



FACULTAD DE AGRONOMÍA
E INGENIERÍA FORESTAL
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

EMPREDEDOR



Ideas



ADMINISTRADOR / GESTOR



Oportunidades

ASESOR / INVESTIGADOR



Soluciones

Nuevos **perfiles** **profesionales**

INGENIERO AGRÓNOMO / INGENIERO FORESTAL



Presentación

Me es muy grato presentar a ustedes la nueva estructura curricular de las carreras de Agronomía e Ingeniería Forestal. Esta estructura renovada es fruto del minucioso trabajo realizado por equipos de docentes, investigadores, estudiantes y especialistas de educación habiendo consultado a autoridades, empleadores y exalumnos y visitado numerosas universidades líderes en la formación superior. Este diseño renovado permitirá aprender acerca de la complejidad de los sistemas agroalimentarios y forestales y alinearse con el cambio y la evolución inherente a ellos, contribuyendo como líderes comprometidos con el desarrollo sustentable del país. Los futuros profesionales egresados de la Facultad tendrán la flexibilidad de adaptarse intelectualmente al rápido cambio que caracteriza al mundo del siglo XXI, aportando sus conocimientos y habilidades, capacidad de análisis y gestión, dentro de un marco de ética cristiana, asociado a una activa preocupación por los recursos naturales renovables.

Tanto el cuerpo académico como administrativo y profesional de nuestra facultad estamos comprometidos en desarrollar al máximo los talentos y capacidades de nuestros futuros estudiantes entregando una formación universitaria de excelencia, que los habilitará para aportar al desarrollo sustentable del sector agroalimentario y forestal con soluciones creativas y eficientes a los desafíos que enfrenta el sector, basada en una sólida formación científica, técnica, ética y cristiana, en permanente interacción con el medio productivo, social y cultural nacional e internacional en todos sus ámbitos y dimensiones.

A 110 años de su fundación, nuestra facultad se encuentra en pleno proceso de actualización y renovación, tanto de sus planes de estudio como de sus perfiles profesionales, lo que nos permitirá adelantarnos a los nuevos desafíos en investigación y formación de profesionales para el sector.

Hoy se abren numerosos desafíos y oportunidades, los invito a ser informarse y así construir juntos el sueño de futuro mejor para nuestro país.

Rodrigo Figueroa Espinoza
DECANO

**LOS FUTUROS
PROFESIONALES
EGRESADOS DE LA
FACULTAD TENDRÁN
LA FLEXIBILIDAD
DE ADAPTARSE
INTELECTUALMENTE
AL RÁPIDO CAMBIO
QUE CARACTERIZA
AL MUNDO DEL
SIGLO XXI.**

Claves del cambio

MODELO CURRICULAR TIPO COLLEGE

El modelo College “permite a los estudiantes adquirir un conocimiento amplio de las distintas disciplinas que componen un área del saber, conduciéndolos hacia una sólida formación integral, profundizando en un área del conocimiento en un entorno estimulante y flexible”. Es decir, se abren nuevas formas de configurar el desarrollo profesional, entregando posibilidades nuevas, más flexibles y dinámicas. Esta estructura facilita la renovación de la oferta curricular —se espera en el mediano plazo aumentar la oferta de Mayor y títulos profesionales— y la integración de disciplinas de acuerdo a los intereses del estudiante.

FLEXIBILIDAD

En este nuevo currículo el estudiante tendrá numerosas opciones para combinar paquetes de cursos de acuerdo a sus intereses. Es decir, podrá encontrar combinaciones disciplinares logrando de esta forma un sello distintivo que lo diferencie y al mismo tiempo le permita lograr el perfil profesional de ingeniero agrónomo o forestal.

DISMINUCIÓN DE TIEMPOS DE TITULACIÓN

Este currículo permitirá acortar tiempos de titulación debido a que la actividad de titulación está contenida al interior del plan de estudios; de esta forma, el estudiante que va con la malla podrá titularse al egresar en 5 años. Además existen numerosas posibilidades de diversificar el avance curricular, generando una amplia gama combinaciones profesionales dando respuesta al interés del estudiante.

PROFESIONALIZAR LA LICENCIATURA

En este plan de estudios se adelantan cursos del tramo profesional junto con promover el desarrollo de competencias que habilitan para el trabajo en un el esquema articulado y secuencial, que entrega competencias bien definidas desde el grado de bachiller hasta la obtención de la licenciatura y título profesional, facilitando la conexión con el campo laboral en cada etapa, la continuidad de estudios y la homologación con otros modelos educativos en Chile y el mundo.

ARTICULAR DIFERENTES VÍAS DE INGRESO Y EGRESO

Este modelo facilita la movilidad al interior de la UC y la educación continua, constituyéndose como una innovación curricular escalable tanto a carreras de ciencias agrícolas y forestales como a otras disciplinas. Este plan de estudios articula con programas de postgrado en su fase de titulación mediante el reconocimiento de créditos aprobados en programas de magister ofrecidos por la Facultad.



