



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

RESOLUCIÓN VRA N°175/2017

MODIFICA PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL GRADO ACADÉMICO DE LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES Y TÍTULOS PROFESIONALES DE INGENIERO AGRÓNOMO O INGENIERO FORESTAL

VISTOS:

- 1° Las Resoluciones VRA N°039/2012, N°210/2010 y N°03/2009 que modificaron y aprobaron el plan de estudio conducente al grado académico de Licenciado en Ciencias de la Agricultura y los Recursos Naturales y a los títulos profesionales de Ingeniero Forestal o Ingeniero Agrónomo, opciones Administración de Empresas, Ciencias Vegetales, Fruticultura, Viticultura y Enología, y Zootecnia;
- 2° La Resolución VRA N°089/2014 que aprobó el plan de estudios conducente al grado académico de Licenciado en Ciencias de la Agricultura y los Recursos Naturales y títulos profesionales de Ingeniero Agrónomo o Ingeniero Forestal;
- 3° Las Resoluciones VRA N°046/2016 y N°047/2016 que aprueban la creación del plan de estudios del Major en Agronomía y Major en Ingeniería Forestal, respectivamente;
- 4° La Resolución VRA N°111/2016 Complementa las resoluciones de los planes de estudio de pregrado que serán modificados, en cuanto a los nuevos cursos de servicio ofrecidos por la Facultad de Matemáticas;
- 5° Los Decretos de Rectoría N°181/2001 y N°160/2002 que promulgaron los acuerdos del H. Consejo Superior de la Pontificia Universidad Católica de Chile, que aprobaron las directrices del nuevo Plan de Formación General y la incorporación de los cursos deportivos, respectivamente;
- 6° La Resolución VRA N°16/2008 que incorporó al Plan de Formación General los cursos de inglés (RII) y cursos de apoyo al rendimiento académico (CAR);
- 7° El Párrafo 2°, Del Sistema de Créditos, Artículo N°13 del Reglamento del Alumno de Pregrado que, en lo pertinente a la medición anual de trabajo académico del estudiante, establece la equivalencia de 60 créditos del Sistema de Créditos Transferibles, Chile (SCT) = 100 créditos UC;
- 8° La solicitud del Decano de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, con motivo de actualizar el listado inicial de la oferta académica de Minor y las áreas excluidas para la Formación General;
- 9° La opinión favorable del Director Académico de Docencia de la Vicerrectoría Académica;
- 10° Las atribuciones que me confiere el artículo 12° letra a) del Reglamento de los Organismos de la Rectoría aprobado por DR N°220/2015 de fecha 10 de agosto de 2015.

RESUELVO:

- 1° Modifíquese el plan de estudios conducente al grado académico de Licenciado en Ciencias de la Agricultura y los Recursos Naturales y títulos profesionales de Ingeniero Agrónomo o Ingeniero Forestal, aprobado por la Resolución VRA N°089/2014, en relación a lo siguiente:
 - a) Los términos para la clasificación de los Minors, antes denominados de Amplitud y Especialidad y ahora Minors Nivel 1 o Nivel 2.



- b) El listado inicial de la oferta académica de Minor.
- c) Se traslada el curso AGL200 “Práctica de Verano 2” ubicado en el 8° semestre, hacia el 10° semestre.
- d) Se traslada un curso “Optativo de Profundización: Perfil profesional” ubicado en el 7° semestre, hacia el 5° semestre.
- e) Se traslada un curso “Electivo en otra disciplina” ubicado en el 5° semestre, hacia el 7° semestre.

2° El plan de estudios estará constituido por un total de 500 créditos UC y tendrá una duración de 10 semestres académicos:

FASE LICENCIATURA

| | <u>Créditos</u> |
|--|-----------------|
| Mínimos | 115 |
| Major en Agronomía o Major en Ingeniería Forestal | 100 |
| Minor Nivel 1 | 50 |
| Talleres (AGL030, AGL040, AGL060, AGL070, AGL090) | 25 |
| Optativos | |
| - De Profundización | 30 |
| - Práctica de Verano 1: AGL100 | APROBADO |
| - Formación Teológica (TTF) | 10 |
| - Formación Antropológico - Ética (FIL193) | 10 |
| - Electivos en otras disciplinas | 60 |
| Examen de Certificación de Licenciatura (AGL400) | APROBADO |
| Examen de Comunicación Escrita (VRA100C) | APROBADO |
| English Test Alte 2 (VRA2000) | APROBADO |
| TOTAL CRÉDITOS: LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES | 400 |

FASE TÍTULO PROFESIONAL

Opción 1 – TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO AGRÓNOMO O INGENIERO FORESTAL CON MINOR

| | <u>Créditos</u> |
|---|-----------------|
| Minor (Nivel 1 o Nivel 2) | 50 |
| Optativos de Profundización o Minor (Nivel 1 o Nivel 2) | 50 |
| Práctica de Verano 2 (AGL200) | APROBADA |
| TOTAL CRÉDITOS | 500 |

Opción 2 – TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO AGRÓNOMO O INGENIERO FORESTAL CON DIPLOMA ACADÉMICO DE ESPECIALIDAD

| | <u>Créditos</u> |
|---------------------------------|-----------------|
| Residencia Profesional (AGL380) | 30 |
| Minor Nivel 2 | 50 |
| Optativos de Profundización | 20 |
| Práctica de Verano 2 (AGL200) | APROBADA |
| TOTAL CRÉDITOS | 500 |



