



Ministerio de Cultura y Educación

"1999 - Año de la Exportación"

RESOLUCION N° 515



BUENOS AIRES, 19 ABR 1999

VISTO el expediente N° 6.035/98 del registro del Ministerio de Cultura y Educación, por el cual la UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA, solicita el otorgamiento de reconocimiento oficial y la validez nacional para los títulos de TECNICO UNIVERSITARIO EN PRODUCCION VEGETAL y LICENCIADO EN PRODUCCION VEGETAL, según lo aprobado por Ordenanza del Consejo Superior N° 024/95, y

CONSIDERANDO:

Que de conformidad con lo dispuesto por los artículos 29, incisos d) y e) y 42 de la Ley de Educación Superior N° 24.521, es facultad y responsabilidad exclusiva de las Instituciones Universitarias la creación de carreras de grado y la formulación y desarrollo de sus planes de estudio, así como la definición de los conocimientos y capacidades que tales títulos certifican y las actividades para las que tienen competencia sus poseedores, con las únicas excepciones de los supuestos de Instituciones Universitarias Privadas con autorización provisoria y los títulos incluidos en la nómina que prevé el artículo 43 de la Ley aludida, situaciones en las que se requiere un control específico del Estado.

Que por no estar en el presente, los títulos de que se trata, comprendidos en ninguna de esas excepciones, la solicitud de la Universidad debe ser considerada como el ejercicio de sus facultades exclusivas, y por lo tanto la intervención de este Ministerio debe limitarse únicamente al control de legalidad del procedimiento seguido por la Institución para su aprobación, que el plan de estudios respete la carga horaria mínima fijada por este Ministerio en la Resolución Ministerial N° 6 del 13 de enero de 1997, sin perjuicio de que oportunamente, estos títulos puedan ser incorporados a la nómina que prevé el artículo 43 y deba cumplirse en esa instancia con las exigencias y condiciones que correspondan.

Handwritten signatures and initials:
A
PA
W
JG
N

N. 515



Ministerio de Cultura y Educación

"1999 - Año de la Exportación"

RESOLUCION N. 515



Que en consecuencia tratándose de una Institución Universitaria legalmente constituida; habiéndose aprobado la carrera respectiva por la Ordenanza del Consejo Superior, ya mencionada, no advirtiéndose defectos formales en dicho trámite y respetando el plan de estudios la carga horaria mínima establecida en la Resolución Ministerial N°6/97, corresponde otorgar el reconocimiento oficial a los títulos ya enunciados que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA, con el efecto consecuente de su validez nacional.

Que los Organismos Técnicos de este Ministerio han dictaminado favorablemente a lo solicitado.

Que las facultades para dictar el presente acto resultan de lo dispuesto en los artículos 41 y 42 de la Ley N°24.521 y de los incisos 8), 10) y 11) del artículo 21 de la Ley de Ministerios -l.o. 1992.

Por ello y atento a lo aconsejado por la SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS

LA MINISTRA DE CULTURA Y EDUCACION

RESUELVE:

ARTICULO 1°.- Otorgar reconocimiento oficial y su consecuente validez nacional a los títulos de TECNICO UNIVERSITARIO EN PRODUCCION VEGETAL y LICENCIADO EN PRODUCCION VEGETAL, que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA, conforme al plan de estudios y duración de la carrera que se establece en la Ordenanza del Consejo Superior que obra como ANEXO de la presente.

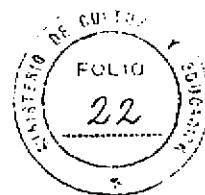
ARTICULO 2°.- Considerar como actividades para las que tienen competencias los poseedores de estos títulos, a las incluidas por la Universidad como "alcances del título" en la Ordenanza del Consejo Superior que obra como ANEXO de la presente.

Nº 515



Ministerio de Cultura y Educación

"1999 - Año de la Exportación"



ARTICULO 3º.- El reconocimiento oficial y la validez nacional que se otorga a los títulos mencionados en el artículo 1º, quedan sujetos a las exigencias y condiciones que corresponda cumplimentar en el caso de que los mismos sean incorporados a la nómina de títulos que requieran el control específico del Estado, según lo dispuesto en el artículo 43 de la Ley de Educación Superior.

ARTICULO 4º.- Regístrese, comuníquese y archívese.

RESOLUCION Nº 515

LIC. SUSANA BEATRIZ DECIBE
MINISTRA DE CULTURA Y EDUCACION

515



A N E X O

"1999 - Año de la Exportación"

RESOLUCION N°

515

Ministerio de Cultura y Educación de la Nación

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA

CONSEJO SUPERIOR

LA RIOJA. 27 ABR 1995

VISTO: El Expte. N° 00029-95 y la propuesta de Creación de la Carrera de Licenciatura en Producción Vegetal emanada de la Comisión Curricular de la Sede Universitaria de VILLA UNION; y,

CONSIDERANDO:

Que en la presentación obrante en autos, la citada Comisión enfatiza la necesidad de implementar carreras de grado profesional, reformulando la oferta educativa de aquella Sede, que se encuentra acotada en las Tecnicaturas que actualmente se dictan.