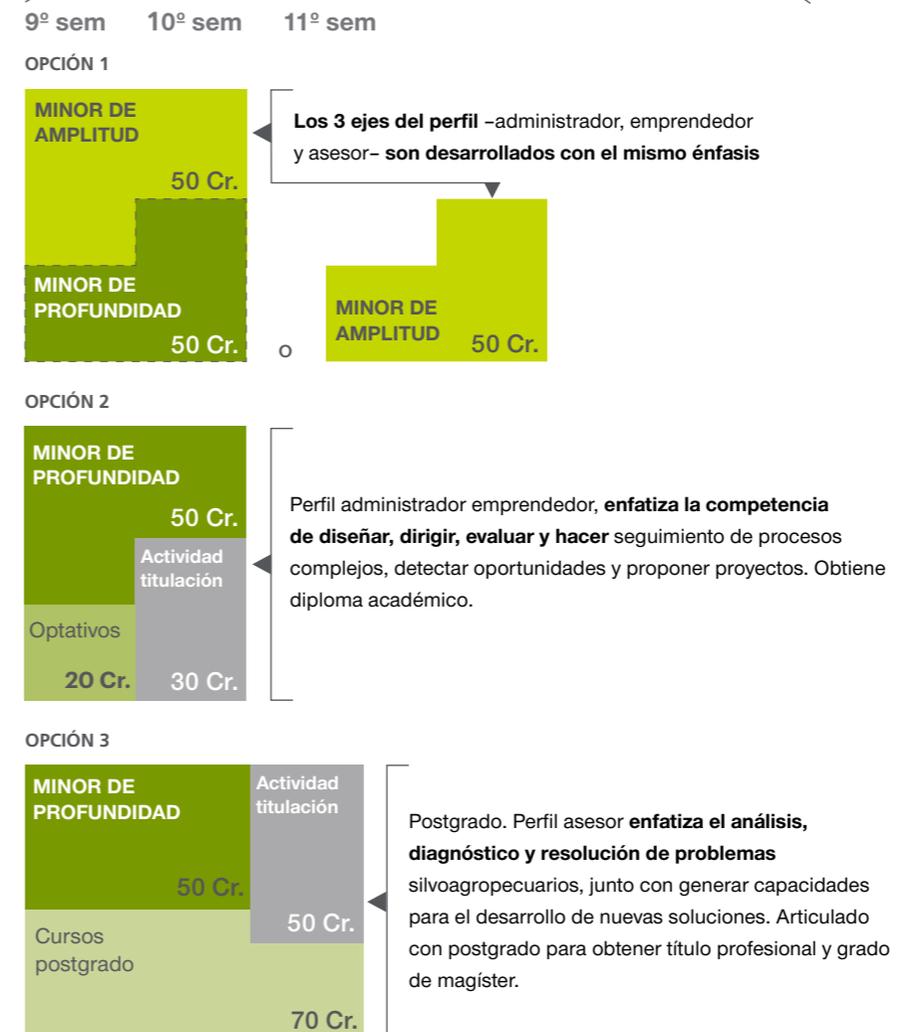
LICENCIATURA

1 ^{er} sem	2 ^o sem	3 ^{er} sem	4 ^o sem	5 ^o sem	6 ^o sem	7 ^o sem	8 ^o sem
PLAN DE FORMACIÓN COMÚN EN CIENCIAS				MAJOR DISCIPLINAR		MINOR DE AMPLITUD	
<ul style="list-style-type: none"> • Botánica • Estadística • Genética • Fundamentos de ecología y evolución • Fisiología vegetal • Introducción a la economía 				<ul style="list-style-type: none"> • Álgebra • Cálculo I • Cálculo II • Química • Bioquímica 		50 Cr.	
115 Cr.				100 Cr.		ELECTIVOS PERFIL 30 Cr.	
CURSOS ELECTIVOS EN OTRAS DISCIPLINAS							80 Cr.
TALLERES DE INTEGRACIÓN							25 Cr.
Otros requisitos de Licenciatura (prácticas, inglés, español y actividad de certificación)							0 Cr.

Cada mayor corresponde a 10 cursos. Cada menor corresponde a 5 cursos.



TITULACIÓN





Mayor disciplinar

MAJOR EN AGRONOMÍA

Descripción: El egresado del Mayor de Agronomía poseerá un sólido conocimiento de las plantas y animales, su biología y sus relaciones con el entorno biótico y abiótico, será capaz de planificar y proponer soluciones creativas y éticas a los problemas y desafíos que enfrenta la agricultura y medio ambiente, para obtener bienes y servicios que permitan satisfacer las necesidades de la humanidad de modo sustentable, con responsabilidad social y ambiental, reconociendo la amplitud y complejidad de los sistemas agroecológicos.

