



**Cambalache**  
COOPERATIVA GEOGRÁFICA

# IDE – Estándares Geospaciales

## ¿PARA QUÉ SIRVE UNA IDE?

Las IDE son tecnologías que acercan la información geográfica a toda la ciudadanía, y en especial a quienes tienen la responsabilidad de definir las políticas públicas.

Permiten el acceso simple a los datos georreferenciados a partir de un portal que presenta los recursos que ponen a disposición los diferentes organismos oficiales.

### OBJETIVO

Que cada estudiante adopte políticas, estándares, buenas prácticas y tecnologías que apoyan a los datos geoestadísticos y que incluyan el uso de geografías comunes para la producción de estadísticas integradas.

## ¿QUIÉN PUEDE PARTICIPAR?

A quienes buscan reforzar conceptos teóricos de base, sobre la creación y ajuste de Estándares Geoespaciales en base a las Infraestructuras de Datos Espaciales.

Para perfiles que trabajen o estudien con temas relacionados a la Geografía, Urbanismo, Planificación Territorial, Arquitectura, Catastro, Agrimensura, Ingeniería Civil, en Ambiente, en Gestión de recursos naturales, Hidrología, en Gestión del Riesgo y desastres, Geología, entre otras.

### PRINCIPALES TEMAS

IDE/ Objeto Geográfico / Geoservicios / Aplicaciones Web.



## clase 1: **INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES**

- ¿Qué es una IDE?
- ¿Para qué se conforma una IDE?
- Componentes 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.

## 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.

---

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

---



**Cambalache**  
COOPERATIVA GEOGRÁFICA