



**CARRERA DE POSGRADO**

# **ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD**

**INFORMACIÓN AMPLIADA**

# ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



**Tipo de actividad:** Carrera de posgrado

**Denominación:** Especialización en Gestión y Conservación de la Biodiversidad

**Destinatarios:** Licenciados en Ciencias Biológicas, Licenciados en Genética, Licenciados en Gestión ambiental, Licenciados en Geografía, Biólogos, Veterinarios, Agrónomos, Abogados, Profesores en Biología, Profesores en Geografía. Se podrán admitir graduados de otras carreras de grado de 4 o más años de duración, previa evaluación por el Comité Académico.

**Duración:** 2 años.

## Fundamentación

La pérdida de la biodiversidad como consecuencia de las actividades humanas, es un tema mundial. Como resultado, la biodiversidad atraviesa actualmente una crisis con elevadas tasas de declinación y extinción de especies, con niveles mayores a otros eventos de extinción ocurridos por causas no humanas. De acuerdo al IPBES (2019)<sup>1</sup> asistimos a una tasa de extinción sin precedentes en la historia, una tasa que incluso se acelera con el tiempo. La respuesta actual a esta extinción es aún insuficiente; son necesarios cambios profundos y que serán posibles con la formación de profesionales comprometidos con este objetivo y que a la vez sean transmisores de ideas y conocimientos, y formadores de generaciones que trabajen por la protección y restauración. La importancia de conservar la diversidad de especies y los ecosistemas a los que se encuentran asociadas, radica no sólo en su valor intrínseco, sino que además proporciona una gran cantidad de servicios y bienes al ser humano que son vitales para nuestra supervivencia.

De esta manera y teniendo en cuenta las demandas actuales, esta carrera de posgrado pretende abordar esta problemática con una visión ecosistémica, histórica y desde la complejidad para interpretar y gestionar los procesos de conservación, uso y manejo de la biodiversidad, reconociendo los diferentes niveles de organización y escenarios de cambio.

## Alcances del título:

El Especialista en Gestión y Conservación de la Biodiversidad tendrá una formación que lo habilitará a:

# ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

- Integrar equipos de trabajos multidisciplinarios para la realización de estudios de líneas de base de biodiversidad y diagnósticas ambientales.
- Formar parte de equipos de estudios para la realización de IIA, EIAS, EsIAS y Auditorías Ambientales.
- Formular planes de manejo de Biodiversidad, tendientes a su protección, aprovechamiento y manejo sostenible.
- Manejar normativas municipales, provinciales, nacionales e internacionales sobre biodiversidad y temas ambientales relacionados.
- Asesorar a responsables políticos sobre la conveniencia de protección de determinadas especies en riesgo, especies endémicas, de importancia económica.
- Asesorar en la aplicación de planes de manejo de actividades productivas y/o de áreas de conservación.
- Asesorar en políticas de producción sostenible.
- Realizar actividades de peritaje en temas referidos a la biodiversidad.
- Generar y desarrollar proyectos de educación ambiental.

## Contenidos

	<b>Asignatura</b>	<b>Docente responsable</b>	<b>Objetivos generales</b>
1	<i>Problemática Ambiental y Ecología</i>	Dr. J. L. Fontana	La enseñanza de conceptos básicos de la ecología con el objeto de nivelar los conocimientos de estudiantes provenientes de distintas carreras.
2	<i>Ecología Urbana</i>	Dr. D. E. Iriart	Conocer el funcionamiento de las ciudades como sistemas y analizar posibles medidas que mitiguen los efectos del crecimiento urbano.

# ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

3	<i>Manejo de Recursos Naturales</i>	Dr. F. Ruiz Díaz Dr. E. Etchepare Dr. J. M. Coronel	Brindar las herramientas fundamentales necesarias para generar propuestas concretas de manejo, conservación y proponer el uso racional de los recursos.
4	<i>Etnobiología</i>	Dra. Analía Pirondo	Exponer los enfoques teóricos y metodológicos actuales para el estudio de la relación naturaleza-sociedad desde una perspectiva etnobiológica.
5	<i>Biodiversidad, conservación y análisis</i>	Dr. E. Etchepare	<p>Un contexto sobre la teoría general del análisis de los datos sobre diversidad de especies y comunidades.</p> <p>Proporcionar al alumno los conocimientos básicos sobre diseño de muestreo y su aplicación en el estudio y la gestión de la biodiversidad.</p>
6	<i>Ecología y manejo de poblaciones</i>	Dra. Valeria I. Gómez	Una visión global de los procesos demográficos y los factores bióticos y físicos afectan las especies, como base para el manejo, aprovechamiento y conservación.
7	<i>Ecología de Paisajes</i>	Dra. Sylvina Casco	Proveer herramientas para el análisis de paisajes, clasificación de sus componentes, y la influencia

# ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

			del hombre con sus impactos.
8	Áreas Naturales Protegidas	Dr. Andrés Bosso	<p>Informarse sobre objetivos, creación y manejo, bienes y servicios de las áreas protegidas públicas y privadas.</p> <p>Construir un pensamiento crítico en la conservación de áreas protegidas.</p>
9	Restauración de Ecosistemas	Dr. J. L. Fontana	Obtener información sobre el estado actual de los ecosistemas y de los procesos posibles de restauración.
10	Evaluación de Impacto Ambiental	Mg. Sc. E. Scozzina	Conocer técnicas y métodos de estudio, campos de aplicación y normas legales fundamentales.
11	Derecho Ambiental	Dra. Alba De Bianchetti	Conocer el marco legal ambiental nacional, provincial e internacional.
<b>Talleres</b>			
12	Economía de la preservación	Mgter. Viviana Bercheñi	Introducción en conceptos y métodos de la economía tradicional y aplicada, dirigidos a la conservación de los recursos y su aprovechamiento sustentable.

# ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



13	Taller GIS Ordenamiento territorial	Esp. Valeria Titiosky	Conocimientos básicos del sistema de información geográfica, manejo de la información y construcción de mapas.
14	Taller Bioestadística	Dr. Martín Ortiz	Conceptos básicos de estadística aplicados a cuestiones ambientales.
15	Taller Trabajo Final de Graduación	Dra. A. De Bianchetti, Mg. Sc. E. Scozzina, Dra. Sylvina Casco, Dr. F. Ruiz Díaz, Dr. J. M. Coronel, Dr. E. Etchepare, Dr. D.E. Iriart.	Información y guía para la realización y presentación del trabajo final obligatorio para graduación.

## Cuerpo docente

*Director:* Dr. José L. Fontana

*Docentes dictantes:*

- Dr. D. Iriart
- Dr. F. Ruiz Díaz
- Dr. E. Etchepare
- Dr. J. M. Coronel
- Dra. A. Pirondo
- Dr. H. Keller
- Dra. V. Furlan
- Dra. Valeria I. Gómez
- Dra. Sylvina Casco
- Dr. A. Bosso
- Mg. Sc. E. Scozzina

# ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



- Dra. A. De Bianchetti
- Dr. D. Segovia
- Mgter. V. Bercheñi
- Espec. V. Titiosky
- Espec. L. Gómez
- Dr. M. Ortiz
- Dr. D. E. Prado
- Dr. A. Giraudo
- Profesores invitados.

## Informes:

Secretaría de Investigación y Posgrado

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura

E-mail: [sip.cursos@comunidad.unne.edu.ar](mailto:sip.cursos@comunidad.unne.edu.ar)