



Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales
Universidad Nacional de La Plata

Expediente 200-0537/04

LA PLATA, 2 de mayo del 2019

RESOLUCIÓN CD N.º 079

VISTO la Resolución CD N.º 282/2018, mediante la cual se aprobó el texto ordenado del *Plan de Transición entre Planes de Estudios de las Carreras de Ingeniería Agronómica e Ingeniería Forestal*, el cual se estableció para regular el tránsito desde los planes de estudios 1999 de ambas carreras y posteriores hacia los correspondientes planes vigentes y con resolución ministerial de validez nacional igualmente vigente.

ATENTO a la propuesta formulada por la Secretaría de Asuntos Académicos para regular idéntico tránsito hacia los planes vigentes y con resolución ministerial de validez nacional igualmente vigente, pero con alcance para estudiantes de los planes de estudio 1998 y anteriores de ambas carreras; y

CONSIDERANDO lo dictaminado por la Comisión de Enseñanza (fojas 556 a 591) y que, en su 57º Sesión Ordinaria del día 24 de abril del 2019, el Consejo Directivo aprobó por unanimidad de sus miembros presentes (dieciséis) el dictamen referido.

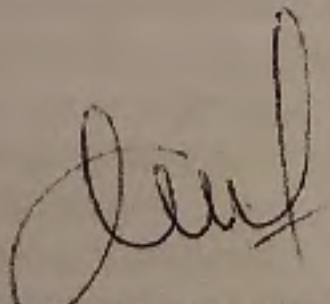
POR ELLO,

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES**

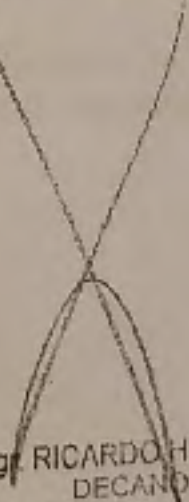
RESUELVE:

- Artículo 1. Aprobar el *Plan de Transición desde los Planes de Estudios 1999 y Anteriores hacia los Planes Vigentes y con Validez Nacional de las Carreras de Ingeniería Agronómica e Ingeniería Forestal* de esta Facultad que figura como Anexos 1, 2, 3, 4 y 5, los que pasan a formar parte integral de la presente.
- Artículo 2. Regístrese, comuníquese a DEPARTAMENTOS DOCENTES, DIRECCIÓN DE ENSEÑANZA, DEPARTAMENTO ALUMNOS, DIRECCIÓN OPERATIVA, CENTRO DE ESTUDIANTES Y CENTRO DE GRADUADOS. Publíquese en el Boletín Oficial de la Universidad.

ypf


Dra. ELISABET MÓNICA RICCI
Secretaría de Asuntos Académicos
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA




Ing. Agr. RICARDO H. ANDREAU
DECANO
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA



ANEXO 1

PLAN DE TRANSICIÓN DESDE LOS PLANES DE ESTUDIOS 1999 Y ANTERIORES
HACIA LOS PLANES VIGENTES Y CON VALIDEZ NACIONAL DE LAS
CARRERAS DE INGENIERÍA AGRONÓMICA E INGENIERÍA FORESTAL

