

## Curso de ArcGIS 10.1



### **DISPONIBLE EN LÍNEA O EN FÍSICO.**

66 video tutoriales HD (1280 x 720 px)

Más de 7 horas de duración.

<https://videocursos.co/cursos/arcgis/curso-arcgis.html>

#### **Descripción del curso:**

Aprenderás a recopilar, administrar, analizar, compartir y a distribuir la información geográfica. No necesitas conocimientos previos. Basado en la versión 10.1 de ArcGIS pero también lo puedes aplicar a una versión anterior o posterior. Desarrollado especialmente para personas sin conocimientos de ArcGIS y también para quienes ya lo conocen pero desean repasar o profundizar en el programa. 100% desarrollado en Colombia.

#### **A quién está dirigido:**

Principiantes sin conocimientos de ArcGIS, estudiantes, ingenieros, arquitectos, topógrafos, instructores y para todos aquellos que por una u otra razón deban aprender a crear y administrar los sistemas de información geográfica.

#### **Qué aprenderé con este curso:**

Dominio de la interfaz de usuario, conceptos SIG, formatos usuales, componentes, conceptos avanzados, componentes espaciales, vocabularios, etiquetado, entidades, creación y edición de topologías, parcelaciones, geocodificación, etc.

#### **Qué recibiré con este curso:**

Más de 7 horas de video tutoriales, 66 video tutoriales en alta definición, 1 DVD con los mapas mundiales, incluye los ejercicios utilizados en el curso, Certificado de

Finalización. Si adquieres el curso en físico también recibes la suscripción al curso en línea sin costo adicional.

## **Contenido:**

### **Sección 1: Introducción a ArcGIS**

1. Qué es ArcGIS 05:41
2. Un Recorrido por ArcGIS 09:23

### **Sección 2: Vocabulario en ArcMap**

3. Vocabulario en ArcMap 06:11
4. Iniciar y Abrir 03:20
5. Propiedades de Documento 09:35
6. Agregar Capas 06:40
7. Sistema de Coordenadas 07:32

### **Sección 3: Moverse entre Capas**

8. Las Vistas 03:47
9. Escalas de los Mapas 04:57
10. Vistas General, Visor y Lupa 05:50
11. Los Marcadores Espaciales 05:43
12. Utilización de "Mis Lugares" 03:56

### **Sección 4: Trabajo con Capas**

13. Definición de Capa 09:12
14. Añadir una Capa 05:10
15. Propiedades de las Capas 04:19

### **Sección 5: Servicios SIG y Mapas Web**

16. Los Mapas Web 02:49
17. Qué es ArcGIS Online 05:42
18. Qué es ArcGIS for Server 02:13

### **Sección 6: Estilos SIG y Símbolos**

19. Definición de Estilos y Símbolos 05:12
20. Los Símbolos de Marcador 03:15

21. Los Símbolos de Línea	04:24
22. Los Símbolos de Relleno	04:15
23. Los Símbolos de Texto	05:43

## Sección 7: Las Etiquetas

24. Conceptos Importantes	04:35
25. El Administrador de Etiquetas	02:26
26. Clases de Etiquetas	02:00

## Sección 8: Diseño de Página

27. Configuración de Página	09:07
28. Aplicar las Plantillas de Mapa	03:01
29. Qué son y cómo aplicar Leyendas	11:36
30. Formas de Superficie	05:20

## Sección 9: Creación de Entidades

31. Creación de Nuevos Puntos	05:44
32. Crear Líneas y Editarlas	07:06
33. Propiedades de una Plantilla	03:12
34. Crear una Entidad Poligonal	12:06

## Sección 10: Edición de Entidades

35. Crear un Tipo de Entidad	05:42
36. Entidades Existentes	03:31
37. Edición de una Entidad Poligonal	08:42
38. Edición de Segmentos y Vértices	06:44

## Sección 11: Edición de Entidades

39. De Etiquetas a Anotaciones	08:04
40. Editar una Etiqueta de Anotación	09:30
41. Crear una Entidad de Anotación	06:06

## Sección 12: Edición de Topologías

42. Editar una Entidad Compartida	10:32
43. Corrección de Errores en Líneas	17:04

### Sección 13: Ajustes Espaciales

- 44. Transformación de Datos 06:43
- 45. Datos de Estirado 08:38
- 46. Ajustar Bordes 07:45
- 47. Transferencia de los Atributos 05:19

### Sección 14: Edición de Parcelas

- 48. Estructura de una Parcela 07:49
- 49. Crear una Nueva Parcela 15:11

### Sección 15: Edición de Entidades

- 50. Búsqueda de Ruta 09:47
- 51. Búsqueda de Ruta (2) 07:50

### Sección 16: Geocodificación

- 52. Localizar Direcciones 03:56
- 53. El Localizador Compuesto 04:37
- 54. Geocodificar Direcciones 05:48

### Sección 17: Recopilar Geodatabases

- 55. Organización de Datos 03:25
- 56. Importación de Datos 06:43
- 57. Relaciones entre Objetos 05:10

### Sección 18: Referencias Lineales

- 58. Crear Datos de Ruta 11:11
- 59. Consultar y Visualizar Rutas 09:51

### Sección 19: El Etiquetado de Maplex

- 60. Habilitar el Etiquetado de Maplex 06:44
- 61. Etiquetado de Parcelas 10:41
- 62. Etiquetar Límites con Longitud 05:27
- 63. Etiquetado de Calles 06:27

## Sección 20: ModelBuilder

- |                              |       |
|------------------------------|-------|
| 64. Aplicar Herramientas     | 08:40 |
| 65. Creación de Herramientas | 06:26 |

## Sección 21: Representación Cartográfica

- |                            |       |
|----------------------------|-------|
| 66. Los Principios Básicos | 06:11 |
|----------------------------|-------|

**Incluye los ejercicios utilizados en el curso y mapas mundiales.**

### **Videocursos.co**

Calle 145C No. 54B - 21 Int. 16, Oficina 102

Tels.: (571) 3887308 – (57) 3138844700 – (57) 3002788439

Bogotá, D.C. - Colombia