

PROGRAMA DEL CURSO

# **IDE** ESTÁNDARES GEOESPACIALES



**Cambalache**  
COOPERATIVA GEOGRÁFICA





Ampliá tu  
**conocimiento**

Ampliá tu  
**mirada**

Ampliá tu  
**mundo**





Este curso tiene como objetivos:

- ✓ Que cada estudiante adopte políticas de estándares.
- ✓ Que aprendan sobre buenas prácticas y tecnologías que apoyan a los datos geoestadísticos.
- ✓ Que incorporen el uso de geografías comunes para la producción de estadísticas integradas.

Para alcanzar los objetivos vamos a trabajar con políticas de estándares geoespaciales para el desarrollo de buenas prácticas y tecnologías que apoyan estos datos, y también, para la incorporación de geografías comunes para la producción de estadísticas.

**Al finalizar el curso cada estudiante va a poder trabajar en la creación de un Objeto Geográfico y en la integración del mismo en una Infraestructura de Datos Espaciales.**



**MODALIDAD**

**ESCUELA DE SIG /** Online - Curso autogestionado.

**DURACIÓN**

**ESCUELA DE SIG /** 4 clases

**DIFICULTAD****INTERMEDIO**

Requiere de un conocimiento básico o experiencia previa mínima en la disciplina.

**DEDICACIÓN**

20 horas aproximadamente.



## CONOCIMIENTOS PREVIOS

Requiere conocimientos básicos de QGIS.

## 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: **INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES**

- ¿Qué es una IDE?
- ¿Para qué se conforma una IDE?
- Componente de una IDE
- IDE de diferentes países
- IDERA
- Visualizador de Mapas Web
- Calidad de Datos Geográficos

## Clase 2: **OBJETO GEOGRÁFICO**

- Catálogo de Objetos Geográficos
- ¿Qué es un Objeto Geográfico?
- Ficha de Objetos Geográficos
- Atributos
- Valores de Dominio
- Creación de Objetos Geográficos
- Metadatos



# CONTENIDOS

## Clase 3: **GEOSERVICIOS**

- Servicio OGC
- WMS (Web Map Service)
- WFS (Web Feature Service)
- WCS (Web Coverage Service)
- Portales de Geoservicios de diferentes países
- Información y formatos de descarga
- Revisión de capas de geoservicios

## Clase 4: **APLICACIONES WEB**

- GeoServer
- GeoNode
- MapStore
- Leaflet
- OpenLayers
- Estandarización y normalización de la fuente de información



# CONTENIDOS

Clase 5: **EVALUACIÓN**







# CONTACTO



[cambalache.coop.ar](http://cambalache.coop.ar)  
[escueladesig.com.ar](http://escueladesig.com.ar)



[hola@escueladesig.com.ar](mailto:hola@escueladesig.com.ar)



+549 11 2607 5602