

Magíster en Matemática Aplicada – Pauta de Evaluación 2026



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
Facultad de Ciencias
Concepción – Chile



Departamento
de Matemática
UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

La presente pauta describe los criterios de evaluación utilizados en el proceso de selección de postulantes al programa de Magíster en Matemática Aplicada de la Universidad del Bío-Bío. Cada candidato y candidata es evaluado/a de manera individual considerando su formación académica, antecedentes curriculares, antecedentes complementarios y entrevista personal, según los factores descritos a continuación.

1. Factores de Evaluación de Antecedentes

Sigla	Criterio	Porcentaje
NAP	Número de Asignaturas Pertinentes (Matemáticas, estadística, computación o afines)	50%
PNAP	Promedio de Asignaturas Pertinentes.	
PCR	Promedio de Cartas de Recomendación	30%
PA	Puntaje por Ayudantías	15%
PO	Puntaje por Otros Antecedentes (Asistencia a congresos, publicaciones, ...)	5%

- Nota final: Se obtiene directamente del puntaje total anterior.

2. Factores de Evaluación de Entrevista.

RANGO	MUY BUENO (7)	SUFICIENTE (5)	INSUFICIENTE (3)
Interés en el Programa (25%)			
Motivación para ser egresado/a del Programa. (40)			
Nivel de compromiso garantizando el tiempo destinado para el desarrollo del Programa (25%)			
Claridad y coherencia			

Magíster en Matemática Aplicada – Pauta de Evaluación 2026



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
Facultad de Ciencias
Concepción – Chile



Departamento
de Matemática
UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

RANGO	MUY BUENO (7)	SUFICIENTE (5)	INSUFICIENTE (3)
durante la entrevista (10%)			

3. Nota Final

La nota final se calcula de los puntos 1 y 2 de la siguiente manera:

Antecedentes: 70%

Entrevista: 30%

4. Observaciones

- El Comité de Programa se reserva el derecho de ajustar los factores o puntajes según criterios fundados de mérito académico y coherencia con los objetivos del Magíster.
- Todos los antecedentes deberán ser acreditados mediante documentación oficial.

Magíster en Matemática Aplicada – Pauta de Evaluación 2026



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
Facultad de Ciencias
Concepción – Chile



Departamento
de Matemática
UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

ANEXO.

1. Conversión General de Notas Internacionales a Escala Chilena

La siguiente fórmula permite convertir una nota obtenida en una escala internacional a la escala chilena (1.0 a 7.0), considerando que el mínimo aprobatorio en Chile es 4.0 y el máximo es 7.0. La conversión es lineal y se aplica cuando la escala extranjera también es numérica.

Fórmula general

$$NOTA (Chile) = 4 + 3 \frac{NE - NEMin}{NEMax - NEmin}$$

Donde:

- NE: nota del estudiante en el país de origen.
- NEMin: nota mínima de aprobación en la escala extranjera.
- NEMax : nota máxima posible en dicha escala.

El factor 3 corresponde a la diferencia entre el 7 y el 4 del sistema chileno.

Ejemplo 1 – Colombia

Escala: 3,0 (mínimo) – 5,0 (máximo)

Nota obtenida: 3,5

Aplicando la fórmula:

$$Nota Chile = 4 + 3 \times (3,5 - 3,0) / (5,0 - 3,0) = 4,75 \approx 4,8$$

Ejemplo 2 – Ecuador

Escala: 14,0 (mínimo) – 20,0 (máximo)

Nota obtenida: 16,75

Aplicando la fórmula:

$$Nota Chile = 4 + 3 \times (16,75 - 14,0) / (20,0 - 14,0) = 5,38 \approx 5,4$$

Esta fórmula puede utilizarse para todos los países que utilizan escalas numéricas equivalentes, ajustando los valores mínimo y máximo de aprobación según corresponda.