

Consejo Profesional de Ciencias Naturales
de la Provincia de Buenos Aires

Delegación Bahía Blanca

Charla abierta: *“El biólogo y su campo de acción en el ejercicio profesional”*

13 de mayo, 2023

Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia
Universidad Nacional del Sur



Dra. Gabriela Rozas Dennis- MP B-BI302
*Consejo Profesional de Ciencias Naturales de la Pcia de Bs As.
Delegación Bahía Blanca*

¿Podré desarrollar
mi actividad fuera
de la Universidad?

¿Los biólogos...
...tenemos que
tener una
matrícula
profesional?

¿Qué son los
Colegios y
Consejos
Profesionales?

¿dónde
funcionan?

¿Existe
alguna Ley
que me
explique
acerca del
ejercicio
profesional?



¿CUÁLES SON LAS DIFERENCIAS ENTRE LOS ALCANCES DEL TÍTULO Y LAS ACTIVIDADES PROFESIONALES RESERVADAS?

ALCANCES DEL TÍTULO

Definidos por las universidades y abarcan todas las atribuciones y capacidades que obtienen los graduados

ACTIVIDADES RESERVADAS AL TÍTULO

Subconjunto de los alcances, comprende a las prácticas que sólo pueden ejercer los graduados de determinadas carreras y son definidas y tuteladas por el Estado

LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



DEPARTAMENTO ▾ CARRERAS ▾ ALUMNOS ▾ PERSONAL ▾ PROMOCIONES CONCURSOS DOCENTES ▾ CONTACTO  

ALCANCES DEL TÍTULO

Identificar, clasificar, determinar y evaluar la diversidad biológica en sus diferentes niveles de organización – incluyendo formar extintas, restos y señales de actividad – así como su dinámica e interrelaciones.

Monitorear y controlar poblaciones plaga, vectores y reservorios de agentes de enfermedades.

Realizar control biológico de organismos.

Realizar diseños demográficos y epidemiológicos.

Programar y ejecutar acciones destinadas a la educación ambiental y sanitaria.

Diagnosticar, biomonitorrear y bioremediar aire, agua, aguas residuales, efluentes industriales y suelos.

Planificar, dirigir, ejecutar y evaluar estrategias de conservación, manejo y uso sustentable de los recursos naturales.

Programar, ejecutar y peritar acciones relacionadas con el ordenamiento del territorio.

Planificar, asesorar, administrar y dirigir estaciones biológicas, áreas naturales, protegidas, bancos y colecciones biológicas, zoológicos, jardines botánicos, estaciones experimentales de cría y de cultivo de organismos, museos de ciencias naturales e instituciones afines.

Identificar y valorar impactos producidos por la introducción de especies y diseñar, dirigir y ejecutar planes de mitigación.

Planificar, dirigir, evaluar y ejecutar acciones para la reintroducción de especies autóctonas.

Asesorar en el diseño de políticas relacionadas con la introducción de especies exóticas y el control de invasoras.

Preparar, manipular, controlar la calidad de materiales de origen biológico y/o biomateriales.

Identificar y controlar organismos y otras formas de organización supramolecular que afecten la salud de los seres vivos, del ambiente y los procesos de producción y conservación de los alimentos y materias primas.

Controlar los agentes biológicos que afectan a la conservación de los documentos en materiales que forman parte del patrimonio cultural.

Realizar pericias y análisis forenses de identificación y determinación de organismos y otras formas de organización supramolecular y/o de los efectos de su acción biológica.

Planificar, dirigir y ejecutar actividades biotecnológicas y de mejoramiento genético.

Formular, dirigir, ejecutar, auditar y/o certificar planes, programas y proyectos de estudios de impacto ambiental, de líneas de base, de prevención, control, corrección y mitigación de los efectos ocasionados por actividades de origen antrópico o por eventos naturales.

Asesorar en el diseño de políticas y en la confección de normas tendientes a la conservación y preservación de la biodiversidad y al mejoramiento de la calidad de la vida y del ambiente.

Diseñar, dirigir, ejecutar y auditar planes de manejo para la conservación y restauración de ambientes.

