



Modifica D.U. N° 0029598, de 2005, aprobatorio del Reglamento Específico y Plan de Estudios conducentes a la Licenciatura en Ciencias Agropecuarias y al título Profesional de Ingeniero Agrónomo de la Facultad de Ciencias Agronómicas.

**DECRETO EXENTO N° 0027651**

**5.11.2008**

Con esta fecha la Rectoría de la Universidad de Chile ha expedido el siguiente decreto:

VISTOS : lo dispuesto en el DFL N° 3, de 2006 que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado del DFL N° 153, de 1981 que establece los Estatutos de la Universidad de Chile; el DS N° 189, de 2006; ambos del Ministerio de Educación; el D.U. N° 0029598, de 2005; el Oficio VAA (O) N° 444/2008; el Oficio (O) N° 120/08 del Decano de la Facultad de Ciencias Agronómicas; y el Acuerdo del Consejo de la Facultad de Ciencias Agronómicas adoptado en sesión efectuada el 8 de octubre de 2008.

**DECRETO :**

Apruébense las siguientes modificaciones al D.U. N° 0029598 del 19 de octubre de 2005, aprobatorio del Reglamento Específico y Plan de Estudios conducente a la Licenciatura de Ciencias Agropecuarias y el Título Profesional de Ingeniero Agrónomo de la Facultad de Ciencias Agronómicas.

**Artículo 1°**

Reemplázase el artículo 4°; por el siguiente:

“Artículo 4° - Los estudios conducentes al grado de Licenciado en Ciencias Agropecuarias se desarrollan dentro de los primeros ocho (8) semestres, del total de 10 que contempla el plan de estudios, exigiendo la aprobación de actividades curriculares obligatorias y electivas correspondientes a las áreas de formación básica (FB), general (FG) y especializada (FE). Además habrá actividades libres. Estos estudios comprenderán 362 créditos, conforme al detalle que se indica:



| Licenciatura en Ciencias Agropecuarias<br>Créditos (CR) |              |     |           |    |        |       |
|---|--------------|-----|-----------|----|--------|-------|
| Actividades Curriculares<br>Áreas de Formación          | Obligatorias |     | Electivas |    | Libres | Total |
|   | FB           | FE  | FG        | FE |        |       |
| Asignaturas de Licenciatura                             | 133          | 176 | 25        | -- | 6      | 340   |
| Prácticas de Licenciatura                               | 7            | 15  | --        | -- | --     | 22    |
| Total Licenciatura                                      | 331          |     | 25        |    | 6      | 362   |



### Artículo 2°

Sustitúyese el artículo 5° por el siguiente:

“Artículo 5°. Los estudios de formación especializada profesional conducentes a la obtención del Título Profesional de Ingeniero Agrónomo, exigen adicionalmente la aprobación de actividades curriculares obligatorias y electivas especializadas por un total de 100 créditos, completándose 462 créditos totales, conforme al siguiente detalle:

| Título Profesional Ingeniero Agrónomo |              |    |           |    |          |            |
|---------------------------------------|--------------|----|-----------|----|----------|------------|
| Créditos (CR)                         |              |    |           |    |          |            |
| Actividades Curriculares              | Obligatorias |    | Electivas |    | Libres   | Total      |
| Áreas de Formación                    | FB           | FE | FG        | FE |          |            |
| Taller de Investigación               |              | 6  |           |    |          | 6          |
| Electivos Profesionales               |              |    |           | 66 |          | 66         |
| Talleres de Memoria de Título I y II  |              | 18 |           |    |          | 18         |
| Práctica Profesional                  |              | 10 |           |    |          | 10         |
| Total Formación Profesional           | 34           |    | 66        |    |          | 100        |
| Total Licenciatura                    | 331          |    | 25        |    | 6        | 362        |
| <b>Total Título Profesional</b>       | <b>365</b>   |    | <b>91</b> |    | <b>6</b> | <b>462</b> |

### Artículo 3°

Reemplázase el Artículo 11° por el siguiente:

“Artículo 11° - El plan de estudios de la carrera de Ingeniería Agronómica está organizado en un sistema de aprendizaje por competencias. Las actividades del plan de estudios corresponden a una estructura curricular comprehensiva de contenidos relacionados, que hace que cada actividad curricular sea conclusiva en sí misma. En consecuencia, la evaluación final de cada una de ellas se expresará en una sola calificación”.

