

## 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
- **Reglamento de la carrera:** [Resolución HCS 290/03](#) y [HCS 150/14](#)
- **Acreditación CONEAU y Categorización:** [Resolución CONEAU N° 343/11 - Categoría B](#)
- **Reconocimiento Oficial y Validez Nacional del Título:** [Resolución Ministerial N° 47 de fecha 12 de enero de 2015](#)
- **Condiciones de Ingreso:**  
Podrán inscribirse en la carrera de especialización quienes posean título de grado correspondiente a una carrera de no menos de cuatro años de duración, en disciplinas vinculadas con la temática tales como: Información Ambiental, Biología, Agronomía, Ingeniería Forestal, Geografía, Agrimensura, Ingeniería Ambiental.
- **Régimen:** Trimestral
- **Modalidad:** Presencial
- **Carácter:** Teórico-Práctico.
- **Cantidad de actividades:** 11 + Trabajo Final
- **Horas Asistenciales:** 360 horas
- **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 \(PDF\)](#)

| Semestre                                | Código | Asignaturas  | Correlatividad                              |           | Hs. Totales |
|---|--------|--|---|-----------|-------------|
|   |        |  | Cursadas                                    | Aprobadas |             |
| I Ciclo:<br>Formación<br>Básica         | 21341  | Conocimiento y Gestión del Medio Ambiente  | -   | -         | 18          |
|   | 21342  | Fundamentos de Representación de la Superficie Terrestre   | -   | -         | 18          |
|   | 11301  | Fundamentos Físicos de la Teledetección  | -   | -         | 36          |
|   | 11302  | Matemática y Estadística   | -   | -         | 36          |
|   | 11303  | Sistemas sensores: instrumentos de Detección y Plataformas Satelitales                                   | -   | -         | 36          |
| II Ciclo:<br>Formación<br>Especializada | 11304  | Interpretación Visual de Imágenes: Criterios y Técnicas  | 21341 - 21342 -<br>11301 - 11302 -<br>11303 | -         | 36          |
|   | 11305  | Procesamiento y Análisis Digital de Imágenes Satelitales   | 21341 - 21342 -<br>11301 - 11302 -<br>11303 | -         | 36          |
|   | 11306  | Sistemas de Información Geográfica   | 21341 - 21342 -<br>11301 - 11302 -<br>11303 | -         | 36          |
|   | 21343  | Análisis Espacial: Técnicas Cuantitativas Aplicadas  | 21341 - 21342 -<br>11301 - 11302 -<br>11303 | -         | 36          |
| III Ciclo:<br>Aplicaciones              | 11307  | Ordenación del territorio, Planeación Física, Impacto Ambiental de Obras, Gestión de Recursos Naturales. | 11304 - 11305 -<br>11306 - 21343            | -         | 36          |

| Semestre | Código | Asignaturas  | Correlatividad  |           | Hs. Totales |
|----------|--------|--|---|-----------|-------------|
|          |        |  | Cursadas  | Aprobadas |             |
|          | 11308  | Evaluación de Riesgos Naturales y Protección de Recursos Naturales | 11304 - 11305 -<br>11306 - 21343  | -         | 36          |
| IV Ciclo | 11309  | Trabajo Final  | 21341 - 21342 -<br>11301 - 11302 -<br>11303 - 11304 -<br>11305 - 11306 -<br>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)

