

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

9 5	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 (ENQ/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 de la convocatoria della convocatoria de la convocatoria de la convocatoria della convocatoria de la convocatoria de la convocatoria della convocatoria della convocatoria della convocatoria della convoca	2010/11	J 5,8 Aprobado

	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)	2010/11	J 6,5 Aprobado
	Número de convocatorias consumidas: 1		
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
00487	MÉTODOS MATEMÁTICOS I 6,0 créditos (Formación Básica, Primer curso) Número de convocatorias consumidas: 3	2011/12	J 6,6 Aprobado
00487	MATHEMATICAL METHODS I 6.0 credits (ENG/Formación Básica, First year) Number of consumed summons: 3	2011/12	J 6.6 Good
00488	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
00488	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
00489	OUÍMICA 6,0 créditos (Formación Básica, Primer curso) Rama de Conocimiento: Ciencias (Experimentales) Número de convocatorias consumidas: 1	2010/11	F 6,5 Aprobado
00489	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
00490	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
00490	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
00491	ANÁLISIS MATEMÁTICO II 6,0 créditos (Formación Básica, Primer curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2010/11	J 7,4 Notable
00491	MATHEMATICAL ANALYSIS II 6.0 credits (ENG/Formación Básica, First year) Number of consumed summons: 1	2010/11	J 7.4 Very Good
00492	ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA I 6,0 créditos (Formación Básica, Primer curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2010/11	F 5,5 Aprobado
00492	LINEAR ALGEBRA AND GEOMETRY I 6.0 credits (ENG/Formación Básica, First year) Number of consumed summons: 1	2010/11	F 5.5 Good
00493	ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA II 6,0 créditos (Formación Básica, Primer curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2010/11	J 6,0 Aprobado
00493	LINEAR ALGEBRA AND GEOMETRY II 6.0 credits (ENG/Formación Básica, First year) Number of consumed summons: 1	2010/11	J 6.0 Good
00494	MÉTODOS MATEMÁTICOS II 6,0 créditos (Obligatoria, Segundo curso) Número de convocatorias consumidas:	2011/12	F 5,0 Aprobado
00494	MATHEMATICAL METHODS II 6 If contrising, Second year) Number of consumed summons: 1	2011/12	F 5.0 Good

CITAD DE CIE

CERTIFICADO ACADÉMICO PERSONAL TRANSCRIPT OF RECORDS

	Asignatura Module	Curso académico Academic year	Calificación Grade
00495	MÉTODOS MATEMÁTICOS III 6,0 créditos (Obligatoria, Segundo curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2011/12	J 5,2 Aprobado
00495	MATHEMATICAL METHODS III 6.0 credits (compulsory, Second year) Number of consumed summons: 1	2011/12	J 5.2 Good
00496	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:	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 PRÓGRAMMING 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 ESTADISTICA 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 I 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, Percer curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2012/13	F 6,0 Aprobado
100505	OPTICS 16.0 credits (compulsory, Third year) Number of consumed summons: 1	2012/13	F 6.0 Good

CERTIFICADO ACADÉMICO PERSONAL TRANSCRIPT OF RECORDS

000000 OPTICS IR 6 0 credits (compulsory, Third year) Number of consumed summons: 1 2012/13 J 5.5 Go 000007 FISICA CUANTICA II 6.0 creditos (Colligatoria, Tercer curso) Número de convocatorias consumidas: 2 2012/13 S 7.0 NeX 000007 GUANTIUM PHYSICS I 6.0 creditos (Colligatoria, Tercer curso) Número de convocatorias consumidas: 1 2012/13 S 7.0 NeX 000008 FISICA CUANTICA II 6.0 creditos (Civilgatoria, Tercer curso) Número de convocatorias consumidas: 1 2012/13 S 7.0 NeX 000008 GUANTIUM PHYSICS II 6.0 creditos (Civilgatoria, Tercer curso) Número de convocatorias consumidas: 1 2012/13 S 7.0 NeX 100016 MECANICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS 6.0 creditos (Otiligatoria, Tercer curso) Número de convocatorias consumidas: 1 2012/13 F 5.0 Go 100016 CONTINUUM MECHANICS 6.0 creditos (Compulsory, Third year) Número de convocatorias consumidas: 1 2012/13 F 5.0 Go 100018 PROVECTOS 6.0 creditos (Colligatoria, Tercer curso) Número de convocatorias consumidas: 1 2012/13 J 7.7 NeX 100000 MECANICA CUANTICA 6.0 creditos (Otiligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1 2013/14 S 5.0 Apro 100010 ELECTRÓNICA FÍSICA 6.0 creditos (Otiligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1 2013/1		Asignatura Module	Curso académico Academic year	Calificación Grade