Opción 3 – CON ARTICULACIÓN A PROGRAMAS DE MAGÍSTER DE LA FACULTAD

Podrán acceder al título profesional de Ingeniero Agrónomo o Ingeniero Forestal quienes, habiendo obtenido el grado académico de Licenciado en Ciencias de la Agricultura y los Recursos Naturales en la Pontificia Universidad Católica de Chile, de acuerdo a las condiciones de la presente Resolución, cumplan también con los requisitos exigidos para la postulación, selección, ingreso y aprobación del plan de estudio conducente a un grado académico de Magíster, en un programa específico impartido por la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal. Esta tercera opción de titulación profesional/magíster, tiene una duración de 3 semestres académicos, que comprende:

| | |
|---|-------------|
| Minor Nivel 2 | 50 cr. |
| Cursos de Postgrado | 70 o 50 cr. |
| Actividad integradora de graduación o Tesis | 30 o 50 cr. |
| Práctica de Verano 2 (AGL200) | APROBADA |

Se incluye secuencia curricular Agronomía, [Anexo I](#), secuencia curricular Ingeniería Forestal, [Anexo II](#), diagrama curricular general Licenciatura con Opción de titulación 1, [Anexo III](#), diagrama curricular general Licenciatura con Opción de titulación 2 [Anexo IV](#), diagrama curricular general Licenciatura con Opción de titulación 3 [Anexo V](#).

3° Las concentraciones de cursos Mayor y Minor, permiten la obtención de logros de aprendizaje, competencias y habilidades disciplinares y profesionales, según áreas de especialidad:

a) Mayor: es una concentración principal de cursos, equivalente a 100 créditos, que se aprueba en la Fase de Licenciatura.

Los alumnos podrán aprobar uno de los siguientes Mayor:

- Mayor en Agronomía
- o
- Mayor en Ingeniería Forestal

b) Minor: es una concentración menor de cursos, equivalente a 50 créditos, a aprobarse en la fase de Licenciatura y Fase de titulación profesional, correspondiendo a dos niveles formativos: Minor Nivel 1 y Minor Nivel 2. Los Minor Nivel 1 y 2 estarán directamente relacionados con el Mayor escogido. En la tabla de especificación de cada Minor se incorpora la debida correspondencia entre estos tipos de concentraciones.

c) El listado inicial de oferta académica de Minor será el que se presenta a continuación, sin perjuicio que puedan ser creados nuevos Minor de acuerdo a las necesidades formativas que defina la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, los cuales serán aprobados y formalizados mediante Resolución de Vicerrectoría Académica:

Minor Nivel 1:

| Nombre del Minor | Corresponde a Especialidad | |
|--|----------------------------|---------------------|
| | Agronomía | Ingeniería Forestal |
| - Sistemas ganaderos y acuícolas | sí | no |
| - Producción de cultivos herbáceos | sí | no |
| - Producción frutal | sí | no |
| - Viticultura e introducción a la enología | sí | no |
| - Manejo de bosques | no | sí |
| - Economía agraria | sí | no |



Minor Nivel 2:

| Nombre del Minor | Corresponde a especialidad | |
|--|----------------------------|---------------------|
| | Agronomía | Ingeniería Forestal |
| - Gestión ambiental en sistemas agrícolas | sí | no |
| - Gestión en sistemas animales | sí | no |
| - Manejo sostenible de cultivos herbáceos | sí | no |
| - Manejo sustentable de huertos frutales y viñas | sí | no |
| - Enología y bebidas fermentadas | sí | no |
| - Conservación y restauración de bosques | no | sí |
| - Territorio y sustentabilidad | no | sí |
| - Gestión de empresas agroalimentarias | sí | sí |
| - Economía agraria y ambiental | sí | sí |
| - Vegetación urbana | sí | sí |
| - Protección vegetal | sí | sí |

- 4° Los Diplomas Académicos de Especialidad, de acuerdo a lo indicado en el resuelvo 2° de la presente resolución, certificarán conocimiento y competencias del ámbito profesional. Estos serán aprobados y formalizados mediante Decreto de Rectoría y Resoluciones de Vicerrectoría Académica que complementarán la presente Resolución.
- 5° Otorgase el grado de Bachiller UC (205 créditos), a quienes aprueben los cursos que se definen a continuación:
- a) Formación básica-fundante de la licenciatura respectiva (65 cr.):

| SIGLA | NOMBRE DEL CURSO | CRÉDITOS |
|---------|-------------------------------------|----------|
| AGL101 | BOTÁNICA | 10 |
| BIO108A | FUNDAMENTOS DE ECOLOGÍA Y EVOLUCIÓN | 10 |
| EAE105A | INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA | 10 |
| MAT1000 | PRECÁLCULO | 10 |
| MAT1100 | CÁLCULO I | 10 |
| QIM201G | QUÍMICA | 15 |

- b) Otros cursos propios de la licenciatura respectiva (60 cr.):

| SIGLA | NOMBRE DEL CURSO | CRÉDITOS |
|---------|--|----------|
| AGL030 | TALLER DE SISTEMAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES I | 05 |
| AGL040 | TALLER DE SISTEMAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES II | 05 |
| AGL201 | ESTADÍSTICA | 10 |
| AGL203 | GENÉTICA | 10 |
| BIO211G | FISIOLOGÍA VEGETAL | 10 |
| MAT1220 | CÁLCULO II | 10 |
| QIM202 | BIOQUÍMICA | 10 |

- c) Cursos electivos en disciplinas diferentes a las del currículo propio (60 cr.): los alumnos deberán aprobar cursos de otras disciplinas cuyo contenido no tenga equivalencia en contenido con asignaturas del currículo propio: AGRONOMÍA /INGENIERÍA FORESTAL.



