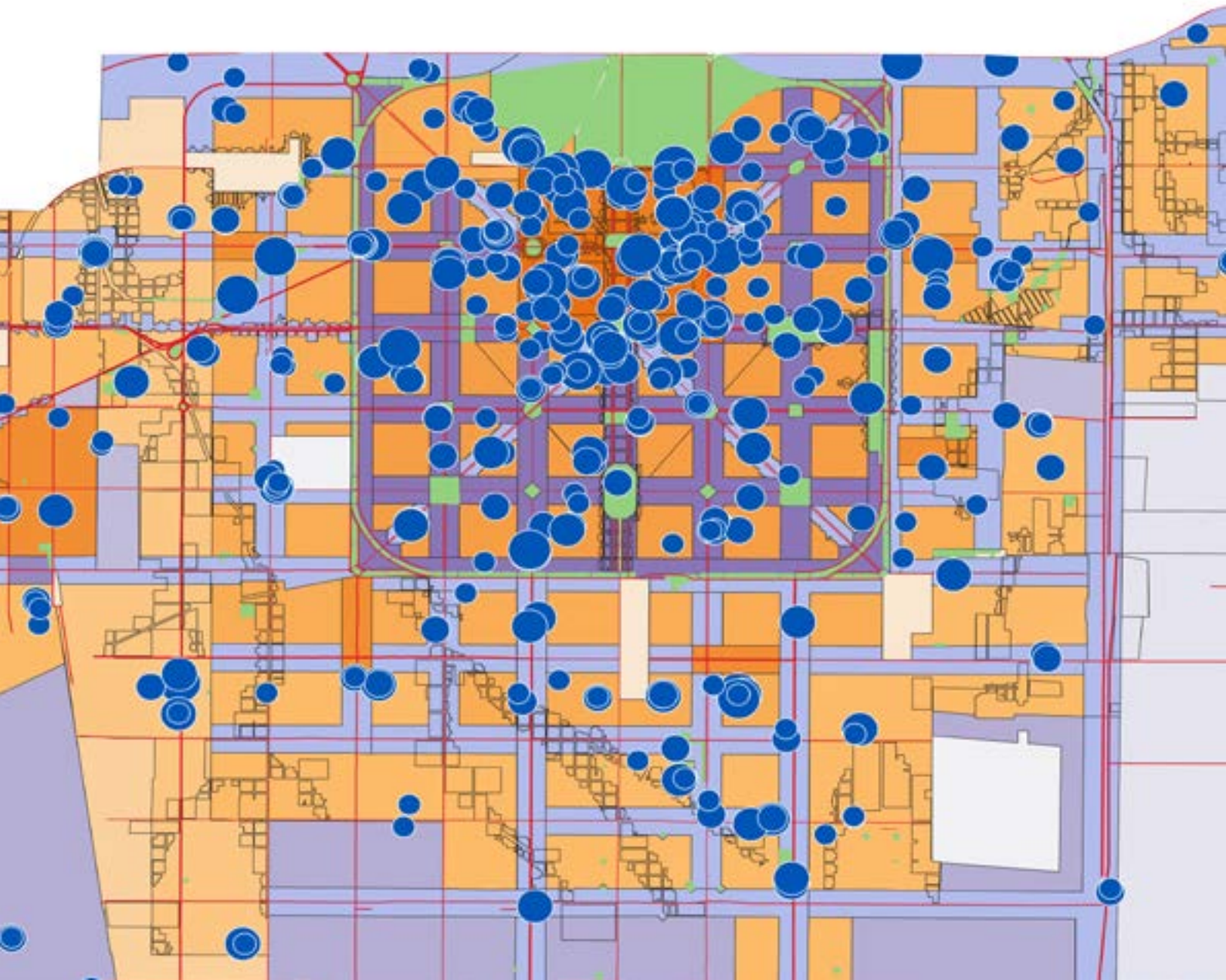


# SIG

**HERRAMIENTAS PARA EL  
ARQUITECTO CONTEMPORÁNEO.**



# SIG

**HERRAMIENTAS PARA EL  
ARQUITECTO CONTEMPORÁNEO.**

Tipo: Curso de capacitación profesional

Duración: 7 clases virtuales

Horario: 18:00 a 20:00 hs

Docentes: Dra. Arq. Karina Jensen

Dra. Arq. Maria Luciana Giglio

Mail de contacto: [cursosiglaplata@gmail.com](mailto:cursosiglaplata@gmail.com)

IG: [cursosiglp](#)

## INDICE DE CONTENIDOS

**01** Presentación

**02** Programa

Módulo 1

Módulo 2

Módulo 3

Módulo 4

Módulo 5

Módulo 6

**03** CV Docentes

# Presentación

# 01

## DESCRIPCIÓN

Este curso de capacitación profesional está dirigido a arquitectos profesionales, graduados y estudiantes avanzados de la carrera que busquen incorporar una herramienta clave para el ejercicio profesional y que sirva de apoyo a la gestión urbana.

