



CERTIFICADO ACADÉMICO PERSONAL

Don Fco. Javier Caballero Domínguez, Secretario de la Facultad de Ciencias,

CERTIFICO

Que según los documentos originales que se encuentran en esta secretaría, Don José Carlos Valenzuela Nieto, natural de CÓRDOBA (Córdoba), España, con el D.N.I./Pasaporte núm. 31006532W, accedió a los estudios mediante la superación de las PAU realizadas en la Universidad de Córdoba en la convocatoria de Junio de 2010 con la calificación de 9.084 y ha cursado las siguientes asignaturas dentro del plan de estudios:

TRANSCRIPT OF RECORDS

Don Fco. Javier Caballero Domínguez, Registrar of the Faculty of Sciences,

HEREBY CERTIFIES:

That according to the documents on file in the Office of the Registrar of this Institute, Mr. José Carlos Valenzuela Nieto, born in CÓRDOBA (Córdoba), España, with I.D./Passport number 31006532W, this person gained access to university studies by passing the Spanish university entrance examinations (PAAU) taken in the Universidad de Córdoba in the examination session dated of Junio of 2010 with the following qualification 9.084 and has successfully completed the courses listed below of the following programme of studies:

Grado de Física

Asignatura Module	Curso académico Academic year	Calificación Grade
100484 FUNDAMENTOS DE FÍSICA I 6,0 créditos (Formación Básica, Primer curso) Rama de Conocimiento: Ciencias (Experimentales) Número de convocatorias consumidas: 1	2010/11	F 5,8 Aprobado
100484 FUNDAMENTALS OF PHYSICS I 6.0 credits (ENG/Formación Básica, First year) Branch of knowledge: Ciencias (Experimentales) Number of consumed summons: 1	2010/11	F 5.8 Good
100485 FUNDAMENTOS DE FÍSICA II 6,0 créditos (Formación Básica, Primer curso) Rama de Conocimiento: Ciencias (Experimentales) Número de convocatorias consumidas: 1	2010/11	J 5,8 Aprobado



**CERTIFICADO ACADÉMICO PERSONAL
TRANSCRIPT OF RECORDS**

	Asignatura Module	Curso académico Academic year	Calificación Grade
100485	FUNDAMENTALS OF PHYSICS II 6.0 credits (ENG/Formación Básica, First year) Branch of knowledge: Ciencias (Experimentales) Number of consumed summons: 1	2010/11	J 5.8 Good
100486	TÉCNICAS EXPERIMENTALES EN FÍSICA 6.0 créditos (Formación Básica, Primer curso) Rama de Conocimiento: Ciencias (Experimentales) Número de convocatorias consumidas: 1	2010/11	J 6,5 Aprobado
100486	EXPERIMENTAL TECHNIQUES IN PHYSICS 6.0 credits (ENG/Formación Básica, First year) Branch of knowledge: Ciencias (Experimentales) Number of consumed summons: 1	2010/11	J 6.5 Good
100487	MÉTODOS MATEMÁTICOS I 6,0 créditos (Formación Básica, Primer curso) Número de convocatorias consumidas: 3	2011/12	J 6,6 Aprobado
100487	MATHEMATICAL METHODS I 6.0 credits (ENG/Formación Básica, First year) Number of consumed summons: 3	2011/12	J 6.6 Good
100488	PROGRAMACIÓN CIENTÍFICA 6,0 créditos (Formación Básica, Primer curso) Rama de Conocimiento: Ingeniería y Arquitectura (Técnicas) Número de convocatorias consumidas: 1	2010/11	F 6,6 Aprobado
100488	SCIENTIFIC PROGRAMMING 6.0 credits (ENG/Formación Básica, First year) Branch of knowledge: Ingeniería y Arquitectura (Técnicas) Number of consumed summons: 1	2010/11	F 6.6 Good
100489	QUÍMICA 6,0 créditos (Formación Básica, Primer curso) Rama de Conocimiento: Ciencias (Experimentales) Número de convocatorias consumidas: 1	2010/11	F 6,5 Aprobado
100489	CHEMISTRY 6.0 credits (ENG/Formación Básica, First year) Branch of knowledge: Ciencias (Experimentales) Number of consumed summons: 1	2010/11	F 6.5 Good
100490	ANÁLISIS MATEMÁTICO I 6,0 créditos (Formación Básica, Primer curso) Rama de Conocimiento: Ciencias (Experimentales) Número de convocatorias consumidas: 1	2010/11	F 6,8 Aprobado
100490	MATHEMATICAL ANALYSIS I 6.0 credits (ENG/Formación Básica, First year) Branch of knowledge: Ciencias (Experimentales) Number of consumed summons: 1	2010/11	F 6.8 Good
100491	ANÁLISIS MATEMÁTICO II 6,0 créditos (Formación Básica, Primer curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2010/11	J 7,4 Notable
100491	MATHEMATICAL ANALYSIS II 6.0 credits (ENG/Formación Básica, First year) Number of consumed summons: 1	2010/11	J 7.4 Very Good
100492	ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA I 6,0 créditos (Formación Básica, Primer curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2010/11	F 5,5 Aprobado
100492	LINEAR ALGEBRA AND GEOMETRY I 6.0 credits (ENG/Formación Básica, First year) Number of consumed summons: 1	2010/11	F 5.5 Good
100493	ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA II 6,0 créditos (Formación Básica, Primer curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2010/11	J 6,0 Aprobado
100493	LINEAR ALGEBRA AND GEOMETRY II 6.0 credits (ENG/Formación Básica, First year) Number of consumed summons: 1	2010/11	J 6.0 Good
100494	MÉTODOS MATEMÁTICOS II 6,0 créditos (Obligatoria, Segundo curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2011/12	F 5,0 Aprobado
100494	MATHEMATICAL METHODS II 6.0 credits (compulsory, Second year) Number of consumed summons: 1	2011/12	F 5.0 Good



