

INTRODUCCIÓN AL MODELADO DE NICHOS ECOLÓGICOS Y DISTRIBUCIONES DE ESPECIES

Objetivo general:

Obtener conocimientos teóricos y prácticos para el adecuado uso de la modelación de nichos ecológicos y distribuciones de especies. El propósito del curso es introducir al alumnado al vasto y fascinante campo de la modelación de nichos ecológicos y distribuciones de especies. El curso pretende que el alumnado aprenda las bases conceptuales más importantes para el adecuado uso e interpretación de los modelos de nicho ecológico y que adquiera habilidades técnicas para el uso de los programas de modelación y paquetería en R que le permita desarrollar diversos análisis, con énfasis en los temas de cambio climático e invasiones biológicas

Programa sintético:

- Bases conceptuales de nichos y modelos.
- Proceso de modelado.
- Datos biológicos y ambientales.
- Algoritmos de modelado.
- Interpretación y evaluación de los modelos.
- Transferencia de modelos.

Docentes responsables:

Dr. Martinez Meyer, Enrique; Dr. Nori, Javier

Inicio: 22 de junio 2026

Carga horaria: 40 hs presencial

Consultas y preinscripción: nferretti@conicet.gov.ar

Arancel: alumnos posgrado uns, docentes y no docentes uns exceptuados

Profesionales externos: \$100.000

“ESTADÍSTICA NO PARAMÉTRICA”

Objetivo General

El objetivo de este curso es brindar algunos conceptos de estadística no-paramétrica que permitan analizar los resultados que normalmente no pueden analizarse con la estadística tradicional.

Inicio: 14 de agosto de 2026

Sin arancel

Docente Responsable:

Alejandro G. Farji-Brener

Carga horaria: Presencial, una semana intensiva de lunes a viernes, de 9 a 17 aproximadamente. Total: 40 horas, las cuales incluyen clases teóricas (20 horas), y práctica en computadoras (20 horas).

Por favor, pre-inscribirse en este formulario:

<https://forms.gle/QyniPdLB43KghFoy5>

El 17 de julio de 2026 se les confirmará o no su inscripción, ya que el curso tiene un cupo de 20 alumnos.

¿POR QUÉ CONSERVAR (LA NATURALEZA)? ARGUMENTOS Y EVIDENCIA

Objetivo General

La biología de la conservación indaga las causas, consecuencias y alternativas de manejo relacionadas con la pérdida de biodiversidad. No obstante esto, desde sus inicios ha contado con un fuerte componente normativo, buscando no solamente diagnosticar sino recomendar el curso de acciones a tomar. Dado que una parte no despreciable de la sociedad ha tomado esta agenda como propia podríamos argüir que ha sido exitosa en sus objetivos. Sin embargo, la disciplina no está carente de criticismos, principalmente basados en la debilidad de sus argumentos éticos y la falta de evidencia empírica robusta. Basadas en estos criticismos, ciertas líneas de investigación -minoritarias dentro de la academia- proponen alternativas a la biología de la conservación y lanzan preguntas siempre incómodas, siendo la más importante de ellas la que motiva este curso de posgrado ¿por qué conservar (la naturaleza)? Atendiendo a la naturaleza normativa de la disciplina, este curso indagará en los principales argumentos presentados desde la teoría de la conservación para evaluar fortalezas y debilidades de los mismos. Así, el curso brindará herramientas teóricas, empíricas y discursivas para evaluar holísticamente estas problemáticas

Docente Responsable:

Dr. Patricio Javier Pereyra

Inicio: 14 de agosto de 2026

Carga horaria: 36 hs

Consultas y preinscripción: pereyranis@gmail.com

INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN VIROLOGÍA. CULTIVO VIRAL Y ESTUDIOS MOLECULARES.

Objetivos:

Los asistentes al curso aprenderán a:

- Identificar elementos relativos al agente viral, al huésped y al medio que intervienen en un determinado proceso infeccioso.
- Interiorizarse en las metodologías para manipulación viral.
- Conocer ventajas y desventajas de los cultivos virales y sus aplicaciones.
- Reconocer técnicas de purificación viral.
- Conocer técnicas de estudio por biología molecular directamente sobre muestras biológicas.

