



Juan Carlos I, Rey de España



y en su nombre

El Rector de la Universidad de Granada

Considerando que, conforme a las disposiciones y circunstancias prevenidas por la legislación vigente,

Don Francisco Javier Jiménez Fernández

nacido el día 12 de mayo de 1983 en Málaga, de nacionalidad española,

*ha superado los estudios universitarios correspondientes organizados por la Facultad de Ciencias,
conforme a un plan de estudios homologado por el Consejo de Universidades,
expide el presente título universitario oficial de*

Licenciado en Física

*con validez en todo el territorio nacional, que faculta al interesado para disfrutar
los derechos que a este título otorgan las disposiciones vigentes.*

Dado en Granada, a 7 de agosto de 2006

El interesado,

A handwritten signature in black ink.

El Rector,

A handwritten signature in black ink.

El Jefe de la Secretaría,

A handwritten signature in blue ink.

David Aguilar Peña

1-BC-815881

Registro Nacional de Títulos | Código de CENTRO | Registro Universitario de Títulos
2006/178884 | 18009043 | 151460

UNIVERSIDAD DE GRANADA

El presente título queda registrado al folio 2
bajo el número 667023 del libro 1 de los de su clase.

..... Granada a 31 de Diciembre de 2006

El/La funcionario/a,



CLAVE ALFANUMERICA:

1-BC-815881

Nº REGISTRO NAL. DE TITULOS:

2006/178884

CÓDIGO DE CENTRO:

18009043

REGISTRO UNIV. DE TITULOS:

151460

NRO. EXP. UNIV.
151460

151460

Reverso del título universitario oficial de Licenciado en Física, expedido el día 7 de agosto de 2006 a favor de Don Francisco Javier Jiménez Fernández, que superó, en junio de 2006, los estudios conducentes al mencionado título, según un plan de estudios homologado por Acuerdo de 18 de septiembre de 1997 ("B.O.E." 26-XI-1997).

Fdo.: El Jefe de la Secretaría,



I, Diego Miguel Camposo Vázquez, I.D. number 28904121K, sworn translator of English certified by the Spanish Ministry of Foreign Affairs, do hereby certify that the following is a true and faithful translation of a university Degree, written in the Spanish language, presented to me by Mr Francisco Javier Jiménez Fernández:

"[On the top left corner appears the Spanish official coat of arms]

[On the top right corner appears the official coat of arms of the University of Granada]

Juan Carlos I, King of Spain and on his behalf the Chancellor of the University of Granada, do hereby certify that, according to the Spanish legislation in force,

Mr. Francisco Javier Jiménez Fernández

born in Málaga on May 12th 1983, of Spanish nationality,

has duly passed the university studies organised by the Faculty of Sciences, in accordance with a programme of study approved by the University Council, issuing this official university Degree of

Licenciado en Física¹

being valid in the whole national territory, which entitles the holder to enjoy the rights conferred on this Degree by current legal regulations.

Given in Granada, on August 7th 2006

The holder

The Chancellor

The Head of the Administrative Office

[illegible signature] [illegible signature]

[illegible signature]

David Aguilar Peña

1-BC-815881

Nacional Registry of Degrees: 2006/178884
Code of the CENTRE: 18009043
University Register of Degrees: 151460

¹ University Degree obtained after a 5-year undergraduate course in Physics.



DIEGO MIGUEL CAMPOSO VÁZQUEZ
Intérprete Jurado de Inglés
Avda. Don Bosco, 15-1º B
18006 - GRANADA
Teléfono 651 890 212

[Back of certificate:]

Alphanumeric code: 1-BC-815881

Number of National Register of Degrees: 2006/178884

Code of the Centre: 18009043

University Register of Degrees: 151460

Number of University file: 151460 (bar code)

Back of the official university Degree of Licenciado en Física, issued on August 7th 2006 to Mr. Francisco Javier Jiménez Fernández, who passed in June 2006 the studies leading to such Degree, in accordance with a programme of study approved by Agreement dated September 18th 1997 (Official Spanish Gazette dated November 26th 1997).