CERTIFICADO ACADÉMICO PERSONAL
TRANSCRIPT OF RECORDS

	Asignatura Module	Curso académico Academic year	Calificación Grade
100495	MÉTODOS MATEMÁTICOS III 6,0 créditos (Obligatoria, Segundo curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2011/12	J 5,2 Aprobado
100495	MATHEMATICAL METHODS III 6.0 credits (compulsory, Second year) Number of consumed summons: 1	2011/12	J 5.2 Good
100496	MÉTODOS NUMERICOS Y SIMULACIÓN 6,0 créditos (Obligatoria, Segundo curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2011/12	J 7,4 Notable
100496	NUMERICAL METHODS AND SIMULATION 6.0 credits (compulsory, Second year) Number of consumed summons: 1	2011/12	J 7.4 Very Good
100497	MECÁNICA Y ONDAS I 6,0 créditos (Obligatoria, Segundo curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2011/12	F 5,8 Aprobado
100497	MECHANICS AND WAVES I 6.0 credits (compulsory, Second year) Number of consumed summons: 1	2011/12	F 5.8 Good
100498	MECÁNICA Y ONDAS II 6,0 créditos (Obligatoria, Segundo curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2011/12	J 5,9 Aprobado
100498	MECHANICS AND WAVES II 6.0 credits (compulsory, Second year) Number of consumed summons: 1	2011/12	J 5.9 Good
100499	TERMODINAMICA I 6,0 créditos (Obligatoria, Segundo curso) Número de convocatorias consumidas: 3	2012/13	D 6,5 Aprobado
100499	THERMODYNAMICS I 6.0 credits (compulsory, Second year) Number of consumed summons: 3	2012/13	D 6.5 Good
100500	TERMODINAMICA II 6,0 créditos (Obligatoria, Segundo curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2013/14	J 6,0 Aprobado
100500	THERMODYNAMICS II 6.0 credits (compulsory, Second year) Number of consumed summons: 1	2013/14	J 6.0 Good
100513	ASTROFÍSICA Y COSMOLOGÍA 6,0 créditos (Obligatoria, Segundo curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2011/12	F 8,1 Notable
100513	ASTROPHYSICS AND COSMOLOGY 6.0 credits (compulsory, Second year) Number of consumed summons: 1	2011/12	F 8.1 Very Good
100520	PROGRAMACIÓN CIENTÍFICA AVANZADA 6,0 créditos (Optativa, Segundo curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2011/12	F 7,5 Notable
100520	ADVANCED SCIENTIFIC PROGRAMMING 6.0 credits (optional, Second year) Number of consumed summons: 1	2011/12	F 7.5 Very Good
100523	RADIACIONES IONIZANTES 6,0 créditos (Optativa, Segundo curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2011/12	J 9,0 Sobresaliente
100523	IONIZING RADIATION 6.0 credits (optional, Second year) Number of consumed summons: 1	2011/12	J 9.0 Excellent
100501	FÍSICA ESTADÍSTICA 6,0 créditos (Obligatoria, Tercer curso) Número de convocatorias consumidas: 2	2013/14	S 5,0 Aprobado
100501	STATISTICAL PHYSICS 6.0 credits (compulsory, Third year) Number of consumed summons: 2	2013/14	S 5.0 Good
100502	ELECTROMAGNETISMO I 6,0 créditos (Obligatoria, Tercer curso) Número de convocatorias consumidas: 2	2013/14	F 6,6 Aprobado
100502	ELECTROMAGNETISM I 6.0 credits (compulsory, Third year) Number of consumed summons: 2	2013/14	F 6.6 Good
100503	ELECTROMAGNETISMO II 6,0 créditos (Obligatoria, Tercer curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2012/13	J 5,7 Aprobado
100503	ELECTROMAGNETISM II 6.0 credits (compulsory, Third year) Number of consumed summons: 1	2012/13	J 5.7 Good
100504	CIRCUITOS ELÉCTRICOS 6,0 créditos (Obligatoria, Tercer curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2012/13	J 8,0 Notable
100504	ELECTRIC CIRCUITS 6.0 credits (compulsory, Third year) Number of consumed summons: 1	2012/13	J 8.0 Very Good
100505	ÓPTICA I 6,0 créditos (Obligatoria, Tercer curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2012/13	F 6,0 Aprobado
100505	OPTICS I 6.0 credits (compulsory, Third year) Number of consumed summons: 1	2012/13	F 6.0 Good



