



Universidad Nacional del Nordeste



Facultad de Ciencias Agrarias

RESOLUCION N° 4.789-C.D.-

CORRIENTES, 17 de marzo de 2006.-

VISTO:

El Expediente N° 07-00374/03, por el cual la Profesora, Ing. Agr. Velia Elena MORALES, eleva el programa de la asignatura "Bosques Implantados"(optativa) para el Plan de Estudios 2002, y

CONSIDERANDO:

Vegetal; Que dicho programa fue analizado por el Departamento de Producción

El dictamen favorable emitido por la Comisión de Enseñanza;

Lo aprobado en la sesión de la fecha;

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
RESUELVE

Art. 1°.- Aprobar el programa de la asignatura "Bosques Implantados" (optativa), perteneciente al Plan de Estudios 2002, presentado por la Profesora, Ing. Agr. Velia Elena MORALES que, como Anexo, forma parte integrante de esta resolución, el cual entrará en vigencia a partir del presente Ciclo Lectivo.

Art. 2°.- Comuníquese, regístrese y archívese.

Ing. Agr. Héctor M. FORCLAZ
Secretario Académico
Facultad de Ciencias Agrarias
UNNE

Ing. Agr. Abel René FERRERO
Decano
Facultad de Ciencias Agrarias
UNNE

ES FOTOCOPIA

ego

~~EMILCE AMALIA CASTILLO~~
a/c Direc. Área Administ.
Facultad Ciencias Agrarias
U N N E.



Universidad Nacional del Nordeste



Facultad de Ciencias Agrarias

ANEXO Resolución N°.4.789/06-C.D.

PROGRAMA DE BOSQUES IMPLANTADOS (Optativa)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNNE

CARRERA: INGENIERIA AGRONOMICA

ASIGNATURA: BOSQUES IMPLANTADOS

AÑO DE CURSADO: 5to.

NUMERO DE HORAS: 30

CARÁCTER: optativa.

RESPONSABLE: Ing.Agr. Velia Elena MORALES

OBJETIVOS GENERALES DE LA ASIGNATURA:

Integrar y aplicar los conocimientos necesarios para la implantación y manejo de especies forestales.

CONTENIDOS:

Unidad 1:

Bosques implantados: su importancia. Situación mundial. Areas y principales especies implantadas en el país y en la zona.

Unidad 2:

Ecosistemas forestales implantados. Impacto ambiental.

Unidad 3:

Métodos de propagación de los árboles. Reproducción y multiplicación: técnicas y aplicaciones. Forestación y reforestación. Su planificación. Diversos métodos de formación de masas forestales: por siembra directa, por plantación. Vivero forestal.

Unidad 4:

Plantación de especies forestales. Lotes forestales. Características de las plantas. Epoca y distancia de plantación.

Manejo cultural de masas cultivadas: poda y raleo. Importancia, oportunidad, tipos.

Unidad 5:

Otras formas de plantaciones: en dunas y médanos, en terrenos anegadizos, en regiones áridas y semiáridas, en áreas montañosas, con fines energéticos, etc.

Unidad 6:

Agroforestería: sistemas y modalidades aplicables a bosques implantados. Fundamentos y técnicas. Silvicultura urbana: modalidades.

Unidad 7:

Regímenes silvícolas aplicados a bosques implantados.

Cosecha: tipos.

Unidad 8:

Dasometría. Mediciones de masas forestales implantadas. Crecimientos.

Unidad 9:

Productos provenientes de bosques implantados. Mercado. Principales características de sus maderas. Utilización de las mismas.



Universidad Nacional del Nordeste
///12.- Cont. ANEXO Resolución N°.4.789/06-C.D.



Facultad de Ciencias Agrarias

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE:

- Características generales de la organización de las clases:

Las clases son principalmente del tipo teórico-prácticas. Se alternan espacios dedicados a la teoría con otros donde la práctica, a su vez, permite reflexionar sobre lo teórico. Algunas de ellas se llevan a cabo en el salón de clases y otras a campo.

Las visitas y viajes de estudio permiten abarcar los temas abordados y sirven para enriquecer el marco teórico.

- Técnicas y estrategias didácticas:

- . Clases dialogadas y demostrativas.
- . Trabajos individuales y grupales.
- . Lecturas del material básico.
- . Resolución de situaciones problema.

RECURSOS DIDÁCTICOS:

- Docentes: En la actualidad la cátedra está integrada por: un Profesor Adjunto, dos Auxiliares Docentes de 1ra. y un Bedel Docente.

- Recursos materiales e institucionales: Libros y otros materiales bibliográficos. Pizarrón. Diapositivas, transparencias, retroproyectors, videos, láminas. Instrumentos de medición y herramientas. Material natural.

