**DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA**

**Carrera:**

**LICENCIATURA EN GEOGRAFIA CON TÍTULO INTERMEDIO: TÉCNICO/A UNIVERSITARIO/A EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA**

**Título:**

Título intermedio: Técnico Universitario en Sistemas de Información Geográfica

Título final: Licenciado en Geografía

**Duración:**

El cumplimiento del Plan insume para su cursado y aprobación un total de cinco años. Al finalizar el tercer año alcanza el título de “Técnico Universitario en Sistemas de Información Geográfica”, para lo cual debe cursar y aprobar 23 materias incluyendo una práctica profesional.

**Perfil Profesional:**

El Técnico Universitario en Sistemas de Información Geográfica será capaz de:

* Dominar conceptos básicos de los SIG y el alcance de los mismos a la hora de planificar, relacionar información geográfica y obtener resultados.
* Ejecutar proyectos de intervención territorial con la aplicación de nuevas tecnologías geoespaciales, como: cartografía temática, análisis digital de imágenes satelitales con la utilización de Sistemas de Información Geográfica.
* Aplicar las tecnologías geoespaciales en la ejecución de proyectos de intervención territorial.

El Licenciado en Geografía será capaz de:

* Ser un profesional con una sólida formación en la investigación básica y aplicada.
* Identificar desequilibrios territoriales y ambientales, y contribuir con propuestas de solución.
* Diagnosticar problemas, realizar propuestas para el ordenamiento territorial y actuar sobre el espacio geográfico, integrando equipos de trabajo interdisciplinario en ámbitos públicos y privados.
* Manejar y aplicar geotecnologías para la interpretación y producción de cartografía temática analógica y digital.
* Desarrollar tareas de investigación, planificación, gestión, asesoramiento, producción, transferencia y formación de recursos humanos.

**Campo Ocupacional**

Al **Técnico Universitario en Sistemas de Información Geográfica** se le reconocen alcances para:

1. Procesar información espacial a través de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y programas de procesamiento digital de imágenes.
2. Asistir en el terreno y en el gabinete a grupos interdisciplinarios vinculados con las Geociencias para efectuar levantamientos cartográficos superficiales por medio de herramientas geoinformáticas tales como Sistema Global de Navegación Satelital (GNSS).
3. Colaborar con equipos multidisciplinarios para generar Bases de Datos Espaciales y Servidores de Mapas a través de Internet (SMI).
4. Elaborar material cartográfico analógico y digital.

Al **Licenciado en Geografía** se le reconocen alcances para:

1. Elaborar teorías, metodologías y técnicas que permitan describir, explicar y comprender la organización del espacio geográfico.

2. Diseñar, coordinar, implementar y evaluar programas y proyectos de investigación básica y aplicada en temáticas propias del espacio geográfico.

1. Participar en equipos interdisciplinarios de investigación, que desarrollen proyectos en problemáticas ambientales y territoriales.

4. Formar recursos humanos en temáticas referidas al espacio geográfico.

5. Participar en la formulación y dirección de proyectos de desarrollo y transferencia destinados a resolver desequilibrios territoriales.

**Contacto:**

geo@ffha.unsj.edu.ar

**Plan de estudios**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Año**  |  | **Asignatura** | **Despliegue** |
| **1° Año**      | 1 | Introducción a la Geografía | Anual |
| 2 | Geografía Física I: Climatología y Geomorfología | Anual |
| 3 | Principios de Geodesia | 1° Semestre |
| 4 | Matemática Aplicada a la Geografía | 1° Semestre |
| 5 | Cartografía  | 2° Semestre |
| 6 | Informática para Geógrafos  | 2° Semestre |
| **2° Año**        | 7 | Geografía Urbana y Rural | Anual |
| 8 | Geografía Física II: Biogeografía e Hidrografía | Anual |
| 9 | Estadística Aplicada a la Geografía I  | 1° Semestre |
| 10 | Geografía de la Población | 1° Semestre |
| 11 | Sistemas de Información Geográfica I | 1° Semestre |
| 12 | Estadística Aplicada a la Geografía II | 2° Semestre |
| 13 | Geografía Económica y Política | 2° Semestre |
| 14 | Teledetección | 2° Semestre |
| **3° Año**       | 15 | Geografía Argentina | Anual |
| 16 | Sistemas de Información Geográfica II | Anual |
| 17 | Análisis Geográfico Regional | 1° Semestre |
| 18 | Geografía Ambiental  | 1° Semestre |
| 19 | Metodología de la Investigación | 2° Semestre |
| 20 | Geografía de San Juan | 2° Semestre |
| 21 | Inglés I | 2° Semestre |
| 22 | Optativa  | 1° Semestre |
| **23** | **PRÁCTICA PROFESIONAL** | 2° Semestre |
| **TÉCNICO/A UNIVERSITARIO/A EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA**  |
| **4° Año** | 24 | Ordenamiento Territorial | 1° Semestre |
| 25 | Inglés II | 1° Semestre |
| 26 | Epistemología de la Geografía | 1° Semestre |
| 27 | Historia Social | 1° Semestre |
| 28 | Análisis Espacial | 1° Semestre |
| 29 | Antropología Cultural  | 2° Semestre |
| 30 | Formulación y Evaluación de Proyectos | 2° Semestre |
| 31 | Optativa I | 2° Semestre |
| **5° Año** | 32 | Optativa II | 1° Semestre |
|  | **TESIS** | Anual |
| **LICENCIADO/A EN GEOGRAFÍA**  |