**CERTIFICADO ACADÉMICO PERSONAL
TRANSCRIPT OF RECORDS**

Asignatura Module	Curso académico Academic year	Calificación Grade
100506 ÓPTICA II 6,0 créditos (Obligatoria, Tercer curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2012/13	J 5,5 Aprobado
100506 OPTICS II 6.0 credits (compulsory, Third year) Number of consumed summons: 1	2012/13	J 5.5 Good
100507 FÍSICA CUÁNTICA I 6,0 créditos (Obligatoria, Tercer curso) Número de convocatorias consumidas: 2	2012/13	S 7,0 Notable
100507 QUANTUM PHYSICS I 6.0 credits (compulsory, Third year) Number of consumed summons: 2	2012/13	S 7.0 Very Good
100508 FÍSICA CUÁNTICA II 6,0 créditos (Obligatoria, Tercer curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2012/13	S 7,0 Notable
100508 QUANTUM PHYSICS II 6.0 credits (compulsory, Third year) Number of consumed summons: 1	2012/13	S 7.0 Very Good
100516 MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS 6,0 créditos (Obligatoria, Tercer curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2012/13	F 5,0 Aprobado
100516 CONTINUUM MECHANICS 6.0 credits (compulsory, Third year) Number of consumed summons: 1	2012/13	F 5.0 Good
100518 PROYECTOS 6,0 créditos (Obligatoria, Tercer curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2012/13	J 7,7 Notable
100518 PROJECTS 6.0 credits (compulsory, Third year) Number of consumed summons: 1	2012/13	J 7.7 Very Good
100509 MECÁNICA CUÁNTICA 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2013/14	S 5,5 Aprobado
100509 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1	2013/14	S 5.5 Good
100510 ELECTRÓNICA FÍSICA 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2013/14	J 8,0 Notable
100510 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1	2013/14	J 8.0 Very Good
100511 FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2013/14	F 7,0 Notable
100511 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1	2013/14	F 7.0 Very Good
100512 FÍSICA NUCLEAR Y DE PARTÍCULAS 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2013/14	S 5,0 Aprobado
100512 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1	2013/14	S 5.0 Good
100514 ELECTRODINÁMICA CLÁSICA 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2013/14	S 5,4 Aprobado
100514 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1	2013/14	S 5.4 Good
100515 FÍSICA ATÓMICA Y MOLECULAR 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2013/14	S 5,0 Aprobado
100515 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1	2013/14	S 5.0 Good
100517 PROPAGACIÓN DE ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 2	2014/15	D 5,0 Aprobado
100517 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 2	2014/15	D 5.0 Good
100525 AMPLIACIÓN DE ÓPTICA 6,0 créditos (Optativa, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2013/14	F 9,0 Sobresaliente
100525 6.0 credits (optional, Fourth year) Number of consumed summons: 1	2013/14	F 9.0 Excellent
100529 FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA 6,0 créditos (Optativa, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2013/14	J 9,5 Sobresaliente
100529 6.0 credits (optional, Fourth year) Number of consumed summons: 1	2013/14	J 9.5 Excellent



