



UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Calificaciones del Expediente Completo Grado en Física

RAUL PENAGOS SOLORZANO, D.N.I. 72[REDACTED]

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		