



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

CARRERAS DE **CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS**

Agronomía

/ Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal

Biología

/ Facultad de Ciencias Biológicas

Biología Marina

/ Facultad de Ciencias Biológicas

Bioquímica

/ Facultad de Ciencias Biológicas

Ingeniería Forestal

/ Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal

Medicina Veterinaria

/ Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal

/ Facultad de Ciencias Biológicas

/ Facultad de Medicina

Ingeniería en Recursos Naturales

/ Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

AGRONOMÍA

FACULTAD DE AGRONOMÍA E
INGENIERÍA FORESTAL

GRADO ACADÉMICO

Licenciado - Licenciada en
Ciencias de la Agricultura y los
Recursos Naturales

TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero Agrónomo -
Ingeniera Agrónoma



agronomia.uc.cl

Diagrama Curricular

Resolución VRA N°032/2021

1° semestre	Precálculo	Química	Botánica	Taller de Sistemas Agrícolas y Forestales I			
2° semestre	Cálculo I	Bioquímica General	Taller de Sistemas Agrícolas y Forestales II	Filosofía: ¿Para Qué?	Electivo Formación General		
3° semestre	Fundamentos de Ecología y Evolución	Introducción a la Economía	Cálculo II	Fisiología Vegetal	Curso Mayor en Agronomía		
4° semestre	Estadística	Genética y Biotecnología	Taller 3	Mayor en Agronomía	Electivo Formación General	Electivo Formación General	Práctica de Verano 1
5° semestre	Curso Mayor en Agronomía	Curso Mayor en Agronomía	Curso Mayor en Agronomía	Curso Mayor en Agronomía	Optativo de Profundización		
6° semestre	Curso Mayor	Curso Mayor	Curso Mayor	Curso Mayor	Taller 4	Electivo Formación General	
7° semestre	Curso Minor Nivel 1	Curso Minor Nivel 1	Optativo de Profundización	Electivo Formación General	Electivo Formación General		
8° semestre	Curso Minor Nivel 1	Curso Minor Nivel 1	Curso Minor Nivel 1	Optativo de Profundización	Taller 5	Electivo Formación General	Examen de Certificación de Licenciatura

LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES

9° semestre	Opción de Titulación 1: Realización de dos Minor nivel 1 o 2	Opción de Titulación 2: Realización de un Minor nivel 1, cursos optativos y act. de titulación guiada	Opción de Titulación 3: Articulación a programas de Magíster de la Facultad	Práctica de Verano 2
-------------	--	---	---	----------------------

TÍTULO PROFESIONAL

TIPOS DE CURSOS

MÍNIMOS DISCIPLINARIOS

FORMACIÓN GENERAL

MAJOR

MINOR

MÍNIMOS DE TITULACIÓN

OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN

Para egresar de tu carrera, la Universidad espera que hayas desarrollado habilidades comunicativas que te permitan comprender y expresar ideas de manera eficiente en español y en inglés. Para esto, primero deberás diagnosticar el dominio de tus habilidades a través de exámenes, y en caso que no alcances el nivel definido para tu carrera, existen cursos para nivelar dichas competencias. Más información en formaciongeneral.uc.cl

En la UC vivirás grandes experiencias. Encontrarás una comunidad inclusiva, sustentable y saludable, abierta al diálogo tolerante y respetuoso. Contarás con apoyo académico permanente y servicios de salud física y mental disponibles durante toda tu carrera. Podrás vivir la cultura, la ciencia, la política, el deporte, la movilidad internacional y un mundo de oportunidades de desarrollo académico y personal.



¿Qué caracteriza a los egresados y egresadas de la carrera?

Los ingenieros agrónomos y las ingenieras agrónomas UC son profesionales expertos en plantas y animales, conocedores de sus procesos agroecológicos, sus relaciones con el ambiente biótico y abiótico y sus componentes principales en la producción de alimentos y conservación de nuestro entorno. Están capacitados para liderar en administración, investigar, innovar, tomar decisiones, planificar y gestionar los recursos naturales para poder obtener los bienes alimentarios necesarios para la humanidad bajo un marco responsable y sustentable en lo social y ambiental.



¿Qué aprenderás en esta carrera?

Al estudiar Agronomía en la UC podrás adquirir un amplio conocimiento en distintas disciplinas (economía, producción frutal, producción en cultivos herbáceos, viticultura y enología, producción animal, entre otros). También contarás con dos prácticas, una obrera y otra profesional, en donde podrás adentrarte en el ámbito profesional.



¿Por qué estudiar Agronomía en la UC?

Porque podrás formarte con académicos y académicas reconocidos nacional e internacionalmente por su excelencia en investigaciones y desarrollo de nuevos procesos.

Porque contarás con la infraestructura necesaria para aprender en el hacer, como las estaciones experimentales en Pirque y Curacaví y los laboratorios de investigación y docencia e invernaderos en el Campus San Joaquín.

Porque buscamos mejorar el nivel de la vida de la comunidad, combinando el sentido social, el enfoque empresarial sostenible y la conciencia ecológica.



¿En qué puedo trabajar como Agrónomo o Agrónoma?

Al egresar de la carrera presentarás diversas competencias para desenvolverte en las distintas áreas del Agro (viñas, empresas y exportadoras frutícolas, producción primaria e industrial de cultivos, entre otros).

También estarás capacitado para realizar investigación en empresas privadas o universidades y ser parte de organismos públicos o privados, ONGs, consultorías ambientales, empresas financieras y bancos.

Además, obtendrás capacidades para emprender y desarrollar productos o técnicas identificando oportunidades de mejora en el sistema actual.