St.	00506	ÓPTICA II 6,0 créditos (Obligatoria, Tercer curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2012/13	J 5,5 Aprobado
### CONTINUED PRESIDENT & Compulsion, Third year, Number of consumed summons: 2 2012/13 5.7.0 Very ### CONTINUED PRESIDENT & CONTINUED & CONTINUED PRESIDENT & CONTINUED & CONTINUED PRESIDENT & CONTINUED & CONTINUED & CONTINUED & CONTINUED & CONTINUED & CONTINUED &	00506	OPTICS II 6.0 credits (compulsory, Third year) Number of consumed summons: 1	2012/13	J 5.5 Good
00068 FISICA CUÁNTICA II 6,0 creditos (Obligatoria, Tercer curso) Número de convocatorias consumidas: 1 2012/13 \$7.0 Not 00068 QUANTUM PHYSICS II 6.0 creditos (compulsory, Third year) Number of consumed summons: 1 2012/13 \$7.0 Not 00069 MECANICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS 6.0 creditos (Obligatoria, Tercer curso) Número de convocatorias 2012/13 \$7.0 Not 00069 MECANICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS 6.0 creditos (Compulsory, Third year) Number of consumed summons: 1 2012/13 \$7.0 Not 00069 PROVECTOS 6.0 creditos (Obligatoria, Tercer curso) Número de convocatorias consumidas: 1 2012/13 \$7.7 Not 00069 PROVECTOS 6.0 creditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1 2012/13 \$7.7 Not 00069 MECANICA CUÁNTICA 6.0 creditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1 2013/14 \$8.5, Apro 00069 MECANICA CUÁNTICA 6.0 creditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1 2013/14 \$8.5, Apro 00069 6.0 creditos (Compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 \$8.5, Apro 00069 6.0 creditos (Compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 \$8.5, Que 00069 6.0 creditos (Colligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1 2013/14 \$8.0 Note 00069 6.0 creditos (Colligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 2013/14 \$8.0 Note 00069 6.0 creditos (Colligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 2013/14 \$7.0 Note 00069 6.0 creditos (Colligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 2013/14 \$8.0 Note 00069 6.0 creditos (Colligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 2013/14 \$8.0 Note 00069 6.0 creditos (Chilgatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 2013/14 \$8.0 Note 00069 6.0 creditos (Chilgatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 2013/14 \$8.0 Note 00069 6.0 creditos (Chilgatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 2013/14 \$8.0 Note 00069 6.0 creditos (Chilgatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 2013/14 \$8.0 Note	00507	FÍSICA CUÁNTICA I 6,0 créditos (Obligatoria, Tercer curso) Número de convocatorias consumidas: 2	2012/13	S 7,0 Notable
OSSEG QUANTUM PHYSICS II 8.0 credits (compulsory, Third year) Number of consumed summons: 1 2012/13 5.7.0 Very Consumidates: 1 2012/13 F.5.0 Apro consumidates: 1 2012/13 J.7.7 Next PROVECTOS 6.0 creditis (compulsory, Third year) Number of consumed summons: 1 2012/13 J.7.7 Very consumed summons: 1 2012/13 J.7.7 Very consumed summons: 1 2012/14 F.5.0 Apro consumed summons: 1 2013/14 F.5.0 Apro consumed summons: 1 2013/14 J.6.0 Notice of consumed summons: 1 2013/14 F.7.0	00507	QUANTUM PHYSICS I 6.0 credits (compulsory, Third year) Number of consumed summons: 2	2012/13	S 7.0 Very Good
RECANICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS 6,0 créditos (Celigatoria, Tercer curso) Número de convocatorias 2012/13 F.5,0 Apro consumidas. 1 CONTINUUM MECHANICS 6,0 créditos (Compulsory, Third year) Número de convocatorias consumidas. 1 D10518 PROYECTOS 6,0 créditos (Colligatoria, Tercer curso) Número de convocatorias consumidas. 1 D10518 PROYECTOS 6,0 créditos (Colligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas. 1 D10519 PROYECTOS 6,0 créditos (Colligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas. 1 D10510 MECANICA CUANTICA 6,0 créditos (Cibligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas. 1 D10510 6,0 creditos (compulsory, Fourth year) Númber of consumed summons: 1 D10510 ELECTRÓNICA FÍSICA 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas. 1 D10510 6,0 creditos (compulsory, Fourth year) Númber of consumed summons: 1 D10510 6,0 creditos (compulsory, Fourth year) Númber of consumed summons: 1 D10511 6,0 creditos (compulsory, Fourth year) Númber of consumed summons: 1 D10511 6,0 creditos (compulsory, Fourth year) Númber of consumed summons: 1 D10512 FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO 6,0 creditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 2013/14 D10511 6,0 creditos (compulsory, Fourth year) Númber of consumed summons: 1 D10512 FÍSICA NUCLERAR Y DE PARTICULAS 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 2013/14 S100514 ELECTRODINÁMICA CLÁSICA 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 2013/14 S100514 6,0 creditos (compulsory, Fourth year) Númber of consumed summons: 1 D10515 6,0 creditos (compulsory, Fourth year) Númber of consumed summons: 1 D10516 6,0 creditos (compulsory, Fourth year) Númber of consumed summons: 1 D10517 6,0 creditos (compulsory, Fourth year) Númber of consumed summons: 1 D10518 6,0 creditos (compulsory, Fourth year) Númber of consumed summons: 1 D10519 6,0 creditos (compulsory, Fourth year) Númber of consumed summons: 1 D10510 7 6,0 creditos (co	00508	FÍSICA CUÁNTICA II 6,0 créditos (Obligatoria, Tercer curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2012/13	S 7,0 Notable
CONTINUIM MECHANICS 6.0 credits (compulsory, Third year) Number of consumed summons: 1	00508	QUANTUM PHYSICS II 6.0 credits (compulsory, Third year) Number of consumed summons: 1	2012/13	S 7.0 Very Good
PROYECTOS 6.0 créditos (Obligatoria, Tercer curso) Número de convocatorias consumidas: 1 2012/13 J 7.7 Not 100518 PROYECTOS 6.0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1 2012/13 J 7.7 Very 100509 MECANICA CUÁNTICA 6.0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1 2013/14 S 5.5 Apro 100509 6.0 creditos (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 J 8.5 S 6 C 100509 6.0 creditos (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 J 8.0 Not 100510 ELECTRONICA FÍSICA 6.0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1 2013/14 J 8.0 Not 100511 FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO 6.0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 2013/14 F 7.0 Not 1 100511 6.0 creditos (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 F 7.0 Not 1 100512 FÍSICA NUCLEAR Y DE PARTÍCULAS 6.0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias 2013/14 S 5.0 Apro 100512 6.0 creditos (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 S 5.0 Apro 100514 ELECTRODINÁMICA CLÁSICA 6.0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias 2013/14 S 5.0 Apro 100514 6.0 creditos (curso) Número de convocatorias consumidas: 1 2013/14 S 5.4 Apro 100515 FÍSICA ATÓMICA Y MOLECULAR 6.0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias 2013/14 S 5.0 Apro 100515 6.0 creditos (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 S 5.0 Apro 100515 6.0 creditos (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 S 5.0 Apro 100515 6.0 creditos (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 S 5.0 Apro 100515 6.0 creditos (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 S 5.0 Apro 100515 6.0 creditos (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 S 5.0 Apro 100525 6.0 creditos (optional, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 S 5.0 Apro 100525 6.0 creditos (optional, Fourth year) Number of consum	100516		2012/13	F 5,0 Aprobado
100518 PROJECTS 6.0 credits (compulsory, Third year) Number of consumed summons: 1 2012/13 J.7.7 Very 100509 MECÂNICA CUANTICA 6.0 créditos (Obligatoria, Cuanto curso) Número de convocatorias consumidas: 1 2013/14 S.5.5 Apro 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 J.8.0 Not 100510 ELECTRÔNICA FÍSICA 6.0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1 2013/14 J.8.0 Not 100510 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 J.8.0 Very 1100511 FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO 6.0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 2013/14 F.7.0 Not 1 2013/14 F.7.0 Not 2 2013/14	100516	CONTINUUM MECHANICS 6.0 credits (compulsory, Third year) Number of consumed summons: 1	2012/13	F 5.0 Good
