



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

## CARRERAS DE **CIENCIAS EXACTAS**

### **Astronomía**

/ Facultad de Física

### **Estadística**

/ Facultad de Matemáticas

### **Física**

/ Facultad de Física

### **Matemática**

/ Facultad de Matemáticas

### **Química**

/ Facultad de Química y de Farmacia

### **Química y Farmacia**

/ Facultad de Química y de Farmacia



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

# ASTRONOMÍA

FACULTAD DE FÍSICA

**Admisión Centralizada**  
2025

## REQUISITOS MÍNIMOS

35%

Competencia  
Matemática 1

15%

Ciencias

10%

Competencia  
Lectora

20%

Notas Enseñanza  
Media

20%

Ranking

Vacantes ofrecidas 2025 / **23**

Puntaje último matriculado  
PAES 2024 / **893,50 puntos**

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

## 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](http://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.

[astronomia.uc.cl](http://astronomia.uc.cl)



# Diagrama Curricular

Resolución VRA N° 186/2022

Grado Académico Licenciado en Astronomía - Licenciada en Astronomía

1° semestre	Astronomía	Introducción a la Programación	Cálculo I	Álgebra y Geometría	
2° semestre	Mecánica Clásica I	Cálculo II	Álgebra Lineal	Filosofía ¿Para Qué?	
3° semestre	Introducción al Análisis de Datos	Termodinámica y Teoría Cinética	Cálculo III	Ecuaciones Diferenciales	Electivo Formación General
4° semestre	Taller de Astronomía	Mecánica Clásica II	Electricidad y Magnetismo	Métodos de la Física Matemática I	Electivo Formación General
5° semestre	Astrofísica General	Ondas y Óptica	Física Moderna	Métodos de la Física Matemática II	Electivo Formación General
6° semestre	Astrofísica Estelar	Teoría Electromagnética	Física Cuántica I	Electivo Formación Teológica	Electivo Formación General
7° semestre	Astrofísica Extragaláctica	Mecánica Estadística	Física Cuántica II	Optativo de Profundización	Electivo Formación General
8° semestre	Astrofísica Experimental	Optativo de Profundización	Optativo de Profundización	Electivo Formación General	
9° semestre	Práctica de Licenciatura				

LICENCIATURA EN ASTRONOMÍA

## TIPOS DE CURSOS

MÍNIMOS DISCIPLINARIOS

FORMACIÓN GENERAL

MÍNIMOS DE TITULACIÓN

OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

# ESTADÍSTICA

FACULTAD DE MATEMÁTICAS



## Admisión Centralizada 2025

### REQUISITOS MÍNIMOS

45%

Competencia  
Matemática 1

10%

Ciencias

10%

Competencia  
Lectora

20%

Notas Enseñanza  
Media

10%

Ranking

5%

Competencia  
Matemática 2

Vacantes ofrecidas 2025 / **40**

Puntaje último matriculado  
PAES 2024 / **736,35 puntos**

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

### 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](http://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.

[estadistica.uc.cl](http://estadistica.uc.cl)



# Diagrama Curricular

Resolución VRA N°009/2021

**Grado Académico** Licenciado en Estadística - Licenciada en Estadística  
**Título Profesional** Estadístico - Estadística

INSTITUCIÓN ADSCRITA A LA GRATUIDAD  
Completa el Formulario Único de Acreditación  
Socioeconómica en [www.fuas.cl](http://www.fuas.cl)

1° semestre	Introducción al Cálculo	Introducción a la Álgebra y Geometría	Introducción al Manejo y Exploración de Datos	Taller de Matemáticas para Estadística	
2° semestre	Cálculo I	Álgebra Lineal	Introducción a la Estadística	Filosofía ¿Para Qué?	
3° semestre	Cálculo II	Introducción a la Programación	Introducción a la Economía	Electivo Formación General	Electivo Formación General
4° semestre	Modelos Probabilísticos	Métodos Matemáticos para Estadística	Fundamentos de Gestión Financiera	Electivo Formación General	Electivo Formación General
5° semestre	Inferencia Estadística	Procesos Estocásticos	Cálculo Científico I	Electivo Formación General	
6° semestre	Análisis de Regresión	Simulación Estocástica	Habilidades Comunicativas para Estadísticos	Electivo Formación General	
7° semestre	Métodos Bayesianos	Optativo de Profundización	Optativo de Profundización	Software Estadístico	Electivo Formación General
8° semestre	Introducción a la Computación Estadística	Optativo de Profundización	Optativo de Profundización	Muestreo	Desarrollo de Carrera y Empleabilidad para Estadísticos
<b>LICENCIATURA EN ESTADÍSTICA</b>					
9° semestre	M. E. para el Manejo de Grandes Volúmenes de Datos	Modelos Lineales Generalizados	Optativo de Profundización	Consultoría Estadística	Ética Profesional en Estadística
10° semestre	Tópicos Aplicados en Estadística	Series de Tiempo	Optativo de Profundización	Práctica Profesional	
<b>TÍTULO PROFESIONAL</b>					

