



PLANIFICACIÓN DE CÁTEDRA

AÑO: 2021

1. IDENTIFICACION

1.1. ASIGNATURA: REPOBLACIONES FORESTALES

1.2. CARÁCTER. OBLIGATORIA OPTATIVA

1.3. CICLO: BÁSICO PROFESIONAL

1.4. CARRERA: TÉCNICO UNIVERSITARIO EN VIVERO Y PLANTACIONES FORESTALES

1.5. PLAN DE ESTUDIO: 2000

1.6. AÑO Y SEMESTRE: Segundo año - Anual

1.7. RÉGIMEN ANUAL:

1.8. CARGA HORARIA:

SEMANTAL Nº DE SEMANAS TOTAL HS. RELOJ

1.9. SISTEMA DE APROBACIÓN

PROMOCIÓN:

EXAMEN FINAL:

1.10. CORRELATIVAS

CORRELATIVAS ANTERIORES: Elementos de Botánica Forestal; Viveros Forestales I

CORRELATIVAS POSTERIORES: No Posee



2. EQUIPO CÁTEDRA

APELLIDO Y NOMBRES	CARGO Y DEDICACIÓN	RESPONSABLE / COLABORADOR
ACOSTA, HUGO	Profesor ASOCIADO	RESPONSABLE
SENILLIANI, MARÍA	Jefe Trabajos Prácticos	COLABORADOR
BASUALDO, MARÍA	Ayudante de 1°	COLABORADOR
GUZMÁN, ANALÍA	Ayudante de 1°	COLABORADOR

3. OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

Que el estudiante:

- Conozca los principios y criterios básicos para establecer plantaciones forestales.
- Adquiera los conocimientos para realizar los cuidados culturales.
- Adquiera conocimientos sobre el uso de herramientas y maquinas empleadas en plantaciones forestales.
- Adquiera conocimientos sobre forestaciones especiales

4. CONTENIDOS

4.1. CONTENIDOS PRINCIPALES

Silvicultura y Repoblación Forestal. Evaluación del sitio. Elección de especie. Criterios. Preparación del terreno. Herramientas y maquinarias de uso forestal. Siembra. Labores. Plantación. Labores. Cuidados culturales. Repoblación y tratamiento de especies forestales de interés comercial en el país. Repoblaciones protectoras. Repoblaciones soci0ales. Nociones de sistemas agroforestales.

4.2. PROGRAMA ANALITICO

Tema 1. Introducción

Silvicultura: Definición y Finalidad.

Repoblación Forestal: concepto e importancia.

Tema 2. Masas arbóreas.

Rodal: concepto y características.

Espesura: concepto e importancia.

Estación. Calidad de estación.

Principales regiones fitogeográficas del país.



Tema 3. Caracteres culturales de las especies.

Habitación. Estación. Temperamento. Porte y enraizamiento. Crecimiento. Longevidad. Modos de reproducción.

Tema 4. Regeneración del bosque espontáneo

Regeneración natural. Siembra. Plantación

Tema 5. Objetivos de las repoblaciones forestales

Producción. Protección. Otros objetivos.

Tema 6. Elección de la especie

Objetivos. Factores determinantes.

Grado de plasticidad de las especies. Origen y procedencia;

Tema 7. Preparación del sitio de plantación

Tratamiento de la vegetación preexistente, objetivos y métodos.

Preparación del suelo, objetivos y procedimientos.

Tema 8. Métodos de repoblación

Siembra directa, nociones básicas.

Plantación. Época de plantación. Distancia de plantación. Distribución espacial de las plantas, marcación.

Plantaciones en pendiente.

Plantaciones a raíz desnuda, con cepellón y con estacas; Procedimientos (manual y mecanizado).

Reposición de plantas. Trabajos complementarios.

Tema 9. Cuidado de las plantaciones

Control de malezas, enfermedades y plagas.

Protección contra el fuego.

Tratamientos culturales: Poda y Raleo.

Tema 10. Repoblaciones en la República Argentina

Forestaciones en el país.

Legislación y régimen de promoción forestal.

Repoblación y tratamientos de: Coníferas, Eucaliptos, Salicáceas, Algarrobo y otras especies.

Tema 11. Plantaciones especiales

Arbolado urbano.

Fijación de dunas y médanos.

Cortinas forestales.

Tema 12. Sistemas agroforestales

Concepto y clasificación.

Ventajas y desventajas de los sistemas agroforestales.

4.3. PROGRAMA DE TRABAJOS PRACTICOS, TALLERES, SEMINARIOS, OTROS

1. Evaluación de la Espesura



2. Selección de estación, especies y procedencias.
3. Preparación del área de plantación
4. Marcación, hoyado y plantación.
5. Evaluación de prendimiento.
6. Control de malezas.
7. Poda.
8. Raleo.
9. Realización de un proyecto de reforestación para pequeños productores.
10. Arbolado urbano, diagnóstico.
11. Elaboración y Presentación de un seminario

4.4. VIAJE DE ESTUDIO

Primera quincena de Noviembre: Viaje a las Provincias del Litoral Argentino (Entre Ríos, Corrientes y Misiones), visitando plantaciones y diferentes tipos de viveros.

