



Nuestros Estudiantes

[\(/index.php/estudiantes\)](/index.php/estudiantes)



Vinculación e Incidencia

[\(/index.php/vinculacion\)](/index.php/vinculacion)

Perfil de Egreso General

El egresado del Doctorado en RNyE será un **científico con conocimientos disciplinares profundos** sobre los recursos naturales capaz de producir investigaciones originales y de frontera, orientadas a la solución de problemas de prioridad nacional relacionados al manejo sustentable de socioecosistemas terrestres y acuáticos, y de cuencas del ciclo socio-natural del agua, con un **enfoque multi e interdisciplinario**; y será capaz de incorporarse en el sector académico, productivo, social, gubernamental o comunitario.

De manera específica, por cada opción terminal, el posgraduado será capaz de:

Ecología y Conservación

Desarrollar investigaciones científicas sobre la estructura, funcionamiento, conservación, restauración y aprovechamiento sustentable de socioecosistemas y los factores que los alteran.

Recursos y Sistemas Acuáticos

Desarrollar investigaciones científicas sobre la diversidad y distribución de la biota acuática; la conservación de poblaciones, comunidades y socioecosistemas; el manejo y aprovechamiento sustentable de los sistemas acuáticos; y la administración de recursos acuáticos.

Recursos Geohidrológicos

Desarrollar investigaciones científicas sobre el conocimiento y gestión de cuencas del ciclo socio-natural del agua, incluyendo la prospección, explotación sustentable, evaluación, tratamiento y gestión de los recursos hídricos.

Para lograrlo, los estudiantes deberán contar con conocimientos amplios y profundos en las siguientes disciplinas:

- Ecología

- Conservación
- Restauración
- Manejo Sustentable de Sistemas Socioecológicos
- Biología acuática
- Acuicultura
- Ciencias de la Tierra
- Química aplicada
- Hidrología y Oceanografía

Habilidades para:

- Comprender literatura científica especializada en el campo de su especialidad
- Diseñar, planear, ejecutar y evaluar proyectos de investigación en su campo de especialidad
- Diseñar investigaciones que coadyuven a la solución de problemáticas de prioridad nacional y las demandadas por la sociedad y por los sectores productivo y gubernamental en su campo de especialidad
- Aplicar y transferir el conocimiento generado por investigaciones en su campo de especialidad
- Publicar, divulgar y comunicar los resultados de investigaciones originales a públicos especializados y al público general

- Desarrollar estrategias metodológicas y tecnológicas para la conservación y recuperación de los recursos naturales

Actitudes y valores:

- Disposición al trabajo de campo y en equipo
- Gusto por la generación y aplicación del conocimiento
- Sensibilidad por la sustentabilidad
- Ética Científica
- Responsabilidad social
- Crítico, tolerante y promotor del cambio
- Creativo en el diseño de investigaciones científicas
- Interés por los avances científicos en el campo de su especialidad
- Disposición para el trabajo colaborativo y apreciación de las sinergias resultado de la multi, inter y transdisciplina



© 2024

Powered by [Gantry Framework](http://www.gantry.org/) (<http://www.gantry.org/>).