Campo didáctico experimental. Omnibus.

SISTEMAS DE EVALUACION:

Por régimen de promoción: dos evaluaciones periódicas con sus correspondientes recuperatorios, con calificación de acuerdo a la reglamentación vigente. Además el alumno deberá aprobar los trabajos requeridos durante el cursado de la asignatura.

CRITERIOS DE EVALUACION:

- Manejo pertinente de los conceptos de la materia.
- Capacidad para resolver situaciones problema.
- Transferencia de conceptos teóricos a situaciones reales.

BIBLIOGRAFIA:

- CELULOSA ARGENTINA S.A. 1973, 1975, 1977. Libro del árbol. – 3 tomos – Buenos Aires.
- COZZO, D. et al. 1975. Arboles forestales, maderas y silvicultura de la Argentina. Acme. Buenos Aires. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. 2° Ed. Tomo II. Fasc. 16-1, 156 pp.
- COZZO, D. 1976. Tecnología de la forestación en Argentina y América Latina. Ed. Hemisferio Sur. Buenos Aires.
- COZZO, D. 1995. Silvicultura de plantaciones maderables. (Tomos I y II). Orientación Gráfica Editora. S.R.L. Buenos Aires. 905 pp.
- DANIEL, T.W. et al. 1982. Principios de Silvicultura. Traducción de la 2da. edición en inglés. Ed. McGraw. México. 492 pp.
- GONZALEZ VIDAL, E.O. 1988. Manual de bosques implantados. Ed. Hemisferio Sur. Buenos Aires. 139 pp.
- HAWLEY, R.C. y SMITH D.M. 1972. Silvicultura práctica. Trad. del inglés. Ed. Omega. Barcelona. 544 pp.
- MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA/FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO. SANTA FE, Autores varios. 1978. Dasonomía con orientación en forestación. Curso de perfeccionamiento forestal. Tomos I y II. Santa Fe, Argentina. 430 y 493 pp.



Universidad Nacional del Nordeste

///3.- Cont. ANEXO Resolución N°.4.789/06-C.D.



Facultad de Ciencias Agrarias

- OTTONE, J.R. 1993. Arboles forestales. Ed. AgroVet S.A. Buenos Aires. 571 pp.
- SAGyP – INTA. Autores varios. 1995. Manual para productores de eucaliptos de la Mesopotamia Argentina. Ed. Grupo Forestal. EEA INTA. Concordia. 162 pp.
- TINTO, J.C. 1978. Relación del bosque y las actividades forestales con otros recursos naturales y el ambiente humano. IFONA. Buenos Aires. 50 pp.
- TINTO, J.C. 1979. Utilización de los recursos forestales argentinos. IFONA. 97 pp.
- TINTO, J.C. 1997. Tecnología de las maderas argentinas y del mundo. Ed. Agrovet. Buenos Aires. 565 pp.
- TUSET, R. y DURAN F. 1979. Manual de maderas comerciales, equipos y procesos de utilización. Ed. Hemisferio Sur. Montevideo. 683 pp.
- VIDAL, J.J. y CONSTANTINO, I.J. 1959. Iniciación a la ciencia forestal. Ed. Salvat. Barcelona.
- YOUNG, R. 1991. Introducción a las ciencias forestales. Trad. del Inglés. Ed. Limusa. México. 522 pp.

Además:

- Publicaciones periódicas: Unasylya, Actualidad Forestal Tropical, Agroforestería en las Américas. SAGPyA Forestal, entre otras.
- Publicaciones no periódicas.
- Actas de congresos, seminarios y jornadas técnicas.
- Otros materiales distribuidos por la Cátedra.

PROGRAMA DE TRABAJOS PRACTICOS:

- Caracterización e identificación botánica de los géneros forestales implantados más importantes (Pinus, Eucalyptus, Salix, Populus, etc.).
- Semillas forestales de especies implantadas: reconocimiento y análisis.
- Trabajos generales de vivero.
- Plantación de especies forestales.
- Silvicultura urbana.
- Cubicación de masas cultivadas.
- Caracteres distintivos de las maderas.
- Visitas a viveros y forestaciones de la zona.
- Visitas a lugares de industrialización.

Ing. Agr. Héctor M. FORCLAZ
Secretario Académico
Facultad de Ciencias Agrarias
UNNE

Ing. Agr. Abel René FERRERO
Decano
Facultad de Ciencias Agrarias
UNNE

ego

ES FOTOCOPIA

EMILCE AMAÑA CASTILLO
alc. Direc. Área Administ.
Facultad Ciencias Agrarias
UNNE