



R-DNAT-2021- 0399

Salta, 08 de junio de 2021
EXPEDIENTE Nº 10.431/2020

VISTAS:

Las presentes actuaciones mediante las cuales la Lic. Mirta Terán, eleva matriz curricular de contingencia perteneciente a la asignatura Dasonomía, 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 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 catedra 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
RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- APROBAR y poner en vigencia a partir del periodo lectivo 2020 la Matriz Curricular de Contingencia, de la asignatura Dasonomía - carrera Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente- plan 2006, elevados por el docente Lic. Mirta Terán, 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
SECRETARIA ACADEMICA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES


DR. JULIO RUBEN NASSER
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES



R-DNAT-2021- 0399

Salta, 08 de junio de 2021

EXPEDIENTE Nº 10.431/2020

MATRIZ CURRICULAR DE CONTINGENCIA

DATOS BÁSICOS DEL ESPACIO CURRICULAR			
ASIGNATURA: DASONOMÍA			
CARRERA: INGENIERIA EN RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE			
PLAN DE ESTUDIOS: 2006			
Régimen: Cuatrimestral ,Primer cuatrimestre			
DATOS DEL EQUIPO DOCENTE			
Responsable a cargo de la actividad curricular: Lic. Mirta Terán			
Docentes <i>(incluir en la lista al responsable)</i>			
Apellido y Nombres	Grado académico máximo	Cargo (Categoría)	
Mirta Aida Terán	Lic. en Rec. Naturales	Prof. Adj.	
DATOS ESPECÍFICOS DEL ESPACIO CURRICULAR			
<p>Objetivos</p> <p>Que los alumnos conozcan las ciencias forestales, la política forestal nacional regional y provincial, las regiones forestales del NOA y la Provincia, las industrias ligadas a este sector, normas de seguridad.</p> <p>Aprendan técnicas para reconocer las especies arbóreas por sus formas externas, uso de metodologías de reconocimiento según estas características (claves), características tecnológicas de la madera, usos.</p> <p>Capacitar a los alumnos con los conocimientos necesarios que le permitan trabajar en los distintos sectores asociados a la Actividad Forestal.</p>			
<p>Contenidos mínimos según Plan de Estudios</p> <p>La Ciencia Forestal. Definición de Dasonomía. Ciencias que la componen, alcances. Política Forestal Nacional, regional y provincial. La industria forestal. Dendrología: Botánica Forestal. Anatomía de la madera. Tecnología de la madera (propiedades organolépticas, químicas, físicas, mecánicas, de trabajabilidad, preservación, secado). Tecnologías de productos forestales no madereros. Dasonomía industrias. Productos forestales, medición, equivalencias. Industrias mecánicas de la madera; industrias químicas. Seguridad e higiene en el manejo forestal e industrial.</p>			
<p>Programa de contenidos en la contingencia (modalidad de dictado)</p> <p>Tema- 1; Las Ciencias Forestales: Ciencia Forestal. Definición de Dasonomía. Ciencias que la componen, alcances. Política Forestal Nacional, regional y provincial, los recursos forestales del</p>			



R-DNAT-2021- 0399

Salta, 08 de junio de 2021

EXPEDIENTE Nº 10.431/2020

NOA y Salta; Importancia como componente Ecológico, Económico y Social. Formaciones boscosas del NOA y Salta. (Virtual).

TPN1: Sector forestal Argentina NOA.

Tema 2- Dendrología o Botánica Forestal: Definición de árbol. Factores que influyen su crecimiento. Regiones boscosas, especies. El árbol sus partes externas: raíz, fuste, copa (hoja, flor, fruto). Origen, función aprovechamiento. Corteza: origen, clasificación según su dehiscencia. Reconocimiento del árbol según su filotaxis y características de su corteza. Mediciones de dendrométricas. Cálculos. (Virtual y presencial)

TPN 3: Regiones boscosa de Argentina, NOA. Especies.

TPN 2: Dendrología el árbol sus partes, origen, órganos externos, formas, usos.