MATEMÁTICAS, ESTADÍSTICAS, QUÍMICA, BIOLOGÍA, BIOLOGÍA MARINA, BIOQUÍMICA, ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN.

Los alumnos podrán aprobar hasta 10 créditos, en alguna de las siguientes combinaciones de cursos de 5 créditos:

- ✓ 2 CURSOS DE PRÁCTICA DEPORTIVA (DPT) o
- ✓ 2 CURSOS DE INGLÉS (RII) o
- ✓ 2 CURSOS CAR o
- 1 CURSO DE INGLÉS (RII) + 1 CURSO DE PRÁCTICA DEPORTIVA (DPT)
- 1 CURSO DE PRÁCTICA DEPORTIVA (DPT) + 1 CURSO CAR o
- 1 CURSO DE PRÁCTICA DEPORTIVA (DPT) + 1 CURSO OFG (Creado con anterioridad al 2001) o
- 1 CURSO DE INGLÉS (RII) + 1 CURSO CAR o
- 1 CURSO DE INGLÉS (RII) + 1 CURSO OFG (Creados con anterioridad al 2001) o
- 1 CURSO CAR + 1 CURSO OFG (Creados con anterioridad al 2001)

- d) Formación Teológica (10 cr.), de una nómina de cursos, sigla TTF, que la Facultad de Teología dicte para estos efectos.
- e) Formación Antropológico-Ética (10 cr.) correspondiente al siguiente curso:

| SIGLA | NOMBRE DEL CURSO |
|--------|---------------------------|
| FIL193 | ÉTICA AGRÍCOLA Y FORESTAL |

6° La Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal a través de su Comité Curricular definirá anualmente los cursos Optativos de Profundización que podrán aprobar los alumnos de la Licenciatura en Ciencias de la Agricultura y los Recursos Naturales y títulos profesionales de Ingeniero Agrónomo o Ingeniero Forestal para cumplir con las exigencias establecidas en el plan de estudios. El listado de cursos será difundido a los alumnos e informado por el Director de Pregrado de la Unidad Académica a la Dirección de Registros Académicos para seguimiento curricular.

7° Como requisitos de egreso, obtención de grado académico y titulación se establecen los siguientes:

- a) Obtención del grado académico de Bachiller:

Aprobar un total de 205 créditos según lo especificado en el Resuelvo 5° de la presente resolución.

- b) Obtención del grado académico de Licenciado en Ciencias de la Agricultura y los Recursos Naturales:

Aprobar un total de 400 créditos, según se señala en los Anexos **I** y **II** Secuencia Curricular, junto con la Práctica de Verano 1 (AGL100) y un Examen de Certificación de Licenciatura (AGL400) de acuerdo a la reglamentación que la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal determine para estos efectos. Además, el alumno deberá acreditar habilidades comunicativas en español (VRA100C) e inglés (VRA200), de acuerdo a la normativa que para estos efectos dicte la Vicerrectoría Académica.

- c) Egreso y obtención del título profesional de Ingeniero Agrónomo o Ingeniero Forestal:

El alumno podrá escoger alguna de las siguientes opciones:



Opción 1: Título Profesional, con Minor

Haber cumplido con los requisitos de obtención del grado académico de Licenciado en Ciencias de la Agricultura y los Recursos Naturales y aprobar 100 créditos de la Fase de titulación que comprende:

| | |
|---|----------|
| Minor (Nivel 1 o Minor Nivel 2) | 50 cr. |
| Optativos de Profundización o Minor (Nivel 1 o Nivel 2) | 50 cr. |
| Práctica de Verano 2 (AGL200) | APROBADA |

Opción 2: Título Profesional y Diploma Académico en una Especialidad

Haber cumplido con los requisitos de obtención del grado académico de Licenciado en Ciencias de la Agricultura y los Recursos Naturales y aprobar 100 créditos de la Fase de titulación que comprende:

| | |
|---------------------------------|----------|
| Residencia Profesional (AGL380) | 30 cr. |
| Minor Nivel 2 | 50 cr. |
| Optativos de Profundización | 20 cr. |
| Práctica de Verano 2 (AGL200) | APROBADA |

Opción 3: Articulación a grado de Magíster

Podrán acceder al título profesional de Ingeniero Agrónomo o Ingeniero Forestal quienes, habiendo obtenido el grado académico de Licenciado en Ciencias de la Agricultura y los Recursos Naturales en la Pontificia Universidad Católica de Chile, de acuerdo a las condiciones de la presente Resolución, cumplan también con los requisitos exigidos para la postulación, selección, ingreso y aprobación del plan de estudio conducente a un grado académico de Magíster, en un programa específico impartido por la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal. Esta tercera opción de titulación profesional/magíster tiene una duración de 3 semestres académicos que comprende:

| | |
|---|-------------|
| Minor (Nivel 2) | 50 cr. |
| Cursos de Postgrado | 70 o 50 cr. |
| Actividad integradora de graduación o Tesis | 30 o 50 cr. |
| Práctica de Verano 2 (AGL200) | APROBADA |

9° El plan de estudios que aprueba la presente Resolución rige a partir de la admisión 2015.