Signed: The Head of the Administrative Office. [Illegible signature]

[Stamp of the University of Granada, with the following legend:]

The present Degree is registered in the sheet number 2 under number 667023 of the book 1 of its class. Granada, December 31st 2006. The official: [illegible signature]"

Diego Miguel Camposo Vázquez, con D.N.I. 28.904.121-K, intérprete jurado de inglés homologado por el Ministerio de Asuntos Exteriores, certifica que la que antecede es traducción fiel y completa al inglés de un título universitario de Licenciado en Física redactado en idioma español y presentado ante mí por D. Francisco Javier Jiménez Fernández. Esta traducción consta de dos páginas, las cuales llevan mi sello y firma.

Granada 3 junio 2011

DIEGO MIGUEL CAMPOSO VÁZQUEZ
Intérprete Jurado de Inglés
Avda. Don Bosco, 15-1º B
18006 - GRANADA
Teléfono 651 890 212



Calculada conforme al Real Decreto 1497/87, modificado parcialmente por el Real Decreto 1044/03
y conforme a los Acuerdos de la Comisión de Distrito Único Universitario de Andalucía.

** Equivalencias para la calificación media sobre 10, cuando las asignaturas no hayan sido calificadas numéricamente:

(6 Aprobado, Convalidado), (8 Notable), (9.5 Sobresaliente), (10 M.Honor, Cum Laude).

Calculada conforme al art. 5º del Real Decreto 1125/03 y a la Disposición Adicional Única del Real Decreto 1044/03.

Asignaturas Extra-curriculares

Asignatura	CredT	CredP	Calificación	Convocat	Perc	Tipo	Observaciones
18711A1 ACÚSTICA Y AUDIOMETRÍA	6	3	NO PRESENTADO	SEP 07/08	0	s	-----
66711E6 FÍSICA DE MATERIALES	5	2.5	SOBRESAL:10.0	13/11/07	--	+L1	Reconocida

Tipo: (+tc Exceso_Creds_tipo_t_en_ciclo_c), (* Post_Fin_estudios), (s Opt/LibC_no_superada), (otro_valor Elegida_extra).

Perc: Percentil de la calif. numérica sobre los alumnos de la misma asignatura y curso académico (excluidos Recon/Adapt/Conv).

Granada a CUATRO de MARZO de DOS MIL TRECE.

COPIA DE EXPEDIENTE ACADÉMICO

CURSO : 2012/13

Según los datos que constan en esta secretaría, D. FRANCISCO JAVIER JIMENEZ FERNANDEZ con D.N.I. 26807340 ha cursado en el Plan de Estudios conducente a la obtención del Título de LICENCIADO EN FÍSICA (B.O.E. 26/11/97) los estudios que a continuación se detallan, con las siguientes calificaciones:

PRIMER CICLO

Carga lectiva (créditos): Troncal: 103.5 Obligatoria: 24 Optativa: 37.5 Libre Configuración: 15
Carga superada (créditos): Troncal: 103.5 Obligatoria: 24 Optativa: 37.5 Libre Configuración: 15

Materia/Asignatura

	CredT	CredP	Calificación	Convocat	Perc	Agot	Observaciones
--	-------	-------	--------------	----------	------	------	---------------