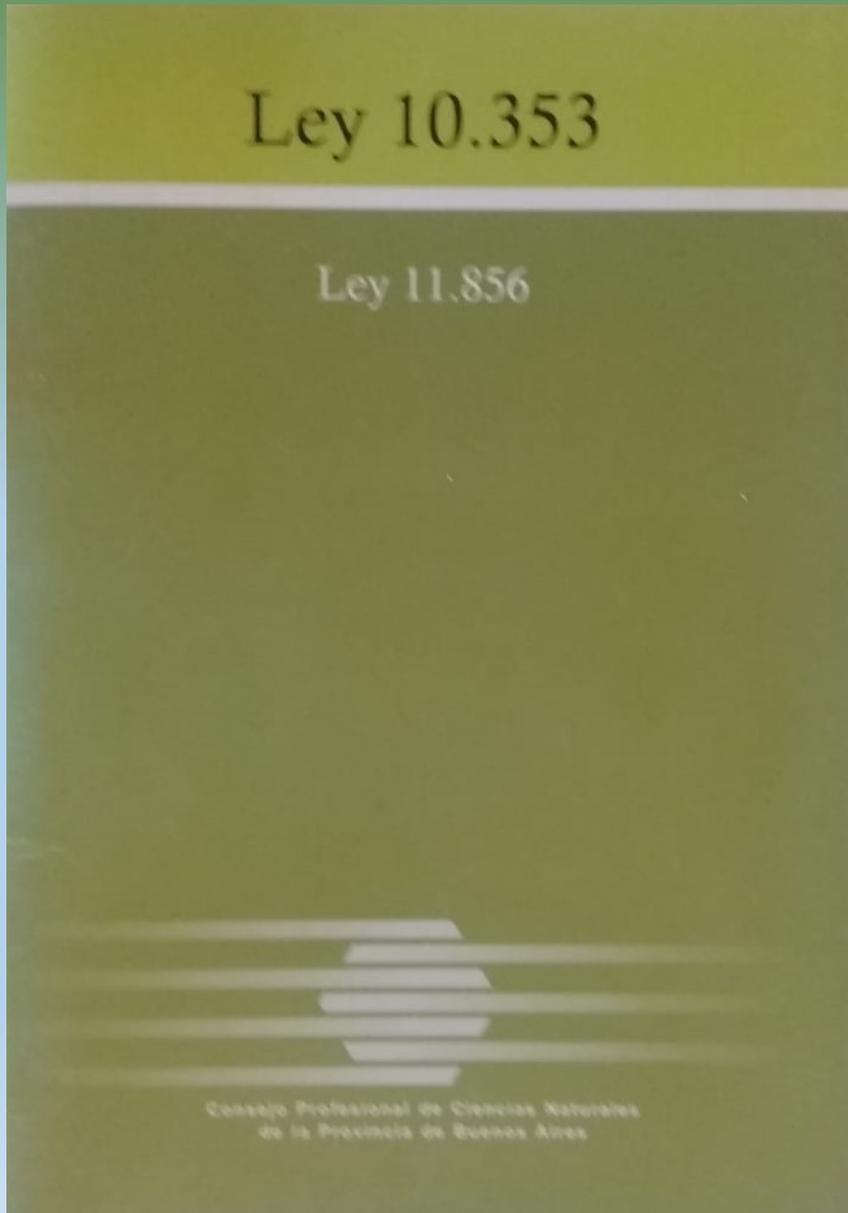
Diseñar, dirigir, ejecutar y certificar proyectos de turismo vinculados al área de conocimientos.

Participar en consultas, asesoramientos, auditorías, inspecciones y pericias, en temas de su competencia en cuerpos ejecutivos, legislativos y judiciales, en organismos públicos y privados.

ACTIVIDADES PROFESIONALES RESERVADAS AL TÍTULO DE BIOLOGO

Res. 1254/18. Modificación 139/11

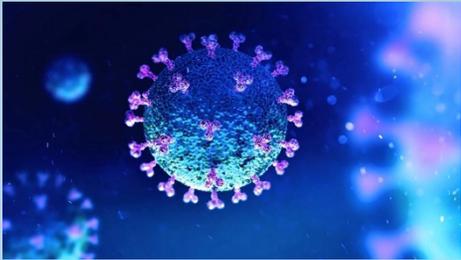
- Monitorear, controlar y validar la manipulación de procesos biológicos de organismos y de otras formas de organización supramolecular y sus derivados
- Planificar, monitorear y certificar acciones de conservación, uso y recuperación de la diversidad biológica
- Planificar y certificar estudios epidemiológicos y análisis forenses , en el ámbito de su intervención profesional
- Dirigir y certificar análisis para la caracterización de la diversidad biológica, incluyendo formas de organización supramolecular, en lo concerniente a lo antes mencionado