Admisión Centralizada 2023

REQUISITOS MÍNIMOS



Competencia Matemática 1



Ciencias



Competencia Lectora



Notas Enseñanza Media



Ranking

Vacantes ofrecidas / **230**

Puntaje último matriculado PDT / **601 puntos**

PDT (2022) Promedio PAES mínimo de postulación (C. Lectora y C. Matemática 1) / 485 puntos

Este puntaje corresponde a la selección del Proceso de Admisión 2022 en la escala PDT, de 150 a 850 puntos. A partir de la Admisión 2023, el nuevo Sistema de Acceso a la Educación Superior utilizará una escala diferente, de 100 a 1.000 puntos, junto con otros cambios relevantes. Por lo anterior, estos puntajes no pueden ser utilizados como referencia para la Admisión 2023 o procesos siguientes.

VÍAS DE ADMISIÓN

La UC cuenta con vías alternativas a la Admisión Centralizada. Conoce las distintas vías de Admisión Directa Equidad y Admisión Directa Especial en admission.uc.cl

FINANCIAMIENTO

Debido a que la UC cuenta con acreditación institucional, podrás acceder a la Gratuidad y otros beneficios estatales e internos para financiar tus estudios.



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

BIOLOGÍA

FACULTAD DE CIENCIAS
BIOLÓGICAS

**GRADO
ACADÉMICO**

Licenciado en Biología -
Licenciada en Biología

**TÍTULO
PROFESIONAL**

Biólogo - Bióloga
con especialidad en:
- Recursos Naturales y Medio
Ambiente
- Bioprocesos



Diagrama Curricular

Resolución VRA N°055/2021

1° semestre	Biología de la Célula	Precálculo	Química General	Laboratorio de Química General	Filosofía: ¿Para Qué?
2° semestre	Biología de Organismos y Comunidades	Cálculo I	Química General II	Física para Ciencias	Electivo Formación General
3° semestre	Bases Físicas de los Procesos Biológicos	Bioestadística	Química Orgánica Fundamental	Electivo Formación General	Electivo Formación General
4° semestre	Biología de Microorganismos	Química-Física	Electivo Formación General	Electivo Formación General	Electivo Formación General
5° semestre	Genética y Evolución	Fisiología y Bioquímica Vegetal o Biología y Fisiología Celular	Bioquímica y Genética Molecular	Laboratorio Bioquímica, Biología Celular	Electivo Formación General
6° semestre	Ecología	Biología y Diversidad Vegetal	Biología y Diversidad Animal	Trabajo Experimental en Ecología	Fisiología

7° semestre	Opción A: Cursos + Investigación	Seminario de Investigación Departamental	Opción B: Cursos + Experiencia Profesional	Práctica Extramural	
8° semestre	Optativos de Profundización	Seminario de Investigación Biológica	Examen de Grado	Optativos de Profundización	Examen de Grado

LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

Optativos de Profundización

9° semestre	Especialidad de Recursos Naturales y Medio Ambiente	Especialidad de Bioprocesos
-------------	---	-----------------------------

10° semestre	Experiencia Profesional Dirigida
--------------	----------------------------------

TÍTULO PROFESIONAL

TIPOS DE CURSOS

MÍNIMOS DISCIPLINARIOS	FORMACIÓN GENERAL	MÍNIMOS DE TITULACIÓN	OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN
------------------------	-------------------	-----------------------	----------------------------

Para egresar de tu carrera, la Universidad espera que hayas desarrollado habilidades comunicativas que te permitan comprender y expresar ideas de manera eficiente en español y en inglés. Para esto, primero deberás diagnosticar el dominio de tus habilidades a través de exámenes, y en caso que no alcances el nivel definido para tu carrera, existen cursos para nivelar dichas competencias. Más información en formaciongeneral.uc.cl

En la UC vivirás grandes experiencias. Encontrarás una comunidad inclusiva, sustentable y saludable, abierta al diálogo tolerante y respetuoso. Contarás con apoyo académico permanente y servicios de salud física y mental disponibles durante toda tu carrera. Podrás vivir la cultura, la ciencia, la política, el deporte, la movilidad internacional y un mundo de oportunidades de desarrollo académico y personal.



¿Qué caracteriza a los egresados y egresadas de la carrera?

Los biólogos y las biólogas UC son profesionales con herramientas para analizar e interpretar resultados experimentales y otros datos científicos; investigar diversos temas de ciencia básica y aplicada; participar en el desarrollo de nuevos productos y planes de conservación, y manejo de recursos naturales y del medio ambiente.



¿Qué aprenderás en esta carrera?

Al estudiar Biología en la UC tendrás una formación de un especialista de alto rigor científico y amplio sentido de la crítica. Podrás optar al título profesional de Biólogo con especialidad en "Recursos Naturales y Medio Ambiente" o con especialidad en "Bioprocesos".



¿Por qué estudiar Biología en la UC?

Porque conocerás de cerca una carrera que cuenta con un importante porcentaje de la producción científica de la Universidad, y de todas las publicaciones del país en Biología, en áreas como ecología y biodiversidad, entendimiento comprehensivo de la función biológica, patología molecular y biología molecular vegetal, biodegradación microbiana y patogenicidad bacteriana.

Porque sus académicos son reconocidos a nivel nacional e internacional por su excelencia y aportes al conocimiento científico, incluso galardonados con el Premio Nacional de Ciencias.



¿En qué puedes trabajar como Licenciado o Licenciada en Biología?

Al egresar de la carrera podrás desempeñarte en universidades, institutos de investigación científica, industrias o instituciones relacionadas con la conservación y aprovechamiento racional de recursos renovables, industrias o instituciones con impacto biotecnológico, organismos estatales relacionados con uso y conservación de recursos naturales, agricultura y salud pública.

