

CERTIFICACIÓN ACADÉMICA PERSONAL

Evaristo Bra Sainz, Administrador de la FACULTAD DE CIENCIAS de esta Universidad.

CERTIFICA: Que según consta en el expediente de Don **PABLO MARTINEZ RUIZ DEL ARBOL**, con D.N.I. nº 72058705G, natural de SANTANDER (Cantabria), nacido el 26 de octubre de 1.982, ha cursado las siguientes asignaturas del Plan de Estudios de LICENCIADO EN FÍSICA (B.O.E. 25.05.00), en los cursos y con las calificaciones que se indican:

ESTUDIOS PREVIOS	
MODALIDAD DE ACCESO	PRUEBAS DE ACCESO (C.O.U)
UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
VÍA	CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA
CONVOCATORIA	JUNIO 2000
CALIFICACIÓN	8,641

ASIGNATURA	TIPO	CRÉD.	TEMP.	CURSO	CONVOCATORIA Conv	Nº	CALIFICACIÓN
------------	------	-------	-------	-------	----------------------	----	--------------

PRIMER CICLO							
PRIMER CURSO							
Álgebra Lineal y Geometría	T	7,5	1º Cuatrimestre	2000/01	F	1	M.H. 9,50
Cálculo	T	7,5	1º Cuatrimestre	2000/01	F	1	M.H.10,00
Fundamentos de Física I	U	7,5	1º Cuatrimestre	2000/01	F	1	M.H. 9,50
Fundamentos de Física II	U	7,5	2º Cuatrimestre	2000/01	J	1	M.II. 9,50
Cálculo Avanzado	U	7,5	2º Cuatrimestre	2000/01	J	1	M.II.10,00
Laboratorio de Matemáticas	U	6,0	1º Cuatrimestre	2000/01	F	1	M.H. 9,70
Introducción a la Física Experimental	U	7,5	2º Cuatrimestre	2000/01	J	1	Notable 8,00
Fundamentos de Computadores y Lenguajes	U	9,0	Anual	2000/01	J	1	M.II. 9,70

SEGUNDO CURSO							
Ecuaciones Diferenciales	T	7,5	1º Cuatrimestre	2001/02	F	1	Sobresaliente 9,00
Métodos Matemáticos Avanzados	T	9,0	Anual	2001/02	J	1	Sobresaliente 9,00
Técnicas Experimentales I	T	4,5	2º Cuatrimestre	2001/02	J	1	M.H. 9,50
Técnicas Experimentales II	T	4,5	2º Cuatrimestre	2001/02	J	1	Notable 8,30
Mecánica y Ondas	T	12,0	Anual	2001/02	J	1	M.H. 9,50
Tenodinámica	T	12,0	Anual	2001/02	J	1	Sobresaliente 9,00
Cálculo Numérico	U	7,5	1º Cuatrimestre	2001/02	F	1	Sobresaliente 9,00

TERCER CURSO							
Técnicas Experimentales III	T	4,5	1º Cuatrimestre	2002/03	F	1	Sobresaliente 9,00
Técnicas Experimentales IV	T	4,5	2º Cuatrimestre	2002/03	J	1	M.II.10,00
Técnicas Experimentales V	T	4,5	2º Cuatrimestre	2002/03	J	1	Sobresaliente 9,30
Óptica	T	12,0	Anual	2002/03	J	1	M.H.10,00
Física Cuántica	T	9,0	1º Cuatrimestre	2002/03	F	1	Notable 7,20
Electromagnetismo	T	12,0	Anual	2002/03	J	1	M.II.10,00
Estructura de la Materia	U	7,5	2º Cuatrimestre	2002/03	J	1	Sobresaliente 9,70

E t 1111



ASIGNATURA	TIPO	CRÉD.	TEMP.	CURSO	CONVOCATORIA		CALIFICACIÓN
					Conv	Nº	

SEGUNDO CICLO

CUARTO CURSO

Electrodinámica Clásica	T	6,0	1º Cuatrimestre	2003/04	F	1	Sobresaliente 9,20
Electrónica Física	T	6,0	1º Cuatrimestre	2003/04	F	1	Sobresaliente 9,60
Circuitos Electrónicos Analógicos y Digitales	T	6,0	2º Cuatrimestre	2003/04	J	1	Notable 8,10
Mecánica Cuántica	T	7,5	1º Cuatrimestre	2003/04	F	1	Notable 7,80
Mecánica Teórica	T	6,0	1º Cuatrimestre	2003/04	F	1	Sobresaliente 9,00
Física Estadística	T	6,0	1º Cuatrimestre	2003/04	F	1	Notable 8,70
Física Nuclear y de Partículas	T	6,0	2º Cuatrimestre	2003/04	J	1	Sobresaliente 9,00
Física Atómica y Molecular	U	6,0	2º Cuatrimestre	2003/04	J	1	M.H. 10,00

