UNIVERSIDAD ARTURO PRAT
DEL ESTADO DE CHILE

Admisión 2027 | Pregrado

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

CNA Comisión Nacional de Acreditación Chile

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

CNA Comisión Nacional de Acreditación Chile

UNIVERSIDAD ACREDITADA NIVEL AVANZADO
- GESTIÓN INSTITUCIONAL
- DOCENCIA DE PREGRADO
- VINCULACIÓN CON EL MEDIO

PRÓXIMA ACREDITACIÓN JULIO 2027

Pedagogía en *Matemáticas y Física*

UNIVERSIDAD ARTURO PRAT
DEL ESTADO DE CHILE

Admisión 2027 | Pregrado

I SEMESTRE

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

II SEMESTRE

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

III SEMESTRE

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

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.

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

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.

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.

VIII SEMESTRE

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

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.

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

CNA Comisión Nacional de Acreditación Chile

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

CNA Comisión Nacional de Acreditación Chile

UNIVERSIDAD ACREDITADA NIVEL AVANZADO
- GESTIÓN INSTITUCIONAL
- DOCENCIA DE PREGRADO
- VINCULACIÓN CON EL MEDIO

PRÓXIMA ACREDITACIÓN JULIO 2027