



# Telecentro Regional en Tecnologías Geoespaciales



QUIENES SOMOS E-LEARNING INSCRIPCIONES ÁREAS Y GRUPOS DE APOYO

Usted se ha autenticado como [Telecentro Regional](#) (Salir)

Telecentro ► F-IDE-2016

Cambiar rol a... [Activar edición](#)

## Diagrama semanal

### Novedades



## FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES



### DESCRIPCIÓN GENERAL

El Instituto Geográfico Agustín Codazzi, a través del Centro de Investigación y Desarrollo en Información Geográfica – CIAF y en el marco del proyecto Telecentro Regional en Tecnologías Geoespaciales les da la más cordial bienvenida al curso “**Fundamentos de Infraestructuras de Datos Espaciales**”, cuyo objetivo principal es dar a conocer los fundamentos de las Infraestructuras de Datos Espaciales -IDE, su contexto de desarrollo, iniciativas, componentes y avances en diferentes niveles territoriales, destacando la importancia de la estandarización en la gestión de la información geográfica y su impacto para el fomento de la producción, intercambio, acceso y uso; de modo que contribuya a argumentar las estrategias de desarrollo social, económico y ambiental del territorio.

La relevancia del curso radica en que brinda un soporte conceptual y práctico que permitirá al estudiante definir, liderar y participar en proyectos de Infraestructuras de Datos Espaciales.

Los invitamos a conocer más información acerca del curso siguiendo los enlaces **Información General del Curso**, **Estructura del Curso**, **Cronograma de Actividades** y **Reglas de Juego** donde encontrarán una relación de los contenidos temáticos a tratar, la programación semanal y las normas de convivencia a seguir para llevar el propender por su buen desarrollo.

### Documentos Importantes

- [Información General del Curso](#)
- [Estructura del curso](#)
- [Cronograma de Actividades](#)
- [Mapa Conceptual](#)
- [Reglas de Juego](#)

### Espacios Generales de Comunicación

- [Foro Social: Conociéndonos](#)
- [Foro Técnico: El Sabelotodo](#)
- [Foro Informativo: Novedades](#)
- [Chat curso IDE](#)

### Herramientas de Aprendizaje

- [Glosario](#)
- [Bibliografía e Infografía](#)

### DESCARGA DE CERTIFICADOS

[Descargue su certificado](#)

1 de junio - 7 de junio

SEMANA UNO

Introducción y fundamentos IDE



### Novedades

**Agregar un nuevo tema...**  
(Sin novedades aún)

### Eventos próximos

No hay eventos próximos

[Ir al calendario](#) ...  
[Nuevo evento](#)

### Administración

- [Activar edición](#)
- [Configuración](#)
- [Asignar roles](#)
- [Calificaciones](#)
- [Grupos](#)
- [Copia de seguridad](#)
- [Restaurar](#)
- [Importar](#)
- [Reiniciar](#)
- [Informes](#)
- [Preguntas](#)
- [Archivos](#)
- [Perfil](#)

### Personas

[Participantes](#)

### Actividades

- [Certificados](#)
- [Chats](#)
- [Cuestionarios](#)
- Foros**
- [Glosarios](#)
- [Recursos](#)
- [Tareas](#)

### Usuarios en línea

(últimos 5 minutos)

[Telecentro Regional](#)

Durante la primera semana del curso se hará énfasis en el desarrollo de conceptos fundamentales que permitirán al estudiante adentrarse en la maravillosa temática de las Infraestructuras de Datos Espaciales. Se precisarán sus antecedentes, definiciones e importancia para el desarrollo de iniciativas que soporten los procesos de tomas de decisiones.

En el enlace llamado **Guía de actividades semana uno** se da a conocer el objetivo específico y las actividades a desarrollar durante la semana en curso.

### [Guía de Actividades Semana Uno](#)

 [Guía Actividad Semana Uno](#)

### [Material de Estudio](#)

 [Material Unidad de Aprendizaje No. 1](#)

 [Material Unidad de Aprendizaje No. 2](#)

### [Guías de Actividades de Aprendizaje](#)

 [Guías de Actividades Unidad de Aprendizaje No. 1](#)

 [Guías de Actividades Unidad de Aprendizaje No. 2](#)

### [Actividades de Aprendizaje](#)

 [Cuestionario Actividad 1-1](#)

 [Ensayo Actividad 1-3](#)

 [Test Falso/ Verdadero Actividad 2-1](#)

### [Espacios de Socialización](#)

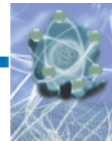
[Foro de Discusión. Actividad 1-2](#)

8 de junio - 14 de junio



## SEMANA DOS

### Componentes IDE



Durante la segunda semana del curso se hará énfasis en conceptualizar sobre aquellos componentes que soportan el desarrollo de una Infraestructura de Datos Espaciales -IDE. En esencia una IDE está compuesta de: datos fundamentales, políticas de información geográfica, estándares geográficos y geoservicios.