Admisión Centralizada 2023

REQUISITOS MÍNIMOS



Competencia Matemática 1



Ciencias



Competencia Lectora



Notas Enseñanza Media



Ranking

Vacantes ofrecidas / **60**

Puntaje último matriculado PDT / **679,15 puntos**

PDT (2022) Promedio PAES mínimo de postulación (C. Lectora y C. Matemática 1) / 485 puntos

Este puntaje corresponde a la selección del Proceso de Admisión 2022 en la escala PDT, de 150 a 850 puntos. A partir de la Admisión 2023, el nuevo Sistema de Acceso a la Educación Superior utilizará una escala diferente, de 100 a 1.000 puntos, junto con otros cambios relevantes. Por lo anterior, estos puntajes no pueden ser utilizados como referencia para la Admisión 2023 o procesos siguientes.

VÍAS DE ADMISIÓN

La UC cuenta con vías alternativas a la Admisión Centralizada. Conoce las distintas vías de Admisión Directa Equidad y Admisión Directa Especial en admission.uc.cl

FINANCIAMIENTO

Debido a que la UC cuenta con acreditación institucional, podrás acceder a la Gratuidad y otros beneficios estatales e internos para financiar tus estudios.



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

BIOLOGÍA MARINA

FACULTAD DE CIENCIAS
BIOLÓGICAS

**GRADO
ACADÉMICO**

Licenciado en Biología Marina -
Licenciada en Biología Marina

**TÍTULO
PROFESIONAL**

Biólogo Marino - Bióloga Marina



Diagrama Curricular

Resolución VRA N°056/2021

1° semestre	Biología de la Célula	Biología Marina	Precálculo	Química General	Laboratorio de Química General	Filosofía: ¿Para Qué?
2° semestre	Biología de Organismos y Comunidades	Física para Ciencias	Cálculo I	Química General II	Invertebrados Marinos	
3° semestre	Bases Físicas de los Procesos Biológicos	Bioestadística	Química Orgánica Fundamental	Electivo Formación General	Electivo Formación General	
4° semestre	Biología de Microorganismos	Química-Física	Botánica Marina	Electivo Formación General	Electivo Formación General	
5° semestre	Bioquímica y Genética Molecular	Genética y Evolución	Laboratorio Bioquímica, Biología Celular	Vertebrados Marinos	Electivo Formación General	
6° semestre	Ecología	Fisiología	Laboratorio Fisiología	Trabajo Experimental en Ecología Marina	Oceanografía General	Electivo Formación General
7° semestre	Seminario de Investigación Departamental	Electivo Formación General		Opción A: Cursos + Investigación	Opción B: Cursos + Experiencia Profesional	Opción C: Cursos
8° semestre	Oceanografía Físico-Biológica	Optativos de Profundización	Examen de Grado	Seminario de Investigación Biológica-Marina	Práctica Extracomunal	Optativos de Profundización
LICENCIATURA EN BIOLÓGIA MARINA						
9° semestre	Optativos de Profundización					
10° semestre	Memoria Profesional Dirigida o Memoria de Investigación en Biología Marina					
TÍTULO PROFESIONAL						

TIPOS DE CURSOS

MÍNIMOS DISCIPLINARIOS

FORMACIÓN GENERAL

MÍNIMOS DE TITULACIÓN

OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN

Para egresar de tu carrera, la Universidad espera que hayas desarrollado habilidades comunicativas que te permitan comprender y expresar ideas de manera eficiente en español y en inglés. Para esto, primero deberás diagnosticar el dominio de tus habilidades a través de exámenes, y en caso que no alcances el nivel definido para tu carrera, existen cursos para nivelar dichas competencias. Más información en formaciongeneral.uc.cl

En la UC vivirás grandes experiencias. Encontrarás una comunidad inclusiva, sustentable y saludable, abierta al diálogo tolerante y respetuoso. Contarás con apoyo académico permanente y servicios de salud física y mental disponibles durante toda tu carrera. Podrás vivir la cultura, la ciencia, la política, el deporte, la movilidad internacional y un mundo de oportunidades de desarrollo académico y personal.



¿Qué caracteriza a los egresados y egresadas de la carrera?

Los biólogos y las biólogas marinas UC son profesionales con conocimientos en ciencias básicas, biología marina y sus aplicaciones. Tienen gran capacidad de observación y de análisis de fenómenos naturales a través de la investigación científica rigurosa y creativa, y de liderar proyectos desde una mirada ética e interdisciplinaria.



¿Qué aprenderás en esta carrera?

Al estudiar Biología Marina en la UC aprenderás a trabajar en equipo para abordar de manera integral las complejidades del mundo marino y te aproximarás a la investigación acompañando a destacados grupos de científicos. En la Estación Costera de Investigaciones Marinas de Las Cruces (ECIM) podrás acceder a embarcación y a los laboratorios de observación y experimentación. Participarás en seminarios de investigación en laboratorios de prestigio internacional, que se benefician del apoyo de plataformas tecnológicas de punta en microscopía, genética y genómica, citometría y experimentación.



¿Por qué estudiar Biología Marina en la UC?

Porque podrás tener un programa multidisciplinario y flexible, para que elijas el área en que deseas fortalecer tu formación.

Porque te acercarás al mar, en la Estación Costera de Investigaciones Marinas ubicada en el litoral central, en Las Cruces.

Porque te relacionarás con académicos e investigadores visitantes de diversos lugares del mundo.



¿En qué puedes trabajar como Biólogo Marino o Bióloga Marina?