1. Como alcance se establece que los mecanismos explicitados se aplicarán a estudiantes de los Planes de Estudios 1983 (Plan 4, Ingeniería Agronómica), 1985 (Plan 4, Ingeniería Forestal), 1990 (Plan 5, ambas carreras) y 1998 (Plan 6, ambas carreras), en adelante referidos como **Planes Anteriores**, independientemente de que sean estudiantes en condición regular o no. Si no son regulares serán re-admitidos en su Plan Anterior para permitirles completar el mecanismo aquí establecido.
2. Estos estudiantes deberán aprobar los exámenes finales de las asignaturas que adeuden de su Plan Anterior durante las veinte mesas de examen efectivas (turnos) posteriores a la aprobación del presente.
3. Una vez completadas las exigencias académicas de su Plan Anterior, y solo cuando estas hayan sido completadas, los estudiantes podrán rendir un **Examen General Único de Equivalencia con el Plan de Estudios Vigente** cuyos contenidos se detallan para cada carrera en los anexos 2 y 3 (en adelante **Planes Vigentes** refiere al Plan de Estudios 2005i para Ingeniería Agronómica y al Plan de Estudios 2005 para Ingeniería Forestal). Esta prueba podrá ser rendida un máximo de tres veces. Para la aprobación de esta prueba se establece como fecha límite el mes de julio del 2021.
4. Los estudiantes que no puedan completar estas exigencias en los plazos previstos serán re-inscriptos en el Plan Vigente de su carrera, reconociéndole las equivalencias pertinentes mediante el mecanismo general vigente de pases y equivalencias. Para este caso se aplicarán las equivalencias entre asignaturas que se detallan para cada carrera en los anexos 4 y 5. Por otra parte, se establece que los Planes Anteriores son completamente equivalentes entre sí.
5. El tribunal examinador del Examen General Único será designado específicamente para cada estudiante por la Secretaría de Asuntos Académicos. El mismo se constituirá con dos Profesores y dos Auxiliares Docentes. Su dictamen será Aprobado o Desaprobado y tendrá carácter inapelable.
6. La Secretaría de Asuntos Académicos y la de Asuntos Estudiantiles implementarán un mecanismo de seguimiento y apoyo institucional y pedagógico a los estudiantes que se encuentren realizando el tránsito entre planes anteriores y vigentes.
7. Para el caso de un estudiante de Agronomía, una vez aprobado el Examen General Único, en el legajo del estudiante se registrarán las *aprobaciones por equivalencia* de las siguientes asignaturas y exigencias curriculares:
 - Introducción a las Ciencias Agrarias y Forestales
 - Taller de Integración Curricular I
 - Taller de Integración Curricular II
 - Agroecología
 - Producción Animal I
 - Planeamiento y Diseño del Paisaje
 - Extensión Agropecuaria
 - Agroindustrias
 - Veinticuatro (24) créditos de Actividades Optativas
 - Trabajo Final de Carrera
 - Suficiencia en Idioma Inglés
8. Para el caso de un estudiante Forestal, una vez aprobado el Examen General Único, en el legajo del estudiante se registrarán las *aprobaciones por equivalencia* de las siguientes asignaturas y exigencias curriculares:
 - Introducción a las Ciencias Agrarias y Forestales
 - Taller de Integración Curricular I
 - Taller de Integración Curricular II
 - Manejo y Conservación de Suelos
 - Introducción a la Administración
 - Extensión
 - Planeamiento y Diseño del Paisaje
 - Veinticuatro (24) créditos de Actividades Optativas
 - Trabajo Final de Carrera
9. Los estudiantes de Ingeniería Forestal podrán optar por incluir en el Examen General Único el Módulo de Suficiencia en Idioma Inglés, con lo cual podrán calificar para graduarse con



Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales
Universidad Nacional de La Plata

el Plan de Estudios 2005i. En tal caso, también se registrará su aprobación por equivalencia.

Anexo 2

Contenidos Curriculares del Examen General Único (Ingeniería Agronómica)

Módulo Producción Animal I: Avicultura. Su sistema de producción. Importancia económica, genética, planes sanitarios, manejo. Apicultura. Importancia económica. La abeja melífera: individuos, organización y función, manejo de colmenas, agentes polinizadores. Daños de plaguicidas.

Módulo Agroecología: Principios de ecología general. El ecosistema como sistema natural generalizado. Componentes bióticos y abióticos. Dinámica de las poblaciones: natalidad, mortalidad, crecimiento. Sucesión de comunidades. Dinámica de los ecosistemas agrícolas. Componentes de la productividad. Productividad neta. Estabilidad y productividad de ecosistemas agrícolas. Principios del ordenamiento territorial con enfoque agronómico.

Módulo Planeamiento y Diseño del Paisaje: El paisaje. Evolución histórica, concepto actual. Planificación y diseño, uso y manejo del elemento verde. Factores ecológicos, composición paisajista. Ejecución y conservación de espacios verdes. Valoración del paisaje.

Módulo Extensión Rural: El proceso de extensión rural. Concepto de extensión. Soportes pedagógicos, psicológicos, sociológicos y técnico-económicos de la extensión. Bases pedagógicas de la extensión. Comunicación. Métodos y estrategias. Planificación, diagnóstico, programación, ejecución y evaluación de trabajos de extensión.

Módulo Industrias Agrícolas de Fermentación: Procesos fermentativos aplicados a la obtención y conservación de productos agroindustriales. Fermentación alcohólica. Fermentación láctica. Fermentación acética.

Módulo Trabajo Final de Carrera: Competencias para el desarrollo de un proceso de investigación sobre problemáticas de las Ciencias Agrarias y Forestales.

Módulo de Suficiencia en Idioma Inglés: Competencias de lecto-comprensión de bibliografía de la especialidad profesional en idioma inglés.

Observación: los estudiantes que hayan aprobado asignaturas equivalentes a los módulos (Zootecnia -Animales Menores de Granja-, Parques y Jardines, Extensión Agropecuaria) o la propia asignatura correspondiente al módulo, serán dispensados de la evaluación de tales contenidos en el Examen General Único.



