



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

**CERTIFICADO DE EXPEDIENTE ACADÉMICO**

**Expediente de:** EDUARDO OLIVARES LÓPEZ **NIF:** 48081621Y

**Estudios:** GRADO EN FÍSICA

**Ámbito ISCED:** Física

**BOE:** 21 de junio de 2010 **ECTS:** 240,0

**PAU:** J 2013-14 UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID 8,736

**Admisión en el plan de estudios:** 2014-15 **Tipo de admisión:** Selectividad/PAU/EvAU y asimilados **Nota de admisión:** 12,286


***Créditos obtenidos y reconocidos***

Tipo Asignatura	Calificación	ECTS	Convocatoria	Observaciones
<b>Primer curso</b>				
FB FUNDAMENTOS DE FÍSICA I	5,6 AP	9	2014-15 F	
FB FUNDAMENTOS DE FÍSICA II	7,0 NT	9	2015-16 J	
FB MATEMÁTICAS	7,5 NT	9	2014-15 F	
FB CÁLCULO	5,0 AP	7,5	2015-16 J	
FB ÁLGEBRA	8,0 NT	7,5	2015-16 S	
FB QUÍMICA	5,0 AP	6	2015-16 F	
FB LABORATORIO DE COMPUTACIÓN CIENTÍFICA	7,0 NT	6	2015-16 F	
FB LABORATORIO DE FÍSICA I	7,3 NT	6	2014-15 J	
<b>Segundo curso</b>				
OB MECÁNICA CLÁSICA	7,7 NT	7,5	2017-18 F	
OB TERMODINÁMICA	6,0 AP	7,5	2016-17 S	
OB ÓPTICA	5,2 AP	7,5	2016-17 J	
OB ELECTROMAGNETISMO I	10,0 SB	6	2017-18 F	
OB ELECTROMAGNETISMO II	9,5 SB	6	2017-18 S	
OB FÍSICA CUÁNTICA I	5,0 AP	6	2017-18 J	
OB MÉTODOS MATEMÁTICOS I	5,0 AP	6	2016-17 F	
OB MÉTODOS MATEMÁTICOS II	6,8 AP	6	2017-18 J	

Nº de emisión: 14675180/0808/2864/48081621/7915340

Pag 1 de 4

CSV (Código de Verificación Segura)	IVULWPL6HUEC2SVCUFVCKA7BKA	Fecha	02/07/2025 19:00:29
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Otros
Firmado por	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID		
Url de verificación	<a href="https://sede.ucm.es/verificacion?csv=IVULWPL6HUEC2SVCUFVCKA7BKA">https://sede.ucm.es/verificacion?csv=IVULWPL6HUEC2SVCUFVCKA7BKA</a>	Página	1/4





UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

CERTIFICADO DE EXPEDIENTE ACADÉMICO

Expediente de: EDUARDO OLIVARES LÓPEZ NIF: 48081621Y

Estudios: GRADO EN FÍSICA

Ámbito ISCED: Física

BOE: 21 de junio de 2010 ECTS: 240,0


Créditos obtenidos y reconocidos

Tipo Asignatura	Calificación	ECTS	Convocatoria	Observaciones
OB LABORATORIO DE FÍSICA II	7,8 NT	7,5	2016-17 J	
Tercer curso				
OB FÍSICA CUÁNTICA II	6,6 AP	6	2018-19 F	
OB FÍSICA ESTADÍSTICA	7,8 NT	6	2018-19 F	
OB FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO	5,0 AP	6	2018-19 JL	
OB ESTRUCTURA DE LA MATERIA	8,9 NT	6	2019-20 JL	
OB LABORATORIO DE FÍSICA III	7,7 NT	6	2017-18 F	
OP FÍSICA DE MATERIALES	8,0 NT	6	2018-19 F	
OP FÍSICA DE LA ATMÓSFERA	8,2 NT	6	2018-19 J	
OP FÍSICA DE LA TIERRA	7,7 NT	6	2018-19 J	
OP FÍSICA COMPUTACIONAL	8,0 NT	6	2018-19 JL	
OP ESTADÍSTICA Y ANÁLISIS DE DATOS	8,3 NT	6	2018-19 JL	
Cuarto curso				
OP FOTÓNICA	8,0 NT	6	2019-20 F	
OP ELECTRÓNICA FÍSICA	6,6 AP	6	2019-20 F	
OP DISPOSITIVOS DE INSTRUMENTACIÓN ÓPTICA	9,0 SB	6	2019-20 JL	
OP FENÓMENOS DE TRANSPORTE	7,4 NT	6	2019-20 F	
OP PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS MATERIALES	8,0 NT	6	2019-20 F	
OP NANOMATERIALES	7,9 NT	6	2019-20 JL	

