

## Carrera de Posgrado - Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica Aplicados al Estudio del Medio Ambiente

Carrera	Título	Duración
Especialización en Teledetección y SIG Aplicados al Estudio del Medio Ambiente.	Especialista en Teledetección y SIG Aplicados al Estudio del Medio Ambiente.	12 meses

**Plan de Estudios:** 36.01 ([Resolución HCS 223/20](#))

**Acreditación CONEAU y Categorización:** [Resolución CONEAU N° RESFC-2021-461-APN-CONEAU#ME - Categoría A](#)

**Reconocimiento Oficial y Validez Nacional del Título:** [Resolución Ministerial N° 324 de fecha 10 de agosto 2022.](#)

**Condiciones de Ingreso:**

Poseer título de grado correspondiente a una carrera de no menos de cuatro (4) años de duración, en disciplinas vinculadas con la temática tales como: Información Ambiental, Biología, Agronomía, Ingeniería Forestal, Geografía, Geología, Agrimensura, Ingeniería Ambiental.

En los casos excepcionales de postulantes sin estas condiciones (conforme al artículo 39 Bis de la Ley N.º 24521 de Educación Superior), el Comité Académico podrá admitir aspirantes siempre que los mismos demuestren aptitudes y saberes suficientes, así como experiencia laboral acorde.

**Régimen:** Mensual

**Modalidad:** Presencial

**Carácter:** Teórico-Práctico.

**Cantidad de actividades:** 11 actividades académicas + Trabajo Final

**Horas Asistenciales:** 560 horas reloj (360 horas de Actividades Académicas + 200 horas de Trabajo Final)

**Director/a:** [Ing. Agr. Ma. Cristina Serafini](#)

**Sitio Web de la carrera:** [www.espteledeteccionysig.unlu.edu.ar](http://www.espteledeteccionysig.unlu.edu.ar)

[Información sobre Inscripción y Aranceles](#)

[Consultar los programas de las actividades académicas](#)

 [Versión para imprimir \(PDF\)](#)

Ciclo	Cód.	Actividad Académica	Correlativas	Hs. Prácticas	Hs. Teóricas	Hs. Totales
I Ciclo: Formación Básica	21341	Conocimiento y Gestión del Medio Ambiente	-	6	12	18
	21342	Fundamentos de Representación de la Superficie Terrestre	-	6	12	18
	11301	Fundamentos Físicos de la Teledetección	-	12	24	36
	11302	Matemática y Estadística	-	18	18	36
	11303	Sistemas sensores: instrumentos de Detección y Plataformas Satelitales	-	12	24	36
II Ciclo: Formación Especializada	11304	Interpretación Visual de Imágenes: Criterios y Técnicas	21341 - 21342 - 11301 - 11302 - 11303	18	18	36
	11305	Procesamiento y Análisis Digital de Imágenes Satelitales	21341 - 21342 - 11301 - 11302 - 11303	18	18	36
	11306	Sistemas de Información Geográfica	21341 - 21342 - 11301 - 11302 - 11303	18	18	36
	21343	Análisis Espacial: Técnicas Cuantitativas Aplicadas	21341 - 21342 - 11301 - 11302 - 11303	18	18	36
III Ciclo: Aplicaciones	11307	Ordenación del territorio, Planeación Física, Impacto Ambiental de Obras, Gestión de Recursos Naturales.	11304 - 11305 - 11306 - 21343	10	26	36
	11308	Evaluación de Riesgos Naturales y Protección de Recursos Naturales	11304 - 11305 - 11306 - 21343	12	24	36

Ciclo	Cód.	Actividad Académica	Correlativas	Hs. Prácticas	Hs. Teóricas	Hs. Totales
IV Ciclo	11309	Trabajo Final	21341 - 21342 - 11301 - 11302 - 11303 - 11304 - 11305 - 11306 - 21343	200		

## Perfil del Graduado

El Especialista en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica Aplicados al Estudio del Medio Ambiente, es un posgraduado universitario capacitado para realizar el tratamiento de datos, obtenidos a través de distintas fuentes, aplicándolos al estudio y gestión de los recursos naturales y los problemas ambientales, mediante la utilización de las técnicas de teledetección y los sistemas de información geográfica.

Para ello, suma a su formación básica de grado los conocimientos teórico-metodológicos que le permiten actualizar permanentemente su marco referencial y operativo, en función de la constante transformación del campo de aplicación, siendo capaz de evaluar los instrumentos y procedimientos adecuados para el estudio y la búsqueda de soluciones en cada situación de problema que se le plantee.

El dominio de los lenguajes y las formas de trabajo propios de las tecnologías de percepción remota y de los sistemas de información geográfica le posibilitan su utilización como herramienta básica de gestión, sustituyendo el enfoque relacional por una perspectiva proponentora de respuestas y soluciones prácticas a los problemas ambientales y de manejo de recursos naturales, potenciando de esta manera el trabajo interdisciplinario.

 [Versión para imprimir \(PDF\)](#)

---

**Universidad Nacional de Luján - Ruta 5 y Avenida Constitución - (6700) Luján, Buenos Aires, Argentina.**  
Teléfonos: +54 (02323) 423979/423171 - Fax: +54 (02323) 425795 - Email: [informes@unlu.edu.ar](mailto:informes@unlu.edu.ar)