



TÉCNICAS PARA LA VISUALIZACIÓN GEOGRÁFICA A TRAVÉS DE QGIS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Preparación de informes y presentaciones Evaluación y retroalimentación del proyecto Este esquema modular permite una progresión lógica desde los conceptos básicos hasta las aplicaciones avanzadas, proporcionando a los estudiantes una comprensión integral de las técnicas de visualización geográfica a través de QGIS.



Objetivos específicos

- 1. Aprender a utilizar las herramientas básicas de QGIS.
- 2. Mejorar la capacidad de representar datos geospaciales de manera visual.
- 3. Realizar análisis espaciales avanzados con QGIS.



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 QGIS

1.1. Introducción al SIG (Sistemas de Información Geográfica)

Definición y aplicaciones del SIG

Historia y evolución de los SIG

Comparación entre diferentes plataformas SIG

1.2. Instalación y configuración de QGIS

Requisitos del sistema

Proceso de instalación en diferentes sistemas operativos

Configuración inicial y ajustes recomendados

1.3. Interfaz de usuario de QGIS

Elementos de la interfaz

Barra de herramientas y menús

Configuración de paneles y barras de herramientas

Módulo 2: Fundamentos de Datos Geoespaciales

2.1. Tipos de datos geoespaciales

Datos vectoriales (puntos, líneas, polígonos)

Datos raster (imágenes satelitales, modelos digitales de elevación)

Otros tipos de datos (datos tabulares, bases de datos espaciales)

2.2. Fuentes de datos geoespaciales

Bases de datos abiertas y comerciales

Importación y exportación de datos

Conexión a servicios web (WMS, WFS, WCS)

2.3. Proyecciones y sistemas de coordenadas

Conceptos básicos de proyecciones

Sistemas de coordenadas globales y locales

Transformaciones de coordenadas en QGIS

Módulo 3: Manejo y Edición de Datos en QGIS

3.1. Gestión de capas y archivos

Creación y organización de capas

Simbología y estilo de capas

Atributos y tablas de atributos

3.2. Edición de datos vectoriales

Herramientas de edición básica (agregar, eliminar, modificar geometrías)

Creación de nuevas capas y digitalización

Edición avanzada (snap, topología)

3.3. Manejo de datos raster

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