- El ejercicio profesional de los Biólogos en la Provincia de Buenos Aires queda sujeto a las disposiciones de la Ley 10.353 y su reglamentación.
- Agrupa las profesiones de Geólogo, Geoquímico, Zoólogo, Botánico, Ecólogo, Biólogos y Paleontólogo.
- La Ley consta de 9 capítulos y 96 artículos.
- Habla de Requisitos para el Ejercicio Profesional, Deberes y Derechos de los colegiados y Régimen disciplinario entre otras cuestiones abordadas en los diferentes capítulos.

¿Dónde y en qué trabajan los Biólogos en Argentina?

❖ Trabajos en el área Salud



- ✓ CABA: Equipo de detección de COVID-19, Instituto Malbrán.
Instituto Leloir: detección de Coronavirus SARS CoV-2
- ✓ Córdoba: Equipos de detección de virus respiratorios
- ✓ Provincia Bs As: Laboratorio de diagnóstico Hospital San Juan de Dios;
Chubut: Equipo de detección del virus



❖ Relacionados con otros virus y enfermedades infecciosas

- ✓ **CABA:** Instituto de Biología y Medicina Experimental (virosis y enfermedades infecciosas)
- ✓ **Córdoba:** Odontología (protocolos de prevención). Instituto de Virología: diagnóstico virológico, controles positivos microbiológicos, Virus linfotrópicos humanos (Retrovirus, Hepatitis virales)
- ✓ **Tucumán:** Laboratorio del Sistema Provincial de Salud (SIPROSA)
- ✓ **San Juan:** Hospital Rawson: control de *Aedes aegypti* y *Triatoma infestans*
- ✓ **Salta:** Instituto de Enfermedades Tropicales, Inst. de Patología experimental: Prevención y control de vectores de Dengue, Zika, Chagas, Hantavirus, FHA, Leishmaniasis
- ✓ **Buenos Aires:** Hospital San Juan de Dios; Centro de Estudios Parásitos y Vectores, **Municipalidad de Bahía Blanca: control de Dengue y Chagas/Estudios y control de vectores;** Facultad de Veterinaria UNLP: desarrollo tecnológico y diagnóstico de enfermedades infecciosas
- ✓ **Chubut (Trelew):** Genómica viral. Virus transmitidos por el ambiente, Laboratorio de Facultad de Farmacia y Bioquímica





❖ En laboratorios

- ✓ Córdoba: Inst. Ferreyra (análisis microbiológicos e inmunológicos); Hospital Privado Córdoba (análisis microbiológicos; hematología, Oncología y Genética)
- ✓ Bahía Blanca: Laboratorios privados: Citogenética, Técnicas moleculares. Laboratorio de Fertilidad (Hospital Penna)
- ✓ Chubut (Trelew): Laboratorio de Virología y Genética molecular



❖ En otros campos de la Salud

❑ Comunicación y divulgación oficial acerca de epidemias, endemias y zoonosis

- ✓ **Córdoba:** Inst. Dr. Orias (Lab de reproducción); Lab Central del Ministerio de Salud LIDMO (Lab de ADN); Fundaciones FECUNDART y NACSENTIS (Embriología Clínica)
- ✓ **CABA:** Hospital Garrahan (equipo trasplantes medulares)
- ✓ **Buenos Aires:** CUCAIBA; Laboratorios de Biología de la reproducción en: Hosp San Martín (La Plata), Centro de Fertilidad CRECER (Mar del Plata), Hosp Penna (**Bahía Blanca**) y Centro fertilidad GESTAR (La Plata); Equipos de trasplantes
- ✓ **Salta:** Secretaría de Servicios de Salud (Desarrollo de biocontroladores); Hospital Oñativa: (Laboratorio de Patología)
- ✓ **Catamarca:** Control de vectores. Chagas y Dengue
- ✓ Ejercicio privado en: laboratorios de microbiología
 - servicios de certificación de paternidad y enfermedades congénitas
 - servicios de embriología y fertilización asistida

