

# GENERAR CONOCIMIENTO, ES POSIBLE.

DESCIFRA EL FUNCIONAMIENTO DEL ADN CON CIENCIA DE FRONTERA



Doctorado en  
Genómica Integrativa  
4 años  
CNA - Comisión Nacional de Acreditación  
2025 Noviembre  
Universidad Acreditada, nivel avanzado

## VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

# DOCTORADO EN GENÓMICA INTEGRATIVA

### DESCRIPCIÓN PROGRAMA

El programa de Doctorado en Genómica Integrativa busca formar investigadores especializados en el área de la Genómica que desarrollen avances científicos innovadores, competitivos y de alto impacto. La Genómica involucra el entendimiento de la estructura, función, interacción y evolución de la información contenida en el genoma. El concepto integrativo implica entregar una visión holística de los sistemas biológicos.

### OBJETIVO GENERAL

El Doctorado en Genómica Integrativa busca formar investigadores con sólidos conocimientos y habilidades en las Ciencias Genómicas que puedan proponer y generar proyectos científicos innovadores, basados en el conocimiento y la experimentación.

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Bases genómicas de enfermedades neurodegenerativas y envejecimiento.
- Patogénesis, Inmunología e interacción microbioma – hospedero.
- Desarrollo y respuesta al ambiente en plantas.
- Bioinformática y Biología Computacional.
- Microbiología, Ecología y Genómica Ambiental.

### PÚBLICO OBJETIVO

El programa de Doctorado en Genómica Integrativa está dirigido a profesionales con grado académico de Licenciado o Magíster en Biotecnología, Biología, Bioquímica, Medicina o formación equivalente.

#### POSTULACIONES

Desde el 01 de julio hasta el 30 de octubre de 2022.

#### EXAMEN DE ADMISIÓN

Entrevistas desde el 15 al 19 de noviembre de 2022.

#### INICIO DE CLASES

01 de marzo de 2023.

#### DURACIÓN

8 semestres.  
Dedicación exclusiva.

#### ARANCEL ANUAL

\$3.500.000.-

#### VALOR MATRÍCULA ANUAL

\$250.000.-

#### FINANCIAMIENTO

Universidad Mayor dispone de un número limitado de becas de arancel y manutención.

Programa acreditado ante la CNA. Todos los postulantes deben postular a las Becas para Estudios de Doctorado Nacional del programa de Formación de Capital Humano Avanzado de la ANID.

#### MÁS INFORMACIÓN

Alejandra León Ortega  
doctorado.genomica@umayor.cl  
+ 56 22 3281372

Descubre más en

[umayor.cl/doctorado-genomica-integrativa](http://umayor.cl/doctorado-genomica-integrativa)

[doctorado.genomica@umayor.cl](mailto:doctorado.genomica@umayor.cl)

ADMISIÓN  
2023

UMAYOR.CL - 600 328 1000



5 años  
Universidad  
acreditada

UNIVERSIDAD MAYOR ACREDITADA NIVEL AVANZADO  
Gestión Institucional - Docencia de Pregrado -  
Vinculación con el Medio - Investigación  
Por 5 años, hasta octubre de 2026



www.msche.org/institution/9172/