Para el desarrollo del curso se utilizará un software de acceso libre y gratuito denominado QGIS, que presenta grandes ventajas en cuanto a sus salidas gráficas y vinculación con plataformas de imágenes satelitales (Google Earth, Open Street Maps, entre otros).

Esta herramienta es indispensable para el arquitecto contemporáneo ya que le permite:



Abordar de manera integral la inserción de un proyecto en diversas escalas



Desarrollar relevamientos para el análisis de la implantación del proyecto.



Obtener información que le sirva para fundamentar la toma de decisiones de proyecto.



Visualizar información espacial en soportes gráficos.



Elaborar planos de análisis urbano, complementarios a los de diseño arquitectónico.

El **objetivo** del curso es brindar a los participantes una formación básica sobre los componentes y aplicaciones de esta herramienta y sus incumbencias en nuestra profesión.

# 02

## Programa

---

### MODALIDAD VIRTUAL

Para realizar este curso **NO** se necesitan conocimientos previos.

#### REQUISITOS INFORMÁTICOS:

- Computadora con acceso a internet.
- Cuenta personal en plataforma google (GMAIL).
- Perfil de acceso a plataforma de videollamadas Zoom.
- Software libre y gratuito QGIS instalado (se proveerá de un link de descarga una vez inscriptos en el curso).

- MÓDULO 1** Introducción
- MÓDULO 2** Atributos
- MÓDULO 3** Vectores
- MÓDULO 4** Complementos
- MÓDULO 5** Salida gráfica
- MÓDULO 6** Ejercicio

## PRIMERA CLASE

### MÓDULO 1 Introducción

Conceptos de SIG

Sistemas de coordenadas y proyección de mapas (SRC); reproyección

La interfase

Proyecto y capas. Como trabajarlos y cómo guardarlos.

Simbolización de vectores y rásters: generalidades

## SEGUNDA CLASE

### MÓDULO 2 Atributos

Crear atributos

Tablas de atributos

Selección de objetos

Etiquetado de objetos

### MÓDULO 3 Vectores

Herramientas de análisis

Herramientas de investigación

Herramientas de geoproceto

Herramientas de geometría

Herramientas de gestión

## TERCERA CLASE

### MÓDULO 4 Complementos

Donde obtener datos. Límites y posibilidades.

Incorporar los datos obtenidos al proyecto.

Interacción con plataformas y motores de búsqueda complementarios

Complemento Google Maps/ Open Street Maps /etc,

## CUARTA CLASE

### MÓDULO 5 Salida gráfica

El paso a paso de la composición de cartográfica

Etiquetado y Simbología cartográfica

Posibilidades y limitaciones

Elementos complementarios

Superposición de capas. Transparencia

## QUINTA CLASE

### MÓDULO 5 Salida gráfica

El Diseñador de impresión

Incorporación de tablas, texto explicativo y fotografías

Configuración formato de salida: jpg., png., pdf.

Diseño y comunicación de la cartografía

## SEXTA / SEPTIMA CLASE

### MÓDULO 6 Ejercicio

Revisión de conceptos principales y dudas

Desarrollo en clase de ejercicio de aplicación: análisis urbano de parcela

Clase final: Exposición y devolución del ejercicio.



# CV Docentes

## 03

### DESCRIPCIÓN

Las docentes responsables del curso son integrantes del Instituto de Investigaciones y Políticas del Ambiente Construido (IIPAC - CONICET-UNLP) con sede en la Facultad de Arquitectura de la Universidad Nacional de La Plata. Actualmente se desempeñan como becarias posdoctorales del CONICET.



#### Dra. Arq. Karina C. Jensen

Doctora en arquitectura y urbanismo, graduada de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional de La Plata. Docente FAU de Planificación Urbano territorial. Trabaja con sistemas de información geográfica desde 2012 en consultorías, concursos, proyectos, análisis y diseño del paisaje, análisis urbano territorial y planificación.



#### Dra. Arq. María Luciana Giglio

Doctora en Estudios urbanos (ICO-UNGS), graduada de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional de La Plata. Docente UNLP en la asignatura Representación gráfica. Trabaja con sistemas de información geográfica desde el año 2014 en consultorías, concursos, proyectos, análisis de la movilidad urbana, impacto urbano territorial y planificación.



# SIG

HERRAMIENTAS PARA EL  
ARQUITECTO CONTEMPORÁNEO.