❖ En el Área de Gestión Ambiental

- ✓ Potabilización del agua/tratamiento de efluentes (MSAL, Aguas Cordobesas, ADA)
- ✓ Evaluación de Impacto Ambiental.
- ✓ Laboratorio de diagnóstico en salud y ambiente (Río Cuarto)
- ✓ Análisis de agua y calidad de alimentos
- ✓ Laboratorio de aguas y suelos
- ✓ Calidad de alimentos (SENASA)
- ✓ **Participación, Planificación y Gestión de Programas Municipales, Residuos**
- ✓ Ejercicio privado como consultores ambientales, laboratorio de calidad de agua y efluentes, control de plagas y vectores

❖ En el Área de Recursos Naturales

- ✓ Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero, INIDEP, Mar del Plata
- ✓ INICNE; Instituto de ictiología del Nordeste
- ✓ Subsecretaría de Planificación Ambiental y Desarrollo Sostenible (OPDS), Bs As
- ✓ Tecnología de alimentos y mejoramiento genético (INTA)
- ✓ Salmonicultura TRUCHAS BOCA DE RÍO . Ejercicio privado
- ✓ Sistemas de Información Geográfica y Teledetección, San Juan
- ✓ Control de calidad de alimentos (SENASA)



❖ En el Área de Biotecnología

- ✓ Producción y control de calidad de inmunobiológicos, Inst. Malbrán, CABA
- ✓ Producción de Hemoderivados, Córdoba.



❖ En área Biología Forense

- ✓ Salta
- ✓ Bahía Blanca

1er encuentro Nacional de Profesionales Biólogos Tucumán, 14-16 de abril-2023



EJE TEMÁTICO "PRODUCCIÓN Y DESARROLLO INDUSTRIAL"



María Guillermina Socías

MP: 209 - Colegio de Graduados en Cs. Biológicas de Tucumán
Licenciada y Doctora en Ciencias Biológicas
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), EEA Salta
Protección Vegetal, Entomología, Grupo de Innovación en Sistemas Agrícolas
Producción agroindustrial: aportes y desafíos desde la perspectiva de un biólogo

María Gabriela Murúa



MP: 173 - Colegio de Graduados en Cs. Biológicas de Tucumán
Lic. en Cs. Biológicas or. Zoología y Dra. en Cs. Biológicas
Instituto de Bioprospección y Fisiología Vegetal (INBIOFIV), CONICET-UNT
Facultad de Cs. Naturales e Instituto Miguel Lillo Universidad Nacional de Tucumán
El rol de la biología como base fundamental para la agricultura sustentable



Yanina Ripoll

MP: 0003 - Colegio Prof. de Cs. Biológicas de San Juan
Licenciada y Doctora en Biología
Superintendente de Ambiente - JOSEMARÍA
Ejercicio profesional del biólogo en el ámbito minero



EJE TEMÁTICO "SALUD Y BIOTECNOLOGÍA"



Gabriela Rozas Dennis

MP: B-BI 302 - Consejo Prof. de Cs. Naturales de la prov. de Buenos Aires
Lic. en Cs. Biológicas y Dra. en Biología
Secretaría de Salud, Municipio de Bahía Blanca, Buenos Aires

"Aportes, reflexiones y experiencias de un profesional biólogo en el ámbito de la salud"



María Rosa Ayón

MP: 7960 - Consejo Prof. de Biólogos, Biotecnólogos, Genetistas y Profesiones Afines de la prov. de Salta
Lic. en Cs. Biológicas y Dra. en Cs. Básicas y Aplicadas
Servicio de Biol. Forense, Depto Técnico Científico CFI, MPF Salta

"Desarrollo de la biología forense en Argentina"



Alejandro Gustavo Martínez

MP: B-BI 537 - Consejo Prof. de Cs. Naturales de la prov. de Buenos Aires
Dr. en Ciencias Biológicas
Medicina Reproductiva Fértilis, San Isidro, Buenos Aires

"El rol del biólogo en la medicina reproductiva"



EJE TEMÁTICO "EDUCACION"



Lilian Elizabeth Ferré

MP: 215 - Colegio de Graduados en Cs. Biológicas de Tucumán
Lic. en Cs. Biológicas or. Zoología (UNT) y Dra. en Cs. Biológicas (UBA)
Directora de la Licenciatura en Cs. Biológicas
Universidad de Belgrano
Desafíos actuales en la formación de profesionales de la Biología



Lucía Claps

MP: 85 - Colegio de Graduados en Cs. Biológicas de Tucumán
Dra en Ciencias Biológicas (UNT)
Instituto Superior de Entomología "Dr. Abraham Willink"
FCN - IML Universidad Nacional de Tucumán
La importancia de los estudios de biodiversidad: ¿Qué formación necesitan los biólogos del Siglo XXI?