CONDUCE AL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO AGRÓNOMO

CURSOS

N°	SIGLA	NOMBRE CURSO	CRÉDITOS
1	AGL110	SUELOS Y FERTILIDAD	10
2	AGL111	AGUA Y RIEGO	10
3	AGL112	CLIMATOLOGÍA	10
4	BIO245G	MICROBIOLOGÍA AGROALIMENTARIA Y AMBIENTAL	10
5	AGL221	PRODUCCIÓN ANIMAL	10
6	AGC206	PRODUCCIÓN DE CULTIVOS	10
7	AGF201	FRUTICULTURA	10
8	AGL211	PROTECCIÓN DE PLANTAS	10
9	AGL204	PRINCIPIOS DE INOCUIDAD, PROCESAMIENTO Y CALIDAD DE ALIMENTOS	10
10	AGE207	ECONOMÍA AGRARIA Y AMBIENTAL	10

MAJOR EN MANEJO Y CONSERVACIÓN DE BOSQUES

Descripción: Este mayor capacita al estudiante para comprender las relaciones fundamentales entre suelo, agua y biodiversidad como base conceptual para el manejo sustentable y conservación de estos recursos en ecosistemas terrestres naturales y artificiales, y a distintas escalas temporales y geográficas. El egresado de este mayor podrá planificar creativa y éticamente el uso y manejo de los recursos forestales y su medio ambiente para la obtención de bienes y servicios que permitan satisfacer las necesidades de las personas de manera sustentable, con responsabilidad social y ambiental, reconociendo la amplitud y complejidad de los sistemas forestales.

CONDUCE AL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO FORESTAL

CURSOS

N°	SIGLA	NOMBRE CURSO	CRÉDITOS
1	AGL110	SUELOS Y FERTILIDAD	10
2	AGR208	SUELO E HIDROLOGÍA FORESTAL	10
3	AGL112	CLIMATOLOGÍA	10
4	AGR200	ECOLOGÍA FORESTAL	10
5	AGR209	BIODIVERSIDAD VEGETAL	10
6	AGR220	SILVICULTURA DEL BOSQUE NATIVO	10
7	AGR205	GEOMÁTICA	10
8	AGR212	MUESTREO Y DINÁMICA DE BOSQUES	10
9	AGR339	CONSERVACIÓN Y BIODIVERSIDAD	10
10	AGE206	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES	10

Minor

MINOR DE AMPLITUD

- ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS SILVOAGROPECUARIAS
- AGRICULTURA SUSTENTABLE
- BOSQUE Y TERRITORIO
- ECONOMÍA Y POLÍTICA AGRÍCOLA Y AMBIENTAL
- VEGETACIÓN URBANA
- PRODUCCIÓN ANIMAL
- PRODUCCIÓN DE CULTIVOS HERBÁCEOS
- FRUTICULTURA
- PROTECCIÓN VEGETAL
- VITIVINICULTURA

MINOR DE PROFUNDIDAD

- ECONOMÍA AGRARIA Y AMBIENTAL
- GESTIÓN AMBIENTAL
- GESTIÓN DE EMPRESAS AGROALIMENTARIAS
- PLANIFICACIÓN FORESTAL
- PRODUCCIÓN ANIMAL II
- PROTECCIÓN DE CULTIVOS
- TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN FRUTAL
- SISTEMAS Y MANEJO DE CULTIVOS
- VITICULTURA Y ENOLOGÍA



FACULTAD DE AGRONOMÍA
E INGENIERÍA FORESTAL
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

agronomia.uc.cl

REQUISITOS Y PONDERACIONES

NEM **25%**. Ranking **15%**

PSU Lenguaje y
comunicación **10%**

PSU Matemática **35%**

PSU Ciencias **15%**

Código carrera DEMRE: **12013**

SE OFRECE, ADEMÁS, EL INGRESO
VÍA ADMISIÓN ESPECIAL

FINANCIAMIENTO

Para financiar tus estudios puedes optar a varias alternativas de becas de arancel. Estas becas son el conjunto de beneficios gratuitos otorgados tanto por el Ministerio de Educación como por la Universidad y por organismos externos a ella. En su mayoría están destinadas a alumnos que presentan dificultades económicas para cubrir total o parcialmente el arancel de la carrera que cursan.

Existen además Ccréditos universitarios, que consisten en beneficios que se otorgan a los estudiantes de las universidades del Consejo de Rectores, también denominadas universidades tradicionales, para financiar parte o el total del arancel de referencia anual de la carrera.

También tienes la alternativa de créditos otorgados por la propia Universidad y otros con el mismo propósito entregados por entidades bancarias en convenio con la Universidad.

Más información sobre requisitos y becas
arancelesybeneficios.uc.cl



Universidad acreditada
Máxima acreditación en todas las áreas
Docencia de pregrado / Gestión institucional
Docencia de postgrado / Investigación
Vinculación con el medio. HASTA NOV. 2018



UNIVERSIDADES
PÚBLICAS
NO ESTATALES

@AgroyForestalUC

faifuc