TP N4: Mediciones dendrométricas, cálculos, error de medición, unidades.

Tecnología de la Madera. Tema 3: Propiedades Químicas Elementos químicos principales de la madera. Proporciones. Componentes orgánicos, Clasificación. Polímeros estructurales: celulosa, hemicelulosa, lignina. Propiedades. Componentes no estructurales: monómeros y oligoelementos, características. Extractivos, importancia, valor comercial. Aplicaciones. Normas. (Virtual).

TPN 5: Componentes químicos de la madera, extractivos, normas, usos.

Tema 4- Anatomía de la Madera: La madera definición. Caracterización de la madera microscópicamente. Componentes internos del leño. Órganos y tejidos. Elementos Morfológicos: tipos de células. Estructura de la Pared Celular. Diferenciación entre Gimnospermas y Angiospermas. Caracterización de la madera según microscopia, procedencia y uso. (Virtual)

TPN 6: Diferenciación de tipos de crecimiento, leño secundario, órganos, tejidos, elementos estructurales, distribución.

Tecnología de la Madera. Tema 5- Propiedades Organolépticas: Caracterización de la madera macroscópicamente. Albura, duramen, anillos de crecimiento. Características estéticas: Color, olor, grano, textura, veteado, brillo. Características macroscópicas de las especies madereras más importantes del mercado. (Virtual y presencial)

TPN 7: Propiedades organolépticas, determinación de ellas, tipos de maderas, usos.

Tema 6- Productos Forestales No Madereros: Tecnología de productos forestales no maderables, definiciones. Los PFNM NOA - Salta. Clasificación según su uso. Fases de su aprovechamiento. Uso de los PFNM en comunidades de pueblos campesinos y originarios en Salta. Cadena de valor. (Virtual).

TPN 8: Definiciones, clasificación, usos de los PFNM.



R-DNAT-2021- 0399

Salta, 08 de junio de 2021

EXPEDIENTE N° 10.431/2020

Tema 7- Propiedades Físicas y Mecánicas: Definiciones. Planos de corte, variaciones. Normas. Propiedades físicas: Agua en la madera - Contenido de humedad, importancia; Contracción o retractibilidad; Coeficiente de anisotropía; Peso específico; Conductibilidad térmica y eléctrica; Durabilidad. Propiedades mecánicas: sentido de aplicación de la fuerza, Ensayos: flexión estática y dinámica, compresión, cizallamiento, dureza. Maquina Universal. Trabajabilidad. Normas. Uso de la madera según estas propiedades. (Virtual y presencial)
TPN 9: Propiedades físicas determinación, normas, propiedades mecánicas clasificación.

Tema 8- Industrias Forestales: Aserradero, maquinarias, aserrío primario y aserrío secundario, circuito de producción. Leña, características, unidades de medición. Carbón, proceso de carbonización, etapas, rendimientos. Papel, definición, etapas de producción, clasificación. Trabajabilidad. Otras industrias de la madera. (Virtual)
TPN 10: Industrias derivadas de la madera.

Acreditación de la asignatura:

- A. Modalidad Virtual:** teóricos, series didácticas, guías de trabajos prácticos, resolución de ejercicios, trabajos de indagación, participación en chat, evaluaciones (75%).
- B. Modalidad Presencial:** taller teóricos - prácticos, trabajos de campo, examen evaluativo.

Reglamento de regularidad

Poseer las correlativas exigidas por el Plan de Estudio de la Carrera Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente 2.006
Haber participado en la resolución de los trabajos prácticos de forma virtual (80%), talleres y trabajos de campo de forma presencial.
Haber participado en todas las evaluaciones y aprobado, o recuperado las mismas

Taller: Técnicas de reconocimiento de especies arbóreas por sus formas externas, uso de metodologías de reconocimiento según estas características (claves), mediciones a campo. Características tecnológicas de la madera, usos.

Evaluación: Aprobación con 6 (seis)

Duración: 5 días

Horario y días: a coordinar con los alumnos