Comuníquese, publíquese y archívese.
Santiago, 29 de diciembre de 2017.

JUAN LARRAÍN CORREA
Vicerrector Académico

GPP/BFD/LOD
MMS/BRN
SVL/GMM

RESOLUCIÓN VRA N°175/2017

LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES Y TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO AGRÓNOMO
ANEXO I - SECUENCIA CURRICULAR- TITULACIÓN PROFESIONAL

Opción 1: Título profesional con Minor

| SEMESTRE | SIGLA | NOMBRE CURSO | CR. | MOD | |
|--|--------|--|-----|-----|-----|
| 9 | | MINOR NIVEL 1 o NIVEL 2 AGRONOMÍA | 10 | | 50 |
| | | MINOR NIVEL 1 o NIVEL 2 AGRONOMÍA | 10 | | |
| | | OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN o MINOR NIVEL 1 o NIVEL 2 AGRONOMÍA | 10 | | |
| | | OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN o MINOR NIVEL 1 o NIVEL 2 AGRONOMÍA | 10 | | |
| | | OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN o MINOR NIVEL 1 o NIVEL 2 AGRONOMÍA | 10 | | |
| 10 | AGL200 | MINOR NIVEL 1 o NIVEL 2 AGRONOMÍA | 10 | | 50 |
| | | MINOR NIVEL 1 o NIVEL 2 AGRONOMÍA | 10 | | |
| | | MINOR NIVEL 1 o NIVEL 2 AGRONOMÍA | 10 | | |
| | | OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN o MINOR NIVEL 1 o NIVEL 2 AGRONOMÍA | 10 | | |
| | | OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN o MINOR NIVEL 1 o NIVEL 2 AGRONOMÍA | 10 | | |
| | | PRÁCTICA DE VERANO 2 | 0 | | |
| TOTAL CRÉDITOS: TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO AGRÓNOMO CON MINOR | | | | | 500 |

Opción 2: Título profesional con Diploma Académico de Especialidad

| SEMESTRE | SIGLA | NOMBRE CURSO | CR. | MOD | |
|--|--------|----------------------------|-----|-----|-----|
| 9 | AGL380 | RESIDENCIA PROFESIONAL | 30 | 20 | 50 |
| | | MINOR NIVEL 2 AGRONOMÍA | 10 | | |
| | | MINOR NIVEL 2 AGRONOMÍA | 10 | | |
| 10 | AGL200 | MINOR NIVEL 2 AGRONOMÍA | 10 | | 50 |
| | | MINOR NIVEL 2 AGRONOMÍA | 10 | | |
| | | MINOR NIVEL 2 AGRONOMÍA | 10 | | |
| | | OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN | 10 | | |
| | | OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN | 10 | | |
| | | PRÁCTICA DE VERANO 2 | 0 | | |
| TOTAL CRÉDITOS: TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO AGRÓNOMO CON DIPLOMA ACADÉMICO DE ESPECIALIDAD | | | | | 500 |

Opción 3: Título profesional de Ingeniero Forestal con articulación a grado de Magíster

| SEMESTRE | SIGLA | NOMBRE CURSO | CR. | MOD | |
|--|--------|--|-----|-----|-----|
| 9 | | MINOR NIVEL 2 AGRONOMÍA | 10 | | 50 |
| | | MINOR NIVEL 2 AGRONOMÍA | 10 | | |
| | | MINOR NIVEL 2 AGRONOMÍA | 10 | | |
| | | MINOR NIVEL 2 AGRONOMÍA: OPTATIVO DE POSTGRADO | 10 | | |
| | | MINOR NIVEL 2 AGRONOMÍA: OPTATIVO DE POSTGRADO | 10 | | |
| 10 | AGL200 | CURSO DE POSTGRADO | 10 | | 50 |
| | | CURSO DE POSTGRADO | 10 | | |
| | | CURSO DE POSTGRADO | 10 | | |
| | | CURSO DE POSTGRADO | 10 | | |
| | | CURSO DE POSTGRADO | 10 | | |
| | | PRÁCTICA DE VERANO 2 | 0 | | |
| 11 | | CURSO DE POSTGRADO | 10 | | 50 |
| | | CURSO DE POSTGRADO | 10 | | |
| | | Actividad integradora de graduación o Tesis | 30 | | |
| | | o | | | |
| Actividad integradora de graduación o Tesis | | | 50 | | 50 |
| TOTAL CRÉDITOS: TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO AGRÓNOMO POR ARTICULACIÓN A MAGÍSTER | | | | | 500 |