## TIPOS DE CURSOS

MÍNIMOS DISCIPLINARIOS

FORMACIÓN GENERAL

MÍNIMOS DE TITULACIÓN

OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

# FÍSICA

FACULTAD DE FÍSICA

**Admisión Centralizada**  
2025

## REQUISITOS MÍNIMOS

45%

Competencia  
Matemática 1

15%

Ciencias

10%

Competencia  
Lectora

20%

Notas Enseñanza  
Media

10%

Ranking

Vacantes ofrecidas 2025 / **31**

Puntaje último matriculado  
PAES 2024 / **881,50 puntos**

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

## 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](http://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.

[fisica.uc.cl](http://fisica.uc.cl)



# Diagrama Curricular

Resolución VRA N°187/2022

Grado Académico Licenciado en Física - Licenciada en Física

INSTITUCIÓN ADSCRITA A LA GRATUIDAD  
Completa el Formulario Único de Acreditación  
Socioeconómica en [www.fuas.cl](http://www.fuas.cl)

1° semestre	Introducción a la Física	Cálculo I	Álgebra y Geometría	Filosofía: ¿Para Qué?	
2° semestre	Mecánica Clásica I	Física Experimental I	Cálculo II	Álgebra Lineal	
3° semestre	Termodinámica y Teoría Cinética	Cálculo III	Ecuaciones Diferenciales	Introducción a la Programación	Electivo Formación General
4° semestre	Mecánica Clásica II	Física Experimental II	Electricidad y Magnetismo	Métodos de la Física Matemática I	Electivo Formación Teológica
5° semestre	Ondas y Óptica	Física Moderna	Métodos de la Física Matemática II	Electivo Formación General	
6° semestre	Teoría Electromagnética	Física Experimental III	Física Cuántica I	Optativo de Profundización	Electivo Formación General
7° semestre	Mecánica Estadística	Física Cuántica II	Optativo de Profundización	Electivo Formación General	Electivo Formación General
8° semestre	Física Experimental Avanzada	Optativo de Profundización	Optativo de Profundización	Electivo Formación General	
9° semestre	Práctica de Licenciatura				

LICENCIATURA EN FÍSICA

## TIPOS DE CURSOS

MÍNIMOS DISCIPLINARIOS

FORMACIÓN GENERAL

MÍNIMOS DE TITULACIÓN

OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN

Para egresar de tu carrera, deberás demostrar el desarrollo de habilidades comunicativas tanto en español como en inglés. Asimismo, deberás aprobar un curso de Integridad Académica.



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

# MATEMÁTICA

FACULTAD DE MATEMÁTICAS

**Admisión Centralizada**  
2025

## REQUISITOS MÍNIMOS

45%

Competencia  
Matemática 1

15%

Ciencias

10%

Competencia  
Lectora

20%

Notas Enseñanza  
Media

10%

Ranking

Vacantes ofrecidas 2025 / **40**

Puntaje último matriculado  
PAES 2024 / **789,50 puntos**

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

## 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](http://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.

[matematica.uc.cl](http://matematica.uc.cl)



# Diagrama Curricular

Resolución VRA N°087/2021



INSTITUCIÓN ADSCRITA A LA GRATUIDAD  
Completa el Formulario Único de Acreditación  
Socioeconómica en [www.fuas.cl](http://www.fuas.cl)

Grado Académico Licenciado en Matemática - Licenciada en Matemática

CARRERA CON CERTIFICACIÓN DE CALIDAD

por la Agencia Acreditación - Colegio de Ingenieros de Chile - 7 AÑOS  
Presencial; Santiago; Diurna. / HASTA DICIEMBRE. 2025.

1° semestre	Introducción al Cálculo	Introducción a la Geometría	Introducción al Álgebra	Taller de Matemáticas	
2° semestre	Cálculo I	Introducción al Álgebra Lineal	Introducción a la Programación	Electivo Formación General	
3° semestre	Cálculo II	Álgebra Lineal	Introducción a la Combinatoria	Filosofía: ¿Para Qué?	
4° semestre	Cálculo III	Álgebra Abstracta I	Estadística para Matemática	Electivo Formación General	
5° semestre	Análisis Real	Álgebra Abstracta II	Variable Compleja	Electivo Formación General	
6° semestre	Teoría de Integración	Topología	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	Electivo Formación Teológica	
7° semestre	Optativo	Optativo	Optativo	Electivo Formación General	Electivo Formación General
8° semestre	Taller de Trabajo Matemático	Optativo	Optativo	Electivo Formación General	

LICENCIATURA EN MATEMÁTICA

## TIPOS DE CURSOS

MÍNIMOS DISCIPLINARIOS

FORMACIÓN GENERAL

MÍNIMOS DE TITULACIÓN

OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN

Para egresar de tu carrera, deberás demostrar el desarrollo de habilidades comunicativas tanto en español como en inglés. Asimismo, deberás aprobar un curso de Integridad Académica.



