



FUNDAMENTOS DE SIG CON ARCGIS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar una comprensión integral de los fundamentos de los sistemas de información geográfica utilizando ArcGIS, permitiendo a los participantes aplicar estas herramientas en proyectos geoespaciales.



Objetivos específicos

- Comprender los conceptos básicos de los SIG y la importancia de ArcGIS en el análisis geoespacial.
- Aprender a utilizar las herramientas básicas de ArcGIS para la visualización y análisis de datos espaciales.
- Desarrollar habilidades prácticas en la creación y manipulación de mapas temáticos y geodatos.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Introducción A Los Sistemas De Información Geográfica

Duración: 3 Horas

Contenidos:

Conceptos básicos de SIG.

Importancia y aplicaciones de los SIG.

Componentes de un sistema SIG.

ArcGIS como herramienta líder en el mercado.

Actividad práctica: Exploración de la interfaz de ArcGIS y configuración inicial del proyecto.

Módulo 2

Cartografía Y Representación Espacial

Duración: 3 Horas

Contenidos:

Principios de cartografía y proyecciones.

Tipos de datos espaciales y sus formatos.

Creación de mapas en ArcGIS.

Simbolización y etiquetado de datos espaciales.

Actividad práctica: Creación de un mapa temático utilizando ArcGIS.

Módulo 3

Análisis Espacial En Arcgis

Duración: 3 Horas

Contenidos:

Conceptos de análisis espacial.

Herramientas de geoprocetamiento en ArcGIS.

Generación de capas de análisis.

Modelos de análisis espacial.

Actividad práctica: Análisis de redes y rutas óptimas en ArcGIS.

Módulo 4

Gestión De Datos Geoespaciales

Duración: 2 Horas

Contenidos:

Importación y exportación de datos en ArcGIS.

Edición y actualización de datos espaciales.

Uso de bases de datos geoespaciales.

Integración de datos externos.

Actividad práctica: Creación y gestión de una base de datos geoespacial.

Módulo 5

Visualización Avanzada Y Presentación De Resultados

Duración: 2 Horas

Contenidos:

Creación de presentaciones de mapas.

Aplicación de efectos visuales en mapas.

Generación de informes y gráficos en ArcGIS.

Publicación y compartición de resultados.

Actividad práctica: Diseño de una presentación profesional de un proyecto SIG.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl