

## INGENIERÍA FORESTAL

IFOR-2010-226

### Perfil de Egreso

1. Elaborar, ejecutar y evaluar programas de manejo sustentable de los ecosistemas forestales.
2. Aplicar y adaptar correctamente las metodologías de evaluación de los recursos forestales maderables y no maderables.
3. Generar investigación y transferencia de tecnología apropiada para impulsar el crecimiento de la producción, productividad y competitividad del área forestal.
4. Planear y ejecutar proyectos sobre manejo sustentable de cuencas.
5. Elaborar e implementar estudios de impacto ambiental y estudios técnicos justificativos en los diversos ecosistemas.
6. Elaborar e implementar proyectos de conservación de áreas naturales y restauración de áreas degradadas.
7. Organizar, capacitar y asesorar a los actores del sector forestal, para poner en marcha proyectos productivos que impulsen el desarrollo.
8. Sensibilizar a la sociedad sobre el valor de los ecosistemas forestales para su conservación, protección y restauración.
9. Establecer estrategias de diversificación productiva aplicando la ingeniería de proyectos a los sistemas de producción forestal, para desarrollar cadenas productivas que generen valor agregado.
10. Conocer e interpretar las políticas, normas y leyes que regulan la actividad forestal.
11. Usar y manejar la tecnología apropiada para la transformación de los recursos forestales.
12. Utilizar las tecnologías de información y comunicación, aplicadas al manejo de los ecosistemas forestales.
13. Desarrollar la habilidad de gestión ante instancias locales, nacionales e internacionales.
14. Formular y aplicar los criterios e indicadores para la certificación de los procesos de aprovechamiento de los recursos forestales.
15. Identificar, diagnosticar, prevenir y controlar los factores de deterioro de los ecosistemas forestales.
16. Coordinar y colaborar con equipos multidisciplinarios e interinstitucionales.

### Objetivo General

- Formar profesionales con capacidad técnica, analítica, crítica, reflexiva, científica, tecnológica y emprendedora, para el manejo sustentable de los ecosistemas forestales en beneficio de la sociedad.