Al egresar de la carrera tendrás la posibilidad de desempeñarte en el ámbito académico en universidades e institutos de investigación científica. También podrás trabajar en el ámbito educativo con la capacitación y transferencia tecnológica en colegios, institutos profesionales, centros de capacitación para usuarios y gestores de los recursos costeros, ONGs y periodismo científico. A su vez, en el ámbito productivo, podrás realizar labores en empresas acuícolas, centros de innovación tecnológica en acuicultura. Finalmente, en el ámbito de gestión donde podrás desarrollarte en centros de investigación y organismos de financiamiento de las ciencias marinas (gestión y coordinación científica), consultoras y organismos del Estado (gestión de recursos marinos), empresas acuícolas (gestión productiva).

Admisión Centralizada 2023

REQUISITOS MÍNIMOS



Competencia Matemática 1



Ciencias



Competencia Lectora



Notas Enseñanza Media



Ranking

Vacantes ofrecidas / **30**

Puntaje último matriculado PDT / **664,45 puntos**

PDT (2022) Promedio PAES mínimo de postulación (C. Lectora y C. Matemática 1) / 485 puntos

Este puntaje corresponde a la selección del Proceso de Admisión 2022 en la escala PDT, de 150 a 850 puntos. A partir de la Admisión 2023, el nuevo Sistema de Acceso a la Educación Superior utilizará una escala diferente, de 100 a 1.000 puntos, junto con otros cambios relevantes. Por lo anterior, estos puntajes no pueden ser utilizados como referencia para la Admisión 2023 o procesos siguientes.

VÍAS DE ADMISIÓN

La UC cuenta con vías alternativas a la Admisión Centralizada. Conoce las distintas vías de Admisión Directa Equidad y Admisión Directa Especial en admission.uc.cl

FINANCIAMIENTO

Debido a que la UC cuenta con acreditación institucional, podrás acceder a la Gratuidad y otros beneficios estatales e internos para financiar tus estudios.



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

BIOQUÍMICA

FACULTAD DE CIENCIAS
BIOLÓGICAS

**GRADO
ACADÉMICO**

Licenciado en Bioquímica -
Licenciada en Bioquímica

**TÍTULO
PROFESIONAL**

Bioquímico - Bioquímica



biologia.uc.cl

Diagrama Curricular

Resolución VRA N°057/2021

1° semestre	Biología de la Célula	Precálculo	Química General	Laboratorio de Química General	Filosofía: ¿Para Qué?	
2° semestre	Física para Ciencias	Cálculo I	Química General II	Electivo Formación General	Electivo Formación General	
3° semestre	Bases Físicas de los Procesos Biológicos	Bioestadística	Química Orgánica I	Química Analítica I	Electivo Formación General	
4° semestre	Biología de Microorganismos	Química Orgánica II	Análisis Instrumental	Electivo Formación General	Electivo Formación General	
5° semestre	Genética y Evolución	Fisiología y Bioquímica Vegetal o Biología y Fisiología Celular	Bioquímica	Laboratorio Bioquímica I: Biología Celular	Laboratorio Química Orgánica	Electivo Formación General
6° semestre	Genética Molecular	Fisiología	Laboratorio Fisiología	Química-Física I	Laboratorio Bioquímica II: Genética Molecular	Electivo Formación General
7° semestre	Introducción al Laboratorio Clínico	Química-Física II	Opción A: Cursos + Investigación Optativos de Profundización	Opción B: Cursos + Experimentación Optativos de Profundización	Opción C: Cursos Optativos de Profundización	
8° semestre	Examen de Grado		Seminario de Investigación en Bioquímica	Práctica Extramural		

LICENCIATURA EN BIOQUÍMICA

9° semestre **Técnicas Avanzadas de Investigación en Bioquímica o Optativo de Profundización**

10° semestre **Memoria de Investigación o Memoria Profesional**

TÍTULO PROFESIONAL

TIPOS DE CURSOS

MÍNIMOS DISCIPLINARIOS

FORMACIÓN GENERAL

MÍNIMOS DE TITULACIÓN

OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN

Para egresar de tu carrera, la Universidad espera que hayas desarrollado habilidades comunicativas que te permitan comprender y expresar ideas de manera eficiente en español y en inglés. Para esto, primero deberás diagnosticar el dominio de tus habilidades a través de exámenes, y en caso que no alcances el nivel definido para tu carrera, existen cursos para nivelar dichas competencias. Más información en formaciongeneral.uc.cl

En la UC vivirás grandes experiencias. Encontrarás una comunidad inclusiva, sustentable y saludable, abierta al diálogo tolerante y respetuoso. Contarás con apoyo académico permanente y servicios de salud física y mental disponibles durante toda tu carrera. Podrás vivir la cultura, la ciencia, la política, el deporte, la movilidad internacional y un mundo de oportunidades de desarrollo académico y personal.



¿Qué caracteriza a los egresados y egresadas de la carrera?

Los bioquímicos y las bioquímicas UC son profesionales que dominan conocimientos de biología, física, química y matemáticas. Están capacitados para observar y analizar fenómenos naturales con un alto rigor científico; y para desarrollar y aplicar procesos tecnológicos y bioquímicos de manera ética y responsable con los alcances de su labor.



¿Qué aprenderás en esta carrera?

Al estudiar Bioquímica en la UC aprenderás a aplicar el conocimiento disciplinar avanzado al análisis, interpretación, evaluación y solución de problemáticas científicas. Utilizarás el método científico y métodos estadísticos; participarás en la formulación, ejecución y evaluación de proyectos de investigación. Además, realizarás una actividad investigativa, que finaliza con una memoria, cuyos resultados aportan al desarrollo de proyectos de impacto nacional.



¿Por qué estudiar Bioquímica en la UC?

Porque serás parte de una carrera con un sólido prestigio a nivel mundial por su calidad académica y alto compromiso ético.

Porque realizarás tus estudios apoyado en una infraestructura de excelencia (Estación de Investigaciones Ecológicas Mediterráneas (EDIEM), Estación Costera de Investigaciones Marinas (ECIM) y un Bioterio de estándar internacional).