5. DISTRIBUCIÓN DE LAS CARGAS HORARIAS

CLASES	NUMERO	CANTIDAD DE HORAS RELOJ
TEÓRICAS	10	60
PRÁCTICAS	10	60
TEÓRICAS - PRÁCTICAS	6	36
SEMINARIOS	1	6
EVALUATIVOS + Teoría	3	18
TOTAL		180

6. CRONOGRAMA TENTATIVO DEL DESARROLLO TEMÁTICO y TRABAJOS PRACTICOS

N° de Clase	Fecha	Tema		Docente
		TEORIA	PRACTICA	
1	07-04	Presentación	HA	
2	14-04	Introduccion – Tema 1	HA	
3	21-04	Masas forestales	HA	Regiones fitogeográficas MB
4	28-04	Masas forestales	HA	Regiones fitogeográficas MB
5	05-5	Masas forestales	HA	Regiones fitogeográficas MB
6	12-05	Caracteres culturales	HA	



7	19-05	Caracteres culturales	HA	Evaluación de la Espesura	MB
8	26-05	Caracteres culturales	HA		
9	02-06	Regeneración de los bosques	HA	Análisis de los Métodos	MGS-AG-MB
10	09-06	Objetivos de las Repoblaciones	HA	Objetivos de las Repoblaciones	MGS-AG-MB
11	16-06	Objetivos de las Repoblaciones	HA		
12	23-06	Elección de sps	HA	Selección de especies	MGS-AG-MB
13	30-06	Elección de sps	HA	Selección de especies	MGS-AG-MB
14	07-07	Preparación del sitio	HA		
15	14-07	1° Evaluación Parcial			MGS-AG-MB
		SEGUNDO CUATRIMESTRE			
1	25-08	Preparación del sitio	HA	Maquinarias	MGS-AG-MB
2	01-09	Preparación del sitio	HA	Maquinarias	MGS-AG-MB
3	08-09	Métodos de repoblación	HA	Marcación	MGS-AG-MB
4	15-09	Métodos de repoblación	HA	Plantación	MGS-AG-MB
5	22-09	Métodos de repoblación	HA	Control de prendimiento	MGS-AG-MB
6	29-09	Cuidado de las plantaciones	HA	Poda	MGS-AG-MB
7	06-10	Cuidado de las plantaciones	HA	Raleo	MGS-AG-MB
8	13-10	Cuidado de las plantaciones	HA	Quemas prescriptas	MGS-AG- MB
9	20-10	Repoblaciones en R.A.: Introducción - Legislación	HA	Legislación - Plan de forestación	MGS-AG- MB
10	27-10	Repoblaciones con Pinos - Prosopis	HA	Repoblaciones con Pinos - Prosopis	MGS-AG- MB
11	03-11	Repoblaciones con Salicáceas - Eucaliptos	HA	Repoblaciones con Salicáceas - Eucaliptos	MGS-AG-MB



12	10-11	7 al 13 de Noviembre		Viaje Visita a Plantaciones	MGS-AG-MB
13	17-11	Plantaciones especiales: Cortinas - Dunas y médanos	HA	2° Evaluacion Parcial	MGS-AG-MB
14	24-11	Plantaciones especiales Arbolado urbano	HA	Evaluación del Arbolado	MGS-AG-MB
15	01-12	Sistemas agroforestales	HA	Análisis de Sistemas	MGS-AG-MB

7. EVALUACIONES

7.1. PARCIALES, PRÁCTICOS, TALLERES Y OTRAS INSTANCIAS DE EVALUACIÓN QUE SE LLEVARÁN A CABO.

EVALUACIONES	FECHA PREVISTA	TIPO DE EVALUACIÓN	
		ESCRITA	ORAL
PRIMERA	14-7-2021	x	
RECUPERATORIO	01-09-2021	x	
SEGUNDA	17-11-2021	x	
RECUPERATORIO	01-12-2021	x	

8. CONDICIONES DE REGULARIDAD O PROMOCIONALIDAD.

CONDICIONES DE REGULARIDAD: Aprobación de parciales con nota de 6 (seis)

CONDICIONES DE PROMOCIONALIDAD: No corresponde

9. VIAJES DE CAMPAÑA

(Se recuerda que para la efectivización de los viajes, la cátedra debe efectuar los trámites correspondientes al iniciar el año lectivo)

FECHA	CANTIDAD DE DIAS	LOCALIDAD	PROVINCIA	KM A RECORRER
0711 al 13/11 2021	7	Mesopotamia	Corrientes-Misiones	3200



10. OTRAS ACTIVIDADES PREVISTAS (CHARLAS, SEMINARIOS, ETC)

Presentación disertante sobre Legislación Forestal
Presentación disertante sobre Arbolado Urbano
Presentación de Seminarios por alumnos

11. BIBLIOGRAFIA

COZZO, D. (1975): Árboles Forestales, Maderas y Silvicultura de la Argentina. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. Tomo II, segunda edición. Fascículo 16-1. Buenos Aires. Acme S.A.C.I.. 156p.

COZZO, D. (1976): Tecnología de las Forestaciones en Argentina y América Latina. Buenos Aires. Hemisferio Sur.610 p.

FAO (1980): Los Álamos y los Sauces, Roma, FAO 349 p.

FLINTA, C., M. (1960): Practicas en Plantaciones Forestales en América Latina. Roma FAO. 499 p.

HIERRO RAFAEL SERRADA (1995): Repoblaciones Forestales, Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Forestal. Fundación Conde Del Valle De Salazar. Madrid. 379 p.

MARTINEZ, O. M. (1990): Plantación Forestal (2ª edición). Publicación docente N° 32. Valdivia-Chile. Univ. Austral de Chile, Facultad de Ciencias Forestales. 51 p.

OTTONE, J. (1993): Árboles forestales. Prácticas de Cultivo.571P.

PUBLICACIONES VARIAS