

INTRODUCCIÓN A LAS MATEMÁTICAS

Curso de Verano 2024/2025

Rafael Eduardo Parraguez Angulo

Profesor de Estado en Matemática y Computación

Universidad de Santiago de Chile

Máster en Didáctica de la Matemática

Universidad de Granada, España.

Contador General

©Auditor

Instituto Profesional AIEP.

rafael.parraguez@uoh.cl

UNIDADES A TRABAJAR

Este curso busca que el/la estudiante desarrolle el pensamiento lógico matemático y adquiera herramientas para el análisis de funciones reales, que le servirá como base para entender métodos de análisis matemático, fundamentales para entender la estadística, economía, finanzas, entre otras disciplinas.

- 1.- Lógica y demostraciones (2 semanas)
- 2.- Conjuntos (2 semanas)
- 3.- Geometría Analítica (1 semana)
- 4.- Álgebra (3 semanas)
- 5.- Funciones Reales (2 semanas)
- 6.- Análisis de Funciones Reales (2 semanas)
- 7.- Sumatorias (3 semanas)

EVALUACIONES

Evaluación	Instrumento	Unidades a considerar	Ponderación	Posible fecha
Certamen 1	Evaluación escrita	1, 2 y 3	30 %	23/12/24
Certamen 2	Evaluación escrita	4 y 5	35 %	09/01/25
Certamen 3	Evaluación escrita	3, 6 y 7	35 %	16/01/24
Examen	Evaluación escrita	1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7	30 %	20/01/25

IMPORTANTE

1. De acuerdo con el reglamento de la Universidad, las notas van de 1.0 a 7.0, redondeando a la décima. Es decir, $3.97 = 4.0$ y $3.9437 = 3.9$.
2. Nota presentación (NP) = **Certamen 1*30% + Certamen 2*35% + Certamen 3*35%**
3. Nota Final = **NP*70% + Examen*30%**.
4. Condiciones de Aprobación:
 - Sólo se considerará aprobado si la nota Final es mayor o igual a 4.0 y el porcentaje de asistencia es igual o superior al 85%.
 - Examen: Podrán eximirse los estudiantes que tengan NP mayor o igual a 5,5.