



R-DNAT-2021- 0403

Salta, 08 de junio de 2021

EXPEDIENTE N° 10.431/2020

VISTAS:

Las presentes actuaciones mediante las cuales la Lic. Mirian Norma Gil, eleva matriz curricular de contingencia perteneciente a la asignatura Silvicultura, correspondiente al Plan de Estudio 2006 de la Carrera Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente que se dicta en esta Unidad Académica, y

CONSIDERANDO:

Que el marco normativo de la presente, es la resolución CDNAT-2013-0611, mediante la que se aprueba el Reglamento para la presentación y aprobación de los contenidos programáticos de los espacios curriculares de esta facultad.

Que el Decreto n° 297/2020 estableció la vigencia del aislamiento social, preventivo y obligatorio, medida que fue promulgada y adecuada conforme con la evolución de la pandemia y en virtud de ellos las clases presenciales se encuentran suspendidas para el nivel universitario.

Que la Facultad de Ciencias Naturales, aprobó el reconocimiento de acciones virtuales dado que los equipos de cátedra de las carreras han construido espacios virtuales utilizando las herramientas tecnológicas que consideraron adecuadas para sostener la comunicación y el trabajo académico con los estudiantes.

Que la resolución CDNAT-2020-0094, de fecha doce de junio de dos mil veinte, aprueba el procedimiento para la aprobación de la matriz curricular de contingencia.

Que a fs. 166, la Secretaria Académica de la facultad eleva las matrices curriculares de contingencia presentadas por la Escuela de Recursos Naturales que estarán vigentes mientras la universidad no autorice el dictado de clases de forma presencial.

Que en virtud de lo expresado, corresponde emitir la presente de acuerdo a los términos estipulados en su parte dispositiva.


POR ELLO y en uso de las atribuciones que le son propias:

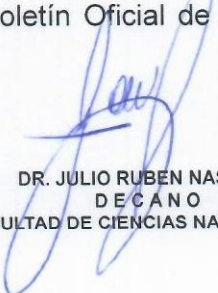
**EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
R E S U E L V E :**

ARTÍCULO 1º.- APROBAR y poner en vigencia a partir del periodo lectivo 2020 la Matriz Curricular de Contingencia, de la asignatura Silvicultura - carrera Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente- plan 2006, elevados por el docente Lic. Mirian Norma Gil, que como Anexo, forma parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2º.- HACER saber a quien corresponda, CUECNa, Escuela de Recursos Naturales, Biblioteca de Naturales, Dirección de Docencia, Cátedra y para la Dirección de Alumnos y siga a esta para su toma de razón y demás efectos, publíquese en el Boletín Oficial de la Universidad Nacional de Salta.

mc


ESP. ANA PATRICIA CHAVEZ
SECRETARÍA ACADEMICA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES


DR. JULIO RUBEN NASSER
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES



R-DNAT-2021- 0403

Salta, 08 de junio de 2021

EXPEDIENTE N° 10.431/2020

MATRIZ CURRICULAR DE CONTINGENCIA

DATOS BÁSICOS DEL ESPACIO CURRICULAR	
Asignatura: SILVICULTURA	
Carrera: Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente	Plan de estudios: 2006
Régimen: Cuatrimestral (2º Cuatrimestre)	

DATOS DEL EQUIPO DOCENTE		
Responsable a cargo de la actividad curricular:		
Apellido y Nombres	Grado académico máximo	Cargo (Categoría)
Gil, Mirian Norma	Lic. en Recursos Naturales	Profesor Adjunto
Auxiliar de Docencia:		
Villada, Johana Marisa	Ing. en Recursos Naturales y Medio Ambiente	Jefe de Trabajos Prácticos

DATOS ESPECÍFICOS DEL ESPACIO CURRICULAR
OBJETIVOS Conocer la importancia de los distintos ecosistemas forestales como proveedor de bienes y servicios. Entender la dinámica de los ecosistemas forestales. Manejar los distintos sistemas productivos. Aplicar las distintas técnicas silvícolas para lograr la sostenibilidad de los recursos forestales.
Contenidos mínimos según Plan de Estudios El bosque. Clasificación de los bosques. Composición del bosque. Estructura, densidad y dinámica del rodal. Sitio forestal. Dendrometría. Dasometría. Epidometría. Regeneración. Métodos de regeneración. Vivero. Forestación: por plantación, estacas y barbados. Plantaciones en áreas especiales. Tratamientos intermedios. Plantación bajo cubierta. Cortinas forestales.
PROGRAMA DE CONTENIDOS EN LA CONTINGENCIA Tema 1: Introducción Silvicultura. Definición. Importancia. Objetivos. Principios básicos. Bosque. Concepto. Funciones protectora y productora. Tema 2 : El Sitio Forestal Factores que inciden en la formación de los bosques. Climáticos. Edáficos. Fisiográficos.

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]



R-DNAT-2021- 0403

Salta, 08 de junio de 2021

EXPEDIENTE Nº 10.431/2020

Bosques en Argentina. Evaluación de la calidad de Sitio.

Tema 3: Composición del bosque, estructura, densidad, y dinámica del rodal.

Origen. Edad. Composición Rodales. Distribución de las clases por edad. Rodales Puros y Mezclados. Densidad del Rodal. Métodos de Determinación de la densidad. Dinámica del rodal. Sucesión Vegetal. Competencia. Gremios ecológicos.

