

# Tecnicatura Superior en Sistemas de Información Geográfica

Reconocimiento oficial y validez nacional: Resolución (Ministerio de Educación) N° 1358/11  
Resolución (Consejo Superior) en trámite

**Modalidad:** Presencial

**Duración de la carrera:** 3 años

**Requisitos de ingreso a la carrera:** Tener aprobado el Curso de Aprestamiento Universitario (CAU)

Ver excepciones al CAU

**Contacto:** info@ungs.edu.ar

## **Los Técnicos Superiores en Sistemas de Información Geográfica estarán capacitados para:**

Diseñar y asistir en el proceso de implementación, mantenimiento y operación de los sistemas de información geográfica, teniendo en cuenta criterios de calidad instituidos en el campo. La formación incluye el desarrollo de las capacidades técnicas necesarias para operar sistemas de información geográfica y teledetección – sistemas que permiten obtener fotografías aéreas e imágenes satelitales – con el fin de participar en la confección de informes cartográficos. A su vez estará capacitado para diseñar bases de datos con referencia geográfica y manejar programas especializados (libres y restringidos).

## **Ámbitos de desempeño:**

Por la características de su formación el Técnico Superior en Sistemas de Información Geográfica podrá desempeñarse en diversos roles en distintos ámbitos de ocupación y/o sectores en empresas e instituciones. Se podrá desempeñar:

- ▶ En empresas públicas y privadas de servicios de infraestructura (redes de agua, gas, energía eléctrica, etc.).
- ▶ En empresas de logística y distribución, organismos de gobierno nacional, provincial y municipal, instituciones de la sociedad civil y organismos internacionales que gestionen información de base territorial. En las áreas de sistemas, planeamiento urbano y territorial, catastro, obras en general, ambiente, salud, acción social, en los organismos del Estado, y en las empresas privadas en logística, redes, clientes, distribución entre los principales sectores de acción.
- ▶ En instituciones dedicadas a la investigación científica y tecnológica.
- ▶ Asociado con otros profesionales o individualmente en emprendimientos de aplicaciones de sistemas de información geográfica.
- ▶ Podrá desempeñarse en la selección y abastecimiento de insumos y equipos componentes de los sistemas de información geográfica según las aplicaciones territoriales requeridas.

# Tecnicatura Superior en Sistemas de Información Geográfica

## PLAN DE ESTUDIOS

Asignatura	Régimen de cursado	Carga horaria semanal	Carga horaria total	Correlativas
Problemas Socioeconómicos Contemporáneos	Semestral	4	64	
Cartografía, Sensores Remotos y Sistemas de Información Geográfica	Semestral	6	96	
Geografía Física	Semestral	6	96	
Taller de Aplicación Inicial	Semestral	4	64	
Geografía Urbana y Regional	Semestral	6	96	Geografía Física
Inglés Lectocomprensión I *	Semestral	3	48	
Laboratorio Interdisciplinario	Semestral	4	64	Problemas Socioeconómicos Contemporáneos
Programas de Sistemas de Información Geográfica	Semestral	6	96	Cartografía, Sensores Remotos y Sistemas de Información Geográfica; Taller de Aplicación Inicial
Inglés Lectocomprensión II *	Semestral	3	48	Inglés Lectocomprensión I
Teledetección y Procesamiento de Imágenes Satelitales	Semestral	6	96	Cartografía, Sensores Remotos y Sistemas de Información Geográfica; Taller de Aplicación Inicial
Informática Aplicada a los Sistemas de Información Geográfica, Parte I	Semestral	6	96	Programas de Sistemas de Información Geográfica; Cartografía, Sensores Remotos y Sistemas de Información Geográfica
Taller de Aplicación I: Escala Nacional	Semestral	4	64	Taller de Aplicación Inicial
Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales	Semestral	4	64	Programas de Sistemas de Información Geográfica
Construcción y Gestión de Bases de Datos Geográficas Aplicadas a Sistemas de Información Geográfica	Semestral	6	96	Programas de Sistemas de Información Geográfica
Análisis Territorial I	Semestral	6	96	Geografía Física
Taller de Aplicación II: Escala Regional	Semestral	4	64	Taller de Aplicación I: Escala Nacional
Cartografía Temática	Semestral	6	96	Cartografía, Sensores Remotos y Sistemas de Información Geográfica
Análisis Territorial II	Semestral	4	64	Análisis Territorial I
Taller de Aplicación III: Escala Municipal	Semestral	4	64	Taller de Aplicación II: Escala Regional
Informática Aplicada a los Sistemas de Información Geográfica, Parte II	Semestral	6	96	Informática Aplicada a los Sistemas de Información Geográfica, Parte I
Taller Final de Aplicación: Proyecto Cartográfico	Semestral	6	96	Taller de aplicación III: Escala Municipal

\* Asignaturas de carácter obligatorio que pueden ser cursadas de manera presencial o a distancia o acreditadas a través de un examen.

**Carga horaria total: 1664 horas reloj**  
**Cantidad total de asignaturas: 21**