Que la Comisión prioriza el criterio de implementar carreras que aporten soluciones específicas en su zona de inserción (Departamentos Felipe Varela; Vinchina; La Madrid) Caracterizada por la central problemática del recurso hídrico y la necesidad de formar profesionales capaces para la investigación agrícola, como herramienta sustantiva para el desarrollo de dicha zona.

Que por los precedentes invocados, la Comisión propone la creación de la Carrera de Licenciatura en Producción Vegetal, con Título (optativo) Intermedio de Técnico Universitario en Producción Vegetal. Correlativamente, la Comisión propicia la extinción paulatina de la actual Carrera de Técnico Universitario Agrícola Plan Ordenanza N° 26/91.

Que por Resolución Interna N° 17/95 el Decano del Departamento de Ciencias Aplicadas aprueba en general el proyecto de creación; habiendo, asimismo, tomado intervención y competencia la Secretaría Académica de la Universidad y su Departamento de Planes y Programas. Concluyendo este Consejo Superior que a resultas de los estudios de prefactibilidad y constatada la demanda zonal por cursar estos estudios, resulta procedente la creación de la Carrera, en el marco de la sostenida política de esta Casa de Altos Estudios, en pos de diversificar su oferta educativa a los jóvenes de la Provincia y de la Región, a la par de redoblar esfuerzos por la actualización curricular de las carreras que actualmente se dictan en Capital y Sedes del Interior.

Por ello y en uso de sus atribuciones,

EL CONSEJO SUPERIOR

DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA

O R D E N A :

ARTICULO 1° Crear la Carrera de LICENCIATURA EN PRODUCCION VEGETAL (con el Título Intermedio de TECNICO UNIVERSITARIO EN PRODUCCION VEGETAL) en la Sede Universitaria de VILLA UNION, a partir del Ciclo Lectivo 1995. Dicha Carrera se desenvuelve en el ámbito académico del Departamento de Ciencias Aplicadas.

ORDENANZA N°

024

Lic. JOSÉ L. GIROMINI
SECRETARIO
CONSEJO SUPERIOR
Universidad Nacional de La Rioja

Dr. DANIEL E. TELLO ROLDAN
PRESIDENTE
CONSEJO SUPERIOR
Universidad Nacional de La Rioja

CERTIFICO: Que la presente es fotocopia fiel del
original que tengo a la vista. DOY FE.



Ministerio de Cultura y Educación de la Nación RESOLUCION N° 515
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA
CONSEJO SUPERIOR



// -2

LA RIOJA, 27 ABR 1995

ARTICULO 2*: Aprobar el Plan de Estudios de la Carrera de Licenciatura en Producción Vegetal - Título Intermedio de Técnico Universitario en Producción Vegetal- especificado en el Anexo I de la presente, que incluye caracterización por Asignaturas; Régimen; Crédito Horario ; Correlatividades e Incumbencias Profesionales.

ARTICULO 3* : Los alumnos que aprobaren "Habilitación Profesional I " de Tercer Año, egresarán con el Título de Técnico Universitario en Producción Vegetal. Los alumnos que cumplimentasen con todos los requisitos académicos del Plan de Estudios de la Licenciatura egresarán con el Título de Licenciados en Producción Vegetal.

ARTICULO 4* : Autorizar a partir del año académico 1995 la inscripción en la Carrera creada por el artículo primero de la presente Ordenanza. Aprobándose, en concomitancia, el Plan de Transición entre Plan de Estudios reglado por Ordenanza 26/91 y el presente Plan 1995, según lo especificado en el Anexo II .La Carrera de Técnico Agrícola se extingue el día 31 de diciembre de 1998.

ARTICULO 5* : Por Secretaría Administrativa adóptense las providencias e imputaciones presupuestarias que correspondieren para el normal funcionamiento de la carrera.

ARTICULO 6*: Regístrese; comuníquese y archívese.

ORDENANZA N° 024

Lt. JOSE L. GIROMINI
SECRETARIO
CONSEJO SUPERIOR
Universidad Nacional de La Rioja

DR. DANIEL E. TELLO ROLDAN
PRESIDENTE
CONSEJO SUPERIOR
Universidad Nacional de La Rioja

CERTIFICO: Que la presente es fotocopia fiel del original que tengo a la vista. DOY FE.

