



Cambalache
COOPERATIVA GEOGRÁFICA

QGIS

Nivel III

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 profundicen en el uso de herramientas específicas.
- ✓ Que aprendan a aplicar nuevas herramientas en sus proyectos SIG.
- ✓ Que sepan utilizar otros complementos dentro de QGIS para nutrir sus proyectos.
- ✓ Que trabajen con otros softwares, potenciando las habilidades analíticas, reforzando la gestión y organización de la información.

Para alcanzar los objetivos vamos a indagar en las herramientas específicas de QGIS y aprender a utilizarlas para potenciar su uso, y así, gestionar y organizar la información.

Al finalizar el curso vas a saber utilizar otros complementos específicos en QGIS y vas a poder vincular información utilizando otros softwares que te van a permitir gestionar y organizar información.



CARACTERÍSTICAS GENERALES



MODALIDAD

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



DURACIÓN

ESCUELA DE SIG / 7 clases
CURSOS CON TUTORÍA / 7 semanas



DIFICULTAD

AVANZADO

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

35 horas aproximadamente.



REQUERIMIENTOS PREVIOS



CONOCIMIENTOS PREVIOS

Para inscribirse en este curso, se requiere tener un conocimiento previo en QGIS. Es obligatorio manejar todas las herramientas vistas en QGIS Nivel I y es recomendable manejar las herramientas abordadas en QGIS Nivel II.



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: ATLAS

- ¿Qué es un Atlas?
- ¿Para qué sirve la herramienta Atlas?
- Generación de un Atlas por cobertura.
- Exportar un Atlas en PDF
- Generación de Atlas por cuadrícula.
- Exportar Atlas por imágenes.

clase 2: INTERACCIÓN CON GOOGLE EARTH Y MAPS

- Descarga e instalación de Google Earth.
- Crear capas .kml
- Visualización de imágenes históricas
- Interacción con QGIS: visualización y cambio de formato.
- Street View en QGIS.
- Publicación de cartografía con Google Maps.

CONTENIDOS

clase 3: INTERACCIÓN CAD/SIG

- ¿Qué es un archivo CAD?
- Principales programas que generan CAD.
- Diferencias entre CAD y archivos SIG.
- Carga de archivos CAD en QGIS.
- Separación de capas CAD.
- Convertir líneas a polígonos.
- DXF Import/Convert
- Georreferenciar archivos CAD.
- Corrección topológica.

clase 4: REDES Y ÁREAS DE INFLUENCIA

- Configuración de una capa como red de transporte.
- Herramienta de ruta más corta.
- Cálculo de ruta óptima por tramos.
- Isocronas y Polígonos Thiessen.

CONTENIDOS

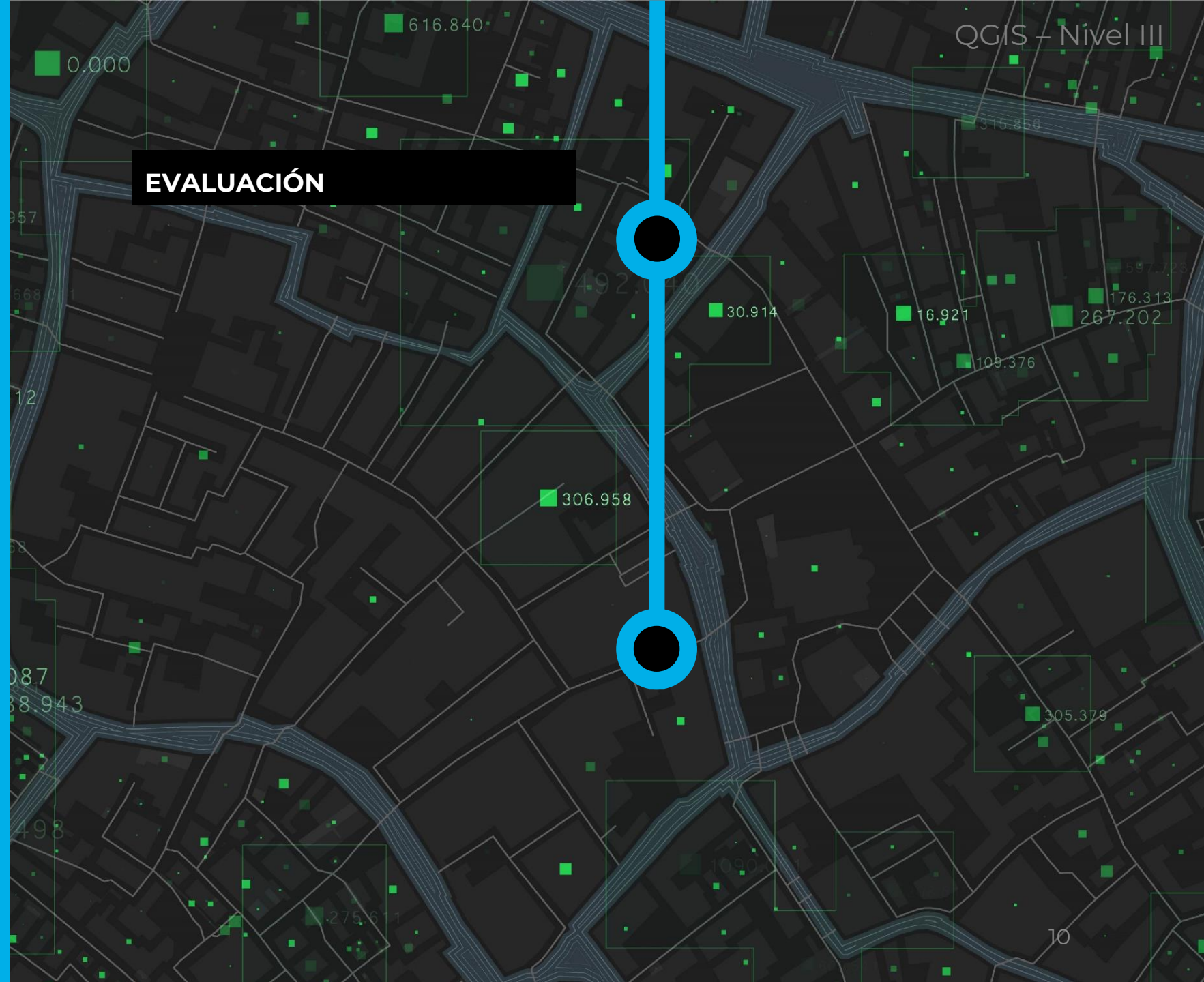
clase 5: MODELO DIGITAL DE ELEVACIÓN

- ¿Qué es un ráster?
- Resolución espacial
- ¿Qué es un MDE?
- Diferencia entre un MDT y un MDE
- Descarga de un MDE
- Simbología ráster
- Reproyección de un MDE
- Productos derivados: curvas de nivel, mapa de sombras, pendiente y relieve.
- Perfiles de elevación.

clase 6: GESTIÓN DE PROYECTOS SIG

- ¿Qué es una IDE?
- IDERA
- Catálogo de objetos
- Ficha de objeto
- ¿Qué es un Objeto Geográfico?
- Atributos y valores de dominio.
- Creación de Objetos Geográficos

CONTENIDOS





Hecho con ❤️ por **Cambalache Cooperativa Geográfica**

© 2024 Cambalache Todos los derechos reservados