### Artículo 4°

Sustitúyase el Artículo 24 por el siguiente:

“Artículo 24° - La nota final del Título Profesional se obtendrá de las siguientes ponderaciones:

30% de la nota del plan de estudios, el que se obtiene ponderando en un 25% la nota de la Licenciatura y en un 75% la nota del plan de estudios de formación profesional.

30% de la nota correspondiente a la Memoria de Título

40% de la nota del Examen de Título



**Artículo 5°**

Reemplázase el Plan de Estudios por el siguiente:

**PLAN DE ESTUDIOS**

**LICENCIATURA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y  
TITULO PROFESIONAL DE INGENIERO AGRÓNOMO**

| PRIMER SEMESTRE                      | HT | HS | HP   | HA | CR   | Área | Tipo | Requisitos |
|--------------------------------------|----|----|------|----|------|------|------|------------|
| Álgebra                              | 2  | 2  | 2    | 2  | 8    | FB   | OL   | ---        |
| Cálculo Básico y Geometría Analítica | 4  | 3  | 3    | 2  | 12   | FB   | OL   | ---        |
| Química General                      | 4  | 2  | 2    | 2  | 10   | FB   | OL   | ---        |
| Botánica General                     | 2  | 2  | 2    | 2  | 8    | FB   | OL   | ---        |
| Práctica I de Licenciatura(*)        | 0  | 0  | 3,5  | 0  | 3,5  | FB   | O L  | ---        |
| TOTALES                              | 12 | 9  | 12,5 | 8  | 41,5 |      |      |            |

(\*) Práctica de Licenciatura, evaluación anual.

Abreviaturas:

Carga: HT = Horas Teóricas; HS = Horas Supervisadas; HP = Horas Prácticas; HA = Horas Alumnos.

Área: FB = Formación Básica

Tipo: O = Obligatorio; L = Licenciatura.



| SEGUNDO SEMESTRE                              | HT        | HS       | HP          | HA       | CR          | Área | Tipo | Requisitos                                      |
|---|-----------|----------|-------------|----------|-------------|------|------|---|
| Física General                                | 4         | 2        | 2           | 2        | 10          | FB   | OL   | ---   |
| Química Orgánica                              | 4         | 1        | 3           | 2        | 10          | FB   | OL   | Química General                                 |
| Taxonomía Vegetal                             | 2         | 1        | 2           | 1        | 6           | FB   | OL   | Botánica General                                |
| Cálculo Diferencial e Integral                | 4         | 3        | 2           | 3        | 12          | FB   | OL   | Álgebra y Cálculo Básico, y Geometría Analítica |
| Práctica I de Licenciatura (continuación) (*) | 0         | 0        | 3,5         | 0        | 3,5         | FB   | OL   | ---   |
| Electivo de Formación General                 | 2         | 2        | 0           | 1        | 5           | FG   | EL   | ---   |
| <b>TOTALES</b>                                | <b>16</b> | <b>9</b> | <b>12,5</b> | <b>9</b> | <b>46,5</b> |      |      |   |

(\*) Práctica de Licenciatura, evaluación anual.

Abreviaturas:

Carga: HT = Horas Teóricas; HS = Horas Supervisadas; HP = Horas Prácticas; HA = Horas Alumnos.

Área: FB = Formación Básica; FG = Formación General; FE = Formación Especializada.

