTOS PREVIOS



CONOCIMIENTOS PREVIOS

No requiere conocimientos previos.



REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Procesador

Intel core i5 o superior

Con un i3 también funciona, pero puede ser escaso para realizar algunas tareas de cálculos y procesos que se corren

Memoria RAM

Requiere mínimo disponer de 4 GB

Actualmente cualquier equipo nuevo vendrá con al menos 8 GB de RAM

Disco Duro

Al menos 5 GB de espacio disponible en tu disco (variando según la información a almacenar)

Sistema Operativo

Linux (se recomienda Ubuntu); Windows 7, 8, 8.1 y 10 (actualizados); Mac.



MATERIALES Y CLASES



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 GEO TRACKER

- 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 de QFIELD.
- Preparación para el relevamiento.
- Recomendaciones para trabajar en el campo.
- ¡A relevar!
- Carga de los datos y visualización en QGIS.
- Otras apps: MerginMaps

clase 4: ENCUESTAS GEORREFERENCIADAS CON KBOCOLLECT

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

CONTENIDOS

Clase 5: CARGA DE FORMULARIOS XLS EN 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.

Clase 6: HERRAMIENTAS BÁSICAS DE QGIS

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



Cambalache

COOPERATIVA GEOGRÁFICA



Hecho con ❤️ por **Cambalache Cooperativa Geográfica**

© 2024 Cambalache Todos los derechos reservados