Cecilia Montani

MP: 0019 - Colegio Prof. de Cs. Biológicas de San Juan
Licenciada en Biología
Directora del Departamento de Biología (FCEPyN - UNSJ)
Secretaría de Extensión (CIPEB)

El futuro de la formación de biólogos y biólogas de Argentina: desafíos y lineamientos para su fortalecimiento profesional



CAPACITACIONES PROFESIONALES



HABILITACIÓN PROFESIONAL Y HERRAMIENTAS PARA SU EJERCICIO

Carola Meglioli y Silvina Adarvez



HERRAMIENTAS DE PROMOCIÓN Y FOMENTO PARA EMPRENDIMIENTOS DE PROFESIONALES BIÓLOGOS/AS

Gonzalo Marquez



¿Dónde funciona la Delegación Bahía Blanca del CPCNPBA ?



Consejo Profesional de Ciencias Naturales
de la Provincia de Buenos Aires

Delegación Bahía Blanca

Dra. Gabriela Rozas Dennis. Delegada, MP B-BI 302
Lic. Mirna Damiani. Secretaria, MP B-BI 562
Lic. Patricia Failo. Tesorera, MP B-BI 055

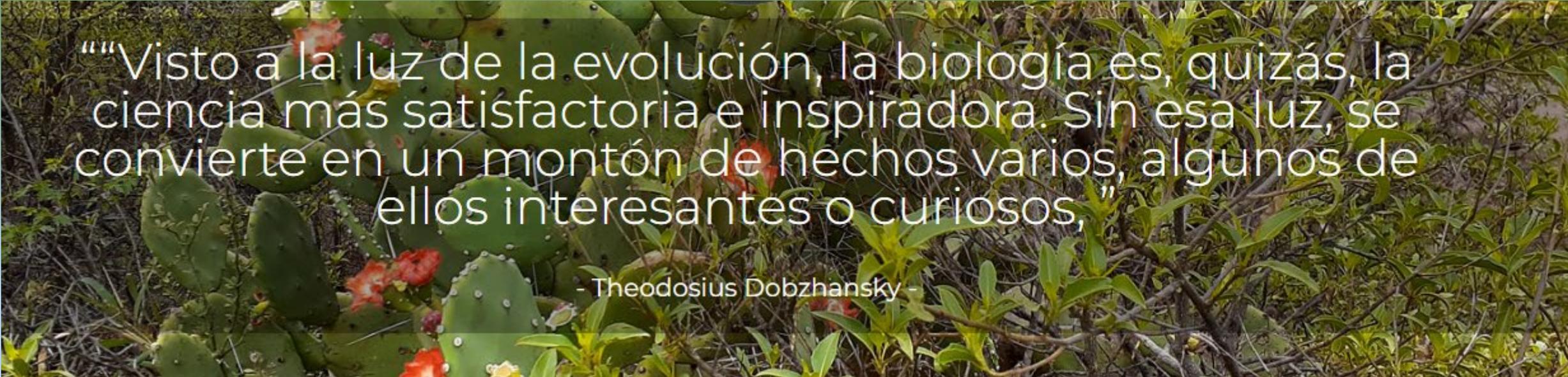
Italia 168.

Lunes y Martes de 15.30 a 16.30 hs

Cel: 291-6458188.

Correo: cpcnbb@gmail.com

- ✓ Matriculaciones
- ✓ Visados
- ✓ Certificados de ética y de Ejercicio Profesional
- ✓ Asesoramiento



“Visto a la luz de la evolución, la biología es, quizás, la ciencia más satisfactoria e inspiradora. Sin esa luz, se convierte en un montón de hechos varios, algunos de ellos interesantes o curiosos.”

- Theodosius Dobzhansky -

Imagen Extraída de: colegiobiologoscba.com.ar

¡Muchas gracias!