Lt. JOSE L. GIROMINI
SECRETARIO
CONSEJO SUPERIOR
Universidad Nacional de La Rioja

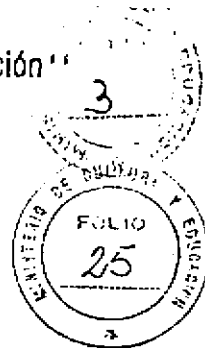
515

11-3



RESOLUCION N° 515 "1999 - Año de la Exportación"

Ministerio de Cultura y Educación de la Nación
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA
CONSEJO SUPERIOR



LA RIOJA 27 ABR 1995
ANEXO I ORDENANZA N°

024

PLAN DE ESTUDIOS 1995

Carrera: LICENCIADO EN PRODUCCION VEGETAL

Título intermedio a otorgar: TECNICO UNIVERSITARIO EN PRODUCCION VEGETAL

Título a otorgar: LICENCIADO EN PRODUCCION VEGETAL

| Nro. | ASIGNATURA | AÑO | REGI- MEN | CORRELA TIVIDADES | CREDITO HORARIO |
|-----------------------------|----------------------------|-----|--------------|----------------------|--------------------|
| CICLO BASICO - 1° AÑO | | | | | |
| 1 | METODOLOGIA DEL ESTUDIO | 1° | 1° c. | ---- | 60 |
| 2 | MATEMATICAS | 1° | A | ---- | 200 |
| 3 | FISICA | 1° | A | ---- | 200 |
| 4 | QUIMICA APLICADA | 1° | A | ---- | 200 |
| 5 | INTRODUCCION A LA ECONOMIA | 1° | 2° c. | ---- | 100 |
| 6 | CONTABILIDAD | 1° | 2° c. | ---- | 100 |
| TOTAL CREDITO HORARIO ANUAL | | | | | 860 |

CICLO INTRODUCTORIO

| | | | | | |
|-----------------------------|---|----|-------|---------|-----|
| 7 | ESTADISTICA APLICADA | 2° | 1° c. | 1-2-5 | 100 |
| 8 | INTRODUCCION A LA CIENCIA VEGETAL | 2° | 1° c. | ---- | 80 |
| 9 | BOTANICA AGRICOLA | 2° | 1° c. | 4 | 120 |
| 10 | DIBUJO TECNICO | 2° | 1° c. | 2 | 100 |
| 11 | TOPOGRAFIA RURAL | 2° | 2° c. | 2-3 | 80 |
| 12 | ADMINISTRACION RURAL | 2° | 2° c. | 1-5-6-7 | 100 |
| 13 | ZOOLOGIA GENERAL | 2° | 2° c. | ---- | 100 |
| 14 | PRACTICA PROFESIONAL I (la emp. y contexto) | 2° | 2° c. | 1-6-7 | 100 |
| 15 | INGLES | 2° | A | ---- | 120 |
| TOTAL CREDITO HORARIO ANUAL | | | | | 900 |

CICLO ESPECIAL

| | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|----|-------|--------|------|
| 16 | CLIMATOLOGIA Y FENOLOGIA | 3° | 1° c. | 2-3-8 | 100 |
| 17 | RIEGO Y DRENAJE | 3° | 1° c. | 9-10 | 100 |
| 18 | ESTUDIO DEL SUELO Y SU CONSERVACION | 3° | 1° c. | 2-3-4 | 120 |
| 19 | FISIOLOGIA Y FITOTECNIA | 3° | 1° c. | 4-8 | 120 |
| 20 | SELVICULTURA Y FRUTICULTURA | 3° | 2° c. | 7-8-9 | 130 |
| 21 | HORTICULTURA | 3° | 2° c. | 7-8-9 | 150 |
| 22 | CULTIVOS INDUSTRIALES | 3° | 2° c. | 8-9-17 | 80 |
| 23 | TERAPEUTICA VEGETAL | 3° | 2° c. | 4-8 | 100 |
| 24 | HABILITACION PROFESIONAL I | | | ---- | 300 |
| TOTAL CREDITO HORARIO ANUAL | | | | | 810 |
| TOTAL CREDITO HORARIO ANUAL | | | | | 900 |
| TOTAL CREDITO HORARIO | | | | | 2960 |

TITULO: TECNICO UNIVERSITARIO EN PRODUCCION VEGETAL (Aprobando el ciclo especial)

Lic. JOSE L. GIROMINI
SECRETARIO
CONSEJO SUPERIOR
Universidad Nacional de la Rioja

DR. DANIEL E. TELLO BILBAK
PRESIDENTE
CONSEJO SUPERIOR
Universidad Nacional de la Rioja

CERTIFICO: Que la presente es fotocopia fiel del
original que tengo a la vista. DOY FE.



Ministerio de Cultura y Educación de la Nación
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA
CONSEJO SUPERIOR

RESOLUCION N° 55



LA RIOJA 27 ABR 1995
ANEXO I ORDENANZA Nº 024

CICLO SUPERIOR - 4º AÑO

| | | | | | |
|---|---|----|-------|-----------|-------|
| 25 | PLANEAMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD | 4° | A | 12-14-22 | 120 |
| 26 | POLITICA AGRICOLA Y CONTROL DE CALIDAD | 4° | 1° c. | 19-20-21 | 120 |
| 27 | INVESTIGACION OPERATIVA Y TEORIA DE LA DISCUSION | 4° | A | 5-7-12-14 | 90 |
| 28 | METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA | 4° | A | 1-14 | 90 |
| 29 | INFORMATICA APLICADA | 4° | A | 2-5-7-12 | 120 |
| 30 | ESTUDIO DE PROYECTO | 4° | A | 12-24-26 | 130 |
| 31 | HABILITACION PROFESIONAL | | | | 300 |
| TOTAL CREDITO HORARIO ANUAL | | | | | 970 |
| TOTAL CREDITO HORARIO LOS CUATRO CICLOS | | | | | 3.630 |

TÍTULO OBTENIDO: LICENCIADO EN PRODUCCIÓN VEGETAL
(Aprobado los cuatro ciclos sin habilitación profesional)

Lt. JOSE L. GIROMINI
SECRETARIO
CONSEJO SUPERIOR
Universidad Nacional de La Plata

Dr. DANIEL E. TELLO ROLDAN
PRESIDENTE
CONSEJO SUPERIOR
Universidad Nacional de La Plata

CERTIFICO: Que la presente es fotocopia fiel del original que tengo a la vista. DOY FE.

