

## Carrera de Posgrado - Especialización en Calidad Ecológica y Restauración de Sistemas Fluviales

Carrera	Título	Duración
Especialización en Calidad Ecológica y Restauración de Sistemas Fluviales	Especialista en Calidad Ecológica y Restauración de Sistemas Fluviales	3 Semestres

**Plan de Estudios:** 53.01

**Reglamento de la carrera:** [Resolución HCS 594/11](#)

**Acreditación CONEAU y Categorización:** [RESFC-2021-215-APN-CONEAU#ME, Categoría B](#)

**Reconocimiento Oficial y Validez Nacional del Título:** [RESOL-2022-7-APN-SECPU#ME](#)

**Condiciones de Ingreso:**

- o La Carrera está dirigida a profesionales provenientes de distintas áreas del conocimiento que se desempeñen en instituciones universitarias y organizaciones técnico- científicas, tanto públicas como privadas, vinculadas con el estudio de los ecosistemas naturales y medio ambiente o que estén interesados en la temática abordada.
- o Los requisitos de ingreso son poseer título de grado correspondiente a una carrera de no menos de cuatro años de duración, en disciplinas científico- técnicas vinculadas con la temática tales como Ecología, Información Ambiental, Biología, Agronomía, Ingeniería Forestal, Geografía, Geología, Hidrología, Agrimensura e Ingeniería Ambiental entre otras.

**Régimen:** Semestral

**Modalidad:** Presencial

**Carácter:** Teórico-Práctico.

**Cantidad de actividades:** 9 + Trabajo Final

**Horas Asistenciales:** 375 horas

**Horas Totales:** 375 horas + 240 hs destinadas al Trabajo Final

**Director/a:** [Dr. Adonis David Nazareno Giorgi](#)

[Información sobre Inscripción y Aranceles](#)

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

 [Versión para imprimir \(PDF\)](#)

Ciclo	Código	Asignaturas	Correlatividad		Hs. Totales
			Cursadas	Aprobadas	
I Ciclo: Formación Básica	10501	Ecología de los ecosistemas fluviales	-	-	50
	10502	Hidrología de cuencas	-	-	40
	10503	Biogeoquímica de sistemas fluviales	-	-	40
	10504	Métodos y técnicas de estudios en ríos y arroyos	10501 - 10503	-	50
II Ciclo: Formación Avanzada	10505	Modelos de ríos y cuencas	10501 - 10502 - 10503 - 10504	-	30
	10506	Las comunidades fluviales y su uso como bioindicadores	10501 - 10502 - 10503 - 10504	-	50
	10507	Monitoreo y control de la contaminación en ríos	10501 - 10502 - 10503 - 10504	-	50
	10508	Las escalas en la conservación y manejo de cuencas	10501 - 10502 - 10503 - 10504	-	40
	20585	Derecho de aguas: marco regulatorio del recurso hídrico	10501 - 10502 - 10503 - 10504	-	25
III Ciclo	10510	Trabajo Final	10501 - 10502 - 10503 - 10504 - 10505 - 10506 - 10507 - 10508 - 20585	10501 - 10502 - 10503 - 10504 - 10505 - 10506 - 10507 - 10508 - 20585	240

**Perfil del Graduado**

El Especialista en Calidad Ecológica y Restauración de Sistemas Fluviales es un postgraduado universitario capacitado en el uso de herramientas y metodologías para la conservación, evaluación de la calidad ecológica, manejo sostenible en el tiempo y restauración de los ecosistemas fluviales, con una visión ecológica integral de estos sistemas que le permite considerar las características particulares de cada caso de estudio. Para ello contará con una fuerte formación en los conceptos teóricos de la ecología de ecosistemas fluviales y en los aspectos prácticos de la selección, recolección y análisis de los datos relevantes.

Está capacitado para la detección, relevamiento y comprensión de la calidad ecológica y servicios ecosistémicos de los ambientes fluviales a diferentes escalas temporales y espaciales. Cuenta, además, con bases científicas brindadas desde el área disciplinar de la ecológica para evaluar las diferentes estrategias de manejo y gestión de la calidad ecológica de los sistemas fluviales, seleccionando las mas apropiadas para su preservación. También puede concebir y desarrollar proyectos de investigación que analicen la estructura y funcionamiento de los ecosistemas de ríos y arroyos y las características de la cuenca a la que pertenecen.

 [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)