| Composición curricular: | Créditos |
|--|------------|
| LICENCIATURA | |
| Mínimos (Considera FIL193 ÉTICA DE AGRÍCOLA Y FORESTAL) | 150 |
| Mayor en Agronomía | 100 |
| Minor Nivel 1 Agronomía | 50 |
| Optativos de profundización: Perfil Profesional | 30 |
| Práctica de Verano 1: AGL100 | APROBADO |
| Optativos: | |
| - Teológico (TTF) | 10 |
| - Electivos en disciplinas diferentes a las del currículo propio | 60 |
| Examen de Comunicación Escrita (VRA100C) | APROBADO |
| English Test Alte 2 (VRA2000) | APROBADO |
| Examen de Certificación de Licenciatura (AGL400) | APROBADO |
| | 400 |

| TÍTULO PROFESIONAL | |
|---|------------|
| Opción 1: Título profesional de Ingeniero Agrónomo con Minor | |
| Minor Nivel 1 o Minor Nivel 2 Agronomía | 50 |
| Optativos de Profundización | 50 |
| Práctica de Verano 2: AGL200 | APROBADO |
| | 500 |
| Opción 2: Título profesional de Ingeniero Agrónomo con Diploma Académico de Especialidad | |
| Residencia Profesional | 30 |
| Minor Nivel 2 Agronomía | 50 |
| Optativos de Profundización | 20 |
| Práctica de Verano 2: AGL200 | APROBADO |
| | 500 |
| Opción 3: Título profesional de Ingeniero Agrónomo con articulación a grado de Magister | |
| Minor Nivel 2 Agronomía | 50 |
| Cursos de Postgrado | 70 o 50 |
| Actividad integradora de graduación o Tesis | 30 o 50 |
| Práctica de Verano 2: AGL200 | APROBADO |
| | 550 |

RESOLUCIÓN VRA N°175/2017

LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES Y TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO FORESTAL
ANEXO II - SECUENCIA CURRICULAR- LICENCIATURA

| SEMESTRE | SIGLA | NOMBRE CURSO | CR. | MOD | |
|--|---------|--|-----|-----|------------|
| 1 | MAT1000 | PRECÁLCULO | 10 | | 50 |
| | QIM201G | QUÍMICA | 15 | 6 | |
| | AGL101 | BOTÁNICA | 10 | 4 | |
| | AGL030 | TALLER DE SISTEMAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES I | 5 | 3 | |
| | EAE105A | INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA | 10 | 3 | |
| | VRA100C | EXAMEN DE COMUNICACIÓN ESCRITA | 0 | | |
| | VRA2000 | ENGLISH TEST ALTE 2 | 0 | | |
| 2 | MAT1100 | CÁLCULO I | 10 | 4 | 45 |
| | QIM202 | BIOQUÍMICA | 10 | 3 | |
| | AGL040 | TALLER DE SISTEMAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES II | 5 | 3 | |
| | FIL193 | ÉTICA AGRÍCOLA Y FORESTAL | 10 | 3 | |
| | OPT | ELECTIVO OTRA DISCIPLINA | 10 | | |
| 3 | MAT1220 | CÁLCULO II | 10 | 4 | 50 |
| | BIO108A | FUNDAMENTOS DE ECOLOGÍA Y EVOLUCIÓN | 10 | 4 | |
| | BIO211G | FISIOLOGÍA VEGETAL | 10 | 4 | |
| | | MAJOR EN INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | |
| | TTF | CURSO DE FORMACIÓN TEOLÓGICA | 10 | | |
| 4 | AGL201 | ESTADÍSTICA | 10 | 3 | 55 |
| | AGL203 | GENÉTICA | 10 | 3 | |
| | | MAJOR EN INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | |
| | AGL060 | TALLER 3 | 5 | 3 | |
| | OPT | ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA | 10 | | |
| | AGL100 | PRÁCTICA DE VERANO 1 | 0 | | |
| 5 | | MAJOR EN INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | 50 |
| | | MAJOR EN INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | |
| | | MAJOR EN INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | |
| | | MAJOR EN INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | |
| | OPR | OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN: PERFIL PROFESIONAL | 10 | | |
| 6 | | MAJOR EN INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | 55 |
| | | MAJOR EN INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | |
| | | MAJOR EN INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | |
| | | MAJOR EN INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | |
| | AGL070 | TALLER 4 | 5 | 3 | |
| 7 | | ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA | 10 | | 50 |
| | OPR | MINOR NIVEL 1 INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | |
| | OPT | MINOR NIVEL 1 INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | |
| | OPT | OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN: PERFIL PROFESIONAL | 10 | | |
| 8 | | ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA | 10 | | 45 |
| | | MINOR NIVEL 1 INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | |
| | | MINOR NIVEL 1 INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | |
| | | MINOR NIVEL 1 INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | |
| | | MINOR NIVEL 1 INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | |
| | AGL090 | TALLER 5 | 5 | 2 | |
| | AGL400 | EXAMEN DE CERTIFICACIÓN DE LICENCIATURA | 0 | | |
| TOTAL CRÉDITOS: LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES | | | | | 400 |

Nota: Requisitos y Restricciones: El detalle vigente se encuentra en el Catálogo de cursos UC, disponible en el sitio web institucional

Grado Académico de Bachiller UC

| Composición curricular: | Créditos |
|---|------------|
| * Cursos de formación básica de la Licenciatura | 65 |
| ** Cursos propios de la Licenciatura | 60 |
| *** Curso Teológico (TTF) | 10 |
| **** Curso Antropológico-Ético (Considera FIL193 ÉTICA AGRÍCOLA Y FORESTAL) | 10 |
| Cursos Electivos en otras disciplinas | 60 |
| TOTAL CRÉDITOS | 205 |