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

# QUÍMICA

FACULTAD DE QUÍMICA  
Y DE FARMACIA



**Admisión Centralizada**  
2025

## REQUISITOS MÍNIMOS

35%

Competencia  
Matemática 1

15%

Ciencias

10%

Competencia  
Lectora

20%

Notas Enseñanza  
Media

20%

Ranking

Vacantes ofrecidas 2025 / **35**

Puntaje último matriculado  
PAES 2024 / **790,50 puntos**

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

## 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](http://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.

[quimica.uc.cl](http://quimica.uc.cl)



# Diagrama Curricular

Resolución VRA N° 185/2022

**Grado Académico** Licenciado en Química - Licenciada en Química  
**Título Profesional** Químico - Química

1° semestre	Química General	Química en la Naturaleza y la Sociedad	Laboratorio de Química General	Precálculo	Filosofía: ¿Para Qué?
2° semestre	Química General II	Cálculo I	Física I	Electivo Formación General	Electivo Formación General
3° semestre	Estadística para Química y Farmacia	Química Orgánica I	Cálculo II	Física II	Electivo Formación General
4° semestre	Química Inorgánica I	Química Analítica I	Química Orgánica II	Electivo Formación Teológica	Electivo Formación General
5° semestre	Química Inorgánica II	Química Analítica II	Laboratorio de Química Orgánica	Química-Física I	Electivo Formación General
6° semestre	Química Inorgánica III	Química Analítica III	Síntesis Orgánica	Química-Física II	Electivo Formación General
7° semestre	Bioquímica	Electroquímica	Gestión y Manejo de Residuos Químicos	Química-Física III	Optativo de Profundización
8° semestre	Tesis de Grado	Optativo de Profundización	LICENCIATURA EN QUÍMICA		
9° semestre	Química Analítica Aplicada	Química Orgánica Aplicada	Procesos Químicos	Operaciones Unitarias I	Optativo de Profundización
10° semestre	Práctica Profesional	Prevención de Riesgos Profesionales	Química Inorgánica Aplicada	Operaciones Unitarias II	Optativo de Profundización
TÍTULO PROFESIONAL					

## TIPOS DE CURSOS

MÍNIMOS DISCIPLINARIOS

FORMACIÓN GENERAL

MÍNIMOS DE TITULACIÓN

OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN

Para egresar de tu carrera, deberás demostrar el desarrollo de habilidades comunicativas tanto en español como en inglés. Asimismo, deberás aprobar un curso de Integridad Académica.



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

# QUÍMICA Y FARMACIA

FACULTAD DE QUÍMICA  
Y DE FARMACIA



[quimica.uc.cl](http://quimica.uc.cl)

**Admisión Centralizada**  
2025

## REQUISITOS MÍNIMOS

35%

Competencia  
Matemática 1

15%

Ciencias

10%

Competencia  
Lectora

20%

Notas Enseñanza  
Media

20%

Ranking

Vacantes ofrecidas 2025 / **70**

Puntaje último matriculado  
PAES 2024 / **883,25 puntos**

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

## 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](http://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.



# Diagrama Curricular

Resolución VRA N°087/2020

**Grado Académico** Licenciado en Química y Farmacia - Licenciada en Química y Farmacia  
**Título Profesional** Químico-Farmacéutico - Química-Farmacéutica

INSTITUCIÓN ADSCRITA A LA GRATUIDAD  
Completa el Formulario Único de Acreditación  
Socioeconómica en [www.fuas.cl](http://www.fuas.cl)

1° semestre	Química General	Introducción a las Ciencias Farmacéuticas	Laboratorio de Química General	El Mundo de los Medicamentos	Precálculo	Filosofía: ¿Para Qué?	
2° semestre	Química General II	Física para Ciencias	Cálculo I	Electivo Formación General	Electivo Formación General		
3° semestre	Química Orgánica I	Botánica y Farmacognosia	Estadística para Química y Farmacia	Biología de la Célula	Electivo Formación General		
4° semestre	Química Orgánica II	Química Analítica I	Fisiología	Electivo Formación General	Electivo Formación Teológica		
5° semestre	Laboratorio de Química Orgánica	Bioquímica	Química-Física	Análisis Instrumental	Fisiopatología		
6° semestre	Microbiología e Inmunología	Fármaco-Química I	Farmacocinética y Bio-farmacia	Farmacología I	Electivo Formación General		
7° semestre	Fármaco-Química II	Tecnología Farmacéutica I	Farmacología II	Bioquímica Clínica	Electivo Formación General		
8° semestre	Toxicología	Tesis de Grado	LICENCIATURA EN QUÍMICA Y FARMACIA				
9° semestre	Fármaco-Química III	Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica	Farmacología III	Tecnología Farmacéutica II	Optativo de Profundización	Práctica Profesional I	
10° semestre	Salud Pública para Química y Farmacia	Internado Clínico	Farmacia Privada	Legislación y Deontología Farmacéutica	Optativo de Profundización	Optativo de Profundización	Práctica Profesional II
TÍTULO PROFESIONAL							

## TIPOS DE CURSOS

MÍNIMOS DISCIPLINARIOS

FORMACIÓN GENERAL

MÍNIMOS DE TITULACIÓN

OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN

Para egresar de tu carrera, deberás demostrar el desarrollo de habilidades comunicativas tanto en español como en inglés. Asimismo, deberás aprobar un curso de Integridad Académica.