MECÂNICA CUÂNTICA 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarlo curso) Número de convocatorias consumidas: 1 2013/14 S.5.5 Apro 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 J.8.0 Notice 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 J.8.0 Notice 100510 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 J.8.0 Notice 100511 FISICA DEL ESTADO SÓLIDO 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 2013/14 F.7.0 Notice 100511 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 F.7.0 Very 100512 FISICA NUCLEAR Y DE PARTÍCULAS 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 2013/14 S.5.0 Apro 100514 ELECTRODINÁMICA CLÁSICA 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 2013/14 S.5.0 Gc 100514 ELECTRODINÁMICA CLÁSICA 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 2013/14 S.5.4 Apro 100515 FÍSICA ATÓMICA Y MOLECULAR 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 2013/14 S.5.0 Apro 100515 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 S.5.0 Apro 100517 PROPAGACIÓN DE ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 2 2013/14 S.5.0 Apro 100517 FOROPAGACIÓN DE ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1 2013/14 F.9.0 Socres 100525 AMPLIACIÓN DE ÓPTICA 6,0 créditos (Optaliva, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1 2013/14 J.9.5 Socres 100525 FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIÁ 8,0 créditos (Optaliva, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1 2013/14 J.9.5 Socres 2013/14 J.9.5 Socres 2013/14 J.9.5 Socres	00518	PROYECTOS 6,0 créditos (Obligatoria, Tercer curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2012/13	J 7,7 Notable
6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 3 5 5 Gc 100510 ELECTRONICA FÍSICA 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1 2013/14 J 8.0 Note 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 F 7,0 Note 100511 FISICA DEL ESTADO SÓLIDO 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 2013/14 F 7,0 Note 100512 FISICA NUCLEAR Y DE PARTÍCULAS 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias 2013/14 S 5,0 Apro consumidas: 1 100514 ELECTRODINAMICA CLÁSICA 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias 2013/14 S 5,4 Apro 100514 ELECTRODINAMICA CLÁSICA 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias 2013/14 S 5,4 Apro 100515 FÍSICA ATÓMICA Y MOLECULAR 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias 2013/14 S 5,0 Apro consumidas: 1 100515 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 S 5,0 Apro 2013	100518	PROJECTS 6.0 credits (compulsory, Third year) Number of consumed summons: 1	2012/13	J 7.7 Very Good
ELECTRONICA FISICA 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1 2019/14 J 8,0 Notice 6,0 creditis (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 J 8,0 Notice 6,0 creditis (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 F 7,0 Notice 6,0 creditis (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 F 7,0 Notice 7,0 Notice 7,0 Notice 7,0 Notice 8,0 creditis (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 F 7,0 Notice 7,0 Notice 7,0 Notice 8,0 Creditis (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 S 5,0 Aproximation 8,0 creditis (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 S 5,0 Aproximation 8,0 creditis (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 S 5,4 Aproximation 8,0 creditis (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 S 5,4 Aproximation 8,0 creditis (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 S 5,4 Aproximation 8,0 creditis (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 S 5,0 Aproximation 8,0 creditis (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 S 5,0 Aproximation 8,0 creditis (Cobligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias 2013/14 S 5,0 Aproximation 8,0 creditis (Compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 S 5,0 Aproximation 8,0 creditis (Compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 2 2013/14 S 5,0 Aproximation 8,0 creditis (Coptaliva, Cuarto curso) Número de convocatorias 2013/14 S 5,0 Aproximation 8,0 creditis (Coptaliva, Cuarto curso) Número de convocatorias 2013/14 F 9,0 Sobres 6,0 creditis (coptonal, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 F 9,0 Sobres	100509	MECÁNICA CUÁNTICA 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2013/14	S 5,5 Aprobado