**CERTIFICADO ACADÉMICO PERSONAL
TRANSCRIPT OF RECORDS**

Asignatura Module	Curso académico Academic year	Calificación Grade
100531 TRABAJO FIN DE GRADO: Código: FS13-05-FSC ESTUDIO DE LA PROPAGACIÓN DE PULSOS EN FIBRAS DE CRISTAL FOTÓNICO (PCF) MEDIANTE LA APLICACIÓN DEL MÉTODO SPLIT-STEP 6.0 créditos (Trabajo fin de Grado, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2014/15	A 9.2 Sobresaliente
100531 UNDERGRADUATE THESIS: Código: FS13-05-FSC ESTUDIO DE LA PROPAGACIÓN DE PULSOS EN FIBRAS DE CRISTAL FOTÓNICO (PCF) MEDIANTE LA APLICACIÓN DEL MÉTODO SPLIT-STEP 6.0 credits (ENG/Trabajo fin de Grado, Fourth year) Number of consumed summons: 1	2014/15	A 9.2 Excellent

CUADRO RESUMEN DEL EXPEDIENTE

El número total de asignaturas superadas que se relacionan en esta certificación es de 40 con un total de 240 créditos desglosados de la siguiente forma:

SUMMARY OF TRANSCRIPT OF RECORDS

According to this academic transcript, the total number of courses completed is 40 with a total of 240 credits as follows:

Créditos por tipo Type of credits	Superados Credits completed	Restantes Credits remaining
Trabajo fin de Grado / ENG/Trabajo fin de Grado	6,0	0.0
Obligatoria / compulsory	150,0	0.0
Optativa / optional	24,0	0.0
Formación Básica / ENG/Formación Básica	60,0	0.0
Baremación global de las asignaturas relacionadas en este certificado Overall grade point average of the courses listed in this academic transcript		
	6,55	

Notas medias según Baremo de GRADO (0-10)
Overall GPA of

Con fecha 29/4/2015, defendió el Trabajo Fin de Grado con el título: Código: FS13-05-FSC ESTUDIO DE LA PROPAGACIÓN DE PULSOS EN FIBRAS DE CRISTAL FOTÓNICO (PCF) MEDIANTE LA APLICACIÓN DEL MÉTODO SPLIT-STEP y obtuvo la calificación de Sobresaliente.

The above named student read her/his Master's Thesis on 29/4/2015 , which was awarded the grade of Outstanding.

Las convocatorias designadas tienen la descripción siguiente: A: Abril, D: Diciembre, F: Febrero, J: Junio, S: Septiembre.

The designated examination periods are as follows: A: April, D: December, F: February, J: June, S: September.

Y para que conste a los efectos oportunos y a petición de la persona interesada, se expide esta certificación en CÓRDOBA a 10 de Junio de 2015.

With all the rights and privileges there to pertaining, I hereby issue this transcript of records upon request of the interested party at CÓRDOBA, June 10, 2015.



José Carlos Valenzuela Nieto 31006532W - Pág.5 de 6

Esta certificación consta de 6 páginas.

This transcript of records consists of 6 pages.