DR. JOSE L. GIROMINI
SECRETARIO
CONSEJO SUPERIOR
Universidad Nacional de La Plata

515

==5



"1999 - Año de la Exportación"

Ministerio de Cultura y Educación de la Nación
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA
CONSEJO SUPERIOR

RESOLUCIÓN N° 515



LA RIOJA 27 ABR 1995
ANEXO I ORDENANZA N°

024

CARRERA: LICENCIADO EN PRODUCCION VEGETAL
TITULO INTERMEDIO: TECNICO UNIVERSITARIO EN PRODUCCION VEGETAL
TITULO DE GRADO: LICENCIADO EN PRODUCCION VEGETAL

DISTRIBUCION DEL CREDITO HORARIO POR CATEDRA

| ASIGNATURA | CREDITO HORARIO | TEORIA | PRACTICAS |
|--|-----------------|--------------|--------------|
| - Metodología del Estudio | 80 | 30 | 30 |
| - Matemática | 200 | 100 | 100 |
| - Física | 200 | 100 | 100 |
| - Química Aplicada | 200 | 100 | 100 |
| - Introducción a la Economía | 100 | 70 | 30 |
| - Contabilidad | 100 | 70 | 30 |
| - Estadística Aplicada | 100 | 70 | 30 |
| - Introducción a la ciencia vegetal | 80 | 60 | 20 |
| - Botánica Agrícola | 120 | 80 | 40 |
| - Dibujo Técnico | 100 | 20 | 80 |
| - Topografía Rural | 80 | 40 | 40 |
| - Administración Rural | 100 | 50 | 50 |
| - Zoología General | 100 | 80 | 20 |
| - Práctica Profesional I | 100 | 80 | 20 |
| - Climatología y Fenología | 100 | 70 | 30 |
| - Riego y Drenaje | 100 | 70 | 40 |
| - Estudio de suelo y su conservación | 120 | 80 | 40 |
| - Fisiología y Fitotecnia | 130 | 80 | 40 |
| - Horticultura | 150 | 90 | 60 |
| - Cultivos Industriales | 80 | 50 | 30 |
| - Terapéutica Vegetal | 100 | 80 | 20 |
| - Habilitación Profesional | 300 | --- | 300 |
| TOTAL | 2.960 | 1.540 | 1.300 |
| - Inglés | 120 | 60 | 60 |
| - Planeamiento y Control de Calidad | 120 | 90 | 30 |
| - Política Agrícola y Control de Calidad | 120 | 100 | 20 |
| - Investigación Operativa y teoría de la Discusión | 90 | 70 | 20 |
| - Metodología de la Investigación Científica | 90 | 90 | --- |
| - Informática Aplicada | 120 | 80 | 40 |
| - Estudio de Proyecto | 130 | 80 | 50 |
| - Habilitación Profesional II | 300 | --- | 300 |
| TOTAL | 3.630 | 2.110 | 1.520 |

Lta. JOSE L. GIROMINI
SECRETARIO
CONSEJO SUPERIOR
Universidad Nacional de La Rioja

Dr. DANIEL E. TELLO BOLDAN
PRESIDENTE
CONSEJO SUPERIOR
Universidad Nacional de La Rioja

CERTIFICO: Que lo presente es fotocopia fiel del original que tengo a la vista. DOY FE.

515



"1999 - Año de la Exportación"

Ministerio de Cultura y Educación de la Nación
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA
CONSEJO SUPERIOR

RESOLUCION N° 515

27 ABR 1995

024



//=6

LA RIOJA,
ANEXO I. ORDENANZA N°

INCUMBENCIAS PROFESIONALES DEL TITULO DE TECNICO EN PRODUCCION VEGETAL.

Está capacitado para:

- 1= Colaborar en la dirección de tareas productivas de cualquier establecimiento agrícola.
- 2= Desempeñarse en empresas agrícolas en el diagnóstico y control de plagas.
- 3= Desempeñarse en empresas agrícolas en el cálculo de costos agrícolas y tareas de administración.
- 4= Realizar las tareas necesarias y comunes, propias de la implantación, cuidados, culturales, sanitarias y cosecha de cultivos.
- 5= Servir como personal de apoyo a los profesionales con título mayor y en consultorías, administraciones y otras instituciones relacionadas con el sector agrícola.

INCUMBENCIAS PROFESIONALES DEL TITULO DE LICENCIADO EN PRODUCCION VEGETAL.

- 1= Podrá conducir un proceso de Producción, Planificación, Organización, Ejecución y Control.
- 2= Habilita para administrar Empresas Agrícolas.
- 3= Realizar estudios de comercialización de la producción.
- 4= Realizar estudios de la optimización de la producción.
- 5= Realizar estudios sobre la preservación de los recursos naturales y del medio ambiente.
- 6= Podrá efectuar Análisis y determinación del grado de eficiencias, planeamiento y estructura, organización y reorganización, manejo, administración y gestión de la empresa agrícola.
- 7= Podrá administrar organizaciones de productores agrícolas.
- 8= Podrá hacer investigaciones en Administración Agrícola a nivel de establecimiento y región.
- 9= Podrá efectuar tareas de asesoramiento a los productores agropecuarios para el mejor uso de los recursos de sus empresas.
- 10= podrá efectuar extensión, transferencia de tecnología y difusión en general en el área de la administración y planeamiento rural.
- 11= Podrá efectuar Docencia (Secundaria, Terciaria y Universitaria) en materias afines y para las cuales está habilitado.
- 12= Podrá efectuar estudios y asesoramiento en la política agraria.
- 13= Podrá participar en los aspectos económicos y financieros en la elaboración de proyectos agrícolas.
- 14= Podrá hacer estudios de financiamiento agrícola.
- 15= Podrá formular y evaluar proyectos agrícolas.
- 16= Podrá desempeñarse en equipos de investigación interdisciplinarias.

Dr. JOSE L. GIROMIZI
SECRETARIO
CONSEJO SUPERIOR

Universidad Nacional de La Rioja

Dr. DANIEL E. TESTO ROLDAN
PRESIDENTE
CONSEJO SUPERIOR
Universidad Nacional de La Rioja

CERTIFICO: Que la presente es fotocopia fiel del original que tengo a la vista. DOY FE.



Ministerio de Cultura y Educación de la Nación
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA
CONSEJO SUPERIOR

RESOLUCION N° 515



LA RIOJA 27 ABR 1995
ANEXO I ORDENANZA N° 024

CARRERA: LICENCIADO EN PRODUCCION VEGETAL.
TITULO INTERMEDIO A OTORGAR:
TECNICO UNIVERSITARIO EN PRODUCCION VEGETAL.
TITULO A OTORGAR: LICENCIADO EN PRODUCCION VEGETAL.

Caracterización de cada asignatura (Contenidos mínimos)

- 1.- METODOLOGIA DEL ESTUDIO: El proceso del conocimiento. Formas y técnicas del aprendizaje. La lectura. Formas y presentación de monografías. Tesis, memorándums. Presentación de informes científicos.
- 2.- MATEMATICA: Trigonometría. Elementos de cálculo diferencial con funciones de una variable. Geometría analítica. Funciones de varias variables. Diferenciación parcial. Máximos y mínimos de funciones de una ó mas variables. Series. Desarrollos en series de TAYLOR de una y dos variables. Integración simple. Integrantes de funciones de dos variables. Funciones diferenciales. Algebra lineal. Vectores. Producto escalar y vectorial. Expresión cartesiana. Función vectorial. Concepto. Gradiente y flujo. Circulación, Divergencia y Rotor de un vector. Concepto y expresión cartesianas de los vectores y escalares correspondientes.
- 3.- FISICA: Mecánica. Conceptos sobre mecánica de los fluidos. Elasticidad. Calor. Acústica. Óptica. Electricidad. Magnetismo. Física Nuclear.
- 4.- QUIMICA APLICADA: Leyes de la química. Clasificación periódica de los elementos. Estructura de la materia. Fundamentos de química inorgánica. Elementos y compuestos principales. Hidrógeno, oxígeno, azufre, nitrógeno, fósforo, carbono, silicio, aluminio, boro. Elementos alcalinos térreos. Métodos fundamentales. Química del carbono. Carbono y sus principales compuestos. Propiedades. Alcoholes. Ácidos orgánicos y alifáticos. Esteres. Compuestos aromáticos. Polímeros, glúcidos, lípidos y proteínas. Oxidación Biológica. Metabolismo. Fotosíntesis.
- 5.- INTRODUCCION A LA ECONOMIA: Introducción. Teoría fundamental de la demanda. Teoría fundamental de la oferta, la producción y los costos. Mercados de los bienes y servicios. Mercado de los servicios de los factores productivos. Casos especiales en la formación de los precios.
- 6.- CONTABILIDAD: Cuenta de activo. Pasivos y pérdidas. Libro de comercio. Teneduría de libros. Registros prácticos en el libro diario. Mayor. Balance de sumas y saldos. Balance General. Estados de Resultados. Proceso completo de contabilización. Contabilidad agrícola general. Cuenta especiales. Explicación cuando se debitan y se acreditan, códigos. Registración de operaciones. Desarrollo de libro diario hasta el cierre del balance. Balances mensuales. Consideraciones sobre su uso en la explotación agrícola. Libro mayor. Balance de comprobación de sumas y saldos. Libros principales y auxiliares. Detalle de cada uno. Registración. Cierre. Asiento Final. Ajuste de cuentas
- 7.- ESTADISTICA APLICADA: Espacio muestral. Propiedad condicional. Variables aleatorias. Función de distribución. Distribución conjunta y marginal. Teorías muestrales. Estimación puntual y por

Lta. JOSE L. GIROMINI
SECRETARIO
CONSEJO SUPERIOR
Universidad Nacional de La Rioja

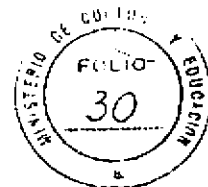
Dr. DANIEL E. TELLO BOLDAN
PRESIDENTE
CONSEJO SUPERIOR
Universidad Nacional de La Rioja

CERTIFICO: Que la presente es fotocopia fiel del original que tengo a la vista. DOY FE.



Ministerio de Cultura y Educación de la Nación
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA
CONSEJO SUPERIOR

RESOLUCION N° 515



LA RIOJA 27 ABR 1995
ANEXO I ORDENANZA N° 024

Intervalos. Prueba de hipótesis. Regresión y correlación lineal. Análisis de varianza. Métodos no paramétricos.

8.- **INTRODUCCION A LA CIENCIA VEGETAL:** Conceptos generales de producción vegetal en el país. Su importancia en la provincia y en el departamento. Evolución de la agricultura en el mundo. Exploraciones y zonas de mayor producción. Distribución de superficies, el minifundio, el derecho de propiedad, tenencia y uso de la tierra. Factores de la producción. Suelo, riego y laboreo del suelo. Maquinaria fundamental para el laboreo en la agricultura. Comercialización de productos agrícolas. Presentación de Seminario.

9.- **BOTANICA AGRICOLA:** Introducción a la ciencia natural. Botánica general, especial y aplicada. Métodos de estudio. Citología, Histología, Ontogenia, Morfología y Anatomía de órganos vegetativos y reproductivos, especialmente de plantas superiores. Fundamentos, finalidades y métodos de trabajo de la botánica sistemática. Principales grupos del reino vegetal. Su importancia.

10.- **DIBUJO TECNICO:** Enseñanza teórica práctica de los principios del dibujo técnico. Aplicación del dibujo de máquinas, construcciones o instalaciones.

11.- **TOPOGRAFIA RURAL:** Generalidades. Definiciones. Breve reseña de métodos de relevamientos. Planialtimetría. Descripción y manejo del teodolito. Medición de ángulos. Distancia de cota y desnivel. Taquimetría y sistemas de referencia. Cartesiano.

12.- **ADMINISTRACION RURAL:** Sociedad agropecuaria. Documentación comercial y créditos bancarios. Régimen del trabajo agrícola. Arrendamientos y aparcerías. Legislación impositiva. Introducción a la administración contable. Contabilidad general. Contabilidad agrícola. Costos estados contables. Básicos instalaciones. Régimen impositivo vigente. Terminología básica. Métodos de gestión. Análisis y programación de la empresa agropecuaria. Utilización de los métodos de programación administrativa en la empresa agrícola.

13.- **ZOOLOGIA GENERAL:** Su importancia y su relación con otras disciplinas. Insectos perjudiciales y benéficos de las plantas cultivadas. Clasificación. Descripción biológica de las plantas cultivadas. Clasificación. Descripción biológica y daños que ocasiona. Métodos de control y lucha.

14.- **PRACTICA PROFESIONAL I:** La empresa agrícola. La empresa industrial. Componentes de la empresa. Contexto interno. Realizar una tesis de una empresa de la zona, aplicando los conocimientos vistos hasta la práctica.

15.- **CLIMATOLOGIA Y FENOLOGIA:** Elementos y factores meteorológicos de distinto tipo y clima. Relación e influencia que ejercen sobre los vegetales cultivados. El clima y la planta. Radiación y fotosíntesis. Relación de temperaturas y enfermedades en las plantas. Temperaturas críticas. Influencia del clima en invernáculos y su relación con las enfermedades.

16.- **RIEGO Y DRENAJE:** Agua y medio ambiente. Su utilización y conservación. Determinación de caudales. Estudio de cuencas y régimen de los cursos de agua. Métodos para determinar aguas

LIA JOSE L. GIROMINI
SECRETARIO
CONSEJO SUPERIOR
Universidad Nacional de la Rioja

DR. RAFAEL E. TELLO SOLDAN
PRESIDENTE
CONSEJO SUPERIOR
Universidad Nacional de la Rioja

CERTIFICO: Que la presente es fotocopia fiel del original que tengo a la vista. DOY FE.



Ministerio de Cultura y Educación de la Nación
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA
CONSEJO SUPERIOR

RESOLUCION N° 515



LA RIOJA 27 ABR 1995
ANEXO I ORDENANZA N° 024

subterráneas. Métodos de extracción. Manejo del agua por riego, distribución. Eliminación de excedentes. Usos, costumbres y legislación del manejo del agua.

17.- ESTUDIO DEL SUELO Y SU CONSERVACION: Historia de la evolución del suelo. Física, fisicoquímica y bioquímica del suelo. Sistemáticas del suelo. Relevamiento y cartografías del suelo. Problemas y principios sobre el control del suelo. Manejo y corrección. Acondicionadores. Fertilidad y fertilización del suelo. experimentación a campo para el estudio de la fertilidad del suelo.

18.- FISILOGIA Y FITOTECNIA: Generalidades. El agua y los vegetales. Relación agua-suelo-planta. Transpiración. Fotosíntesis. Respiración. Nutrición mineral. Metabolismos de los compuestos nitrogenados. Crecimiento y desarrollo. Fotoperiodismo. Vernalización. Hormonas vegetales. Resistencia a factores adversos.

Cultivos. Hidroponicos, (procesos fisiológicos y fitotécnicos para su adaptación).

19.- SILVICULTURA Y FRUTICULTURA: Función económica y social del monte. Repoblación forestal. Explotación de montes. Plagas y enfermedades forestales. La fruticultura en el país y el mundo. Población de árboles frutales: Su importancia y manejo. Biología floral. Cosecha-post. cosecha. Requerimientos de clima y suelo de las diferentes especies frutales. Propagación. Injerto y porta injerto; poda, polinización. Comercialización. bases de elaboración de un proyecto.

20.- HORTICULTURA: Parte general. Introducción a la horticultura, generalidades. Suelo, riego, fertilización. Labores culturales. Semillas. Comercialización.
Parte especial: Estudios de las especies hortícolas de la familia de QUENOPODIACEAS, COMPUESTAS, LABIADAS, CRUCIFERA, LILIACEAS, ROSACEAS, SOLANACEAS Y HUMBELIFERAS.

21.- CULTIVOS INDUSTRIALES: Generalidades. Estudio de adaptabilidad a la zona. cereales: cultivo del trigo, cebada forrajera. Labranza cero. Forrajeras: siembra y cuidado de la alfalfa. Bulbosa, cebadilla criolla. Normas prácticas para cada cultivo.

22.- TERAPEUTICA VEGETAL: Protección de los cultivos. Control, métodos. Plaguicidas. Insecticidas fumigantes. Control de las principales plagas y enfermedad. Fitotoxicidades: su acción.

23.- HABILITACION PROFESIONAL I: Se orienta a la aplicación de los conocimientos adquiridos en las asignaturas de la carrera y su integración en la resolución de los problemas, inherente al trabajo elegido.

Los temas para obtener la habilitación serán acordados entre el/los alumno/s y una comisión integrada por profesores elegidos por el alumno, los que se destacarán por su capacidad profesional, y se referirán a los cultivos y prácticas habituales en la región, tendiendo a su mejoramiento y evaluación de propuestas innovadoras que sean asumidas como propias por los productores locales. La habilitación será evaluada por un tribunal, constituido por miembros de la comisión de los profesionales capacitados, y el profesor propuesto como asesor por el/los alumno/s. Al inicio del trabajo: exponiendo y explicando la metodología, recursos, datos y conclusiones consignados en la memoria descriptiva de las tareas realizadas. Las labores del campo se llevarán a cabo en finca de productores elegidos por los alumnos.

Lt. JOSE L. GIROMINI
SECRETARIO
CONSEJO SUPERIOR
Universidad Nacional de La Rioja

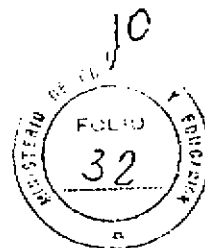
DR. DANIEL E. TELLO ROLDAN
PRESIDENTE
CONSEJO SUPERIOR
Universidad Nacional de La Rioja

CERTIFICO: Que la presente es fotocopia fiel del original que tengo a la vista. DOY FE.



Ministerio de Cultura y Educación de la Nación
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA
CONSEJO SUPERIOR

RESOLUCION N° 515



LA RIOJA 27 ABR 1995
ANEXO 1 ORDENANZA N° 024

previo acuerdo con los propietarios, o en finca experimental Villa Castelli de 28 hectáreas, perteneciente a la Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería de la Provincia.

El trabajo será presentado dos semanas antes de la exposición, encuadernado para su corrección y una copia para el establecimiento educativo, los que serán evaluados para dar su posterior habilitación profesional, obteniendo el título de Técnico Universitario en Producción Vegetal.

24.- INGLÉS: Manejo instrumental del idioma mediante el análisis de estructuras básicas. Lectura comprensiva y traducción de textos afines a la carrera.

25.- PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCION: Estructura operacional de una empresa y su contexto. Conceptos generales. La actividad planeamiento: propósito de planeamiento, conceptos básicos. Determinación de actividades. Construcción de redes de la producción. Cálculos del tiempo, características holguras. Actividades y trayectorias críticas.

26.- POLITICA AGRICOLA Y CONTROL DE CALIDAD: El proceso de inversión. La organización gubernamental y la economía de los productos agrícolas. La importancia de la agricultura en el MERCOSUR. Técnicas y estrategias de la comercialización. Gestión de calidad. Normas del análisis de calidad. Gestión de calidad en el mercado para exportar. Técnicas y fuerza de ventas. Derecho Civil y Comercial. Publicidad y propaganda.

