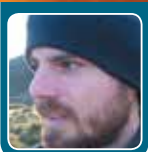


Conocimiento en acción:

Licenciaturas e Ingenierías relacionadas al
estudio y gestión del Ambiente



Hernán
Dieguez

Foto portada:

Trabajando en el
laboratorio: Análisis de
calidad de agua

La identificación y difusión de hechos como contaminación, desertificación y agotamiento de recursos ayudó a incorporar la cuestión ambiental en las agendas públicas y privadas con el fin de compatibilizar las actividades humanas y el crecimiento económico con la conservación de la naturaleza. Aparecieron en los últimos años una serie de carreras, que combinan disciplinas y enfoques para formar profesionales con un perfil biológico aplicado, que entiendan el funcionamiento de los ecosistemas y gestionen soluciones para los

problemas del deterioro ambiental desde una perspectiva científica articulada con la toma de decisiones.

Con un enfoque multidisciplinario, los planes de las carreras orientadas al estudio y gestión del ambiente incluyen materias de ciencias exactas y naturales (matemática, física, química, botánica, zoología, genética, ecología, geología) y ciencias sociales (economía, derecho, geografía). Se proveen contenidos referidos al aprovechamiento y conservación de recursos naturales: gestión de cuencas, ordenamien-

to territorial, manejo de fauna y flora, producción de alimentos u otros bienes, tratamiento de aguas y efluentes, remediación de suelos y evaluación de impactos ambientales.

Qué se aprende

Los profesionales egresados de estas carreras están capacitados para:

Realizar inventarios de recursos naturales.

Caracterizar la estructura y el funcionamiento de ecosistemas y los efectos de distintos factores de estrés (contaminación, cambios climáticos, atmosféricos o de uso del suelo y otras perturbaciones humanas).

Caracterizar los bienes y servicios provistos por los ecosistemas.

Elaborar, ejecutar y evaluar planes de manejo de recursos naturales con fines productivos y/o de conservación.

Diseñar e implementar planes de mitigación, restauración y/o remediación ambiental.

Diseñar, ejecutar, evaluar y/o supervisar planes de gestión ambiental en empresas, instituciones públicas y privadas.

Ejecutar y evaluar estudios de impacto ambiental.

Participar en actividades de certificación ambiental en empresas, certificadoras y/o el sector público.

Contribuir en la construcción de marcos legales, normativas y políticas para el manejo y conservación de recursos naturales.

Participar íntegramente en procesos de ordenamiento territorial.

Generar conocimiento y técnicas mediante la actividad científica.

Generar contenidos y hacer docencia (a nivel primario, secundario, terciario y universitario) en educación ambiental.

Dónde trabajar

Estas tareas pueden ser realizadas en universidades, centros de investigación y de desarrollo tecnológico, ONGs, organismos públicos, consultoras, industrias y empresas de diverso tipo e instituciones educativas en todos los niveles



Trabajando con actores sociales: Transferencia de tecnología a comunidades aborígenes



Trabajando en ambientes naturales: Relevamientos de vegetación