Anexo 3

Contenidos Curriculares del Examen General Único (Ingeniería Forestal)

Módulo Introducción a la Administración: Sistemas. Conceptos y propiedades. Análisis y jerarquías de sistemas. Sistema de recursos, sistema operativo, sistema de dirección. Diseño organizacional. Conceptos económicos e ingenieril de producción. Diseño de la distribución del equipo en la planta industrial. Organización de la producción. Planificación. Metodologías operativas de planificación y programación de la producción. Conducción del personal. Control. Concepto, objetivos, esquemas del proceso de control, características del proceso de control.

Módulo Manejo y Conservación de Suelos: Introducción. Agrosistemas. El suelo como subsistema, uso y manejo de la tierra. Productividad, factores edáficos, climáticos, bióticos, tecnológicos y sociológicos. Responsabilidad profesional. Panorama general de las tierras en Argentina. Procesos de degradación de suelos. Erosión. Compactación. Salinización y alcalinización. Contaminación. Planificación conservacionista del uso y manejo de la tierra.

Módulo Planeamiento y Diseño del Paisaje: El paisaje. Evolución histórica, concepto actual. Planificación y diseño, uso y manejo del elemento verde. Factores ecológicos, composición paisajista. Ejecución y conservación de espacios verdes. Valoración del paisaje.

Módulo Extensión: El proceso de extensión rural. Concepto de extensión. Soportes pedagógicos, psicológicos, sociológicos y técnico-económicos de la extensión. Bases pedagógicas de la extensión. Comunicación. Métodos y estrategias. Planificación, diagnóstico, programación, ejecución y evaluación de trabajos de extensión.

Módulo Trabajo Final de Carrera: Competencias para el desarrollo de un proceso de investigación sobre problemáticas de las Ciencias Agrarias y Forestales.

Módulo de Suficiencia en Idioma Inglés: Competencias de lecto-comprensión de bibliografía de la especialidad profesional en idioma inglés. Sólo para los estudiantes que opten por incluir el módulo en el Examen General Único para graduarse con el Plan de Estudios 2005i.

Observación: los estudiantes que hayan aprobado asignaturas equivalentes a los módulos o la propia asignatura correspondiente al módulo, serán dispensados de la evaluación de tales contenidos en el Examen General Único.



Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales
Universidad Nacional de La Plata

Anexo 4
Cuadro de equivalencias entre *Planes Anteriores* y *Planes Vigentes* (Ingeniería Agronómica)

Planes de Estudios 1983, 1990 y 1998*	Plan de Estudios 2005i
Espacios curriculares: Básicos	
Introducción a la Realidad Agropecuaria y Forestal (Ingreso)	Introducción a las Ciencias Agrarias y Forestales
Química General e Inorgánica	Química General e Inorgánica
Botánica General	Morfología Vegetal
Química Orgánica	Química Orgánica
Botánica Especial	Sistemática Vegetal
Complementos de Matemáticas	Matemática
Física Biológica	Física
Cálculo Estadístico	Cálculo Estadístico y Biometría
Química Analítica (Cualitativa y Cuantitativa)	Análisis Químico
Química Agrícola	Bioquímica y Fitoquímica
Espacios curriculares: Tecnologías Básicas	
Zoología Agrícola	Zoología Agrícola
Microbiología Agrícola	Microbiología Agrícola
Climatología y Fenología Agrícola	Climatología y Fenología Agrícola
Topografía	Topografía
Genética y Mejoramiento Animal y Vegetal	Genética
Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal
Edafología	Edafología
Mecánica Aplicada	Mecánica Aplicada
Fitopatología	Fitopatología
Cultivos Industriales Forrajicultura y Praticultura	Taller de Integración Curricular I**
Sin equivalencia	Agroecología
Manejo y Conservación de Suelos	Manejo y Conservación de Suelos
Maquinaria Agrícola	Mecanización Agraria
Hidrología Agrícola	Riego y Drenaje
Terapéutica Vegetal	Terapéutica Vegetal
Espacios curriculares: Tecnologías Aplicadas	
Introducción a la Zootecnia	Introducción a la Producción Animal
Zootecnia A.M.G.	Producción Animal I
Economía Agraria	Socioeconomía
Genética y Mejoramiento Animal y Vegetal	Introducción al Mejoramiento Genético
Forrajicultura y Praticultura	Forrajicultura y Praticultura
Cerealicultura	Cerealicultura
Cultivos Industriales	Oleaginosas y Cultivos Regionales
Zootecnia B.O.S.	Producción Animal II
Horticultura y Floricultura	Horticultura y Floricultura
Fruticultura	Fruticultura
Introducción a la Dasonomía	Introducción a la Dasonomía
Administración Agraria	Administración Agraria



Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales
Universidad Nacional de La Plata

