



CINGEA

Centro de Investigación Geoambiental

QGIS AVANZADO

QGIS

¿Quiénes **somos**?



CINGEA

Centro de Investigación Geoambiental

Somos una empresa dedicada a la enseñanza de formación en cursos de especialización, talleres, seminarios, Webinar, congresos de capacitación, así como asesorías y cursos presenciales, semipresenciales y on-line.

OBJETIVO DEL CURSO

Es entregar las herramientas necesarias para que los estudiantes puedan manejar los conceptos relacionados con aspectos de cartografía temática y sistemas de información geográfica, estructurar y manejar proyectos que involucren la utilización de sistemas de información geográfica para la realización de mapeos a nivel espacial vinculando datos gráficos.



PERFIL DEL ALUMNO

A todos los Estudiantes y Profesionales de entidades públicas(ministerios, municipalidades, institutos, universidades) y privadas (empresas, ONGs) y otros interesados en el ámbito de los Sistemas de Información Geográfica.

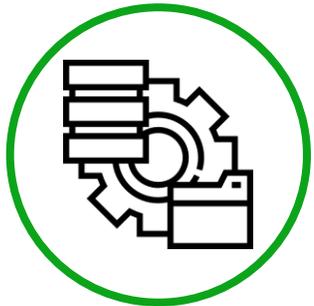
METODOLOGÍA DEL CURSO



- Clases 100% en vivo a nivel nacional.
- Por Meet



- Apoyo y soporte académico durante el curso.
- Clases aplicado al ámbito laboral.



- Acceso las 24 horas al aula virtual.
- Material digital.



- Aula virtual: cada sesión se graba y se sube al aula virtual para posterior repaso o consulta del alumno.



- Trabajo final
Elaboración de un mapa



ESTRUCTURA CURRICULAR

Módulo 1: Manejo de datos Raster

Sesión 1: Datos raster – creación de mosaico

Sesión 2: Recorte y Reproyección

Sesión 3: Corrección del DEM

Sesión 3: Perfil topográfico – curvas de nivel

Módulo 2: Interpolación y Análisis Raster

Sesión 1: Interpolación

Sesión 2: Mapas de calor

Sesión 3: Uso de estadística de Zona

Sesión 4: Uso de calculadora

Módulo 3: Análisis de Terreno

Sesión 1: Herramientas raster parte I

Sesión 2: Herramientas raster parte II

Sesión 3: Mapa de pendientes e Irregularidad

Sesión 4: Herramienta de mapa 3D

Módulo 4: Análisis de imágenes satelitales

Sesión 1: Introducción a la teledetección

Sesión 2: Descarga de imágenes satelitales

Sesión 3: Corrección de una imagen satelital

Sesión 4: Calculo de índices espectrales

Módulo 5: Clasificación de imágenes satelitales

Sesión 1: Clasificación de imágenes satelitales

Sesión 2: Clasificación supervisada

Sesión 3: Descarga e instalación de la herramienta

Orfeo toolbox

Sesión 4: Clasificación no supervisada

Módulo 6: Modelador grafico Sextante

Sesión 1: Modelador de procesos

Sesión 2: Análisis multicriterio – modelador grafico

Sesión 3: Herramientas – modelador grafico

Módulo 7: Análisis hidrológico con SAGA GIS

Sesión 1: Introducción a la hidrología con SAGA GIS

Sesión 2: Análisis hidrológico con SAGA GIS

Módulo 8: Publicación de mapas con QGIS Cloud

Sesión 1: Introducción a QGIS CLOUD

Sesión 2: Creación de cuenta QGIS CLOUD

Sesión 3: Configuración – publicación de proyecto

Módulo 9: Mapas temáticos

Sesión 1: Mapa de temperatura superficial

Sesión 2: Mapa de ruido

Sesión 3: Mapa de distribución de especies

Sesión 4: Mapa de clasificación de coberturas



CINGEA

Centro de Investigación Geoambiental

¡CONTÁCTANOS!

 **informes@cingea.com**

 **www.cingea.com**

 **+51 946 506 658**

SÍGUENOS:

