

PROGRAMAS DE CURSOS Y ASIGNATURAS

TÍTULO DEL CURSO: Manejo de bosques

AÑO ACADÉMICO: 2024

CARRERA: Doctorado en Biología - Plan de Estudios Ord. N° 556/86, Modif. 557/10 y 807/17

FECHA DE DICTADO: desde: 21/10/2024 - hasta: 25/10/2024

DOCENTE/S RESPONSABLE/S: Juan H. Gowda

DOCENTE/S COLABORADORES/S: Juan H. Gowda

CARGA HORARIA TOTAL: 40

FUNDAMENTACIÓN: Si bien la mayoría de los bosques nativos de nuestro país se encuentran enmarcados legalmente como de prioridad para manejo productivo, en la actualidad casi no existen ejemplos de bosques manejados en nuestra región. En el presente curso revisamos los principales condicionantes del manejo forestal con la expectativa de que quienes hoy están involucrados en su estudio así como el la gestión de los mismos exploren la importancia ecológica, económica y social de su manejo y adquieran las herramientas básicas evaluar el resultado de la política actual del sector forestal.

PROGRAMA ANALÍTICO: Definiciones de manejo y sus implicancias para la toma de decisiones. La importancia de la definición adecuada de escalas espaciales y temporales en la planificación forestal. Marco Normativo Internacional, Nacional y Regional relacionado al manejo sustentable de los bosques. Estructura de propiedad y gestión, marco institucional actual y sus implicancias sobre obligaciones y derechos de propietarios de bosques. Desglose del concepto de sustentabilidad económica, ecológica y social y análisis de las variables que afectan a dichos componentes. La importancia de la historia y el contexto en las decisiones de manejo. Servicios ambientales y manejo forestal el rol de los proveedores y usuarios en la definición de prioridades y valorización. Proyecciones y modelos de gestión. La importancia de la capacitación de recursos humanos y herramientas básicas de gestión forestal.

OBJETIVOS: • Introducir a los estudiantes en los conceptos generales de manejo de bosque nativo a través de ejemplos concretos a nivel local, regional, nacional y global.

• Presentar los contextos sociales, jurídicos y económicos en los que se enmarca la actividad actual y sus proyecciones de mediano y largo plazo.

• Dotar de criterios de análisis del manejo forestal como herramienta para la gestión focalizada a conservación, restauración y producción.

ACTIVIDAD PRÁCTICA: Día 1. Definiciones de manejo y sus implicancias para la toma de decisiones.



1. Restauración, Conservación y Producción: ¿tres caras de una moneda?
2. Definiendo manejo, valor, renta, confianza y riesgo.
3. Importancia del contexto en el manejo del bosque
4. Quién decide? ¿Quién ejecuta?
5. Escalas espaciales y temporales en la planificación forestal

Día 2. Realidades y desafíos del manejo del bosque implantado. Explorando las lógicas de manejo tradicional, su historia y limitaciones

1. Forestaciones con especies pioneras, su origen, evolución y desarrollo actual a nivel local, regional, nacional e internacional
2. Política nacional asociada forestaciones
3. Propiedad de la tierra, seguridad jurídica, aceptación social, renta y riesgo en forestaciones.
4. Condicionantes económicos, ecológicos y sociales de las forestaciones
5. Sistemas silvopastoriles como una alternativa al manejo tradicional
6. ¿Quién se queda con la renta? Subsidios a la forestación ¿Quiénes ganan y quiénes pierden?

Día 3 Realidades y desafíos del manejo forestal en bosque nativo

1. El concepto de tierra forestal y la definición de bosque nativo
2. La biodiversidad como eje central en la viabilidad de manejo del bosque tropical
3. La academia y el manejo forestal del bosque nativo en Argentina
4. Política nacional y provincial relacionada con el bosque nativo
5. Ley de bosques, su origen y estado actual.
6. MBGI. Qué es y cuál es su estado actual.

Día 4. Uso y manejo de el bosque nativo de diferentes ecoregiones

1. Bosque nativo tropical. Historia, estado actual y posibilidades de manejo.
7. El rol del Estado, las ONG y la academia en el sistema de manejo de impacto mínimo.
2. Bosque nativo subtropical. Cambio de uso del suelo, expansión agrícola y el concepto de valor absoluto y relativo. Estructura de propiedad y propuestas de manejo
3. Bosque semiárido. Entre el fuego, el ganado y la producción leñera. ¿Existe un manejo sustentable de ese bosque o un progresivo cambio de uso y cobertura?
4. Bosque nativo templado. ¿Es posible manejar el bosque andino en Patagonia norte? ¿Cuál sería el objetivo del manejo? ¿Dónde están hoy Neuquén, Río Negro y Chubut en su planificación?

5. Historia de uso del bosque fueguino, sus limitantes y potencial

Día 5. Talleres de discusión temáticos y evaluación

EVALUACIÓN Y CONDICIONES DE ACREDITACIÓN: La evaluación se basará principalmente en la participación de los estudiantes durante los cinco días, tomando como central su capacidad de formular propuestas superadoras asociadas a las problemáticas presentadas.

MODALIDAD DE DICTADO: PRESENCIALIDAD FÍSICA (presencialidad convencional): se desarrolla en edificios e instalaciones institucionales.

BIBLIOGRAFÍA: GOLDENBERG, M. G.; GOWDA, JUAN H; CASAS, CECILIA;



GARIBALDI, LUCAS A.. Discount rate effect on the prioritization of management alternatives in north-patagonia Argentinian shrubland Efecto de la tasa de descuento sobre la priorización de alternativas de manejo del matorral norpatagonico argentino. **BOSQUE (VALDIVIA)**.: UNIV AUSTRAL CHILE. 2018 vol.39 n°2. p217 - 226. issn 0304-8799. eissn 0717-9200

GOLDENBERG, MATÍAS G.; ODDI, FACUNDO J.; GOWDA, JUAN H; GARIBALDI, LUCAS A.; PERI, PABLO; NAHUELHUAL, LAURA; MARTINEZ PASTUR, GUILLERMO. Shrubland Management in Northwestern Patagonia: An Evaluation of Its Short-Term Effects on Multiple Ecosystem Services. Ecosystem Services in Patagonia A Multi-Criteria Approach for an Integrated Assessment. : Springer Nature. 2021. p99 - 114. isbn 978-3-030-69165-3

GOWDA, J.H.. ¿Conviene seguir fomentando las forestaciones en Patagonia norte?. **ECOLOGÍA AUSTRAL**.Buenos Aires: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ECOLOGÍA. 2015 vol.25 n°2. p87 - 88. issn 0327-5477.

GOWDA, J.H.. ¿Qué protegemos y qué deberíamos proteger con la ley de bosques? Aportes para la primera revisión del ordenamiento territorial de los bosques de Río Negro. **Revista Argentina de Ecología del Paisaje**.Buenos Aires: ASADEP. 2013 vol.4 n°2. p46 - 62. . eissn 1853-8045

GROSFELD, J.; CHAUCHARD, L.; GOWDA, J. H.. ¿Podemos manejar sustentablemente el bosque nativo de Patagonia Norte?. **Ecología Austral**.CABA: Asociación Argentina de Ecología. 2019 vol.29 n°. p156 - 163. issn 1667-7838.

