

**Curso Posgrado 2024. Doctorado en Ciencias Sociales - F. F. y L. - UNT**

## **Acceso a Fuentes de Información Geográfica Georeferenciada y Producción para la Investigación**

(curso presencial)

El objetivo del curso es mostrar la potencialidad de los recursos publicados en la WEB para su aprovechamiento en trabajos de investigación, especialmente en la etapa de recolección de datos. Se suma a este objetivo la producción de cartografía para representar las variables espaciales durante la investigación.

### **Miércoles 5 de Junio (8 a 12) Horacio Madariaga**

Introducción

- Concepto de datos georeferenciados.
- Tipos de datos. Cualitativos y cuantitativos.
- Formas de representación.
- Estadísticas de la información georeferenciada.
- Concepto de Sistemas de Información Geográfica.

### **Viernes 7 de junio (8 a 12) David Montenegro**

El Software QGIS como cliente de bases de datos georeferenciadas.

- Geoservicios. XYZ tiles, WMS, WCS, WFS
- IDEs nacionales y locales.
- Ejemplos.
- Búsqueda de otras fuentes.

### **Miércoles 12 de junio (8 a 12) Fernando Longhi**

Otras fuentes.

- Bases de datos oficiales. Censos Nacionales. INDEC. Redatam.
- Bases de datos sociales. Poblaciones.

### **Viernes 14 de junio (8 a 12) Javier Carreras**

Cartografía basada el datos descargados.

- Sistema POSGAR 2007. Otros marcos de referencia.
- Clasificación y categorización de vectores según tipo de datos.
- Simbología para cada categoría. Etiquetas.
- Clasificación y categorización de imágenes. Paleta de colores. Transparencia.
- Ejemplos de cartografía (global, regional, local)

### **Miércoles 19 de Junio (8 a 12) Horacio Madariaga**

Trabajo práctico empleando QGIS.

Planteo de trabajo final orientado a la investigación.  
Selección del área de estudio.  
Selección de variables a representar.  
Búsqueda del material disponible.  
Estandarización de la representación.  
Composición del mapa.

***Bibliografía:***

***Olaya, V. (2020). Sistemas de Información Geográfica.***

***Fondo de Población de las Naciones Unidas. (2020). QGIS para cartografía digital en censos y encuestas.***