Materias Troncales

ELECTROMAGNETISMO	7	3.5					
6671111 ELECTROMAGNETISMO	7	3.5	NOTABLE:	7.0	JUN 03/04	90.7	- -----
FÍSICA CUÁNTICA	7	3.5					
6671112 FÍSICA CUÁNTICA	7	3.5	APROBADO:	5.0	JUN 03/04	67.9	- -----
MECÁNICA Y ONDAS	7	3.5					
6671113 MECÁNICA Y ONDAS	7	3.5	NOTABLE		JUN 02/03	90.6	- -----
MÉTODOS MATEMÁTICOS	22	11					
6671114 MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA FÍSICA I	4	2	NOTABLE		FEB 01/02	83.4	- -----
6671115 MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA FÍSICA II	8	4	SOBRESALIENTE		JUN 01/02	96.5	- -----
6671116 MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA FÍSICA III	4	2	APROBADO		JUN 01/02	84.1	- -----
6671117 MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA FÍSICA IV	6	3	NOTABLE		JUN 02/03	81.6	- -----
ÓPTICA	7	3.5					
6671118 ÓPTICA	7	3.5	SOBRESAL:	9.0	JUN 03/04	96.9	- -----
TÉCNICAS EXPERIMENTALES EN FÍSICA	3	15					
667111B TÉCNICAS EXPERIM.EN FÍSICA II(ELECTROM.ÓPT.CUANT)	1.5	9	SOBRESAL:	9.0	JUN 03/04	86.3	- -----
6671119 TÉCNICAS EXPERIMENT.EN FÍSICA I (MECÁNICA Y TERMOD)	1.5	6	SOBRESALIENTE		SEP 02/03	89.5	- -----
TERMODINÁMICA	7	3.5					
667111E TERMODINÁMICA	7	3.5	NOTABLE:	7.0	JUN 04/05	82.6	- -----

Asignaturas Obligatorias

667111F FUNDAMENTOS DE FÍSICA I	5	2.5	NOTABLE		JUN 01/02	87.3	- -----
667111G FUNDAMENTOS DE FÍSICA II	3	1.5	NOTABLE		SEP 01/02	85.7	- -----
667111I INTRODUCCIÓN A LOS MÉTODOS NUMÉRICOS EN FÍSICA	4	2	SOBRESALIENTE		SEP 02/03	91.2	- -----
667111H TÉCNICAS EXPERIMENTALES BÁSICAS	2	4	MATR. HONOR		JUN 01/02	97.8	- -----

Asignaturas Optativas

99900CO INGLÉS PARA FINES ESPECÍFICOS I (CC.EXPER.Y SALUD)	4.5	0	MATR. HONOR	FEB 01/02	95.5	- -----
99900CS INGLÉS PARA FINES ESPECÍFICOS II (CC.EXPE.Y SALUD)	4.5	0	MATR. HONOR	JUN 02/03	95.2	- -----
66711F6 BIOFÍSICA	3	1.5	M.HONOR: 9.5	JUN 05/06	97	- -----
66711F7 FÍSICA DE COLOIDES	4	2	SOBRESAL: 9.0	JUN 05/06	63.2	- -----
66711F1 FÍSICA DE FLUIDOS	4	2	M.HONOR: 10.0	FEB 05/06	90	- -----
66711C5 FÍSICA DEL MEDIO AMBIENTE	4	2	M.HONOR: 9.5	FEB 04/05	89.5	- -----
66711C7 FÍSICA MATEMÁTICA (ECUAC.EN DERIVAD.PARC.E INTE)	4	2	SOBRESAL: 9.0	JUN 03/04	76.9	- -----

Materias de Libre Configuración

99900IT FÍSICA RECREATIVA	2	2.5	SOBRESAL: 9.0	JUN 03/04	84.2	- -----
999006Z MATEMÁTICA PARA FÍSICOS	1.5	3	M.HONOR: 10.0	FEB 04/05	90.5	- -----
99900VE REOLOGÍA: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES	3	3	SOBRESAL: 9.3	JUN 04/05	90	- -----

Este alumno HA SUPERADO el primer ciclo de este Plan de Estudios. Calificación Media: 2.692 (sobre 4) y 8.477 (sobre 10).

SEGUNDO CICLO

Carga lectiva (créditos): Troncal: 55.5 Obligatoria: 0 Optativa: 49.5 Libre Configuración: 15
 Carga superada (créditos): Troncal: 55.5 Obligatoria: 0 Optativa: 52.5 Libre Configuración: 15

Materia/Asignatura

	CredT	CredP	Calificación	Convocat	Perc	Agot	Observaciones
--	-------	-------	--------------	----------	------	------	---------------