Extensión Agraria	Extensión Agropecuaria
Cultivos Industriales Forrajicultura y Praticultura Cerealicultura Fruticultura Administración Agraria Introducción a la Dasonomía	Taller de Integración Curricular II**
Sociología Agrícola	Curso Optativo de Grado***
Construcciones Rurales	Curso Optativo de Grado***
Espacios curriculares: Complementarias	
Parques y Jardines	Planeamiento y Diseño del Paisaje
Industrias Agrícolas de Lechería Industrias Agrícolas de Fermentación	Agroindustrias**
Industrias Agrícolas de Fermentación	Curso Optativo de Grado***
Espacios curriculares: Otros Requisitos para Acceder al Título	
Sin equivalencia	Suficiencia en Idioma Inglés
Sin equivalencia	Trabajo Final de Carrera

* Para las denominaciones de las asignaturas se tomaron las que corresponden al Plan de Estudios 1998.

** En caso de que los estudiantes no hayan completado el plan de transición completo, la equivalencia sólo será válida si las asignaturas de los planes anteriores estuvieren aprobadas en el momento del cambio de plan de estudios.

*** En caso de que los estudiantes no hayan completado el plan de transición completo, la aprobación de estos cursos podrá acreditarse para el cumplimiento de la optatividad.



Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales
Universidad Nacional de La Plata

Anexo 5

Cuadro de equivalencias entre *Planes Anteriores* y *Planes Vigentes* (Ingeniería Forestal)

Planes de Estudios 1985, 1990 y 1998*	Plan de Estudios 2005
Espacios curriculares: Básicos	
Introducción a la Realidad Agropecuaria y Forestal (Ingreso)	Introducción a las Ciencias Agrarias y Forestales
Química General e Inorgánica	Química General e Inorgánica
Botánica General	Morfología Vegetal
Química Orgánica	Química Orgánica
Botánica Especial	Sistemática Vegetal
Complementos de Matemáticas	Matemática
Física Biológica	Física
Botánica Especial Dendrología	Dendrología**
Cálculo Estadístico y Biometría	Cálculo Estadístico y Biometría
Química Analítica	Análisis Químico
Introducción a la Zoología Aplicada	Introducción a la Zoología Aplicada
Química Agrícola	Bioquímica y Fitoquímica
Geometría Analítica	Curso Optativo de Grado***
Matemática Forestal	Curso Optativo de Grado***
Espacios curriculares: Tecnologías Básicas	
Microbiología Agrícola	Microbiología Agrícola
Climatología y Fenología Agrícola	Climatología y Fenología Agrícola
Topografía	Topografía
Genética	Genética
Economía	Economía
Dasometría	Biometría Forestal
Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal
Edafología Geomorfología	Edafología**
Mecánica Aplicada	Mecánica Aplicada
Fundamentos de Patología Vegetal	Fitopatología
Dendrología	Xilotecología
Introducción a la Dasonomía Silvicultura 2	Taller de Integración Curricular I**
Sin equivalencia	Manejo y Conservación de Suelos
Aprovechamiento Forestal Mecánica Aplicada	Mecanización Forestal**
Hidrología Agrícola	Riego y Drenaje
Silvicultura 1	Ecología Forestal
Resistencia de Materiales	Curso Optativo de Grado***
Geomorfología	Curso Optativo de Grado***
Espacios curriculares: Tecnologías Aplicadas	
Genética Silvicultura 2	Mejoramiento Genético Forestal**
Sin equivalencia	Introducción a la Administración
Silvicultura 2	Silvicultura



Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales
Universidad Nacional de La Plata

Protección Forestal	Protección Forestal
Aprovechamiento Forestal	Aprovechamiento Forestal
Economía y Legislación Forestal	Economía y Legislación Forestal
Corrección de Torrentes	Manejo de Cuencas Hidrográficas
Industrias Forestales 1	Industrias de Transformación Mecánica
Industrias Forestales 2	Industrias de Transformación Química
Ordenación Forestal	Manejo Forestal
Sin equivalencia	Extensión
Corrección de Torrentes Aprovechamiento Forestal Ordenación Forestal	Taller de Integración Curricular II**
Introducción a la Dasonomía	Curso Optativo de Grado***
Espacios curriculares: Complementarias	
Sin equivalencia	Planeamiento y Diseño del Paisaje
Espacios curriculares: Otros Requisitos para Acceder al Título	
Sin equivalencia	Trabajo Final de Carrera

* Para las denominaciones de las asignaturas se tomaron las que corresponden al Plan de Estudios 1998.

** En caso de que los estudiantes no hayan completado el plan de transición completo, la equivalencia sólo será válida si las asignaturas de los planes anteriores estuvieren aprobadas en el momento del cambio de plan de estudios.

*** En caso de que los estudiantes no hayan completado el plan de transición completo, la aprobación de estos cursos podrá acreditarse para el cumplimiento de la optatividad.