



R-DNAT-2021-1272

Salta, 17 de diciembre de 2021

EXPEDIENTE Nº 10.178/2021

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 2013 de la carrera Ingeniería Agronómica 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 nº 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 la Secretaria Académica de la facultad eleva las matrices curriculares de contingencia presentadas por la Escuela de Agronomía 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

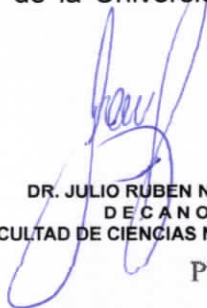
R E S U E L V E :

ARTÍCULO 1º.- APROBAR y poner en vigencia a partir del periodo lectivo 2020 la Matriz Curricular de Contingencia, de la asignatura Silvicultura - carrera Ingeniería Agronómica - plan 2013, elevados por la docente Lic. Mirian Norma Gil, que como Anexo, forma parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2º.- HACER saber a quien corresponda, CUECNa, Escuela de Agronomía, 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
SECRETARIA ACADEMICA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES


DR. JULIO RUBEN NASSER
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES



R-DNAT-2021-1272

Salta, 17 de diciembre de 2021

EXPEDIENTE N° 10.178/2021

MATRIZ CURRICULAR DE CONTINGENCIA

Período Académico 2020

DATOS BÁSICOS DEL ESPACIO CURRICULAR		
Asignatura: SILVICULTURA		
Carrera: INGENIERÍA AGRONÓMICA	Plan de estudios: 2013	
Régimen: Cuatrimestral (1º 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		
Especies forestales nativas y exóticas: Importancia mundial, nacional y regional. Su regeneración o implantación, manejo, tecnología, corte, acondicionamiento y comercialización. Calidad, certificación y trazabilidad. Agrosilvicultura: Sistemas silvo pastoriles, sistemas agroforestales.		
PROGRAMA DE CONTENIDOS EN LA CONTINGENCIA		
Unidad 1: INTRODUCCIÓN		
Tema 1		
Silvicultura. Definición. Importancia. Objetivos. Principios básicos. Bosque. Concepto. Funciones protectora y productora.		



R-DNAT-2021-1272

Salta, 17 de diciembre de 2021

EXPEDIENTE Nº 10.178/2021

Unidad 2: BASES ECOLÓGICAS

Tema 2

Factores que inciden en la formación de los bosques. Climáticos. Edáficos. Fisiográficos. Bosques en Argentina. Gremios ecológicos. Estrategias de reproducción. Especies heliófitas y esciófitas. Tema 3

Estructura horizontal. Estructura vertical. Competencia interespecífica e intraespecífica. Procesos dinámicos.

Unidad 3: LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN Y TOMA DE DECISIONES

Tema 4

Instrumental. Medición de variables dasométricas. Inventario Forestal. Muestreos. Crecimiento. Parcelas de registro permanente.

Unidad 4: SISTEMAS SILVICULTURALES

Tema 5

Regeneración Natural. Factores que afectan el establecimiento de la regeneración natural. Distribución de clases de edad dentro de las masas. Composición de especies y distribución de las especies en la masa. Tema 6

Sistema de regeneración natural. Sistemas Monocíclicos: Remoción del dosel superior. Regeneración bajo dosel protector. Sistema Policíclico: Entresaca. Selección del sistema silvicultural.

Unidad 5: TRATAMIENTOS SILVICULTURALES

Tema 7 Tipos de tratamientos para la regeneración natural. Cosecha o aprovechamiento. Liberación. Refinamiento. Saneamiento o mejora. Raleo. Corta de lianas. Quemas controladas. Unidad 6: PLANTACIONES FORESTALES

Vivero. Concepto. Siembra. Trabajos posteriores a la siembra. Transplante al vivero de crianza. Contenedores. Trabajos posteriores. Rustificación.

Tema 9

Forestación industrial. Relación bosque – mercado. Calidad del sitio. Espaciamiento. Densidad. Especies de valor comercial. Especies nativas. Especies exóticas. Plantaciones bajo cubierta. Plantaciones en líneas. Levantamiento de datos en plantaciones. Productos a obtener.

Tema 10

Tratamientos silviculturales para plantaciones comerciales. Limpieza. Liberación. Mejora.



R-DNAT-2021-1272

Salta, 17 de diciembre de 2021

EXPEDIENTE Nº 10.178/2021

Raleo. Momento de su ejecución. Intensidad de raleo. Tipos de raleo. Escamondo. Cortas de saneamiento y recuperación.

Unidad 7: SISTEMAS AGRO – SILVO – PASTORILES

Tema 11

Sistemas silvo – pastoriles. Sistemas agro – silvícolas. Concepto. Estructura. Funcionamiento. Producción y aprovechamiento. Pastoreo en plantaciones forestales. . Combinación de cultivos con plantaciones maderables. Asociación de árboles con cultivos perennes.

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.

Trabajo Práctico Nº 1:

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

Trabajo Práctico Nº 2:

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

Trabajo Práctico Nº 3:

Levantamiento de información en bosques nativos. Diseño de Muestreo.

Trabajo Práctico Nº 4:

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

Trabajo Práctico Nº 5:

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

Trabajo Práctico Nº 6:

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

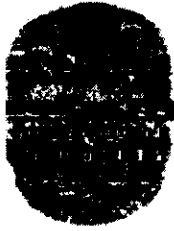
Trabajo Práctico Nº 7:

Levantamiento de información en plantaciones. Diseño de Muestreo.

Trabajo Práctico Nº 8:

Tratamientos silvícolas en plantaciones.

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



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

"2021 - AÑO DE HOMENAJE AL PREMIO NÓBEL DE MEDICINA
DR. CESAR MILSTEIN"
"2021 - AÑO DEL BICENTENARIO DEL PASO A LA
INMORTALIDAD DEL HEROE NACIONAL GENERAL MARTIN
MIGUEL DE GUEMES"

R-DNAT-2021-1272

Salta, 17 de diciembre de 2021

EXPEDIENTE N° 10.178/2021

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

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 un Taller Presencial.