Tipo: O = Obligatorio; E = Electivo; L = Licenciatura, P = Profesional.

| TERCER SEMESTRE                          | HT        | HS        | HP        | HA       | CR        | Área | Tipo | Requisitos                     |
|--|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|------|------|--------------------------------|
| Edafología                               | 2         | 2         | 3         | 2        | 9         | FB   | OL   | ---                            |
| Recursos Naturales Bióticos              | 2         | 2         | 3         | 2        | 9         | FB   | OL   | Taxonomía Vegetal              |
| Ecología Agropecuaria                    | 2         | 1         | 2         | 1        | 6         | FB   | OL   | ---                            |
| Estadística Descriptiva y Probabilidades | 2         | 1         | 2         | 1        | 6         | FB   | OL   | Cálculo Diferencial e Integral |
| Bioquímica                               | 3         | 2         | 2         | 2        | 9         | FB   | OL   | Química Orgánica               |
| Electivo de Formación General            | 2         | 2         | 0         | 1        | 5         | FG   | EL   | ---                            |
| <b>TOTALES</b>                           | <b>13</b> | <b>10</b> | <b>12</b> | <b>9</b> | <b>44</b> |      |      |                                |



| CUARTO SEMESTRE                   | HT        | HS       | HP        | HA       | CR        | Área | Tipo | Requisitos                               |
|-----------------------------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|------|------|--|
| Mecanización Agrícola             | 2         | 1        | 2         | 1        | 6         | FE   | OL   | ---                                      |
| Fertilidad de Suelos              | 3         | 1        | 2         | 2        | 8         | FE   | OL   | Edafología                               |
| Genética y Bases del Mejoramiento | 2         | 2        | 2         | 2        | 8         | FB   | OL   | Estadística Descriptiva y Probabilidades |
| Riego y Drenaje                   | 2         | 2        | 2         | 2        | 8         | FE   | OL   | Edafología                               |
| Fisiología Vegetal                | 3         | 2        | 3         | 2        | 10        | FB   | OL   | Bioquímica y Botánica General            |
| Práctica II de Licenciatura       | 0         | 0        | 5         | 0        | 5         | FE   | OL   | Práctica I y 100 CR aprobados            |
| <b>TOTALES</b>                    | <b>12</b> | <b>8</b> | <b>16</b> | <b>9</b> | <b>45</b> |      |      |  |

Abreviaturas:

Carga: HT = Horas Teóricas; HS = Horas Supervisadas; HP = Horas Prácticas; HA = Horas Alumnos.

Área: FB = Formación Básica; FG = Formación General; FE = Formación Especializada.

Tipo: O = Obligatorio; E = Electivo; L = Licenciatura, P = Profesional.

| QUINTO SEMESTRE                                   | HT        | HS       | HP        | HA        | CR        | Área | Tipo  | Requisitos   |
|---|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|------|-------|--|
| Economía de la Empresa Agropecuaria               | 2         | 2        | 2         | 2         | 8         | FE   | OL    | ---  |
| Agroclimatología                                  | 2         | 1        | 2         | 1         | 6         | FE   | OL    | ---  |
| Fundamentos de Producción de Cultivos             | 3         | 2        | 4         | 3         | 12        | FE   | OL    | Fertilidad de Suelos, Riego y Drenaje, Mecanización Agrícola |
| Manejo, Producción y Postproducción de Frutales I | 3         | 2        | 4         | 3         | 12        | FE   | OL    | Fertilidad de Suelos, Riego y Drenaje, Mecanización Agrícola |
| Fundamentos de Sanidad Vegetal                    | 2         | 2        | 2         | 2         | 8         | FE   | OL    | Recursos Naturales Bióticos y Ecología Agropecuaria          |
| Libre   | 0         | 0        | 2         | 0         | 2         |      | Libre |  |
| <b>TOTALES</b>                                    | <b>12</b> | <b>9</b> | <b>16</b> | <b>11</b> | <b>48</b> |      |       |  |



