



UNIVERSIDAD DE CHILE

**MODIFICA EL D.U. N°008563 DE 20.03.2012,
QUE APRUEBA REGLAMENTO Y PLAN DE
FORMACIÓN DE LA LICENCIATURA EN
CIENCIAS FORESTALES Y DEL TÍTULO DE
INGENIERO/A FORESTAL, IMPARTIDOS
POR LA FACULTAD DE CIENCIAS
FORESTALES Y DE LA CONSERVACIÓN DE
LA NATURALEZA.**

DECRETO EXENTO N° DU 006099

Santiago, 18 de marzo de 2021

VISTOS:

Lo dispuesto en el D.F.L. N°3, de 2006, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado del D.F.L. N°153, de 1981, que establece los Estatutos de la Universidad de Chile, ambos del Ministerio de Educación; el Decreto Supremo N°199, de 2018, del referido Ministerio; la Ley N°21.094, sobre Universidades Estatales; la Ley N°19.880, que establece bases de los procedimientos administrativos que rigen los actos de los órganos de la administración del Estado; el Decreto N° 0035467 de 24 de diciembre de 2020; el Decreto 2626 de 2014; el Decreto Universitario N°007586, de 1993, Reglamento de Estudiantes de la Universidad de Chile; el Decreto Universitario N°002470 de 2016, que aprueba el Reglamento y Plan de Formación de la Carrera de Ingeniería Forestal, impartidos por la Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza de la Universidad de Chile; lo Certificado por el Sr. Vicedecano de la Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza con fecha 03 de Julio de 2020, y la Resolución N°7, de 2019, de la Contraloría General de la República.

CONSIDERANDO:

- 1.- Que el Consejo de la Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza de la Universidad de Chile, en su sesión de fecha 09 de junio de 2020, aprobó la modificación del Decreto Universitario N° 008563 de 2012, aprobatorio del Reglamento y Plan de Formación de la carrera Ingeniería Forestal, impartida por la Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza de la Universidad de Chile.
- 2.- Que la propuesta tiene como fin mejorar los procesos académicos y flexibilizar el plan,
- 3.- Que, de acuerdo con el artículo 3° de la Ley N°19.880, las decisiones escritas que adopte la Administración se expresaran por medio de actos administrativos, lo que de conformidad al artículo 19° literal b) de los Estatutos de esta Casa de Estudios, le corresponde al Rector, especialmente, dictar los reglamentos, decretos y resoluciones de la Universidad.
- 4.- Que con fecha 24 de diciembre de 2020, a través del Decreto Universitario N° 0035467 el Sr. Rector delegó en la Vicerrectoría de Asuntos Académicos la facultad de aprobar las modificaciones, parciales o totales, de los reglamentos y planes de estudios conducentes a grados académicos y a títulos profesionales de la Universidad de Chile, referidos en el artículo 49 del Estatuto Institucional, a través de la dictación de los actos administrativos que correspondan, como asimismo la facultad de refundir, aclarar, rectificar, enmendar, modificar, invalidar y revocar dichos actos administrativos



UNIVERSIDAD DE CHILE

DECRETO:

1.- Reemplácese el artículo 33 del Decreto Universitario N° 008563 de 2012, que describe los semestres I al IX del Plan de Formación, por el siguiente:

“Artículo 33

El Plan de Formación de la Licenciatura en Ciencias Forestales es el siguiente:

Primer Año Académico

Actividades Anuales y actividades del primer y segundo semestre

ACTIVIDADES ANUALES					
Nombre Actividad Curricular	Ciclo Formativo	Línea Formativa	Tipo	Créditos	Requisitos
Matemáticas I	CF	FB	O	15	- Ingreso a la carrera
Química y Bioquímica	CF	FB	O	7	- Ingreso a la carrera
Física	CF	FB	O	7	-Ingreso a la carrera
Componentes abióticos de ecosistemas	CF	FB	O	6	-Ingreso a la carrera
Componentes bióticos de ecosistemas	CF	FB	O	8	- Ingreso a la carrera
ACTIVIDADES DEL PRIMER SEMESTRE					
Nombre Actividad Curricular	Ciclo Formativo	Línea Formativa	Tipo	Créditos	Requisitos
Introducción a las Ciencias Forestales	CF	FG	O	4	- Ingreso a la carrera
Inglés nivel A1.	CF	FC	O	4	-Ingreso a la carrera.
ACTIVIDADES DEL SEGUNDO SEMESTRE					
Nombre Actividad Curricular	Ciclo Formativo	Línea Formativa	Tipo	Créditos	Requisitos
Introducción a la investigación e innovación	CF	FB	O	4	- Ingreso a la carrera
Inglés nivel A2.	CF	FC	O	4	- Inglés nivel A1
Electivo Complementario	CF	FC	L	1	
Total de horas y créditos				60	