Nº de emisión: 14675180/0808/2864/48081621/7915340

Pag 2 de 4

CSV (Código de Verificación Segura)	IVULWPL6HUEC2SVCUFVCKA7BKA	Fecha	02/07/2025 19:00:29
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Otros
Firmado por	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID		
Url de verificación	<a href="https://sede.ucm.es/verificacion?csv=IVULWPL6HUEC2SVCUFVCKA7BKA">https://sede.ucm.es/verificacion?csv=IVULWPL6HUEC2SVCUFVCKA7BKA</a>	Página	2/4





# UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

### CERTIFICADO DE EXPEDIENTE ACADÉMICO

**Expediente de:** EDUARDO OLIVARES LÓPEZ NIF: 48081621Y

**Estudios:** GRADO EN FÍSICA

**Ámbito ISCED:** Física

**BOE:** 21 de junio de 2010 **ECTS:** 240,0

#### Créditos obtenidos y reconocidos

Tipo Asignatura	Calificación	ECTS	Convocatoria	Observaciones
OP FÍSICA DE MATERIALES AVANZADOS	9,0 SB	6	2019-20 JL	
OP MÉTODOS EXPERIMENTALES EN FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO	8,2 NT	6	2019-20 F	
OP PRÁCTICAS EN EMPRESA/TUTORÍAS (FÍSICA)	8,7 NT	6	2019-20 JL	
TF TRABAJO FIN DE GRADO (FÍSICA)	9,3 SB	6	2019-20 JL	
<b>Total de créditos obtenidos y reconocidos:</b>		240		
<b>Nota media del expediente:</b>		7,34		

En el sistema universitario español, las calificaciones están basadas en la puntuación obtenida en cada asignatura, de acuerdo con la siguiente escala: 0-4,9 Suspenso (SS); 5-6,9 Aprobado (AP); 7-8,9 Notable (NT); 9-10 Sobresaliente (SB). La mención Matrícula de Honor (MH) se concede, como máximo, al 5% de los estudiantes matriculados que hayan obtenido una calificación igual o superior a 9; Reconocimiento (RC): sin calificación, no barema; Experiencia Laboral (EL): sin calificación, no barema.

#### Resumen de créditos

Tipo de materia	Créditos requeridos	Créditos superados	Créditos reconocidos	Créditos matriculados
FB - Básica	60,0	60,0	0,0	0,0
OB - Obligatoria	90,0	90,0	0,0	0,0
OP - Optativa	84,0	84,0	0,0	0,0
TF - Trabajo fin de Grado	6,0	6,0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>240,0</b>	<b>240,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

El interesado ha finalizado los estudios en la convocatoria de julio de 2020. Ha realizado: Has made: ITINERARIO DE FÍSICA APLICADA.

Título de Graduado en Física por la Universidad Complutense de Madrid, expedido el 10 de septiembre de 2020.

CSV (Código de Verificación Segura)	IVULWPL6HUEC2SVCUFVCKA7BKA	Fecha	02/07/2025 19:00:29
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Otros
Firmado por	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID		
Url de verificación	<a href="https://sede.ucm.es/verificacion?csv=IVULWPL6HUEC2SVCUFVCKA7BKA">https://sede.ucm.es/verificacion?csv=IVULWPL6HUEC2SVCUFVCKA7BKA</a>	Página	3/4





UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

**CERTIFICADO DE EXPEDIENTE ACADÉMICO**

**Expediente de:** EDUARDO OLIVARES LÓPEZ **NIF:** 48081621Y


**Estudios:** GRADO EN FÍSICA

**Ámbito ISCED:** Física

**BOE:** 21 de junio de 2010 **ECTS:** 240,0

La UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID CERTIFICA la veracidad de los datos consignados en este documento conforme a los datos que obran en la Universidad. A petición del interesado se expide el presente certificado, que consta de 4 páginas.

En MADRID, a 2 de julio de 2025.

CSV (Código de Verificación Segura)	IVULWPL6HUEC2SVCUFVCKA7BKA	Fecha	02/07/2025 19:00:29	
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020\, de 11 de noviembre), reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Otros	
Firmado por	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID			
Url de verificación	https://sede.ucm.es/verificacion?csv=IVULWPL6HUEC2SVCUFVCKA7BKA	Página	4/4	