

Quiero
estar donde
puedo *ser*

Pedagogía en *Matemáticas y Física*

Título Profesional: Profesor de Matemáticas y Física.

Grado Académico: Bachiller en Matemática y Física
al Octavo semestre aprobado,
Licenciado en Educación.

Duración: 10 semestres. **Código Carrera:** 23052.

PONDERACIÓN

[10%]	Nem.
[40%]	Ranking.
[10%]	Competencia Lectora.
[25%]	Competencia Matemática 1.
[10%]	Ciencias.
[5%]	Competencia Matemática 2.

PUNTAJES MÍNIMOS DE POSTULACIÓN

[No Requerido]	[Según la ley docente]
Ponderado	Promedio PAES

PUNTAJES 2026

[862.2]	[551.2]
Máximo	Mínimo



PEDAGOGÍA EN MATEMÁTICAS Y FÍSICA
Carrera Acreditada por 3 años
Sede: Iquique
Jornada Diurna – Modalidad Presencial
Agencia: CNA Chile
Acreditada hasta septiembre 2028
UNIVERSIDAD ACREDITADA NIVEL AVANZADO



**UNIVERSIDAD ACREDITADA
NIVEL AVANZADO**
• GESTIÓN INSTITUCIONAL
• DOCENCIA DE PREGRADO
• VINCULACIÓN CON EL MEDIO
PRÓXIMA ACREDITACIÓN JULIO 2027

Pedagogía en Matemáticas y Física

I SEMESTRE

- Geometría.
- Álgebra Básica.
- Psicología del Aprendizaje.
- Educación, Persona y Sociedad.
- Geometría Analítica y Trigonometría.

III SEMESTRE

- Mecánica.
- Práctica I.
- Cálculo Integral.
- Teoría y Diseño Curricular.
- Gestión Educativa y Liderazgo Pedagógico.
- Beginner Mid (Elemental Intermedio).

V SEMESTRE

- Termodinámica.
- Introducción a la Aritmética.
- Cálculo en Varias Variables.
- Evaluación para el Aprendizaje.
- Beginner High (Elemental Avanzado).
- Práctica II: Colaboración y Realización de Actividad Educativa

VII SEMESTRE

- Onda y Óptica.
- Estructuras Algebraicas.
- Didáctica del Cálculo y la Estadística.
- Pre-Intermediate (Pre-Intermedio).
- Práctica III: Colaboración y Docencia.
- Práctica de valores y competencias Socio Afectivas.

IX SEMESTRE

- Topología.
- Relatividad Especial.
- Actividad de Titulación I.
- Didáctica de la Física Moderna.
- Proyecto Educativo y Gestión Educativa.
- Taller IV: Reflexión sobre Problemas Educativos y Formulación de Soluciones Innovadoras.

II SEMESTRE

- Álgebra Lineal.
- Álgebra Superior.
- Cálculo Diferencial.
- Psicología del Adolescente.
- Aprendizaje y Mediación Pedagógica.
- Taller I: Roles, Funciones y Acciones del Educador.

IV SEMESTRE

- Estadística.
- Tierra y Universo.
- Análisis Matemático.
- Deporte, Salud y Cultura.
- Propuestas Didácticas para el Aprendizaje Efectivo.
- Taller II: Reflexión Crítica y Sistematización de Experiencias pedagógicas.

VI SEMESTRE

- Mecánica de Fluidos.
- Ecuaciones Diferenciales.
- Didáctica del Álgebra y la Geometría.
- Metodología de la Investigación Educativa.
- Taller III: Reflexión y Sistematización del Aprendizaje y Proyectos de Intervención.
- Interculturalidad, Pueblos Originarios, Realidad Nacional y Transfronteriza.

VIII SEMESTRE

- Electromagnetismo.
- Métodos Numéricos.
- Evaluación de título y grado.
- Didáctica de la Física Clásica.
- Liderazgo y Emprendimiento.
- Desarrollo Profesional Docente.

X SEMESTRE

- Mecánica Cuántica.
- Actividad de titulación II.
- Práctica Profesional: Docencia Directo.

Los planes de formación pueden ser modificados en función del mejoramiento continuo de la carrera

Habilitación pedagógica: según la ley docente 20.903 los estudiantes que deseen postular a una carrera de pedagogía deberán cumplir con ciertos requisitos específicos. La información oficial la pueden ver en el siguiente link:

<https://acceso.mineduc.cl/portal-pedagogias/>

SCT-CHILE SISTEMA DE
CRÉDITOS ACADÉMICOS
TRANSFERIBLES



PEDAGOGÍA EN MATEMÁTICAS Y FÍSICA
Carrera Acreditada por 3 años
Sede: Iquique
Jornada Diurna – Modalidad Presencial
Agencia: CNA Chile
Acreditada hasta septiembre 2028
UNIVERSIDAD ACREDITADA NIVEL AVANZADO



UNIVERSIDAD ACREDITADA NIVEL AVANZADO
• GESTIÓN INSTITUCIONAL
• DOCENCIA DE PREGRADO
• VINCULACIÓN CON EL MEDIO
PRÓXIMA ACREDITACIÓN JULIO 2027