Porque contarás con el servicio de secuenciación de ADN y el servicio de Microscopía Electrónica, con cuatro centros de investigación: Centro de Ecología Aplicada y Sustentabilidad (CAPES), Centro Interdisciplinario en Cambio Global UC, Centro de Envejecimiento y Regeneración (CARE Chile UC), Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia (IMI) y Centro de Estudios de Adicciones (CEDA).



¿En qué puedes trabajar como Biquímico o Bioquímico?

Al egresar de la carrera podrás trabajar en universidades, laboratorios de investigación y de diagnóstico clínico. También podrás desarrollarte en la industria química, farmacéutica y de alimentos, en los centros de experimentación e investigación en biomedicina, nutrición, bioquímica vegetal y del suelo, microbiología ambiental. Además, de industrias e instituciones con impacto biotecnológico.

Admisión Centralizada 2023

REQUISITOS MÍNIMOS



Competencia Matemática 1



Ciencias



Competencia Lectora



Notas Enseñanza Media



Ranking

Vacantes ofrecidas / **40**

Puntaje último matriculado PDT / **730,8 puntos**

PDT (2022) Promedio PAES mínimo de postulación (C. Lectora y C. Matemática 1) / 485 puntos

Este puntaje corresponde a la selección del Proceso de Admisión 2022 en la escala PDT, de 150 a 850 puntos. A partir de la Admisión 2023, el nuevo Sistema de Acceso a la Educación Superior utilizará una escala diferente, de 100 a 1.000 puntos, junto con otros cambios relevantes. Por lo anterior, estos puntajes no pueden ser utilizados como referencia para la Admisión 2023 o procesos siguientes.

VÍAS DE ADMISIÓN

La UC cuenta con vías alternativas a la Admisión Centralizada. Conoce las distintas vías de Admisión Directa Equidad y Admisión Directa Especial en admission.uc.cl

FINANCIAMIENTO

Debido a que la UC cuenta con acreditación institucional, podrás acceder a la Gratuidad y otros beneficios estatales e internos para financiar tus estudios.



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

INGENIERÍA FORESTAL

FACULTAD DE AGRONOMÍA E
INGENIERÍA FORESTAL

GRADO ACADÉMICO

Licenciado en Ciencias de
la Agricultura y los Recursos
Naturales - Licenciada en
Ciencias de la Agricultura y los
Recursos Naturales

TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero Forestal -
Ingeniera Forestal

forestal.uc.cl

Diagrama Curricular

Resolución VRA N°033/2021

1° semestre	Precálculo	Química	Botánica	Taller de Sistemas Agrícolas y Forestales I			
2° semestre	Cálculo I	Bioquímica General	Taller de Sistemas Agrícolas y Forestales II	Filosofía: ¿Para Qué?	Electivo Formación General		
3° semestre	Fundamentos de Ecología y Evolución	Introducción a la Economía	Cálculo II	Fisiología Vegetal	Curso Mayor en Ing. Forestal		
4° semestre	Estadística	Genética y Biotecnología	Taller 3	Mayor en Ingeniería Forestal	Electivo Formación Teológica	Electivo Formación General	Práctica de Verano 1
5° semestre	Curso Mayor en Ing. Forestal	Curso Mayor en Ing. Forestal	Curso Mayor en Ing. Forestal	Curso Mayor en Ing. Forestal	Optativo de Profundización		
6° semestre	Curso Mayor en Ing. Forestal	Curso Mayor en Ing. Forestal	Curso Mayor en Ing. Forestal	Curso Mayor en Ing. Forestal	Taller 4	Electivo Formación General	
7° semestre	Curso Minor Nivel 1	Curso Minor Nivel 1	Optativo de Profundización	Electivo Formación General	Electivo Formación General		
8° semestre	Curso Minor Nivel 1	Curso Minor Nivel 1	Curso Minor Nivel 1	Optativo de Profundización	Taller 5	Electivo Formación General	Examen de Certificación de Licenciatura

LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES

9° semestre		Opción de Titulación 2: Realización de un Minor nivel 1, cursos optativos y act. de titulación guiada	Opción de Titulación 3: Articulación a programas de Magíster de la Facultad	
10° semestre	Opción de Titulación 1: Realización de dos Minor nivel 1 o 2			Práctica de Verano 2

TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO FORESTAL

TIPOS DE CURSOS

MÍNIMOS DISCIPLINARIOS

FORMACIÓN GENERAL

MAJOR

MINOR

MÍNIMOS DE TITULACIÓN

OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN

Para egresar de tu carrera, la Universidad espera que hayas desarrollado habilidades comunicativas que te permitan comprender y expresar ideas de manera eficiente en español y en inglés. Para esto, primero deberás diagnosticar el dominio de tus habilidades a través de exámenes, y en caso que no alcances el nivel definido para tu carrera, existen cursos para nivelar dichas competencias. Más información en formaciongeneral.uc.cl

En la UC vivirás grandes experiencias. Encontrarás una comunidad inclusiva, sustentable y saludable, abierta al diálogo tolerante y respetuoso. Contarás con apoyo académico permanente y servicios de salud física y mental disponibles durante toda tu carrera. Podrás vivir la cultura, la ciencia, la política, el deporte, la movilidad internacional y un mundo de oportunidades de desarrollo académico y personal.



¿Qué caracteriza a los egresados y egresadas de la carrera?

Los ingenieros e ingenieras forestales UC son profesionales que presentan un amplio conocimiento en los recursos forestales y naturales, sus procesos silvo-ecológicos y los componentes principales en la producción y conservación de nuestro entorno.

