

# Informe de resultados del Grado en Ingeniería Física y Matemática del Curso 2023/2024

ESCUELA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA



**ULPGC**  
Universidad de  
Las Palmas de  
Gran Canaria

**eii**

ESCUELA DE INGENIERÍA  
INFORMÁTICA

## Introducción

La Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria es el centro docente encargado de la organización de las enseñanzas y de los procesos académicos, administrativos y de gestión conducentes a la obtención del título de **Grado en Ingeniería Física y Matemática (GIFM)**. Para realizar un adecuado seguimiento de estos estudios, es necesario analizar los resultados de sus asignaturas con el objetivo de detectar posibles deficiencias y proponer las acciones necesarias para corregirlas, garantizando de esta forma la calidad de la docencia impartida. La titulación está en su primer año de implantación, y en el curso 2023/2024 se ha implantado el primer curso.

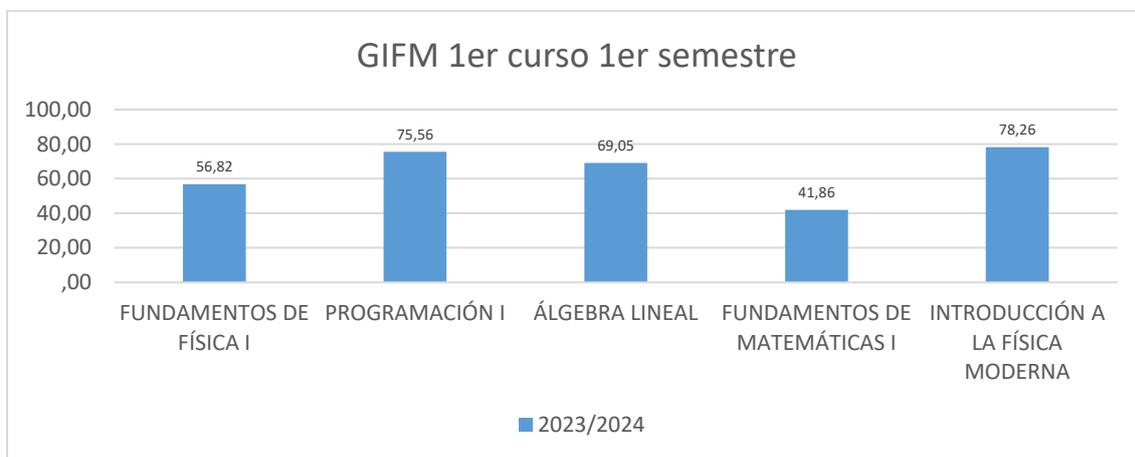
## Metodología del informe

Como **métrica para valorar los resultados de las asignaturas, estudiaremos la tasa de rendimiento, medida como el porcentaje de estudiantes aprobados frente al total de estudiantes matriculados en una asignatura**. Los datos han sido obtenidos de la base de datos institucional de la ULPGC. En el ANEXO I se incluyen los datos en formato tabular. El informe se centrará en estudiar los resultados del curso 2023/2024, las gráficas que se muestran a continuación presentan la tasa de rendimiento para todas las asignaturas impartidas en el primer curso. El estudio se desarrolla en forma de comparativa de asignaturas según semestres.