Nomenclatura Utilizada:

- Ciclo Formativo:
Ciclo Fundante (CF): Comprensión de la estructura y funcionamiento del ecosistema.
Ciclo Disciplinar (CD): Diagnostica, evalúa y toma decisiones en su ámbito profesional.
Ciclo Profesional (CP): Emite Juicios y Evalúa la Gestión Forestal.
- Línea Formativa:
Formación Básica (FB)
Formación Especializada (FE)
Formación General (FG)
Formación Complementaria (FC)



UNIVERSIDAD DE CHILE

- Tipo:
(O) Obligatorio; (E) Electivo; (L) Libre

PRIMER PERÍODO ESTIVAL					
Nombre Actividad Curricular	Ciclo Formativo	Línea Formativa	Tipo	Créditos	Requisitos
Práctica I Módulo 1: Caracterización de Ecosistemas	CF	FB	O	2	- Introducción a las Ciencias Forestales - Componentes abióticos de ecosistemas - Componentes bióticos de ecosistemas
Práctica I Módulo 2. Rol de la Ingeniería Forestal en la Sociedad	CF	FB	O	2	Introducción a las Ciencias Forestales Componentes abióticos de ecosistemas Componentes bióticos de ecosistemas
Práctica I Módulo 3: Desarrollo personal.	CF	FC	O	2	- Ingreso a la carrera
Total créditos				6	

TERCER SEMESTRE					
Nombre Actividad Curricular	Ciclo Formativo	Línea Formativa	Tipo	Créditos	Requisitos
Programación, Estadísticas y Probabilidades	CF	FB	O	5	- Matemáticas I
Crecimiento y desarrollo de árboles.	CF	FB	O	6	- Componentes bióticos de ecosistemas - Componentes abióticos de ecosistemas
Ecología general	CF	FB	O	4	- Componentes bióticos de ecosistemas - Componentes abióticos de ecosistemas
Productos y servicios de los bosques.	CF	FB	O	5	- Introducción a las Ciencias Forestales - Componentes abióticos de ecosistemas
Inglés nivel B1	CF	FC	O	4	- Inglés nivel A2.
Electivo General	CF	FG	E	2	
Electivo Complementario	CF	FC	L	1	
Matemáticas II	CF	FB	O	3	- Matemáticas I
Total créditos				30	



UNIVERSIDAD DE CHILE

CUARTO SEMESTRE					
Nombre Actividad Curricular	Ciclo Formativo	Línea Formativa	Tipo	Créditos	Requisitos
Métodos estadísticos	CF CD	FB	O	5	- Programación, Estadísticas y Probabilidades
Bases genéticas	CF CD	FB	O	4	- Componentes abióticos de ecosistemas - Química y Bioquímica
Biometría de ecosistemas	CF CD	FB	O	5	- Programación, Estadísticas y Probabilidades - Crecimiento y desarrollo de árboles.
Ecología Forestal	CF CD	FB	O	6	- Crecimiento y desarrollo de árboles. - Ecología general
Oratoria y Comunicación	CF	FC	O	1	- Introducción a la Investigación e Innovación
Ingles nivel B1+	CF	FC	O	4	- Ingles nivel B1
Electivo General	CF	FG	E	2	
Matemáticas III	CF	FB	O	3	Matemáticas II
Total créditos				30	

SEGUNDO PERIODO ESTIVAL					
Nombre Actividad Curricular	Ciclo Formativo	Línea Formativa	Tipo	Créditos	Requisitos
Práctica II: Técnicas de Descripción y Análisis en Ecología y Conservación	CF CD	FB	O	10	- Práctica I - Biometría de ecosistemas - Ecología Forestal
Total créditos				10	

QUINTO SEMESTRE					
Nombre Actividad Curricular	Ciclo Formativo	Línea Formativa	Tipo	Créditos	Requisitos
Sanidad Forestal	CF CD	FE	O	6	- Biometría de ecosistemas - Ecología Forestal
Programación matemática	CF CD	FB	O	4	- Matemáticas III - Métodos Estadísticos
Bases socioeconómicas para la gestión forestal	CF CD	FB	O	7	- Productos y Servicios de los Bosques
Producción y mejoramiento genético de plantas.	CF CD	FE	O	5	- Bases genéticas - Métodos Estadísticos



UNIVERSIDAD DE CHILE

Geomática	CF CD	FB	O	5	- Biometría de ecosistemas - Métodos Estadísticos
Electivo General	CF CD	FG	E	2	
Electivo Complementario	CF	FC	L	1	
Total créditos				30	