Son capaces de tomar decisiones de forma informada, planificar y gestionar los recursos existentes para la silvicultura y el medio ambiente, todo esto de una forma responsable y sustentable en lo económico, social y ambiental.

También presentan conocimientos en la restauración de ecosistemas degradados para lograr la permanencia del bosque y sus recursos asociados (agua, suelo, flora y fauna) considerando que es un patrimonio de todos y todas. Tienen altas capacidades de liderazgo en administración, investigación e innovación.



¿Qué aprenderás en esta carrera?

Al estudiar Ingeniería Forestal en la UC adquirirás un amplio conocimiento en distintas disciplinas (manejo de bosques, conservación y restauración de bosques, territorio y sustentabilidad, protección vegetal, entre otros).

Contarás con la experiencia de dos prácticas, una obrera y otra profesional, en donde podrás adentrarte en el ámbito profesional desde dos perspectivas distintas del entorno laboral.

Además, tendrás distintas formas de titulación y elegir entre los tres ejes que presenta la facultad: perfil emprendedor, administrador/gestor y asesor/investigador, que a su vez se podrían articular con los programas de postgrado que presenta la facultad.



¿Por qué estudiar Ingeniería Forestal en la UC?

Porque te integrarás a la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal en la UC que es la N°1 a nivel nacional según el prestigioso ranking QS.

Porque tendrás docentes reconocidos nacional e internacionalmente por su excelencia en investigaciones y desarrollo de nuevos procesos.

Porque tendrás una amplia infraestructura, como las estaciones experimentales en Pirque, el vivero Forestal Dombeyi, los laboratorios de investigación y docencia e invernaderos en el campus San Joaquín.

Porque serás parte de una carrera que presenta una labor académica en donde la meta es mejorar el nivel de la vida de la comunidad, combinando el sentido social, el enfoque empresarial sostenible y la conciencia ecológica.



¿En qué puedo trabajar como Ingeniero o Ingeniera Forestal?

Al egresar de la carrera tendrás diversas competencias para desenvolverte en las distintas áreas de la silvicultura y conservación de bosques. Podrás trabajar en empresas de manejo y cosecha de plantaciones de árboles para la producción maderera, elaboración de planes de manejo y conservación de bosques y recursos naturales, cambio climático y planificación territorial. También, podrás desempeñarte en la investigación en empresas privadas o universidades.

Admisión Centralizada 2023

REQUISITOS MÍNIMOS



Competencia Matemática 1



Ciencias



Competencia Lectora



Notas Enseñanza Media



Ranking

Vacantes ofrecidas / **210**

Puntaje último matriculado PDT / **601 puntos**

PDT (2022) Promedio PAES mínimo de postulación (C. Lectora y C. Matemática 1) / 485 puntos

Este puntaje corresponde a la selección del Proceso de Admisión 2022 en la escala PDT, de 150 a 850 puntos. A partir de la Admisión 2023, el nuevo Sistema de Acceso a la Educación Superior utilizará una escala diferente, de 100 a 1.000 puntos, junto con otros cambios relevantes. Por lo anterior, estos puntajes no pueden ser utilizados como referencia para la Admisión 2023 o procesos siguientes.

VÍAS DE ADMISIÓN

La UC cuenta con vías alternativas a la Admisión Centralizada. Conoce las distintas vías de Admisión Directa Equidad y Admisión Directa Especial en admission.uc.cl

FINANCIAMIENTO

Debido a que la UC cuenta con acreditación institucional, podrás acceder a la Gratuidad y otros beneficios estatales e internos para financiar tus estudios.



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

MEDICINA VETERINARIA

FACULTAD DE AGRONOMÍA E
INGENIERÍA FORESTAL, FACULTAD
DE CIENCIAS BIOLÓGICAS,
FACULTAD DE MEDICINA

**GRADO
ACADÉMICO**

Licenciado en Ciencias
Veterinarias - Licenciada en
Ciencias Veterinarias

**TÍTULO
PROFESIONAL**

Médico Veterinario



admission.uc.cl

Diagrama Curricular

Resolución VRA N°075/2019

1° semestre	Introducción a la Medicina Veterinaria	Química	Física para Ciencias Biomédicas	Cálculo	Biología y Diversidad Animal	Filosofía: ¿Para Qué?
2° semestre	Anatomía Veterinaria I	Biología Molecular de la Célula	Histología y Embriología	Bioestadística	Ética Veterinaria	Electivo Formación General
3° semestre	Anatomía Veterinaria II	Fisiología Animal	Ecología Veterinaria	Etología y Bienestar Animal	Electivo Formación Teológica	
4° semestre	Microbiología e Inmunología	Fisiopatología Veterinaria	Genética y Evolución	Procedimientos del Manejo Animal	Electivo Formación General	Electivo Formación General
5° semestre	Enfermedades Parasitarias	Patología General y Sistemática	Nutrición y Metabolismo Animal	Alimentos y Alimentación Animal	Electivo Formación General	
6° semestre	Enfermedades Infecciosas	Farmacología y Toxicología	Reproducción Animal	Electivo Formación General	Electivo Formación General	
7° semestre	Semiología y Métodos Diagnósticos	Patología Clínica	Ginecología y Obstetricia	Salud Pública y Epidemiología	Producción de Monogástricos	
8° semestre	Medicina Interna I	Calidad e Inocuidad de Prod. Pecuarios	Producción de Rumiantes	Economía y Administración Veterinaria	Manejo de Vida Silvestre y Med. de Animales Exóticos	
LICENCIADO EN CIENCIAS VETERINARIAS						
9° semestre	Medicina Interna II	Cirugía y Anestesia	Formulación y Eval. de Proyectos en Med. Veterinaria	Optativo de Profundización	Optativo de Profundización	
10° semestre	Imagenología Veterinaria	Cirugía y Anestesia Avanzada	Optativo de Profundización	Optativo de Profundización	Optativo de Profundización	
11° semestre	Internado en Caninos y Felinos	Internado en Equinos				
12° semestre						