27.- INVESTIGACION OPERATIVA Y TEORIA DE LA DISCUSION: Definiciones. Generalidades. resolución de problemas con sistemas de ecuaciones lineales. Método de Jordano. Aplicación de las teorías en la agricultura. Resolución de problemas en las PYMES. (Pequeña y Mediana empresa). Método simplex de una y dos fases.

28.- METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA: Nociones de epistemología. Principales corrientes de la Filosofía de la Ciencia. La investigación bibliográfica. La comunicación científica. Normas de redacción. La inducción y analogía en la producción. Patrones de interferencia posibles.

29.- INFORMATICA APLICADA: Historia de la computación. Estructura, modelos y tamaños. computación como herramienta. Lenguajes componentes fundamentales y principales aplicaciones al agro. Componentes del sistema: el hardware y el software. Sistemas para empresas rurales: mágen bruto agrícola, conservación de suelos, agua de riego. Control de stocks. Tractores y máquinas agrícolas por computación.

30.- ESTUDIO DE PROYECTOS: El proyecto: un instrumento de desarrollo. Estudio de mercado. Localización del proyecto. Elementos del estudio técnico. Determinación de costos y análisis de sensibilidad económico. La estructura financiera del proyecto. Estructura legal y administrativa. La evaluación financiera.

31.- HABILITACION PROFESIONAL. II: Se orienta a la confección de un proyecto, de un emprendimiento agrícola propios de la zona, aplicando todos los conocimientos adquiridos a lo largo de los cuatro años. El/los temas para la confección del trabajo serán elegidos por el/los alumnos; del cual

Lic. JOSE L. GIROMINI
SECRETARIO
CONSEJO SUPERIOR
Universidad Nacional de La Rioja

Dr. ANGEL E. TELLO BOLDAN
PRESIDENTE
CONSEJO SUPERIOR
Universidad Nacional de La Rioja

CERTIFICO: Que la presente es fotocopia fiel del original que tengo a la vista. DOY FE.



Ministerio de Cultura y Educación de la Nación
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA
CONSEJO SUPERIOR

RESOLUCION N° 515



LA RIOJA 27 ABR 1995
ANEXO 1 ORDENANZA N° 024

se presentará un esquema a un tribunal que tendrá la obligación de brindarle todo el apoyo y parte de los materiales disponibles en el establecimiento, estando a disposición del/los alumno/s en el momento que lo requieran. El proyecto se lo presentará escrito a máquina en una carpeta de tipo oficio y encuadrada en dos ejemplares (uno para el alumno y otro para el establecimiento). Aprobado el proyecto lo exhibirá ante un tribunal conformado por profesores de la cátedra, los que interrogarán en su exposición, aceptada la exposición se dará por aprobada la habilitación profesional. Obteniendo de esta manera el Título de Licenciado en Producción Vegetal.

Lt. JOSÉ L. GIROMINI
SECRETARIO
CONSEJO SUPERIOR
Universidad Nacional de La Rioja

DR. DANIEL E. TELLO HOLLAN
PRESIDENTE
CONSEJO SUPERIOR
Universidad Nacional de La Rioja

CERTIFICO: Que la presente es fotocopia fiel del original que tengo a la vista. DOY FE.

DR. JOSÉ L. GIROMINI
SECRETARIO
CONSEJO SUPERIOR
Universidad Nacional de La Rioja



Ministerio de Cultura y Educación de la Nación
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA
CONSEJO SUPERIOR

RESOLUCION N° 515



//=12

LA RIOJA 27 ABR 1995
ANEXO II / ORDENANZA N°

024

Plan de Transición: entre el plan de la Ordenanza 26/91 y el Plan Ordenanza N° 024/95.

a) Podrán continuar con el Plan de la Ordenanza 26/91 aquellos alumnos que hayan aprobado el Primer Año hasta el 31 de marzo de 1996 y regularizado todo el segundo año hasta el 31 de diciembre de 1996

-Se implementará el cursado del Segundo año hasta el 31 de diciembre de 1995, Plan Odza.26/91.

-Se implementará el cursado del Tercer año hasta el 31 de diciembre de 1996, Plan Ordenanza 26/91

b) Se fija como fecha de extinción del Plan de la Ordenanza n°, 26/91, al 31 de diciembre de 1998. Los alumnos que a esa fecha no hubieran terminado sus estudios pasarán automáticamente al Plan Ordenanza 024/95, aplicándose en cada caso el régimen de equivalencias, según las normas vigentes en la Universidad

Lt. JOSÉ L. GIROMINI
SECRETARIO
CONSEJO SUPERIOR
Universidad Nacional de La Rioja

Dr. DANIEL E. TELLO ROLAN
PRESIDENTE
CONSEJO SUPERIOR
Universidad Nacional de La Rioja

CERTIFICO: Que la presente es fotocopia fiel del original que tengo a la vista. DCY FR.

Lt. JOSÉ L. GIROMINI
SECRETARIO
CONSEJO SUPERIOR
Universidad Nacional de La Rioja