100510 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 100511 Fisica Del Estado Sólido 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 2013/14 100511 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 100512 Fisica Nuclear y De Particulas 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias 2013/14 100512 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 100512 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 100514 ELECTRODINÁMICA CLÁSICA 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 2013/14 100515 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 100516 Fisica Atómica y Molecular 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias 2013/14 100517 Fisica Atómica y Molecular 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias 2013/14 100518 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 100519 PROPAGACIÓN DE ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias 2013/14 100517 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 2 100518 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 2 100519 AMPLIACIÓN DE ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1 100525 AMPLIACIÓN DE OPTICA 6,0 créditos (Optativa, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1 100529 FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPÍA 8,0 detatos (Optativa, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1	100509	6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1	2013/14	S 5.5 Good
FISICA DEL ESTADO SÓLIDO 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 100511 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 100512 FISICA NUCLEAR Y DE PARTÍCULAS 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias 100512 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 100512 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 100514 ELECTRODINÁMICA CLÁSICA 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 2013/14 100515 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 100516 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 100517 PROPAGACIÓN DE ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias 2013/14 100517 PROPAGACIÓN DE ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias 2013/14 100517 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 2 100517 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 2 100518 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 2 100519 AMPLIACIÓN DE ÓPTICA 6,0 creditos (Optativa, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1 100525 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 100526 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 100527 FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPÍA 6,0 creditos (Optativa, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1 100528 FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPÍA 6,0 creditos (Optativa, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1	100510	ELECTRÓNICA FÍSICA 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2013/14	J 8,0 Notable
100511 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 F 7.0 Very 100512 FISICA NUCLEAR Y DE PARTICULAS 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias 2013/14 S 5.0 Apro 2013/14 S 5.0 Gc 2013/14 S 5.0 Apro 2013/14	100510	6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1	2013/14	J 8.0 Very Good
FÍSICA NUCLEAR Y DE PARTÍCULAS 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias 2013/14 S 5,0 Apro consumidas: 1 2013/14 S 5,0 Apro 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 S 5,0 Gc 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 S 5,4 Apro 1 2013/14 S 5,6 Apro 1 2013/14 S 5,0 Apro 2 201	100511		2013/14	F 7,0 Notable
consumidas: 1 100512 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 S 5.0 Gc 100514 ELECTRODINÁMICA CLÁSICA 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 2013/14 S 5.4 Apro 100514 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 100515 FÍSICA ATÓMICA Y MOLECULAR 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias 2013/14 S 5.0 Apro 100515 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 100516 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 100517 PROPAGACIÓN DE ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de 2014/15 D 5,0 Apro 100517 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 2 100517 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 2 100525 AMPLIACIÓN DE OPTICA 6,0 créditos (Optativa, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1 100525 6.0 credits (optional, Fourth year) Number of consumed summons: 1 100526 FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA 6,0 créditos (Optativa, Cuarto curso) Número de convocatorias 2013/14 J 9,5 Sobres 2013/14 J 9,5 Sobres	100511	6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1	2013/14	F 7.0 Very Good
ELECTRODINÁMICA CLÁSICA 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 2013/14 S 5,4 Apro 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 S 5,4 Go 100515 FÍSICA ATÓMICA Y MOLECULAR 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias 2013/14 S 5,0 Apro 2013/14 S 5,0 Apr	100512		2013/14	S 5,0 Aprobado
