



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

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

# 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

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

# 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)

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