RESOLUCIÓN VRA N°175/2017

LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES Y TÍTULO PROFESIONALES DE INGENIERO FORESTAL
ANEXO II - SECUENCIA CURRICULAR- TITULACIÓN PROFESIONAL

Opción 1: Título profesional con Minor

| SEMESTRE | SIGLA | NOMBRE CURSO | CR. | MOD | |
|---|--------|--|-----|-----|------------|
| 9 | | MINOR NIVEL 1 o NIVEL 2 INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | 50 |
| | | MINOR NIVEL 1 o NIVEL 2 INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | |
| | | OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN o MINOR NIVEL 1 o NIVEL 2 INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | |
| | | OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN o MINOR NIVEL 1 o NIVEL 2 INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | |
| | | OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN o MINOR NIVEL 1 o NIVEL 2 INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | |
| 10 | AGL200 | MINOR NIVEL 1 o NIVEL 2 INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | 50 |
| | | MINOR NIVEL 1 o NIVEL 2 INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | |
| | | MINOR NIVEL 1 o NIVEL 2 INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | |
| | | OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN o MINOR NIVEL 1 o NIVEL 2 INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | |
| | | OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN o MINOR NIVEL 1 o NIVEL 2 INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | |
| | | PRÁCTICA DE VERANO 2 | 0 | | |
| TOTAL CRÉDITOS: TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO FORESTAL CON MINOR | | | | | 500 |

Opción 2: Título profesional con Diploma Académico de Especialidad

| SEMESTRE | SIGLA | NOMBRE CURSO | CR. | MOD | |
|---|--------|-----------------------------------|-----|-----|------------|
| 9 | AGL380 | RESIDENCIA PROFESIONAL | 30 | 20 | 50 |
| | | MINOR NIVEL 2 INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | |
| | | MINOR NIVEL 2 INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | |
| 10 | AGL200 | MINOR NIVEL 2 INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | 50 |
| | | MINOR NIVEL 2 INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | |
| | | MINOR NIVEL 2 INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | |
| | | OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN | 10 | | |
| | | OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN | 10 | | |
| | | PRÁCTICA DE VERANO 2 | 0 | | |
| TOTAL CRÉDITOS: TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO FORESTAL CON DIPLOMA ACADÉMICO DE ESPECIALIDAD | | | | | 500 |

Opción 3: Título profesional de Ingeniero Forestal con articulación a grado de Magister

| SEMESTRE | SIGLA | NOMBRE CURSO | CR. | MOD | |
|---|--------|--|-----|-----|------------|
| 9 | | MINOR NIVEL 2 INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | 50 |
| | | MINOR NIVEL 2 INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | |
| | | MINOR NIVEL 2 INGENIERÍA FORESTAL | 10 | | |
| | | MINOR NIVEL 2 INGENIERÍA FORESTAL: OPTATIVO DE POSTGRADO | 10 | | |
| | | MINOR NIVEL 2 INGENIERÍA FORESTAL: OPTATIVO DE POSTGRADO | 10 | | |
| 10 | AGL200 | CURSO DE POSTGRADO | 10 | | 50 |
| | | CURSO DE POSTGRADO | 10 | | |
| | | CURSO DE POSTGRADO | 10 | | |
| | | CURSO DE POSTGRADO | 10 | | |
| | | PRÁCTICA DE VERANO 2 | 0 | | |
| 11 | | CURSO DE POSTGRADO | 10 | | 50 |
| | | CURSO DE POSTGRADO | 10 | | |
| | | Actividad integradora de graduación o Tesis | 30 | | |
| | | o | | | |
| | | Actividad integradora de graduación o Tesis | 50 | | 50 |
| TOTAL CRÉDITOS: TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO FORESTAL CON ARTICULACIÓN A MAGISTER | | | | | 550 |

| Composición curricular: | Créditos |
|--|------------|
| LICENCIATURA | |
| Mínimos (Considera FIL193 ÉTICA DE AGRÍCOLA Y FORESTAL) | 150 |
| Mayor en Ingeniería Forestal | 100 |
| Minor Nivel 1 Ingeniería Forestal | 50 |
| Optativos de profundización: Perfil Profesional | 30 |
| Práctica de Verano 1: AGL100 | APROBADO |
| Optativos: | |
| - Teológico (TTF) | 10 |
| - Electivos en disciplinas diferentes a las del currículo propio | 60 |
| Examen de Comunicación Escrita (VRA100C) | APROBADO |
| English Test Alte 2 (VRA2000) | APROBADO |
| Examen de Certificación de Licenciatura (AGL400) | APROBADO |
| | 400 |

| TÍTULO PROFESIONAL | |
|---|------------|
| Opción 1: Título profesional de Ingeniero Forestal con Minor | |
| Minor Nivel 1 o Minor Nivel 2 Ingeniería Forestal | 50 |
| Optativos de Profundización | 50 |
| Práctica de Verano 2: AGL200 | APROBADO |
| | 500 |
| Opción 2: Título profesional de Ingeniero Forestal con Diploma Académico de Especialidad | |
| Residencia Profesional | 30 |
| Minor Nivel 2 Ingeniería Forestal | 50 |
| Optativos de Profundización | 20 |
| Práctica de Verano 2: AGL200 | APROBADO |
| | 500 |
| Opción 3: Título profesional de Ingeniero Forestal con articulación a grado de Magíster | |
| Minor Nivel 2 Ingeniería Forestal | 50 |
| Cursos de Postgrado | 70 o 50 |
| Actividad integradora de graduación o Tesis | 30 o 50 |
| Práctica de Verano 2: AGL200 | APROBADO |
| | 550 |

