



**Cambalache**  
COOPERATIVA GEOGRÁFICA

# SIMBOLOGÍA Y MAPAS TEMÁTICOS

## Nivel 1

Programa del curso





**Cambalache**  
COOPERATIVA GEOGRÁFICA



# SOBRE EL CURSO

Este curso tiene como objetivo:

- ✓ Que sus participantes aprendan a identificar y realizar mapas temáticos.
- ✓ Que analicen y aprendan a seleccionar los mejores estilos de simbología para la representación de datos espaciales.
- ✓ Que elaboren mapas temáticos de diferentes áreas de interés.
- ✓ Que aprendan a aplicar herramientas cartográficas dirigidas a objetivos de visualización específicos.

Para alcanzar los objetivos vamos a indagar en las herramientas de simbología y estilos que ofrece el software QGIS.

**Al finalizar el curso podrás crear mapas temáticos con datos cualitativos y cuantitativos categorizados, etiquetar atributos, hacer mapas de calor y mapas con simbología brillante.**



# CARACTERÍSTICAS GENERALES



## MODALIDAD

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



## DURACIÓN

**ESCUELA DE SIG /** 6 clases  
**CURSOS CON TUTORÍA /** 6 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.



**Cambalache**  
COOPERATIVA GEOGRÁFICA



# 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.



**Cambalache**  
COOPERATIVA GEOGRÁFICA

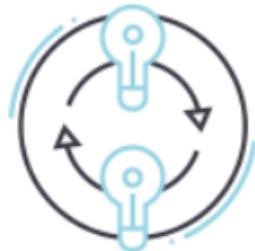


# MATERIALES Y CLASES



## 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: INTRODUCCIÓN A LOS SIG

- ¿Qué es un SIG?
- La Información Geográfica
- El archivo shapefile
- Sistema de Referencia de Coordenadas
- El proyecto
- Aplicaciones y funciones de los SIG

## clase 2: SIMBOLOGÍA

- Los mapas temáticos
- Variables visuales
- Herramientas básicas: ningún símbolo y símbolo único
- creación de símbolos nuevos en QGIS
- Marcadores SVG
- Etiquetado básico

# CONTENIDOS

## clase 3: ESTILOS

- Información y datos geográficos
- Información cualitativa
- Mapas Nominales
- Información cuantitativa
- Mapas Coropléticos
- Mapas de Símbolos proporcionales
- Rampas de color

## clase 4: OTRAS FORMAS DE REPRESENTACIÓN

- Mapas de Calor
- Simbología brillante
- Añadir simbología brillante predeterminada

# CONTENIDOS

## clase 5: LOS MAPAS

- Diseña un mapa
- Diseñador de impresión
- Elementos de un mapa
- Salida gráfica

EVALUACIÓN



Hecho con ❤️ por **Cambalache Cooperativa Geográfica**

© 2024 Cambalache Todos los derechos reservados