

POSGRADOS . UDP . CL

Postítulo de Educación Mención Ciencias Naturales

FACULTAD DE
EDUCACIÓN

A la altura
de los tiempos

udp UNIVERSIDAD
DIEGO PORTALES

Postítulo de Educación Mención Ciencias Naturales

Este Postítulo tiene como valor diferenciador el propósito de abarcar y representar de manera sustantiva los ejes curriculares declarados por el MINEDUC para la asignatura de ciencias al año 2023. Además de otorgar a los estudiantes la oportunidad de vivir la experiencia de modelización de qué y cómo enseñar la disciplina bajo el paradigma de un aprendizaje situado.

MODALIDAD: **Presencial**



Postítulo de Educación Mención Ciencias Naturales

Objetivo General

Facilitar el aprendizaje profesional docente desde el enfoque indagatorio y métodos de enseñanza de las ciencias innovadores, de modo que las y los profesores reflexionen, diseñen y gestionen su práctica pedagógica considerando la naturaleza del aprendizaje y el desarrollo del pensamiento científico, así como la estrategia indagatoria y la autorregulación para el aprendizaje.

Objetivos Específicos

- Comprender y analizar de manera teórico-práctica el aprendizaje, el desarrollo del pensamiento y los procesos de mediación de la indagación para el aprendizaje de las Ciencias Naturales, considerando las bases biológicas y sociales del proceso.
- Desarrollar competencias para el diseño y aplicación de estrategias y metodologías para enseñar habilidades del pensamiento y procesos científicos orientados a la solución de problemas, como herramienta de la didáctica específica.
- Desarrollar herramientas teórico-prácticas para reflexionar acerca de la práctica docente y mejorar las formas de enseñar y evaluar aprendizajes, de manera crítica, analítica y comprensiva.

Postítulo de Educación Mención Ciencias Naturales

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.

Postítulo de Educación Mención Ciencias Naturales

Plan de estudios

Módulo 1	Neurociencia del Aprendizaje Aplicado al Aula
Módulo 2	Desarrollo del Pensamiento Científico
Módulo 3	Autorregulación y Automía Docente
Módulo 4	Didáctica en la Enseñanza de la Física y la Química.
Módulo 5	Didáctica de la Biología
Módulo 6	Didáctica en la Enseñanza y Aprendizaje del Medio Ambiente
Módulo 7	Investigación Acción en Ciencia Escolar
Módulo 8	Aprendizaje de las Ciencias Naturales
Módulo 9	Planificación y Evaluación para la Diversidad en Ciencias Naturales
Módulo 10	Proyecto de Innovación y Mejora Educativa (Ciencias)
Módulos Electivos	

Postítulo de Educación Mención Ciencias Naturales

Requisitos

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

Para postular al programa y cumplir con el proceso de admisión se requieren los siguientes documentos:

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

POSGRADOS . UDP . CL

Postítulo de Educación Mención Ciencias Naturales

CONTACTO

Alanis Ortiz

alanis.ortiz@udp.cl

+569 7306 8390

FACULTAD DE
EDUCACIÓN

MÁS INFORMACIÓN



posgrados.udp.cl

SÍGUENOS EN REDES



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

A la altura de los tiempos

udp UNIVERSIDAD
DIEGO PORTALES