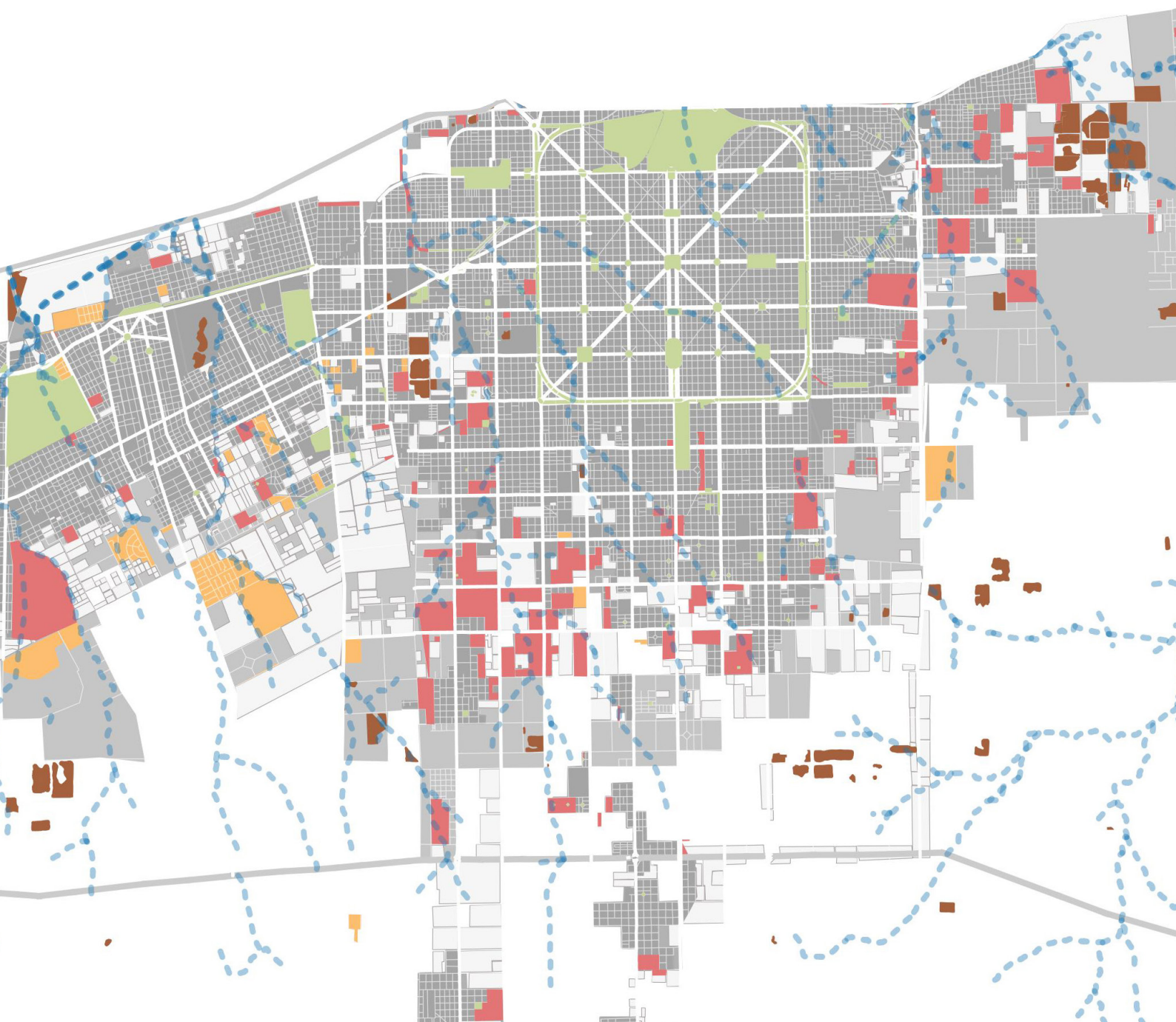


SIG

HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO
DE PROYECTOS Y DISEÑO DE CARTOGRAFÍAS



SIG

HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS Y DISEÑO DE CARTOGRAFÍAS

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

INDICE DE CONTENIDOS

01 Presentación

02 Programa

Módulo 1

Módulo 2

Módulo 3

Módulo 4

03 CV Docentes

Presentación .

01

DESCRIPCIÓN

Este curso de capacitación profesional está dirigido a arquitectos profesionales, graduados y estudiantes avanzados de la carrera de arquitectura y afines que busquen perfeccionar y explotar el uso de una herramienta clave para el ejercicio profesional y de 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.



Comunicar la información.

El objetivo del curso es brindar a los participantes herramientas para desarrollar proyectos y análisis de información como así también poder elaborar cartografías de alta calidad comunicacional.

Programa

02

MODALIDAD VIRTUAL

Para realizar este curso **se necesitan conocimientos básicos** sobre el manejo de programa SIG, preferentemente el software libre QGIS.

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	Geoprocesos
MÓDULO 2	Complementos
MÓDULO 3	Salida gráfica
MÓDULO 4	Ejercicio

MÓDULO 1

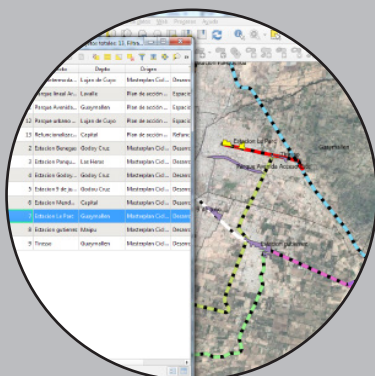
PRIMERA/ SEGUNDA CLASE

Detección del geoproceso necesario.

Paso a paso en el proceso de construcción de cartografía temática

Proyecto y capas. Como trabajarlos y cómo guardarlos.

Principales errores y dificultades en el manejo de geoprocesos y herramientas de análisis.



MÓDULO 2

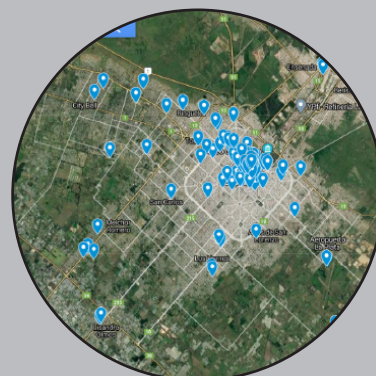
TERCERA / CUARTA CLASE

Desarrollo de una base de datos necesaria para el desarrollo de mi proyecto.

Donde obtener datos. Límites y posibilidades.

Incorporar los datos obtenidos al proyecto.

Formatos compatibles.



MÓDULO 3

QUINTA / SEXTA CLASE

El paso a paso de la
composición de cartografica

Configuración página

¿que quiero comunicar?

Elementos básicos y
complementarios

Incorporación de tablas, texto
explicativo e imágenes

Etiquetado y Simbología
cartográfica

Cómo exportar los archivos:
jpg., png., pdf.

MÓDULO 3

SEPTIMA CLASE

Revisión de conceptos
principales y dudas.

Presentación de proyectos.

Primeros pasos. Organización
y direccionamiento.



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 DESARROLLO
DE PROYECTOS Y ODISEÑO DE CARTOGRAFÍAS**

