

PROGRAMA DEL CURSO

ID&E

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.

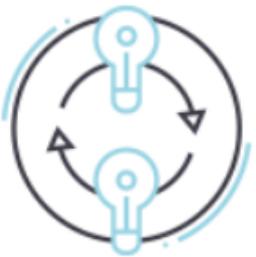
Disco Duro: al menos 5 GB de espacio disponible en disco.

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
escueladesig.com.ar
-  hola@escueladesig.com.ar
-  +549 11 2607 5602