100514 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 S.5.4 Got Sister Atómica y Molecular 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias 2013/14 S.5.0 Aproconsumidas: 1 2013/14 S.5.0 Aproconsumidas: 1 2013/14 S.5.0 Got Sister S	100512	6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1	2013/14	\$ 5.0 Good
100515 FÍSICA ATÓMICA Y MOLECULAR 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias 2013/14 S 5,0 Apro consumidas: 1 100515 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 S 5,0 G G 100517 PROPAGACIÓN DE ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de 2014/15 D 5,0 Apro convocatorias consumidas: 2 100517 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 2 2014/15 D 5,0 G G 100525 AMPLIACIÓN DE ÓPTICA 6,0 créditos (Optativa, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1 2013/14 F 9,0 Excel 100525 FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA 6,0 créditos (Optativa, Cuarto curso) Número de convocatorias 2013/14 J 9,5 Sobres 2013/14 J 9,5 Sob	100514	ELECTRODINÁMICA CLÁSICA 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas:	2013/14	S 5,4 Aprobado
consumidas: 1 100515 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 S 5.0 Gc 100517 PROPAGACIÓN DE ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 2 100517 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 2 2014/15 D 5.0 Apro 100525 AMPLIACIÓN DE ÓPTICA 6,0 créditos (Optativa, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1 2013/14 F 9,0 Sobres 100525 6.0 credits (optional, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 F 9,0 Excel 100529 FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA 8,0 créditos (Optativa, Cuarto curso) Número de convocatorias 2013/14 J 9,5 Sobres 2013/14 J 9,5 Sobres	100514	6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1	2013/14	S 5.4 Good
PROPAGACIÓN DE ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS 6,0 créditos (Obligatoria, Cuarto curso) Número de 2014/15 D 5,0 Apro convocatorias consumidas: 2 100517 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 2 2014/15 D 5,0 Apro Convocatorias consumidas: 1 2014/15 D 5,0 Apro Convocatorias consumidas: 1 2014/15 D 5,0 Apro Convocatorias consumidas: 1 2013/14 F 9,0 Sobres Consumidas: 1 2013/14 F 9,0 Excellatoria consumidas: 1 2013/14 J 9,5 Sobres Consumidas: 1	100515		2013/14	S 5,0 Aprobado
convocatorias consumidas: 2 100517 6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 2 2014/15 D 5.0 Gc 100525 AMPLIACIÓN DE ÓPTICA 6.0 créditos (Optativa, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1 2013/14 F 9.0 Excel 100525 6.0 credits (optional, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 F 9.0 Excel 100529 FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA 6.0 créditos (Optativa, Cuarto curso) Número de convocatorias 2013/14 J 9.5 Sobres consumidas: 1	100515	6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 1	2013/14	S 5.0 Good
100525 AMPLIACIÓN DE ÓPTICA 6,0 créditos (Optativa, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1 2013/14 F 9,0 Sobres 100525 6.0 credits (optional, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 F 9.0 Exce 100529 FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA 6,0 créditos (Optativa, Cuarto curso) Número de convocatorias 2013/14 J 9,5 Sobres consumidas: 1	100517		2014/15	D 5,0 Aprobado
100525 6.0 credits (optional, Fourth year) Number of consumed summons: 1 2013/14 F 9.0 Excellation (Optional, Fourth year) Number of consumed summons: 1 FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA 6.0 creditos (Optiativas Cuarto curso) Número de convocatorias 2013/14 J 9.5 Sobres 2013/14 J 9.5 Sobres	100517	6.0 credits (compulsory, Fourth year) Number of consumed summons: 2	2014/15	D 5.0 Good
100529 FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPÍA 60 D'editos Obtativas Cuarto curso) Número de convocatorias 2013/14 J 9,5 Sobres consumidas: 1	100525	AMPLIACIÓN DE ÓPTICA 6,0 creditos (Optativa, Cuarto curso) Número de convocatorias consumidas: 1	2013/14	F 9,0 Sobresaliente
consumidas: 1	100525	6.0 credits (optional, Fourth year) Number of consumed summons: 1	2013/14	F 9.0 Excellent
100529 6.0 credits (optional, Fourth year) Number of consumed summons: 15 2013/14 J 9.5 Exce	100529		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:

Credits completed	Credits remaining	
6,0	0.0	
150,0	0.0	
24,0	0.0	
60,0	0.0	
	150,0 24,0 60,0 naturas relacionadas en	150,0 0.0 24,0 0.0

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.

