

## SEGUIMIENTO DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Programa: Física

Asignatura: **Fisicomatemática II**

Periodo académico: 2025-2

Nivel: Pregrado

Este informe se presenta como evidencia del proceso de seguimiento, análisis y mejora de los Resultados de Aprendizaje (RAP 1, RAP 4 y RAP 6), en el marco de los procesos de autoevaluación del programa.

### 1. Resultados de Aprendizaje Evaluados

- RAP 1: Comprensión y reconstrucción de modelos físicos clásicos y contemporáneos.
- RAP 4: Comunicación oral y escrita de teorías y leyes físicas.
- RAP 6: Interpretación de bibliografía científica en segunda lengua.

### 2. Estrategias Generales de Seguimiento

Las estrategias de seguimiento se fundamentan en evaluaciones continuas, talleres guiados, exámenes teóricos y actividades de lectura científica, orientadas al dominio conceptual, procedimental y comunicativo en análisis de variable compleja y ecuaciones diferenciales parciales.

### 3. Resultados cuantitativos por estudiante

Tabla 1. Cumplimiento de los RAP por estudiante

Código	Nombre	RAP 1	RAP 4	RAP 6
1007434516	ALBARRACIN GELVEZ YESICA	2,62	2,54	3,80
1000133329	ARRIETA ANDRES	3,33	3,84	4,43
1094282841	CONTRERAS EDINSON ARBEY	3,39	3,23	3,67
1121530625	JIMENEZ GABRIEL	3,07	3,23	4,40
1091052341	ORTIZ DANIELA XIMENA	3,18	3,40	3,83
1093292574	LOPEZ JIMENEZ DIEGO ANDRES	2,79	3,80	4,83
1006952767	MARTINEZ LEZLY	2,92	2,83	3,83
1093854870	VALDERRAMA FRANK SEBASTIAN	3,40	3,21	4,23
1093432818	VARGAS CRISTIAN	3,27	3,11	3,60

#### 4. Resultados Promedio por RAP

Tabla 2. Porcentaje de cumplimiento de los RAPs

RAP	Promedio	% Aprobado	% Reprobado >3,8
RAP 1	3,11	0,0	100,0
RAP 4	3,24	22,2	77,8
RAP 6	4,07	77,8	22,2

#### 5. Análisis y Plan de Mejora por RAP (MEN)

Tabla 3. Seguimiento de Resultados de Aprendizaje (MEN)

RAP	Evidencias	Estrategias	Promedio	Análisis	Plan de Mejora
RAP 1	Resolución de EDP y modelación física	Talleres y parciales	3,11 Aprobado: 0.0 %	Nivel bajo. Dificultades en modelación e interpretación física.	Reforzar planteamiento de modelos e interpretación física.
RAP 4	Desarrollos escritos y exposiciones	Rúbricas y talleres	3,24 Aprobado: 22.2 %	Nivel medio-bajo. Argumentación matemática débil.	Guías de redacción y sustentaciones orales.
RAP 6	Bibliografía en inglés	Lectura dirigida	4,07 Aprobado: 77.8 %	Nivel alto de logro.	Profundizar lectura crítica.

#### 6. Conclusión para Autoevaluación

El seguimiento sistemático de los resultados de aprendizaje evidencia coherencia entre las estrategias de evaluación, los resultados obtenidos y los planes de mejora definidos. Este proceso garantiza la mejora continua del programa y el cumplimiento de los criterios de calidad exigidos para la acreditación.