Para entenderlos es necesario realizar una abstracción de una teoría bastante profunda, sin embargo, para el desarrollo del curso y teniendo en cuenta el contexto en el que se realiza, se destacarán los aspectos más relevantes.

El enlace "**Guía de actividades semana dos**" muestra el objetivo específico de la semana en curso y las actividades a desarrollar en la misma.

### [Guía de Actividades Semana Dos](#)

 [Guía de Actividades Semana Dos](#)

### [Material de Estudio](#)

 [Material Unidad de Aprendizaje No. 3](#)

### [Material de Apoyo](#)

 [Guía Para Consumir Servicios Web Map Services -WMS](#)

 [Documento Compes 3585](#)

### [Guías de Actividades de Aprendizaje](#)

 [Guía de Actividades Unidad de Aprendizaje No.3](#)

### [Actividades de Aprendizaje](#)

 [Cuestionario: Actividad 3-1](#)

 [Reseña Actividad 3-2](#)

 [Taller : Actividad 3-4](#)

### [Espacios de Socialización](#)

[Foro de Discusión: Actividad 3-3](#)

15 de junio - 21 de junio



## SEMANA TRES



### Gestión de la Información Geográfica

Durante la tercera semana del curso los estudiantes entenderán la manera en que la política de datos de la Infraestructura considera la gestión de la información como un proceso integral ("de un extremo a otro") y proporciona tanto lineamientos como estándares que cubren un amplio rango de actividades, desde la planeación, la obtención de los datos, su procesamiento, el aseguramiento de la calidad, la documentación, la administración y el intercambio, lo mismo que la generación y difusión de productos.

Esta gestión es una filosofía que propende por la mejoría en la adquisición, procesamiento, almacenamiento y el intercambio de datos e información.

En el enlace **Guía de actividades semana tres** se encuentra el objetivo específico de la semana en curso y las actividades a desarrollar en la misma.

#### **Guía de Actividades Semana Tres**

 [Guía de Actividades Semana Tres](#)

#### **Material de Estudio**

 [Material Unidad de Aprendizaje No. 4](#)

#### **Material de Apoyo**

 [Metodología de Inventario](#)

#### **Guías de Actividades de Aprendizaje**

 [Guía de Actividades Unidad de Aprendizaje No. 4](#)

#### **Actividades de Aprendizaje**

 [Taller Actividad 4-2](#)

 [Presentación del modelo de gestión: Actividad 4-3](#)

 [Cuestionario: Actividad 4-4](#)

#### **Espacios de Socialización**

[Foro de Discusión: Actividad 4-1](#)

22 de junio - 28 de junio

## SEMANA CUATRO



### Experiencias IDE

En la última unidad temática se visualizarán las distintas aplicaciones que pueden tener las IDE's. Por tal razón y teniendo en cuenta este entorno de aprendizaje, la ilustración de experiencias nacionales e internacionales en la temática resulta un recurso importante de consulta para quien decidió adentrarse en este grandioso mundo. Al consultar por internet se darán cuenta de la relevancia de la temática en múltiples niveles (local, nacional, regional y mundial), ayudando y fortaleciendo el desarrollo en todo aspecto de las instituciones que deciden realizar este tipo de proyectos.

En el enlace **Guía de actividades semana cuatro** se encuentra el objetivo específico de la semana en curso y las actividades a desarrollar en la misma.

#### **Guía de Actividades Semana Cuatro**

 [Guía Actividad Semana Cuatro](#)

#### **Material de Estudio**

 [Material Unidad de Aprendizaje No. 5](#)

#### **Guías de Actividades de Aprendizaje**

 [Guía de Actividades Unidad de Aprendizaje No. 5](#)

#### **Actividades de Aprendizaje**

 [Trabajo Escrito: Actividad 5-2](#)

 [Informe escrito: Actividad 5-3](#)

#### **Espacios de Socialización**

[Foro de Discusión: Actividad 5-1](#)



moodle