| SEXTO SEMESTRE                                     | HT        | HS       | HP        | HA        | CR        | Área | Tipo | Requisitos  |
|--|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|------|------|---|
| Protección de los Recursos Naturales               | 2         | 1        | 2         | 1         | 6         | FE   | OL   | ---   |
| Manejo, Producción y Postproducción de Cultivos    | 3         | 2        | 4         | 3         | 12        | FE   | OL   | Fundamentos de Producción de Cultivos             |
| Manejo, Producción y Postproducción de Frutales II | 3         | 2        | 4         | 3         | 12        | FE   | OL   | Manejo, Producción y Postproducción de Frutales I |
| Manejo de Plagas y Enfermedades                    | 2         | 2        | 2         | 2         | 8         | FE   | OL   | Fundamentos de Sanidad Vegetal                    |
| Electivo de Formación General                      | 2         | 2        | 0         | 1         | 5         | FG   | EL   | ---   |
| Práctica III de Licenciatura                       | 0         | 0        | 5         | 0         | 5         | FE   | OL   | Práctica II y 200 créditos aprobados              |
| <b>TOTALES</b>                                     | <b>12</b> | <b>9</b> | <b>17</b> | <b>10</b> | <b>48</b> |      |      |   |

Abreviaturas:

Carga: HT = Horas Teóricas; HS = Horas Supervisadas; HP = Horas Prácticas; HA = Horas Alumnos.

Área: FB = Formación Básica; FG = Formación General; FE = Formación Especializada.

Tipo: O = Obligatorio; E = Electivo; L = Licenciatura, P = Profesional.

| SÉPTIMO SEMESTRE                 | HT        | HS        | HP        | HA       | CR        | Área | Tipo  | Requisitos                               |
|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|------|-------|--|
| Diseño Experimental Agropecuario | 2         | 1         | 2         | 1        | 6         | FE   | OL    | Estadística Descriptiva y Probabilidades |
| Gestión de Agronegocios          | 2         | 2         | 2         | 2        | 8         | FE   | OL    | Economía de la Empresa Agropecuaria      |
| Fundamentos de Producción Animal | 2         | 2         | 2         | 2        | 8         | FE   | OL    | Mínimo 150 CR aprobados                  |
| Procesos Enológicos              | 3         | 2         | 2         | 1        | 8         | FE   | OL    | Mínimo 150 CR aprobados                  |
| Sistemas Agrícolas               | 2         | 1         | 2         | 1        | 6         | FE   | OL    | Mínimo 150 CR aprobados                  |
| Electivo de Formación General    | 2         | 2         | 0         | 1        | 5         | FG   | EL    | ---                                      |
| Libre                            | 0         | 0         | 4         | 0        | 4         |      | Libre | --                                       |
| <b>TOTALES</b>                   | <b>13</b> | <b>10</b> | <b>14</b> | <b>8</b> | <b>45</b> |      |       |  |



| OCTAVO SEMESTRE                                   | HT        | HS        | HP        | HA       | CR        | Área | Tipo | Requisitos                            |
|---|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|------|------|---------------------------------------|
| Taller de Investigación Agropecuaria              | 2         | 2         | 0         | 2        | 6         | FE   | OP   | Diseño Experimental Agropecuario      |
| Gestión de Proyectos y Marketing Agroalimentarios | 2         | 2         | 3         | 1        | 8         | FE   | OL   | Mínimo 200 CR aprobados               |
| Gestión de Sistemas Productivos Animales          | 2         | 2         | 3         | 3        | 10        | FE   | OL   | Fundamentos de Producción Animal      |
| Procesamiento de Productos Agropecuarios          | 3         | 2         | 3         | 2        | 10        | FE   | OL   | Mínimo 200 CR aprobados               |
| Electivo de Formación General                     | 2         | 2         | 0         | 1        | 5         | FG   | EL   | ---                                   |
| Práctica IV de Licenciatura                       | 0         | 0         | 5         | 0        | 5         | FE   | OL   | Práctica III y 250 créditos aprobados |
| <b>TOTALES</b>                                    | <b>11</b> | <b>10</b> | <b>14</b> | <b>9</b> | <b>44</b> |      |      |                                       |

Abreviaturas:

Carga: HT = Horas Teóricas; HS = Horas Supervisadas; HP = Horas Prácticas; HA = Horas Alumnos.

Área: FB = Formación Básica; FG = Formación General; FE = Formación Especializada.