Materias Troncales

ELECTRODINÁMICA CLÁSICA	5	2.5					
6671121 ELECTRODINÁMICA CLÁSICA	5	2.5	NOTABLE: 8.0	JUN 04/05	91.9	- -----	
ELETRÓNICA	6	6					
6671122 ELECTRÓNICA I	4	2	APROBADO: 6.0	SEP 04/05	86.7	- -----	
6671123 ELECTRÓNICA II	2	4	NOTABLE: 8.5	FEB 05/06	93	- -----	
FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO	5	2.5					
6671124 FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO	5	2.5	M.HONOR: 10.0	FEB 05/06	94.3	- -----	
FÍSICA ESTADÍSTICA	5	2.5					
6671125 FÍSICA ESTADÍSTICA	5	2.5	APROBADO: 6.5	JUN 04/05	81.5	- -----	
FÍSICA NUCLEAR Y DE PARTÍCULAS	5	2.5					
6671126 FÍSICA NUCLEAR Y DE PARTÍCULAS	5	2.5	APROBADO: 5.5	JUN 04/05	83.3	- -----	
MECÁNICA CUÁNTICA	5	2.5					
6671128 MECÁNICA CUÁNTICA I	5	2.5	NOTABLE: 7.0	FEB 04/05	67.2	- -----	
MECÁNICA TEÓRICA	4	2					
6671129 MECÁNICA TEÓRICA	4	2	SOBRESAL: 9.0	FEB 04/05	85.5	- -----	

Asignaturas Optativas

99900ZI ANÁLISIS DE CIRCUITOS Y SISTEMAS LINEALES	3	3	SOBRESALIENTE	SEP 02/03	89.6	- -----
99900ZM FUNDAMENTOS DE COMPUTADORAS I	3	3	NOTABLE	JUN 01/02	91.4	- -----
99900ZN FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN	3	1.5	NOTABLE	FEB 01/02	83.9	- -----
66711E3 ELECTRÓNICA FÍSICA	4	2	SOBRESAL: 9.0	JUN 05/06	33.3	- -----
66711D3 FÍSICA DE LA VISIÓN	3	1.5	SOBRESAL: 9.0	JUN 05/06	71.4	- -----
66711E6 FÍSICA DE MATERIALES	5	2.5	SOBRESAL:10.0	JUN 05/06	53.8	- -----
66711F3 PROPAGACIÓN Y RADIAZIÓN DE ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS	3	1.5	NOTABLE: 7.6	FEB 05/06	80	- -----
66711C2 RADIOACTIVIDAD Y APLICACIONES	3	1.5	SOBRESAL: 9.0	JUN 04/05	95.6	- -----
18711A6 RADIOMETRÍA, FOTOMETRÍA Y COLOR	6	3	M.HONOR: 10.0	FEB 05/06	97.6	- -----

Materias de Libre Configuración

99900X7 EL SIGNIFICADO DE LA RELATIVIDAD	4.5	0	SOBRESAL: 9.3	FEB 05/06	93.2	- -----
999003A FÍSICA DE NUBES Y AEROSOLES	4	2	M.HONOR: 10.0	JUN 04/05	90	- -----
99900XS HISTORIA Y GÉNESIS CONCEPTUAL DE LA MECÁNICA	3.5	1	NOTABLE: 7.5	FEB 03/04	66.7	- -----

Este alumno HA SUPERADO el segundo ciclo de este Plan de Estudios. Calificación Media: 2.512 (sobre 4) y 8.368 (sobre 10).

>> Este alumno REUNIÓ LOS REQUISITOS exigidos para la obtención del correspondiente Título en JUN del Curso 2005/06.
 >> Calificación MEDIA por crédito de los Estudios: 2.619 (sobre 4) y 8.433 (sobre 10).

* Equivalencias para la calificación media sobre 4:

(1 Aprobado,Convalidado), (2 Notable), (3 Sobresaliente), (4 MHonor,CumLaude).

Calculada conforme al Real Decreto 1497/87, modificado parcialmente por el Real Decreto 1044/03
 y conforme a los Acuerdos de la Comisión de Distrito Único Universitario de Andalucía.

** Equivalencias para la calificación media sobre 10, cuando las asignaturas no hayan sido calificadas numéricamente: