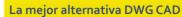




La mejor alternativa DWG CAD

ESPECIALISTA EN DISEÑO CARTOGRÁFICO

MÓDULO 1	
INTRODUCCIÓN A LA CARTOGRAFÍA	
Conceptos de Cartografía	Estética cartográfica
 Instrumentos de navegación y precisión 	Manejo de Escalas
Administración de datos de campo	Cartografía digital
Recursos online	Componentes cartográficos
ADMINISTRACIÓN DE DATOS GEOGRÁFICOS	
 Importación y conversión de formato PDF a DWG 	Introducción a la programación LISP
 Correlación/alineación como georreferenciación de imágenes. 	Elaboración de Plano de ubicación
Actualización cartográfica	 Elaboración de los componentes cartográficos con LISP y bloques
 Determinación de cambio de uso de zonificación 	 Elaboración de plantilla e importación de plantilla
MODELAMIENTO EN 3D	
Introducción al entorno 3D	Acondicionamiento de Materiales
Diseño arquitectónico 3D	Manejo de luces y escenario
Manejo de galería de bloques en 3D	Impresión en PDF 3D
PUBLICACION EN 3D	
Elaboración de proyecto final	Publicación en Google Earth
Manejo de formatos KML/KMZ	Actualización en Google Maps







MÓDULO 2	
ANÁLISIS CARTOGRAFICO	
Introducción los formatos shp y atributos	Triangulación de puntos
 Tipos de formas (punto, línea, región) 	Creación de superficie de puntos
Fuente de recursos de datos geoespacial	Generación de perfiles
Importación de datos cartográficos	 Cálculo de área de materiales de corte y relleno
MANEJO DE SUPERFICIE	
 Manejo de datos cartográficos 	Crear línea de pendiente
 Delimitación de cuencas hidrográficas 	 Suavizado de polilíneas
Extracción de perfil y secciones	 Introducción a la geomorfología
Extracción de pendiente dinámica	 Unidades geomorfológicas
INFORMACION SATELITAL	
 Introducción a las imágenes satelitales 	Actualización cartográfica
 Búsqueda y descarga de imágenes satelitales 	Digitalización por layers
 Importación de imagen satelital 	
PRODUCCIÓN CARTOGRÁFICA	
Acondicionamiento cartográfico	Mapa de vías de acceso
Áreas de influencias	Elaboración de mapa topográfico
Elaboración de Mapa de ubicación	Elaboración de mapa hidrográfico

Duración Total: 45 horas

Módulo 1: 24 horas

Módulo 2: 21 horas

Pre-requisito: CAD 1

Software: ProgeCAD 2020