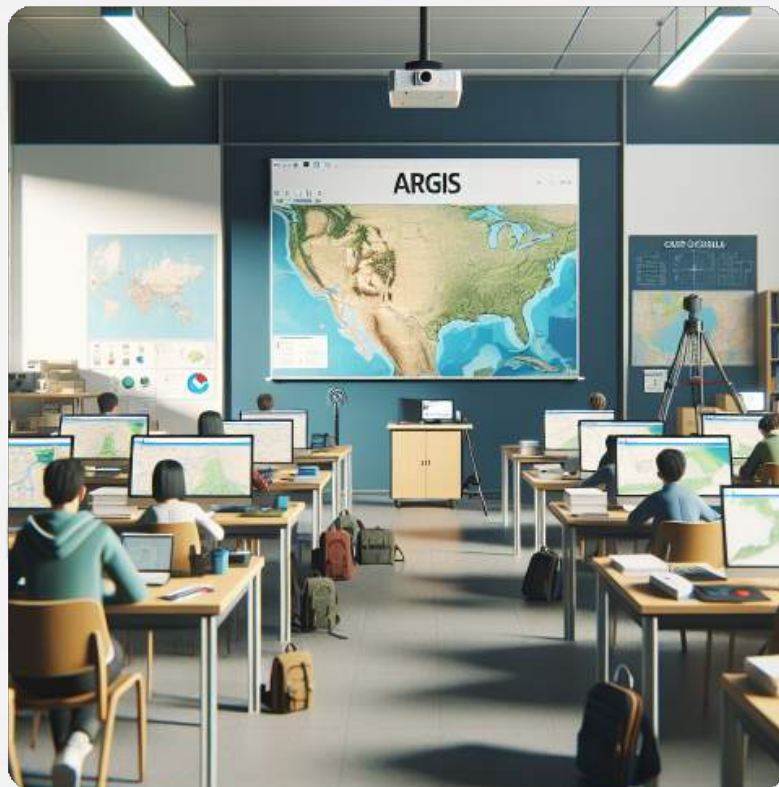




CURSO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA - ARCGIS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades prácticas en el uso de ArcGIS para el análisis geoespacial, capacitando a los estudiantes para integrar datos, realizar análisis y visualizar información geográfica de manera efectiva.



Objetivos específicos

- Entender los conceptos básicos de los SIG y su aplicación.
- Manejar herramientas de ArcGIS para el análisis espacial.
- Aplicar técnicas de geoprocésamiento en proyectos reales.



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 SIG

- Conceptos básicos de SIG
- Historia y evolución de los SIG
- Aplicaciones de los SIG en diversas industrias
- Tipos de datos en SIG
- Software de SIG y sus funcionalidades

Módulo 2: Fundamentos de ArcGIS

- Interfaz de usuario de ArcGIS
- Gestión de proyectos en ArcGIS
- Importación y exportación de datos
- Creación y edición de capas
- Personalización del entorno de trabajo

Módulo 3: Análisis Espacial

- Principios del análisis espacial
- Herramientas de análisis de proximidad
- Análisis de patrones espaciales
- Superposición de capas y análisis
- Creación de modelos de análisis

Módulo 4: Geoprocesamiento

- Técnicas de geoprocesamiento en ArcGIS

- Automatización de tareas con ModelBuilder
- Uso de scripts para geoprocesamiento avanzado
- Optimización de flujos de trabajo
- Solución de problemas comunes

Módulo 5: Visualización de Datos

- Principios de diseño cartográfico
- Creación de mapas temáticos
- Uso de simbología avanzada
- Generación de informes geográficos
- Publicación de mapas en línea

Módulo 6: Gestión de Datos Espaciales

- Bases de datos geoespaciales
- Integración de datos de múltiples fuentes
- Calidad y precisión de los datos
- Análisis de datos en tiempo real
- Protección y seguridad de datos

Módulo 7: Aplicaciones Avanzadas

- Análisis de redes de transporte
- SIG en la gestión de recursos naturales

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