



“2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria”

PROYECTO DE DECLARACION

La Cámara de Diputados de la Nación

DECLARA

Declarar su beneplácito por la creación de la carrera de pre grado “Tecnicatura Universitaria en Industrias del Aserrío” de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de Misiones

.



“2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria”

FUNDAMENTOS

Señor Presidente:

En un entorno cada vez más dinámico y contextos sectoriales extremadamente complejos, surge la necesidad de proponer alternativas para mejorar el uso de los recursos tecnológicos en pequeñas empresas de aserrío. Según los datos arrojados por el Sistema de Información Foresto-Industrial Provincial (SIFIP) en la provincia de Misiones existen más de 700 industrias dedicadas a la transformación de la madera, en su mayoría aserraderos. Los datos dan cuenta que un 95% de las industrias corresponden a pequeños emprendimientos, 3,1% medianas empresas y solo 1% medianas-grandes y grandes industrias, mostrando claramente la superioridad, preeminencia e importancia de los pequeños aserraderos en el ámbito provincial.

Teniendo en cuenta las características de la industria misionera podemos decir que una de las mejores estrategias, para el crecimiento de este sector, es la creación de carreras universitarias y centros de investigación y desarrollo.

La Tecnicatura Universitaria en Industrias del Aserrío en el ámbito de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de Misiones plantea como objetivo formar técnicos con conocimientos, habilidades y competencias para desempeñarse en industrias de la madera en los sectores y/o áreas de la primera transformación de la madera (industrias del aserrío).

Desde el año 2003 se dicta, en la Facultad de Ciencias Forestales, la Carrera de Ingeniería en Industrias de la Madera. La forma en que está organizado el plan de estudios de la tecnicatura permitirá a los estudiantes que hayan transitado los primeros años del diseño curricular de la carrera de ingeniería acceder al título de técnico.

La carrera de ingeniería tiene una organización ascendente y articulada de su plan de estudios que permite que los estudiantes, luego de haber aprobado los tres primeros años del diseño curricular y hayan incorporado los contenidos y objetivos mínimos en



“2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria”

relación a la primera transformación de la madera y en particular a los específicos de la industria del aserrío.

El plan propuesto apunta a formar técnico de nivel universitario que colaboren con calidad y eficiencia con profesionales de la ingeniería y de otras disciplinas cuyo ámbito de actuación se vincule con la industria de la primera transformación de la madera.

Con esta nueva carrera de pre grado se propone incrementar las actividades prácticas en las industrias del aserrío que se realicen en el marco del dictado del espacio curricular denominado proceso de aserrado y establecer como requisito, en el marco de dichas actividades prácticas, la elaboración y presentación de un proyecto, informe y/o monografía de graduación.

El plan de estudios está diagramado en base a dos áreas, un área instrumental básica y un área disciplinar específica. Se establece un módulo introductorio de revisión de conocimientos de nivel medio. Este no tiene carácter excluyente, sino de revisión y actualización e introductorio a la vida universitaria

En el área instrumental básica las asignaturas ofrecen sólidos conocimientos para el desarrollo del área disciplinar.

En el área disciplinar específica se incorporan las asignaturas en relación con el perfil y alcance del futuro egresado para definir la pertinencia e identidad profesional que hacen a la industria y la tecnología de la primera transformación de la madera.

Su formación universitaria básica permitirá que dispongan de conocimientos acerca de la dinámica histórica, política, social y económica y cuenten con una formación lógico matemática razonable y sustentadora que los transformen en trabajadores del conocimiento y no solamente en operadores de tecnologías específicas.

La carrera tiene tres años de duración con un total de 2.325 horas y 26 asignaturas. El plan de estudio de esta carrera se corresponde con los tres primeros años de la carrera Ingeniería en Industrias de la Madera; es por ello que los inscriptos en esta carrera pueden optar por el título “Técnica/o Universitaria/o al cumplimentar las materias de la

currícula. Y las/os alumnas/os inscriptos en la tecnicatura mencionada pueden continuar su formación como ingeniera/o en Industrias de la Madera completando las asignaturas del plan de estudio de ésta últimas, efectuando los trámites administrativos correspondientes.

A los fines de mayor información se adjunta el plan estudio de la tecnicatura que nos ocupa.

TÍTULO: TECNICATURA UNIVERSITARIA EN INDUSTRIAS DEL ASERRÍO

NIVEL: CARRERA DE PRE GRADO

DURACIÓN: 3 AÑOS

RESOLUCIÓN [CS N° 030/18](#) – [RM N° 132/2018](#)

MODALIDAD: PRESENCIAL.

LOCALIZACIÓN ACADÉMICA: ELDORADO

PRIMER AÑO:

	Módulo Introductorio	
1	Algebra y Geometría Analítica	Anual
2	Análisis Matemático	Anual
3	Química General	Anual
4	Física I	Anual
5	Introducción a las Ciencias Forestales	1° Cuatr.
6	Dibujo Técnico	2° Cuatr.
7	Informática I	2° Cuatr.

SEGUNDO AÑO:

8	Inglés I	1° Cuatr.
9	Química Orgánica	1° Cuatr.
10	Estadística I	1° Cuatr.
11	Anatomía de la Madera	1° Cuatr.
12	Estática y Resistencia de Materiales	1° Cuatr.
13	Mediciones Forestales	2° Cuatr.
14	Química de la Madera	2° Cuatr.
15	Estadística II	2° Cuatr.
16	Mecánica y Mecanismos	2° Cuatr.
17	Termodinámica	2° Cuatr.

TERCER AÑO:



“2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria”

18	Adhesivos y Recubrimientos	1° Cuatr.
19	Física II	1° Cuatr.
20	Prop. Físicas y Mec. de la Madera	1° Cuatr.
21	Mecánica de los Fluidos	1° Cuatr.
22	Proceso de Aserrado ⁽¹⁾	1° Cuatr.
23	Herramientas de Corte y Afilado	2° Cuatr.
24	Energía Industrial	2° Cuatr.
25	Higiene y Seguridad Industrial	2° Cuatr.
26	Inglés II	2° Cuatr.

Por lo expuesto solicito a mis pares me acompañen en el presente proyecto de declaración.