RESOLUCIÓN VRA N°175/2017
 LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES Y LOS TÍTULOS PROFESIONALES DE INGENIERO AGRÓNOMO O INGENIERO FORESTAL
 ANEXO III - DIAGRAMA CURRICULAR OPCIÓN 1: TÍTULO PROFESIONAL CON MINOR

| | SEMESTRE I | SEMESTRE II | SEMESTRE III | SEMESTRE IV | SEMESTRE V | SEMESTRE VI | SEMESTRE VII | SEMESTRE VIII | SEMESTRE IX | SEMESTRE X | |
|--------------|--|---|--|--|--|--|--|--|---|---|-----------|
| | PRECALCULO MAT1000 10 | CALCULO I MAT1100 10 | CALCULO II MAT1220 10 | ESTADÍSTICA AGL201 10 | MAJOR EN AGRONOMIA/ ING.FORESTAL 10 | MAJOR EN AGRONOMIA/ ING.FORESTAL 10 | MINOR NIVEL 1 AGRONOMIA/ ING.FORESTAL 10 | MINOR NIVEL 1 AGRONOMIA/ ING.FORESTAL 10 | MINOR NIVEL 1 o 2 AGRONOMIA/ ING.FORESTAL 10 | MINOR NIVEL 1 o 2 AGRONOMIA/ ING.FORESTAL 10 | |
| | QUÍMICA QIM201G 15 | BIOQUÍMICA QIM202 10 | FUNDAMENTOS DE ECOLOGIA Y EVOLUCION BIO108A 10 | GENÉTICA AGL2013 10 | MAJOR EN AGRONOMIA/ ING.FORESTAL 10 | MAJOR EN AGRONOMIA/ ING.FORESTAL 10 | MINOR NIVEL 1 AGRONOMIA/ ING.FORESTAL 10 | MINOR NIVEL 1 AGRONOMIA/ ING.FORESTAL 10 | MINOR NIVEL 1 o 2 AGRONOMIA/ ING.FORESTAL 10 | MINOR NIVEL 1 o 2 AGRONOMIA/ ING.FORESTAL 10 | |
| | INTRODUCCION A LA ECONOMIA EAE105A 10 | | FISIOLOGIA VEGETAL BIO211G 10 | MAJOR EN AGRONOMIA/ ING.FORESTAL 10 | MAJOR EN AGRONOMIA/ ING.FORESTAL 10 | MAJOR EN AGRONOMIA/ ING.FORESTAL 10 | | MINOR NIVEL 1 AGRONOMIA/ ING.FORESTAL 10 | OPTATIVO DE PROFUNDIZACION o MINOR NIVEL 1 o 2 AGROFORESTAL 10 | MINOR NIVEL 1 o 2 AGRONOMIA/ ING.FORESTAL 10 | |
| | BOTÁNICA AGL101 10 | ÉTICA AGRÍCOLA Y FORESTAL FIL193 10 | MAJOR EN AGRONOMIA/ ING.FORESTAL 10 | | MAJOR EN AGRONOMIA/ ING.FORESTAL 10 | MAJOR EN AGRONOMIA/ ING.FORESTAL 10 | OPTATIVO DE PROFUNDIZACION 10 | OPTATIVO DE PROFUNDIZACION 10 | OPTATIVO DE PROFUNDIZACION o MINOR NIVEL 1 o 2 AGROFORESTAL 10 | OPTATIVO DE PROFUNDIZACION o MINOR NIVEL 1 o 2 AGROFORESTAL 10 | |
| | TALLER DE SISTEMAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES I AGL030 05 | TALLER DE SISTEMAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES II AGL040 05 | | TALLER 3 AGL060 5 | | TALLER 4 AGL070 5 | ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA 10 | TALLER 5 AGL090 5 | OPTATIVO DE PROFUNDIZACION o MINOR NIVEL 1 o 2 AGROFORESTAL 10 | OPTATIVO DE PROFUNDIZACION o MINOR NIVEL 1 o 2 AGROFORESTAL 10 | |
| | ESPAÑOL VRA100C INGLÉS VRA2000 | ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA 10 | TEOLÓGICO TTF 10 | ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA 10 | OPTATIVO DE PROFUNDIZACION 10 | ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA 10 | ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA 10 | | | | |
| | | | | ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA 10 | | | | | | | |
| | | | | PRÁCTICA DE VERANO 1 AGL100 0 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | PRÁCTICA DE VERANO 2 AGL200 0 | |
| MIN | 50 | 35 | 40 | 35 | 40 | 45 | 20 | 35 | 300 | 20 o 50 | 350 o 400 |
| OPR | | | | | 10 | | 10 | 10 | 30 | 30 o 0 | 80 o 30 |
| ELEC | | 10 | | 20 | | 10 | 20 | | 60 | | 60 |
| TTF | | | 10 | | | | | | 10 | | 10 |
| Total Cr. UC | 50 | 45 | 50 | 55 | 50 | 55 | 50 | 45 | 400 | 50 | 500 |

