



UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ  
Universidad del Estado



ESCANEA AQUÍ

Para más información:



(+56) 58 2205824  
pedmat@gestion.uta.cl

www.uta.cl

@utarapaca



UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ  
Universidad del Estado

2024

admision.uta.cl

# Pedagogía en Física y Matemática

Facultad de Ciencias

# Pedagogía en Física y Matemática

## Postulación

Códigos y PAE

Código DEMRE	Puntaje Ponderado	Promedio PAES	Vacantes Centralizado	Vacantes PACE
<b>22025</b>	458	458	10	10

Plan de Estudios y vacantes sujeto a modificaciones  
Los Postulantes a esta carrera deberán cumplir con los requisitos exigidos en la Ley Docente 20.903

**Título Profesional:** Profesor(a) de Física y Matemática  
**Grado Académico:** Licenciado(a) en Educación  
**Jornada:** Diurna  
**Años de existencia:** 18 años  
**Sede:** Arica

## Ponderación

10%	40%	10%	25%	5%	10%
NEM	Ranking	Comprensión Lectora	Matemática M1	Matemática M2	Ciencias o Historia

I SEMESTRE	II SEMESTRE	III SEMESTRE	IV SEMESTRE	V SEMESTRE	VI SEMESTRE	VII SEMESTRE	VIII SEMESTRE	IX SEMESTRE	X SEMESTRE
Geometría Elemental	Geometría Plana y del Espacio	Geometría Vectorial	Mecánica Newtoniana	Ecuaciones Diferenciales y Modelamiento	Electromagnetismo	Ondas y Óptica	Tierra y Universo	Física Moderna	PRÁCTICA PROFESIONAL EN FÍSICA
Álgebra Elemental	Álgebra	Álgebra Lineal	Elementos de Fluidos	Métodos de la Física Matemática	Termodinámica	Estadística Descriptiva y Probabilidades	Métodos Numéricos y Programación Lineal	Estadística Inferencial	PRÁCTICA PROFESIONAL EN MATEMÁTICA
Cálculo Elemental	Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Teoría de Números y Sistemas Numéricos	Estructuras Algebraicas	Evaluación Educativa	Didáctica de las Ciencias	Desarrollo Organizacional y Gestión de Redes	Didáctica de la Física	Actividad de Titulación
Identidad Profesional y Comunicación	Orientación, Mediación y Jefatura de Curso	Introducción al electromagnetismo, Ondas y Óptica	Tópicos de Geometría	Cálculo en Varias Variables	PRÁCTICA II	Desarrollo, Diagnóstico e Inclusión Educativa	Investigación en la Acción Educativa	Taller de Proyecto y Seminario de Título	EXAMEN DE GRADO
El Alumno y su Entorno Social	Aprendizaje Profundo y Docencia de Calidad	Planificación y sus Fundamentos	Liderazgo y Colaboración Pedagógica	Uso de TIC'S en la Enseñanza		Psicología Evolutiva del Adolescente	PRÁCTICA III	Didáctica de la Matemática	
Expresión Oral y Escrita	Introducción a la Mecánica, Calor y Fluidos	PRÁCTICA I				Inglés Técnico			