## Resultados

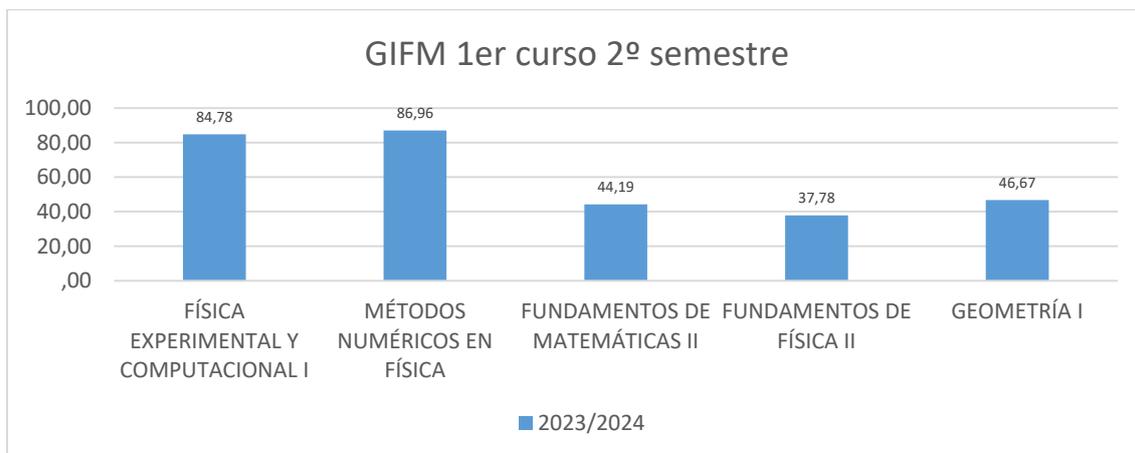
### Primer curso Semestre 1

Las asignaturas del primer curso tienen una media de tasa de rendimiento del 62.19%. En el primer semestre, tres de las cinco asignaturas muestran una tasa de rendimiento superior a la media y las otras dos muestran valores inferiores. Concretamente, serían las asignaturas Fundamentos de Física I (FM1) y Fundamentos de Matemáticas I (FM1), presentando FM1 la menor tasa, 20.33 puntos porcentuales inferior a la media.



### Primer curso Semestre 2

En el segundo semestre del primer curso se aprecia que tres de las cinco asignaturas tienen un rendimiento inferior a la media del curso, a saber, Fundamentos de Matemáticas II (FM2), Fundamentos de Física II (FF2) y Geometría I (G1). Todas ellas presentan valores en la tasa de rendimiento inferiores a los 15 puntos porcentuales respecto de la media. Estos valores son 18.0, 24.41 y 15.52 respectivamente.



## Conclusiones

Según el Plan de Acción Tutorial y Orientación al Estudiante (PATOE) de la EII en su punto 3.4 Planes de Mejora indica lo siguiente:

“ ...

Serán objeto de estudio por parte de la Comisión de Asesoramiento Docente de cada titulación aquellas asignaturas obligatorias que presenten una tasa de estudiantes aprobados sobre matriculados que sea inferior en 15 o más puntos porcentuales a la media de las asignaturas obligatorias del curso en el que se imparte y, en cualquier caso, aquellas con una tasa de estudiantes aprobados sobre matriculados inferior al 35%. Las asignaturas de mención y las asignaturas de Prácticas Externas y Trabajo Fin de Título quedarán excluidas de este procedimiento.

...”

En el ANEXO I se incluyen los datos respecto a la tasa de rendimiento de la titulación resaltando aquellas asignaturas afectadas por este punto 3.4 del PATOE para cada curso. Respecto al Curso 2023/2024, y atendiendo al mencionado punto, en la siguiente tabla se relacionan las asignaturas del GCID que requieren de un estudio por parte de la Comisión de Asesoramiento Docente de la titulación.

CURSO	ASIGNATURA	Tasa de Rendimiento Curso 2023/2024	Diferencia con Media del curso
1º	49170 – FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS I	41.86	-20.33
	49174 – FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS II	44.19	-18.00
	49171 – FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA II	37.78	-24.41
	49177 – GEOMETRÍA I	46.67	-15.52
Media Primer Curso		62.19	

### ANEXO I

Curso y Semestre	Código	Asignatura	2023/2024		2024/2025		2025/2026		2026/2027	
			Tasa Rendimiento	Diff. Media						
1º S1	49167	FUNDAMENTOS DE FÍSICA I	56,82	-5,37						
	49168	PROGRAMACIÓN I	75,56	13,37						
	49169	ÁLGEBRA LINEAL	69,05	6,86						
	49170	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS I	41,86	-20,33						
	49176	INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA MODERNA	78,26	16,07						
1º S2	49172	FÍSICA EXPERIMENTAL Y COMPUTACIONAL I	84,78	22,59						
	49173	MÉTODOS NUMÉRICOS EN FÍSICA	86,96	24,77						
	49174	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS II	44,19	-18,00						
	49171	FUNDAMENTOS DE FÍSICA II	37,78	-24,41						
	49177	GEOMETRÍA I	46,67	-15,52						
2º S1			----	----						
			----	----						
			----	----						
			----	----						
			----	----						
2º S2			----	----						
			----	----						
			----	----						
			----	----						
			----	----						
3º S1			----	----						
			----	----						
			----	----						
			----	----						
			----	----						
3º S2			----	----						
			----	----						
			----	----						
			----	----						
			----	----						
4º S1			----	----						
			----	----						
			----	----						
			----	----						
			----	----						
4º S2			----	----						

Medias de Tasas de Rendimiento por Curso	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
1º	62,19			
2º	----			
3º	----			
3º	----			