Cursos de formación básica de la Licenciatura
 Cursos propios de la Licenciatura

EXAMEN DE LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES

TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO FORESTAL

RESOLUCIÓN VRA N°175/2017
 LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES Y LOS TÍTULOS PROFESIONALES DE INGENIERO AGRÓNOMO O INGENIERO FORESTAL
 ANEXO V- DIAGRAMA CURRICULAR OPCIÓN 3: ARTICULACION A GRADO DE MAGÍSTER

| SEMESTRE I | SEMESTRE II | SEMESTRE III | SEMESTRE IV | SEMESTRE V | SEMESTRE VI | SEMESTRE VII | SEMESTRE VIII | SEMESTRE IX | SEMESTRE X | SEMESTRE XI | TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO AGRÓNOMO O INGENIERO FORESTAL | |
|--|---|---|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|--|---|-----|
| PRECÁLCULO MAT1000 10 | CÁLCULO I MAT1100 10 | CÁLCULO II MAT1220 10 | ESTADÍSTICA AGL201 10 | MAJOR EN AGRONOMÍA/ ING.FORESTAL 10 | MAJOR EN AGRONOMÍA/ ING.FORESTAL 10 | MINOR NIVEL 1 AGRONOMÍA/ ING.FORESTAL 10 | MINOR NIVEL 1 AGRONOMÍA/ ING.FORESTAL 10 | MINOR NIVEL 2 AGRONOMÍA/ ING.FORESTAL 10 | CURSO DE POSTGRADO 10 | CURSO DE POSTGRADO 10 | | |
| QUÍMICA QIM201G 15 | BIOQUÍMICA QIM202 10 | FUNDAMENTOS DE ECOLOGÍA Y EVOLUCIÓN BIO108A 10 | GENÉTICA AGL2013 10 | MAJOR EN AGRONOMÍA/ ING.FORESTAL 10 | MAJOR EN AGRONOMÍA/ ING.FORESTAL 10 | MINOR NIVEL 1 AGRONOMÍA/ ING.FORESTAL 10 | MINOR NIVEL 1 AGRONOMÍA/ ING.FORESTAL 10 | MINOR NIVEL 2 AGRONOMÍA/ ING.FORESTAL 10 | CURSO DE POSTGRADO 10 | CURSO DE POSTGRADO 10 | | |
| INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA EAE 105A 10 | | FISIOLOGÍA VEGETAL BIO211G 10 | MAJOR EN AGRONOMÍA/ ING.FORESTAL 10 | MAJOR EN AGRONOMÍA/ ING.FORESTAL 10 | MAJOR EN AGRONOMÍA/ ING.FORESTAL 10 | | MINOR NIVEL 1 AGRONOMÍA/ ING.FORESTAL 10 | MINOR NIVEL 2 AGRONOMÍA/ ING.FORESTAL 10 | CURSO DE POSTGRADO 10 | ACTIVIDAD INTEGRADORA DE GRADUACIÓN o TESIS 30 | | |
| BOTÁNICA AGL101 10 | ÉTICA AGRÍCOLA Y FORESTAL FIL193 10 | MAJOR EN AGRONOMÍA/ ING.FORESTAL 10 | | MAJOR EN AGRONOMÍA/ ING.FORESTAL 10 | MAJOR EN AGRONOMÍA/ ING.FORESTAL 10 | OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN 10 | OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN 10 | MINOR NIVEL 2 OPT. POSTGRADO AGRONOMÍA/ ING.FORESTAL 10 | CURSO DE POSTGRADO 10 | | | |
| TALLER DE SISTEMAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES I AGL030 05 | TALLER DE SISTEMAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES II AGL040 05 | | TALLER 3 AGL060 5 | | TALLER 4 AGL070 5 | ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA 10 | TALLER 5 AGL090 5 | MINOR NIVEL 2 OPT. POSTGRADO AGRONOMÍA/ ING.FORESTAL 10 | CURSO DE POSTGRADO 10 | ACTIVIDAD INTEGRADORA DE GRADUACIÓN o TESIS 50 | | |
| ESPAÑOL VRA100C INGLES VRA2000 | ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA 10 | TEOLÓGICO TTF 10 | ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA 10 | OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN 10 | ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA 10 | ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA 10 | | | | | | |
| | | | ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA 10 | | | | | | | | | |
| | | | PRÁCTICA DE VERANO 1 AGL100 0 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | PRÁCTICA DE VERANO 2 AGL200 0 | | | |
| MIN 50 | 40 | 40 | 35 | 40 | 45 | 20 | 35 | 305 | 50 | 50 | 50 | 455 |
| OPR | | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 30 | | | | 30 |
| ELEC | 10 | | 20 | | 10 | 20 | | 60 | | | | 60 |
| TTF | | 10 | | | | | | 10 | | | | 10 |
| Total Cr. UC | 50 | 50 | 55 | 50 | 55 | 50 | 45 | 405 | 50 | 50 | 50 | 555 |

Cursos de formación básica de la Licenciatura
 Cursos propios de la Licenciatura