

DIPLOMADO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Modelación en ArcView y ArcGis

DIPLOMA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA: *Modelación en ArcView y ArcGis y análisis territorial aplicado a los estudios urbanos (DSIG)*

Instituto de Estudios Urbanos y Territoriales,
Facultad de Arquitectura, Diseño y Estudios Urbanos.
P. Universidad Católica de Chile

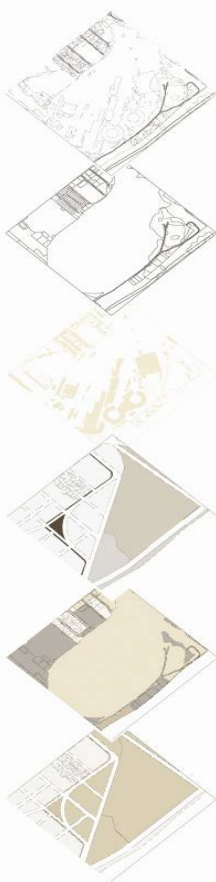
Actualmente, el ordenamiento territorial tiene como principal herramienta de análisis los Sistemas de Información Geográfica (SIGs), ya que éstos permiten espacializar fenómenos urbanos, rurales, naturales, entre otros, que tengan una expresión geográfica.

Los SIGs, permiten superponer diferentes coberturas temáticas de análisis, a objeto de facilitar al planificador, el trabajo rápido y eficiente de tablas de datos.

Las instituciones del Estado y las empresas privadas dedicadas al Ordenamiento Territorial, cuentan con un sin número de coberturas cartográficas y bases estadísticas, que requieren ser especializadas, razón por la cual consideramos esencial aprender del manejo de herramientas de análisis como los SIGs ARCVIEW y ARCGIS.

El DSIG permitirá:

- a) Explicitar los aportes y ventajas de los Sistemas de Información Geográfica Arcview y Arcgis, a objeto de permitir a los planificadores llevar a cabo un proceso de toma de decisiones especializadas en el corto plazo;
- b) Procesar y obtener datos especializados; consultar y trabajar con bases de datos externas e internas en Arcview y ArcGis.
- c) Construir indicadores territoriales a partir de la aplicación de técnicas de espacialización.
- d) Espacializar y georreferenciar información externa en Arcview y ArcGis.
- e) Modelar y programar en ArcView y ArcGis.



DIPLOMADO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Modelación en ArcView y ArcGis

DIRECTORA DIPLOMADO

Yasna Contreras

COORDINADOR DIPLOMADO

Eduardo Zapata

HORARIO

Las clases se realizarán los días **lunes y miércoles de 18:00 a 21:00** hrs. y los **sábados de 9 a 12 hrs.**

Se llevará a cabo un terreno al interior del Campus Lo Contador con el propósito de enseñar a los alumnos el manejo y aplicación del Sistema de Posicionamiento Global (GPS), la obtención de datos y la georreferenciación de éstos.

ANTECEDENTES

Inscripción: 1 U.F

Valor del diplomado: 35 UF

Comienzo de clases: Lunes 26 de Mayo del 2008.

Término de clases: Miércoles 30 de Julio del 2008.

Matriculas abiertas todo el año.

Código Sence: 12-37-7909-31

Lugar: Campus Lo Contador

CONTACTO

Mariel Herrera: mherreran@uc.cl

El Comendador 1916, Providencia
354 5504 – 354 5510 - Fax 2328805

NÓMINA DOCENTES

Yasna Contreras

Raúl Ponce

Eduardo Zapata

Rodrigo González

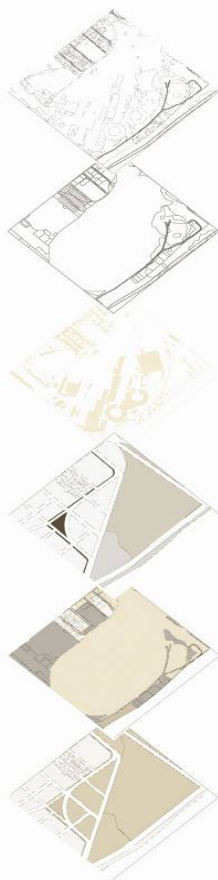
Francisco Roa

Ricardo Truffello

Marcos Medina

Felipe Morales

Cristián Henríquez



Pontificia Universidad Católica de Chile
Facultad de Arquitectura, Diseño y Estudios Urbanos
Instituto de Estudios Urbanos y Territoriales