



# UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

## Calificaciones del Expediente Completo Grado en Física

RAUL PENAGOS SOLORZANO, D.N.I. 72355147E

Primer curso					
Asignatura	Tipo	Créditos	Convocatoria	Calificacion	
Física Básica Experimental I: Movimiento, Fuerza, Astronomía	Básica	6,00	2021/22 Enero	NOT.	8,000
Física Básica Experimental II: Ondas: Luz y Sonido	Básica	6,00	2021/22 Enero	SOB.	9,100
Física Básica Experimental III: La Materia y sus Propiedades	Básica	6,00	2021/22 Junio	M.H.	9,500
Física Básica Experimental IV: Circuitos y Electrónica	Básica	6,00	2021/22 Junio	NOT.	8,400
Herramientas Computacionales en el Laboratorio	Obligatoria	6,00	2021/22 Enero	M.H.	9,300
Matemáticas I: Álgebra Lineal y Geometría	Básica	6,00	2021/22 Enero	SOB.	9,500
Matemáticas II: Cálculo Diferencial	Básica	6,00	2021/22 Enero	NOT.	7,800
Matemáticas III: Cálculo Integral	Básica	6,00	2021/22 Junio	M.H.	9,500
Programación	Obligatoria	6,00	2021/22 Junio	M.H.	9,700
Química y su Aplicación en Sistemas Naturales	Básica	6,00	2021/22 Junio	NOT.	8,200

Segundo curso					
Asignatura	Tipo	Créditos	Convocatoria	Calificacion	
Electricidad y Magnetismo	Obligatoria	6,00	2022/23 Junio	SOB.	9,000
Fundamentos de Física Cuántica	Obligatoria	6,00	2022/23 Junio	NOT.	7,100
Habilidades, Valores y Competencias Transversales	Básica	6,00	2022/23 Enero	M.H.	9,300
Inglés	Básica	6,00	2021/22 Enero	SOB.	9,000
Laboratorio de Física I	Obligatoria	6,00	2022/23 Enero	M.H.	9,000
Laboratorio de Física II	Obligatoria	6,00	2022/23 Junio	SOB.	9,000
Mecánica Clásica y Relatividad	Obligatoria	6,00	2022/23 Enero	NOT.	7,700
Métodos Matemáticos I: Ecuaciones Diferenciales	Obligatoria	6,00	2022/23 Enero	NOT.	8,000
Métodos Matemáticos II: Ecuaciones Derivadas Parciales	Obligatoria	6,00	2022/23 Junio	APR.	6,500
Termodinámica	Obligatoria	6,00	2022/23 Enero	APR.	6,500

Tercer curso					
Asignatura	Tipo	Créditos	Convocatoria	Calificacion	



# UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

## Calificaciones del Expediente Completo Grado en Física

Tercer curso					
Asignatura	Tipo	Créditos	Convocatoria	Calificacion	
Astronomía	Obligatoria	6,00	2023/24 Junio	M.H.	9,500
Electromagnetismo y Óptica	Obligatoria	6,00	2023/24 Enero	M.H.	9,500
Estructura de Moléculas y Sólidos	Obligatoria	6,00	2023/24 Enero	M.H.	9,000
Física Atómica y Molecular	Obligatoria	6,00	2023/24 Enero	SOB.	9,000
Física del Estado Sólido	Obligatoria	6,00	2023/24 Junio	SOB.	9,000
Física Estadística	Obligatoria	6,00	2023/24 Enero	NOT.	8,500
Física Nuclear y de Partículas	Obligatoria	6,00	2023/24 Junio	M.H.	10,000
Laboratorio de Física III	Obligatoria	6,00	2023/24 Junio	M.H.	9,500
Laboratorio de Física IV	Obligatoria	6,00	2023/24 Junio	SOB.	9,200
Métodos Numéricos	Obligatoria	6,00	2023/24 Enero	M.H.	10,000

Cuarto curso					
Asignatura	Tipo	Créditos	Convocatoria	Calificacion	
Advanced Computation	Optativa	6,00	2024/25 Enero	M.H.	9,800
Física de la Tierra	Optativa	6,00	2024/25 Enero	SOB.	9,000
Física de Materiales	Optativa	6,00	2024/25 Junio		
Fotónica	Optativa	6,00	2024/25 Enero	SOB.	9,200
Panorama de la Ciencia y Elaboración de Proyectos	Obligatoria	6,00	2024/25 Junio		
Prácticas Externas	Optativa	6,00	2023/24 Septiembre	M.H.	10,000
Química	Optativa	6,00	2024/25 Enero	M.H.	9,800
Radiofísica	Optativa	6,00	2024/25 Enero	M.H.	9,100
Trabajo Fin de Grado	Obligatoria	18,00	2024/25 Septiembre		