QUINTO CURSO

Física del Estado Sólido	T	7,5	1º Cuatrimestre	2004/05	F	1	Notable 7,80
Ampliación de Técnicas Experimentales	U	4,5	1º Cuatrimestre	2004/05	F	1	M.H. 10,00
Trabajo Fin de Carrera	U	7,5	2º Cuatrimestre	2004/05	L	1	Sobresaliente 9,50

OPTATIVAS

PRIMER CICLO

Astronomía General	O	6,0	1º Cuatrimestre	2002/03	F	1	M.H. 10,00
Programación en Entorno Científico	O	6,0	2º Cuatrimestre	2002/03	J	1	Sobresaliente 9,00
Programación de Alto Nivel	O	6,0	2º Cuatrimestre	2001/02	J	1	M.H. 9,70
Sistemas Operativos	O	6,0	2º Cuatrimestre	2002/03	J	1	M.H. 10,00

SEGUNDO CICLO

Astrofísica Estelar	O	6,0	2º Cuatrimestre	2003/04	J	1	Sobresaliente 9,00
Galaxias	O	7,5	1º Cuatrimestre	2004/05	F	1	M.H. 10,00
Relatividad General y Cosmología	O	7,5	2º Cuatrimestre	2004/05	J	1	M.H. 9,80
Métodos de Detección en Física de Altas Energías	O	7,5	2º Cuatrimestre	2004/05	J	1	M.H. 10,00
Ampliación de Mecánica Cuántica	O	7,5	2º Cuatrimestre	2003/04	J	1	Sobresaliente 9,50
Física No Lineal	O	7,5	1º Cuatrimestre	2004/05	F	1	Sobresaliente 9,00
Técnicas Espectroscópicas	O	7,5	2º Cuatrimestre	2004/05	J	1	Sobresaliente 9,60
Cálculo Numérico Avanzado	O	7,5	2º Cuatrimestre	2003/04	J	1	Sobresaliente 9,00

LIBRE CONFIGURACIÓN

Administración de un Sistema Operativo							
Unix/Linux		6,0	1º Cuatrimestre	2004/05	F	1	Notable 8,20
Codificación de la Información		6,0	1º Cuatrimestre	2001/02	F	1	M.H. 9,60
Protocolos Criptográficos y Seguridad en Redes		6,0	2º Cuatrimestre	2004/05	J	1	Sobresaliente 9,00

E. t. 11/11




PROYECTO/TRABAJO FIN DE CARRERA

TÍTULO	DETECCION DE MUONES DE ALTO MOMENTO EN EL DETECTOR CMS
FECHA DE PRESENTACIÓN	12-07-2005
CURSO Y CONVOCATORIA	julio 2004/05
CALIFICACIÓN	9,500 (Sobresaliente)

TITULACIÓN

TÍTULO	LICENCIADO EN FISICA
ITINERARIO:	FISICA EXPERIMENTAL
CURSO Y CONVOCATORIA	julio 2004/05
FECHA DE EXPEDICIÓN (ABONO)	13/07/2005
CALIFICACIÓN	
CUANTITATIVA (ESCALA 1-10)	9,268 (Sobresaliente)
CUALITATIVA (ESCALA 1-4)	3,295 (Sobresaliente)

La calificación cuantitativa está calculada de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 5 del Real Decreto 1125/2003.

La calificación cualitativa está calculada de acuerdo con lo dispuesto en el Anexo I. Uno del Real Decreto 1487/1987 en la reducción dada por el Real Decreto 1267/1994, modificado por la disposición adicional única del Real Decreto 1004/2003

Número total de asignaturas que constan aprobadas en esta certificación : 48

RESUMEN DE LA CERTIFICACIÓN ACADÉMICA PERSONAL

	Primer Ciclo				Segundo Ciclo			Creditos Totales			Mpfe
	Min.	Sup.	Pend.	Acc2C.	Min.	Sup.	Pend.	Min.	Sup.	Pend.	
TRONC. Y OBLIGAT.	171,0	171,0	0,0		69,0	69,0	0,0	240,0	240,0	0,0	0,0
OPTATIVOS	18,0	18,0	0,0		48,0	48,0	0,0	66,0	66,0	0,0	0,0
LIBRES	12,0	12,0	0,0		22,0	22,0	0,0	34,0	34,5	0,0	0,0
TOTALES	201,0	201,0	0,0	0,0	139,0	139,0	0,0	340,0	340,5	0,0	0,0

Acc2C : Créditos por superar para acceder a asignaturas de segundo ciclo

Mpfe : Créditos por superar para presentar el proyecto fin de carrera


T : Asignatura de carácter troncal

U : Asignatura de carácter obligatoria

O : Asignatura de carácter optativo

L : Asignatura de libre elección

Y para que conste, expido la presente Certificación, extendida en 3 folios, con el sello del Centro y el Vº. Bº del Sr. Decano. En Santander, a veinticinco de noviembre de dos mil cinco.

Vº Bº
El Decano

Ernesto Anabitarte Cano



El Administrador

Evaristo Ira Sainz