Tema 4: Regeneración Natural

Introducción. Principios de Germinación. Elección de un método. Factores que influyen en la regeneración. Prueba de semillas. Desarrollo y establecimiento de las plántulas. Preparación del sitio.

Tema 5: Métodos de Regeneración: Tala Rasa - Árboles Padres

Propósito de los Métodos de Regeneración. Métodos de regeneración de Monte Alto. Métodos para Rodales de edad uniforme. Método de corta a Tala Rasa. Método de Árboles Semilleros o Árboles Padres.

Tema 6: Métodos de Regeneración: Aclareo Sucesivo – Selección

Métodos de Corta por Aclareo Sucesivos. Método en fajas. Método de Selección.

Tema 7: Vivero y Forestación

Concepto Económico de la forestación. Planificación de la forestación. Calidad Forestal del Terreno. Viveros Forestales. Forestación. Elección del sitio. Calidad Forestal del terreno. Elección de especies para la plantación. Época de Plantación. Operaciones de Plantación.

Tema 8: Forestaciones Bajo Cubierta

Introducción. Métodos Silviculturales. Fajas Alternas. Bosquetes. Aclareos Sucesivos. Plantación en Hileras. Plantación en grupos de hileras. Análisis de las Especies y su comportamiento.

Tema 9: Cortinas Forestales

Influencia de los Factores del Microclima: Disminución de la Acción Mecánica del Viento. Efectos de la erosión eólica del Suelo. Influencia en la Temperatura, en la Humedad Atmosférica, en la Evaporación y Transpiración, en la Humedad del Suelo. Significado económico de las cortinas forestales. Auxiliares de la Agricultura y Ganadería. Composición de las Cortinas Forestales. Densidad. Número de Filas. Distancia entre Filas.

Tema 10: Restauración de Cubiertas Vegetales

Deforestación. Naturaleza del Problema. Procesos que inducen Desertificación. La degradación de la Cubierta Vegetal. Evaluación del peligro de desertificación. Técnicas de Restauración. Sistemas de preparación de suelos. Técnicas de Repoblación.

Tema 11: Tratamientos Intermedios



R-DNAT-2021- 0403

Salta, 08 de junio de 2021

EXPEDIENTE N° 10.431/2020

Limpieza. Liberación. Cortas de Mejoramiento. Raleo. Determinación del Momento de su ejecución. Intensidad de Raleo. Patrones de Raleo. Métodos de Raleo. Escamondo. Corta de Saneamiento y Recuperación.

Trabajos Prácticos

Trabajo Práctico N° 1:

Uso del instrumental. Medición de diámetros. Medición de alturas. Determinación de Sección y Área basal. Mediciones de Altitud, Pendiente y Exposición.

Trabajo Práctico N° 2:

Cubicación de árboles en pie. Coeficiente mórfico. Tablas de cubicación.

Trabajo Práctico N° 3:

Levantamiento de información en bosques nativos. Diseño de Muestreo.

Trabajo Práctico N° 4:

Estudio de los anillos de Crecimiento. Epidometría.

Trabajo Práctico N° 5:

Semillas forestales. Recolección. Almacenamiento. Conservación. Tratamientos. Estudio de calidad. Identificación de semillas y frutos.

Trabajo Práctico N° 6:

Vivero forestal. Anteproyecto de un vivero. Superficie. Siembra. Repique. Cría. Rustificación. Cuidados culturales.

Trabajo Práctico N° 7:

Plantaciones forestales. Elección de la especie. Elección del sitio. Sistema de plantación. Cuidados culturales.

Trabajo Práctico N° 8:

Levantamiento de información en plantaciones. Diseño de Muestreo.

Trabajo Práctico N° 9:

Tratamientos silvícolas en plantaciones.

Acreditación de la asignatura

A) Modalidad Virtual: Se desarrollarán clases teóricas y prácticas a través de la plataforma Zoom, con guías de trabajos prácticos, material bibliográfico y videos provistos a través del grupo de estudio en Facebook o Moodle.

B) Modalidad Presencial: Se realizarán talleres abordando los temas que se detallan a continuación:

Levantamiento de información en bosques nativos. Muestreo. Metodología. Interpretación de resultados. Productos a obtener.



Universidad Nacional de Salta
Facultad de Ciencias Naturales
Av. Bolivia 5150 – 4400 Salta
República Argentina

"2021 - AÑO DE HOMENAJE AL PREMIO NOBEL DE MEDICINA
DR. CESAR MILSTEIN"

"2021 - AÑO DEL BICENTENARIO DEL PASO A LA
INMORTALIDAD DEL HEROE NACIONAL GENERAL MARTIN
MIGUEL DE GUEMES"

R-DNAT-2021- 0403

Salta, 08 de junio de 2021

EXPEDIENTE N° 10.431/2020

Levantamiento de información en plantaciones. Muestreo. Metodología. Productos a obtener.
Tratamientos silvícolas en plantaciones. Raleo. Oportunidad de raleo. Intensidad de raleo. Tipo de raleo. Productos a obtener.

REGLAMENTO DE REGULARIDAD

Para regularizar la materia los alumnos deberán:

- Asistir a las Clases Virtuales de Zoom:
- Realizar Trabajos Prácticos semanales y armar una carpeta.
- Aprobar con 60/100 puntos un examen integrador final o su respectivo recuperatorio.

Para rendir el examen final de la materia serán requisitos necesarios:

- Presentar una carpeta de trabajos prácticos.
- Realizar los Talleres Presencial.

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]