SEXTO SEMESTRE					
Nombre Actividad Curricular	Ciclo Formativo	Línea Formativa	Tipo	Créditos	Requisitos
Dinámica de bosques.	CF	FE	O	6	- Biometría de ecosistemas - Ecología Forestal
Desarrollo de Productos Forestales	CF CD	FB	O	5	- Productos y Servicios de los Bosques - Crecimiento y Desarrollo de Árboles
Gestión de empresas	CF CD	FB	O	5	- Bases Socioeconómicas para la gestión forestal
Investigación de Operaciones	CF CD	FE	O	5	- Programación matemática - Geomática
Productos forestales no madereros	CF CD	FB	O	5	- Bases Socioeconómicas para la gestión forestal
Taller de Liderazgo I	CF CD	FC	O	1	- Oratoria y Comunicación.
Electivo General	CF	FG	E	2	
Electivo Complementario	CF	FC	L	1	
Total créditos				30	

TERCER PERIODO ESTIVAL					
Nombre Actividad Curricular	Ciclo Formativo	Línea Formativa	Tipo	Créditos	Requisitos
Práctica III: Caracterización y análisis de las principales situaciones de bosques	CF	FE	O	10	- Práctica II - Dinámica de Bosques
Total créditos				10	

SEPTIMO SEMESTRE					
Nombre Actividad Curricular	Ciclo Formativo	Línea Formativa	Tipo	Créditos	Requisitos
Evaluación funcional de Ecosistemas Forestales	CD	FE	O	6	- Dinámica de Bosques



UNIVERSIDAD DE CHILE

Silvicultura y ordenación de bosques	CD	FE	O	6	- Productos forestales no madereros - Producción y Mejoramiento Genético de Plantas
Ordenamiento Territorial	CD	FE	O	6	- Geomática
Producción Forestal	CD	FE	O	3	- Métodos Estadísticos - Dinámica de Bosques - Investigación de Operaciones
Abastecimiento Industrial y Materias Primas	CD	FE	O	3	- Productos forestales no madereros - Desarrollo de Productos Forestales
Redacción técnica	CF	FC		1	Taller de Liderazgo 1
Electivo Especializado	CD	FE	E	3	
Electivo General	CD	FG	E	2	
Total Créditos				30	

OCTAVO SEMESTRE					
Nombre Actividad Curricular	Ciclo Formativo	Línea Formativa	Tipo	Créditos	Requisitos
Formulación y Evaluación de Proyectos	CD CP	FE	O	5	- Productos forestales no madereros - Investigación de Operaciones
Procesos Industriales	CD CP	FE	O	6	- Abastecimiento Industrial y Materias Primas
Evaluación de Impacto Ambiental	CD CP	FE	O	5	- Evaluación funcional de Ecosistemas Forestales - Investigación de Operaciones
Protección contra incendios forestales	CD CP	FE	O	7	- Ordenamiento Territorial
Taller de Investigación	CD CP	FE	O	4	- Redacción Técnica - Inglés B1+
Taller de titulación	CP	FE	O	3	- Inglés B1+ - Práctica III
Total Créditos				30	

CUARTO PERIODO ESTIVAL					
Nombre Actividad Curricular	Ciclo Formativo	Línea Formativa	Tipo	Créditos	Requisitos
Práctica IV. Integración Profesional	CD CP	FE	O	10	- Práctica III - Formulación y Evaluación de Proyectos



UNIVERSIDAD DE CHILE

					- Procesos Industriales
Total de horas y créditos				10	

NOVENO SEMESTRE					
Nombre Actividad Curricular	Ciclo Formativo	Línea Formativa	Tipo	Créditos	Requisitos
Formulación y evaluación de proyectos de producción forestal	CP	FE	O	7	- Práctica IV
Proyectos Industriales	CP	FE	O	7	- Procesos Industriales - Formulación y Evaluación de Proyectos
Formulación y Evaluación de Proyectos de Conservación	CP	FE	O	7	- Formulación y Evaluación de Proyectos
Taller de Liderazgo II	CP	FE	O	3	- Taller de Liderazgo I
Política Forestal	CD	FC	O	2	- Silvicultura y Ordenación de Bosques
Electivo Complementario	CD	FC	L	1	
Electivo Especializado	CP	FE	E	3	
Total créditos				30	

2.- Las modificaciones aprobadas mediante el presente decreto, entrarán en vigencia a partir de la promoción de ingreso correspondiente al primer semestre de 2020.

Los/as estudiantes que hayan ingresado al Programa en años anteriores a la dictación del decreto señalado en el inciso precedente, podrán solicitar adscribirse al nuevo Plan de Formación. Para tales efectos, deberán solicitarlo al/a la Decano/a, quien resolverá, previo informe del Director/a de la Escuela de Pregrado. El/la Decano/a arbitrará las medidas pertinentes para compatibilizar la situación de los/as estudiantes que hayan ingresado durante la vigencia del Reglamento y Plan de Formación anterior.

(firmado digitalmente)

ROSA DEVÉS A.

Vicerrectora de Asuntos Académicos

