

POSGRADOS . UDP . CL

# Postítulo de Educación Mención Ciencias Naturales

FACULTAD DE  
EDUCACIÓN



# Postítulo de Educación Mención Ciencias Naturales

## Descripción

El Postítulo de Educación Mención Ciencias Naturales tiene como objetivos estratégicos:

1. Fortalecer la formación docente en enfoques indagatorios y metodologías innovadoras en la enseñanza de las ciencias naturales, promoviendo el análisis crítico de su práctica pedagógica y la gestión efectiva del aula.
2. Desarrollar y consolidar capacidades en los docentes para diseñar y aplicar estrategias didácticas centradas en la indagación, el desarrollo del pensamiento científico y la autorregulación de los estudiantes, alineadas con las bases biológicas y sociales del aprendizaje de las ciencias naturales.
3. Implementar programas de reflexión y evaluación continua que permitan a los docentes mejorar sus prácticas pedagógicas en la enseñanza de las ciencias, fomentando una cultura de análisis crítico, innovación y mejora permanente.
4. Promover la creación de comunidades de aprendizaje entre docentes para compartir buenas prácticas, experiencias y conocimientos en metodologías innovadoras y enfoques indagatorios, fortaleciendo la cultura institucional de innovación educativa.

# Postítulo de Educación Mención Ciencias Naturales

Se espera que las y los profesores de Educación Básica que se preparan para impartir clases de Ciencias en el Segundo Ciclo Básico sean capaces de contribuir al aprendizaje de las ciencias, la investigación y el medio ambiente mediante un programa actualizado, especializado e innovador en el ámbito de las Ciencias.

Para ello, los egresados del Postítulo en Mención Ciencias Naturales podrán:

- Desarrollar competencias profesionales para gestionar de manera colaborativa la enseñanza de las Ciencias Naturales, promoviendo el logro de aprendizajes de calidad en todos sus alumnos y alumnas.
- Desarrollar procesos de enseñanza-aprendizaje que articulen el enfoque didáctico indagatorio, el marco curricular, el contexto educativo y la evaluación formativa, con el fin de potenciar el aprendizaje significativo.



# Postítulo de Educación Mención Ciencias Naturales

**Este programa  
destaca por**

- a) Desarrollo de la disciplina, ya que aborda de manera explícita y actualizada los ejes curriculares definidos por el MINEDUC para la enseñanza de las Ciencias Naturales (2023), garantizando coherencia con las orientaciones oficiales del sistema escolar.
- b) Necesidades existentes: ofreciendo a los/las docentes una experiencia formativa situada, donde no solo revisan qué enseñar y con qué énfasis disciplinar, sino que viven la enseñanza en contextos reales de aula, mediante modelización didáctica e intervención directa en su propia práctica. Esta articulación entre el marco curricular vigente y la enseñanza situada en el territorio escolar es el sello distintivo del programa.

# Postítulo de Educación Mención Ciencias Naturales

## Malla curricular

Postítulo de Educación Mención Ciencias Naturales
Neurociencia del aprendizaje aplicado al aula
Desarrollo del pensamiento científico
Autorregulación y autonomía docente
Ciencias de la materia y energía y su didáctica
Ciencias de la Tierra y medioambiente y su didáctica
Investigación Acción en Ciencia Escolar
Ciencias Naturales en el Aula: aprendizaje, prácticas y alfabetización científica
Planificación y evaluación para la diversidad en Ciencias naturales
Proyecto de Innovación y mejora educativa (Ciencias)
Ciencias de la vida y su didáctica
Módulos electivos postítulos educación

# Postítulo de Educación Mención Ciencias Naturales

## Dirigido a

El programa está dirigido a profesores de Educación General Básica, Educación Diferencial, Educación Media, Educación Parvularia y Psicopedagogos.

Quienes postulen a esta mención, deben estar vinculados con la formación de niños(as) y adolescentes.

## Requisitos

Contar con un grado académico de Licenciado/a en Educación, o título profesional de Profesor/a o estar en proceso de titulación.

### Admisión

Completar la ficha de postulación y subir los siguientes documentos:

- Copia de cédula de identidad (por ambos lados).
- Fotocopia simple de Certificado de título de Educación

POSGRADOS . UDP . CL

# Postítulo de Educación Mención Ciencias Naturales

## CONTACTO

Jonathan Sura

[jonathan.sura@udp.cl](mailto:jonathan.sura@udp.cl)

+569 7306 8390

---

FACULTAD DE  
EDUCACIÓN

## MÁS INFORMACIÓN



[posgrados.udp.cl](http://posgrados.udp.cl)

---

## SÍGUENOS EN REDES



[@posgradosudp](https://www.instagram.com/posgradosudp)

---