Tipo: O = Obligatorio; E = Electivo; L = Licenciatura, P = Profesional.

| NOVENO SEMESTRE             | HT       | HS        | HP       | HA        | CR        | Área | Tipo | Requisitos                           |
|-----------------------------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|------|------|--------------------------------------|
| Taller de Memoria de Título | 0        | 2         | 0        | 6         | 8         | FE   | O P  | Taller de Investigación Agropecuaria |
| Electivos profesionales     | 8        | 8         | 8        | 9         | 33        | FE   | E P  | ---                                  |
| Práctica Profesional (*)    | 1        | 0         | 0        | 4         | 5         | FE   | O P  | Práctica IV de Licenciatura          |
| <b>TOTALES</b>              | <b>9</b> | <b>10</b> | <b>8</b> | <b>19</b> | <b>46</b> |      |      |                                      |



| DECIMO SEMESTRE                            | HT | HS | HP | HA | CR | Área | Tipo | Requisitos |
|--|----|----|----|----|----|------|------|------------|
| Taller de Memoria de Título (Continuación) | 0  | 4  | 0  | 6  | 10 | FE   | O P  | ---        |
| Electivos profesionales                    | 8  | 8  | 8  | 9  | 33 | FE   | E P  | ---        |
| Práctica Profesional (Continuación) (*)    | 1  | 0  | 0  | 4  | 5  | FE   | O P  | ---        |
| TOTALES                                    | 9  | 12 | 8  | 19 | 48 |      |      |            |

(\*) Práctica Profesional, evaluación anual.

Abreviaturas:

Carga: HT = Horas Teóricas; HS = Horas Supervisadas; HP = Horas Prácticas; HA = Horas Alumnos.

Área: FB = Formación Básica; FG = Formación General; FE = Formación Especializada.

Tipo: O = Obligatorio; E = Electivo; L = Licenciatura, P = Profesional.

## **ARTÍCULOS TRANSITORIOS:**

### **Artículo 1º:**

Las modificaciones dispuestas en este Decreto, rigen para todos los alumnos ingresados desde el año académico 2007 a través del Proceso de Admisión Regular.

El Decano, previo informe de la Dirección de Escuela resolverá las homologaciones necesarias para establecer la continuidad de los estudios. Copia de la resolución se enviará a la Contraloría Interna para su control de legalidad y a la Vicerrectoría de Asuntos Académicos para su conocimiento.

### **Artículo 2º:**

Quienes hayan ingresado el año 2006, continuarán sus estudios regidos por las disposiciones del D.U. N° 0029598 de 2005, pero registrará para ellos la modificación contenida en el artículo 4º de este decreto, referida a la nota del Título Profesional.

### **Artículo 3º:**

Quienes hayan ingresado a la carrera de Ingeniería Agronómica con anterioridad al año 2006, bajo el D.U. N° 009322 de 2003 y su complemento al D.U. N° 0012699 de 2003, podrán continuar sus estudios regidos por las normas y plan de estudios del decreto señalado.

### **Artículo 4º:**

El Decano, previo informe de la Dirección Académica, resolverá toda situación que surja como efecto de la aplicación del Plan de Estudios aprobado en el presente



decreto y que no esté contemplada en la reglamentación específica; en los reglamentos de la Facultad de Ciencias Agronómicas o en la Reglamentación General de Pregrado de la Universidad de Chile.

Copia de la Resolución será enviada a la Contraloría Interna para su control de legalidad y a la Vicerrectoría de Asuntos Académicos para su conocimiento.

Anótese, comuníquese y regístrese.

Fdo. VICTOR L. PEREZ VERA, Rector. ROBERTO LA ROSA HERNANDEZ, Secretario General (S).

Lo que transcribo a usted para su conocimiento.

Saluda atentamente a usted,

  
ROBERTO LA ROSA HERNANDEZ  
Secretario General (S)

RECTORIA  
PRORRECTORIA  
CONTRALORIA U. DE CHILE  
SECRETARIA GENERAL  
VICERRECTORIAS  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRONOMICAS  
DIRECCION JURIDICA  
OFICINA DE TITULOS Y GRADOS  
OFICINA CENTRAL DE PARTES, ARCHIVOS Y MICROFILM  
GLB/fm