Docente Responsable:

Dra. Victoria Belen Ayala Peña

Colaboradores:

Dra. Sandra Perez (Universidad de Tandil); Dra. Belen Pizano (Universidad de Córdoba); Dra. Cybele García (Universidad de Buenos Aires); Dra. Karina Salvatierra (Universidad de Misiones)

Inicio: 2do cuatrimestre, fecha a definir.

Carga horaria: 38 hs virtual

Arancel: a estipular.

HERRAMIENTAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR

Objetivos:

El curso está orientado a Biólogos, Biotecnólogos, Bioquímicos, Farmacéuticos, Ing. Agrónomos, Médicos, Med. veterinarios, o profesionales de carreras afines. El objetivo principal del curso es la adquisición de los conceptos fundamentales y conocimientos precisos de Biología Molecular. Cada clase tendrá una introducción breve y un desarrollo del estado del arte y principales interrogantes en distintas técnicas de esta disciplina. El curso ofrece conceptos básicos e invita al pensamiento crítico en Biología Molecular que servirán de herramientas para aplicar en los proyectos de Tesis Doctorales y para la formación general de postgrado del alumnado.

Programa sintético:

Fundamentos/Técnicas: PCR, qPCR, Diseño de primers, Secuenciación, Extracción de ácidos nucleicos, Estrategias de clonado, Transferencia de genes a células eucariotas, Vectores virales y no virales. Conceptos de CRISPR/Cas.

Docentes responsables:

Dra. María José De Rosa, Dr. Leonardo Dionisio, Dra. María del Carmen Esandi, Dra. Mariana Puntel.

Docente colaborador: Bqco. Ignacio Bergé.

Inicio: agosto 2026, fecha a definir.

Carga horaria: 50 h. virtual

Consultas e inscripción: cursohbm@gmail.com

Arancel: Profesionales externos a la UNS: 80000\$/ Extranjeros 80 USD / Alumnos de posgrado externos a la UNS: 60000\$ (1 cuota) o 70000\$ (2 cuotas de 35000\$) / Alumnos de posgrado y docentes de la UNS: exceptuados.

CUIDADO Y USO DE ANIMALES DE LABORATORIO: APLICACIONES EN BIOMEDICINA

La finalidad de este curso es introducir los conocimientos básicos con respecto al cuidado y buen uso de animales de laboratorio de acuerdo a las normas de legislación de bioética vigentes a nivel mundial. El curso incluye trabajos prácticos a cargo de un profesional veterinario. La aprobación del curso habilita a los alumnos de postgrado a participar como integrantes de protocolos de investigación con animales de laboratorio.

Docentes responsables: Dra. Gabriela Salvador; Dra. Natalia Paola Alza
Docentes Colaboradores: Med Vet. María Leticia Nicasio- Dr. Vicente Bermudez

Inicio: agosto 2026

Modalidad: (Presencial)

Carga horaria: 60hs

Consultas e inscripción: animalesdelaboratoriouns@gmail.com

Arancel: a estipular. El curso incluye un arancel diferencial para docentes, becarios y tesistas de la UNS-

INTRODUCCIÓN A LA ECOLOGÍA Y ECO-FISIOLOGÍA DEL ZOOPLANCTON

Objetivo general:

Proveer al alumno los conceptos teóricos esenciales sobre la estructura, composición y dinámica del zooplancton en relación con las características hidrográficas, biogeoquímicas y climáticas en ecosistemas marinos. Se discutirán diferentes casos de estudio en la plataforma continental argentina, uruguaya y antártica. Complementariamente, se busca presentar herramientas prácticas de utilidad para el desarrollo de enfoques experimentales en Oceanografía Biológica, con énfasis en métodos de laboratorio.

Docentes responsables: Dra. Anabela Berasategui (CONICET-UNS-IADO) y Dr. Danilo Calliari (Universidad de la Republica-CURE-Uruguay)

Colaboradores: Dra. Biancalana Florencia (CERZOS-CONICET), Dr. García Maximiliano (CONICET-Universidad de la Pampa), Dra. Laura Rodríguez-Graña (Universidad de la Republica-CURE-Uruguay)

Inicio: octubre/noviembre 2026, fecha a definir.

Modalidad: presencial

Carga horaria: Teóricas-prácticas 48hs.

Consultas: anabelaberasategui@gmail.com