TÍTULO PROFESIONAL

TIPOS DE CURSOS

MÍNIMOS DISCIPLINARIOS

FORMACIÓN GENERAL

MÍNIMOS DE TITULACIÓN

OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN

Para egresar de tu carrera, la Universidad espera que hayas desarrollado habilidades comunicativas que te permitan comprender y expresar ideas de manera eficiente en español y en inglés. Para esto, primero deberás diagnosticar el dominio de tus habilidades a través de exámenes, y en caso que no alcances el nivel definido para tu carrera, existen cursos para nivelar dichas competencias. Más información en formaciongeneral.uc.cl

En la UC vivirás grandes experiencias. Encontrarás una comunidad inclusiva, sustentable y saludable, abierta al diálogo tolerante y respetuoso. Contarás con apoyo académico permanente y servicios de salud física y mental disponibles durante toda tu carrera. Podrás vivir la cultura, la ciencia, la política, el deporte, la movilidad internacional y un mundo de oportunidades de desarrollo académico y personal.



¿Qué caracteriza a los egresados y egresadas de la carrera?

Los y las médicos veterinarios UC son profesionales con una sólida base ética y científico–tecnológica, capaces de velar por el bienestar animal. Los conceptos de “salud” y “conservación” son ejes transversales. Están altamente capacitados en todos los ámbitos de las ciencias veterinarias, con un fuerte sello en la formación clínica de animales de compañía y equinos; y una rotación en 11 distintas especialidades que les otorgará una visión amplia del mundo y con un conocimiento temprano sobre los desafíos de la salud, las ciencias agrarias y las ciencias biológicas.



¿Qué aprenderás en esta carrera?

Al estudiar Medicina Veterinaria en la UC aprenderás a tener un fuerte foco hacia la salud animal. En el sexto año de carrera se suma a la formación tradicional, la formación clínica en perros y gatos o equinos, mediante un sistema de rotación (entre 2 y 4 semanas) por las distintas especialidades. En esta etapa final no tendrás clases teóricas, sino presentaciones y discusiones de casos clínicos, realización de seminarios y prácticas supervisadas en diferentes clínicas, que respondan al proceso formativo estipulado.



¿Por qué estudiar Medicina Veterinaria en la UC?

Porque integrarás una escuela que contempla el trabajo interdisciplinario entre las facultades de Agronomía e Ingeniería Forestal, Ciencias Biológicas y Medicina. Porque contarás con académicos y académicas de primer nivel, instalaciones acordes a los requerimientos de un programa de esta categoría e importantes redes de cooperación que potencian nuestra misión.

Porque trabajarás en estrecha vinculación con distintas comunidades con el propósito de desarrollar una visión crítica y propositiva de la realidad nacional, contribuyendo al desarrollo del país y sus habitantes.



¿En qué puedo trabajar como Médico Veterinario?

Al egresar de la carrera podrás insertarte en una amplia gama de actividades profesionales. Podrás dedicarte al libre ejercicio de la profesión, en industrias de producción o crianza animal, en establecimientos clínicos de animales mayores o pequeños, centros de rehabilitación animal y asesorías técnicas y consultorías privadas o públicas, gubernamentales, internacionales. También en ministerios y otras ramas del sector público, las Fuerzas Armadas y de Orden, la industria farmacéutica o industria pecuaria. Además, de la administración predial e industrial, centros de investigación y desarrollo tecnológico, universidades y centros de salud o investigación.

Admisión Centralizada 2023

REQUISITOS MÍNIMOS



Competencia Matemática 1



Ciencias



Competencia Lectora



Notas Enseñanza Media



Ranking

Vacantes ofrecidas / **80**

Puntaje último matriculado PDT / **689,90 puntos**

PDT (2022) Promedio PAES mínimo de postulación (C. Lectora y C. Matemática 1) / 485 puntos

Este puntaje corresponde a la selección del Proceso de Admisión 2022 en la escala PDT, de 150 a 850 puntos. A partir de la Admisión 2023, el nuevo Sistema de Acceso a la Educación Superior utilizará una escala diferente, de 100 a 1.000 puntos, junto con otros cambios relevantes. Por lo anterior, estos puntajes no pueden ser utilizados como referencia para la Admisión 2023 o procesos siguientes.

VÍAS DE ADMISIÓN

La UC cuenta con vías alternativas a la Admisión Centralizada. Conoce las distintas vías de Admisión Directa Equidad y Admisión Directa Especial en admission.uc.cl

FINANCIAMIENTO

Debido a que la UC cuenta con acreditación institucional, podrás acceder a la Gratuidad y otros beneficios estatales e internos para financiar tus estudios.



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

INGENIERÍA EN RECURSOS NATURALES

FACULTAD DE AGRONOMÍA E
INGENIERÍA FORESTAL

**GRADO
ACADÉMICO**

Licenciado en Ingeniería
en Recursos Naturales /
Licenciada en Ingeniería en
Recursos Naturales

TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero en Recursos
Naturales / Ingeniera en
Recursos Naturales

admission.uc.cl

1° semestre	Precálculo	Química	Biología y Diversidad Animal	Introducción a la Geografía Física General	Desafíos de la Ingeniería de RR.NN.
2° semestre	Cálculo I	Física para Ciencias	Botánica	Sustentabilidad	Filosofía ¿Para Qué? Laboratorio de Física para Ciencias
3° semestre	Cálculo II	Estadística	Fundamentos de la Ecología y Evolución	Introducción a la Economía	Electivo Formación Teológica
4° semestre	Curso Mayor	Curso Mayor	Curso Mayor	Curso Mayor	Electivo Formación General
5° semestre	Curso Mayor	Curso Mayor	Curso Mayor	Electivo Formación General	Electivo Formación General
6° semestre	Curso Mayor	Curso Mayor	Evaluación de Impacto Ambiental	Política Ambiental y de los Recursos Naturales	Electivo Formación General
7° semestre	Curso Minor Nivel 1	Curso Minor Nivel 1	Curso Minor Nivel 1	Electivo Formación General	Electivo Formación General
8° semestre	Curso Mayor	Curso Minor Nivel 1	Curso Minor Nivel 1	Análisis de Sustentabilidad de Sistemas Productivos	Ética para Ingeniería en RR.NN. Taller de Práctica

LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LOS RECURSOS NATURALES

9° semestre	Opción de titulación 1: Vía proyecto de título (opción profesional)	9° semestre	Opción de titulación 2: Vía Magister (opción de articulación)
10° semestre		10° semestre	

TÍTULO PROFESIONAL

TIPOS DE CURSOS

MÍNIMOS DISCIPLINARIOS	FORMACIÓN GENERAL	MAJOR	MINOR	MÍNIMOS DE TITULACIÓN	OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN
------------------------	-------------------	-------	-------	-----------------------	----------------------------

Para egresar de tu carrera, la Universidad espera que hayas desarrollado habilidades comunicativas que te permitan comprender y expresar ideas de manera eficiente en español y en inglés. Para esto, primero deberás diagnosticar el dominio de tus habilidades a través de exámenes, y en caso que no alcances el nivel definido para tu carrera, existen cursos para nivelar dichas competencias. Más información en formaciongeneral.uc.cl

En la UC vivirás grandes experiencias. Encontrarás una comunidad inclusiva, sustentable y saludable, abierta al diálogo tolerante y respetuoso. Contarás con apoyo académico permanente y servicios de salud física y mental disponibles durante toda tu carrera. Podrás vivir la cultura, la ciencia, la política, el deporte, la movilidad internacional y un mundo de oportunidades de desarrollo académico y personal.



¿Qué caracteriza a los egresados y egresadas de la carrera?

Los Ingenieros e Ingenieras en Recursos Naturales UC son profesionales expertos en ciencias básicas, ciencias de la tierra y análisis de datos. Están capacitados para prevenir, diagnosticar y solucionar problemáticas socioambientales, también contribuir al desarrollo sustentable con una formación avanzada en cambio climático; gestionar recursos y evaluar riesgos e impactos ambientales, de manera sustentable. Su formación integral les permite trabajar resguardando el bien común, con ética, equidad, con un pensamiento crítico, creativo y reflexivo para abordar la complejidad interdisciplinaria de la gestión sustentable de los recursos naturales.



¿Qué aprenderás en esta carrera?

Al estudiar Ingeniería en Recursos Naturales en la UC, aprenderás a gestionar de manera sustentable los recursos naturales, a desarrollar acciones de mitigación y adaptación al cambio climático, también a diseñar soluciones a problemáticas socioambientales y del territorio, a gestionar riesgos y evaluar impactos ambientales, realizar diagnósticos y tomar decisiones basadas en evidencia.



¿Por qué estudiar Ingeniería en Recursos Naturales en la UC?

Porque pertenecerás a una facultad de excelencia: con una amplia trayectoria en formación y con un cuerpo académico que lidera en temas ambientales.

Porque recibirás una formación sólida en las áreas de sustentabilidad, cambio climático, evaluación de riesgos e impactos ambientales.

Porque desarrollarás habilidades relacionadas con el uso de las tecnologías y el análisis de grandes cantidades de información o BIG-Data como herramienta fundamental para la investigación científica.

Porque te formarás en un contexto de interdisciplina y de vinculación temprana con la realidad industrial, con el propósito de generar profesionales preparados para desempeñarse en un ámbito empresarial.



¿En qué puedo trabajar como Ingeniero o Ingeniera en Recursos Naturales?

Los egresados del programa de Ingeniería en Recursos Naturales UC podrán desarrollarse profesionalmente en diversas áreas y actividades relacionadas con la industria de energías renovables, también en asesorías técnicas y consultorías para entidades privadas, gubernamentales y/o para organismos internacionales, en ministerios y servicios del sector público, en las áreas de desarrollo sustentable en empresas, en industrias de gestión de residuos orgánicos e inorgánicos, en administración de recursos naturales críticos para su aprovechamiento sustentable, en universidades y centros de investigación y desarrollo tecnológico, o en empresas consultoras y de estudios de impacto ambiental.

REQUISITOS MÍNIMOS



Competencia Matemática 1



Ciencias



Competencia Lectora



Notas Enseñanza Media



Ranking



Competencia Matemática 2

Vacantes ofrecidas / **80**

PDT (2022) Promedio PAES mínimo de postulación (C. Lectora y C. Matemática 1) / 485 puntos

Este puntaje corresponde a la selección del Proceso de Admisión 2022 en la escala PDT, de 150 a 850 puntos. A partir de la Admisión 2023, el nuevo Sistema de Acceso a la Educación Superior utilizará una escala diferente, de 100 a 1.000 puntos, junto con otros cambios relevantes. Por lo anterior, estos puntajes no pueden ser utilizados como referencia para la Admisión 2023 o procesos siguientes.

VÍAS DE ADMISIÓN

La UC cuenta con vías alternativas a la Admisión Centralizada. Conoce las distintas vías de Admisión Directa Equidad y Admisión Directa Especial en admission.uc.cl

FINANCIAMIENTO

Debido a que la UC cuenta con acreditación institucional, podrás acceder a la Gratuidad y otros beneficios estatales e internos para financiar tus estudios.



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE