



POSGRADO FICH

Cursos del segundo semestre de 2025

Los siguientes cursos son ofrecidos por la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (FICH) de la Universidad Nacional del Litoral (UNL) para el segundo semestre de 2025.

Pueden ser realizados por estudiantes de carreras de posgrado o profesionales que no estén inscriptos/as a alguna carrera.

Por consultas e inscripción, dirigirse a: posgrado@fich.unl.edu.ar



**UNL • FACULTAD DE
INGENIERÍA Y CIENCIAS HÍDRICAS**

DOCTORADO EN INGENIERÍA

Análisis y procesamiento avanzado de señales

Fecha de inicio: 5 de septiembre
Docente: Dr. Leandro Di Persia
Modalidad de cursado: híbrida (presencial y virtual)
Día y horario de cursado: viernes de 10.30 a 14.30 h

Ciclos ambientales globales

Fecha de inicio: 29 de agosto
Docente: Dr. Claudio Passalía
Modalidad de cursado: presencial
Día y horario de cursado: viernes de 8.30 a 12 h

Distribución y transformación de compuestos orgánicos en el ambiente

Fecha de inicio: 26 de agosto
Duración: 15 semanas
Docentes: Dra. María Lucila Satuf y Dra. Cristina Zalazar
Modalidad de cursado: virtual sincrónica y asincrónica
Días y horarios de cursado: martes de 10 a 12 virtual asincrónica – martes y jueves de 10 a 12 virtual sincrónica

Geomorfología de procesos en ambientes de llanura (con énfasis en la dinámica fluvial)

Fecha de inicio: 6 de octubre
Duración: 1 semana
Docente: Dra. Daniela Kröhling
Modalidad de cursado: presencial áulica y en campo
Días y horarios de cursado: lunes a viernes de 8.30 a 18 h

Introducción a la visión computacional e interpretación de imágenes

Fecha de inicio: 25 de agosto (reunión informativa)

Docente: Dr. César Martínez

Modalidad de cursado: híbrida (presencial y virtual)

Día y horario de cursado: viernes de 10.30 a 14.30 h

Mecánica de fluidos

Fecha de inicio: 26 de agosto

Duración: 22 semanas

Docente: Dr. Gustavo Ríos Rodríguez

Modalidad de cursado: virtual sincrónica

Días y horarios de cursado: martes y jueves de 14 a 16 h

Análisis de reacciones y reactores

Fecha de inicio: 26 de agosto

Duración: 15 semanas

Docente: Dr. Rodolfo Brandi

Modalidad de cursado: presencial (laboratorio FIQ)

Horario de cursado: a convenir con los alumnos

Enzimología aplicada: Ciencia e Industria

Fecha de inicio: 1 de septiembre

Duración: 9 semanas

Docente: Dra. Ma. Laura Olivares

Modalidad de cursado: presencial (INTEC)

Días y horarios de cursado: martes y jueves de 14 a 17 h

Introducción al método de los elementos finitos

Fecha de inicio: a confirmar

Duración: 16 semanas

Docente: Dr. Sebastián Toro

Modalidad de cursado: híbrida (presencial y virtual)

Días y horarios de cursado: martes y jueves de 17 a 20 h

MAESTRIA EN GESTIÓN AMBIENTAL ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN AMBIENTAL

Introducción a la gestión integral de residuos sólidos y efluentes

Fecha de inicio: 3 de octubre

Duración: 6 semanas

Docente: Mg. Luis I. Schneider

Modalidad de cursado: híbrida (presencial y virtual)

Introducción a la estimación de caudales ambientales en el contexto del cambio climático

Fecha de inicio: 29 de agosto

Duración: 6 semanas

Docentes: Martín Nini, Daniel Petri, Mario Schneider y Omar Müller

Modalidad de cursado: híbrida (presencial y virtual)

Bioindicación como herramienta de gestión ambiental

Fecha de inicio: 3 de septiembre

Duración: 8 semanas

Docente: Dr. Diego Frau

Modalidad de cursado: virtual sincrónica

Día y horario de cursado: miércoles de 17 a 21 h

Taller de proyecto

Fecha de inicio: septiembre a noviembre

Docente: Mg. Ma. Lucila Grand

Modalidad de cursado: presencial

Días de cursado: 3, 4, 17, 18 y 31 de octubre – 1, 14 y 15 de noviembre

Evaluación de impacto ambiental

Fecha de inicio: 2 de septiembre

Duración: 8 semanas

Docente: Mg. Eduardo Vidal

Modalidad de cursado: híbrida (presencial y virtual)

Día y horario de cursado: martes de 17 a 21 h

Derecho ambiental

Fecha de inicio: 6 de octubre
Duración: 5 semanas
Docente: Pedro Sánchez Izquierdo
Modalidad de cursado: virtual
Día y horario de cursado: lunes de 17 a 21 h

Ecotoxicología acuática: alcances y desafíos para la gestión ambiental

Fecha de inicio: a confirmar
Duración: 6 semanas
Docentes: Dra. Luciana Regaldo y Dr. Germán Galoppo
Modalidad de cursado: presencial

MAESTRÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Bases de datos espaciales

Fecha de inicio: 1 de septiembre
Duración: 10 semanas
Docente: Bases de datos espaciales
Modalidad de cursado: virtual sincrónico
Día y horario de cursado: lunes de 18 a 20 h

TIGs aplicadas al medioambiente

Fecha de inicio: 25 de agosto
Duración: 8 semanas
Docentes: Dra. Virginia Venturini y Dra. Elizabet Walker
Modalidad de cursado: híbrida (presencial y virtual)
Días y horarios de cursado: miércoles y viernes de 9 a 13 h

Infraestructura de datos espaciales

Fecha de inicio: 25 de agosto
Carga horaria: 60 horas
Docente: Ing. Indalecio F. Bezo
Modalidad de cursado: presencial
Días y horarios de cursado: lunes y jueves de 17.30 a 20 h

Programación de TIGs con Python

Fecha de inicio: 27 de agosto

Docente: Dr. Emiliano López

Modalidad de cursado: presencial

Día y horario de cursado: miércoles de 18 a 20.30 h

MAESTRÍA EN COMPUTACIÓN APLICADA A LA CIENCIA Y LA INGENIERÍA

Lenguajes de programación para el cómputo científico II

Fecha de inicio: 27 de agosto

Docente: Dr. Emiliano López

Modalidad de cursado: presencial

Día y horario de cursado: miércoles de 18 a 20.30 h

Representaciones gráficas

Fecha de inicio: a confirmar

Duración: 15 semanas

Docente: Dr. Pablo Novara

Modalidad de cursado: híbrida (presencial y virtual)

Días y horarios de cursado: miércoles de 16 a 20 h y viernes de 14 a 17 h

Introducción al método de elementos finitos

Fecha de inicio: a confirmar

Duración: 16 semanas

Docente: Dr. Sebastián Toro

Modalidad de cursado: híbrida (presencial y virtual)

Días y horarios de cursado: martes y jueves de 17 a 20 h

Bases de datos espaciales

Fecha de inicio: 1 de septiembre
Duración: 10 semanas
Docente: Mg. Sebastián Orihuela
Modalidad de cursado: virtual sincrónica
Día y horario de cursado: lunes de 18 a 20 h

Teledetección aplicada a la hidrología y el medioambiente

Fecha de inicio: 25 de agosto
Duración: 8 semanas
Docentes: Dra. Virginia Venturini y Dra. Elizabet Walker
Modalidad de cursado: virtual
Días y horarios de cursado: miércoles y viernes de 9 a 13 h

Análisis y procesamiento avanzado de señales

Fecha de inicio: 25 de agosto
Duración: 8 semanas
Docentes: Dra. Virginia Venturini y Dra. Elizabet Walker
Modalidad de cursado: virtual
Días y horarios de cursado: miércoles y viernes de 9 a 13 h

Introducción a la visión computacional e interpretación de imágenes

Fecha de inicio: 25 de agosto
Docente: Dr. César Martínez
Modalidad de cursado: híbrida (presencial y virtual)
Días y horarios de cursado: viernes de 13.30 a 14.30 h

Informes e inscripción

posgrado@fich.unl.edu.ar