



**FACULTAD DE FÍSICA**  
**ENSEÑANZA OFICIAL DE GRADO DE FÍSICA**

Josep Perelló Palou, secretario de la Facultad de Física de la Universitat de Barcelona,

**CERTIFICO**

Que ROGER BELLIDO PERALTA, con DNI o pasaporte 48107751, accedió a esta enseñanza con los siguientes datos:

Tipo: cambio de titulación con 30 créditos o más reconocidos

Vía: cambio de titulación por reconocimiento

Titulación: otros estudios

Universidad: Universitat Politècnica de Catalunya

y que ha cursado las asignaturas que se relacionan siguiendo el itinerario: Mención en Física Fundamental

Asignaturas	Idioma Docencia	Tipo	Créditos	Curso	Calificación/ Calif. ECTS
<b>210266</b> <b>Materia:Física</b>   Rama:Ciencias					
360563 Fundamentos de Mecánica	-	FB	6,0	2015-16	RC 5,0 (AP) /-
360564 Fundamentos de Ondas, Fluidos y Termodinámica	-	FB	6,0	2015-16	RC 8,3 (NT) /-
360565 Fundamentos de Electromagnetismo y Óptica	cat	FB	6,0	2015-16	7,2 (NT) /B
360566 Fundamentos de Laboratorio	cat	FB	6,0	2015-16	7,5 (NT) /B
<b>210267</b> <b>Materia:Química</b>   Rama:Ciencias					
360567 Química	cat	FB	6,0	2015-16	6,0 (AP) /C
<b>210268</b> <b>Materia:Matemáticas</b>   Rama:Ciencias					
360568 Álgebra Lineal y Geometría	-	FB	6,0	2015-16	RC 7,2 (NT) /-
360569 Cálculo de una Variable	-	FB	6,0	2015-16	RC 9,6 (SB) /-
360570 Cálculo de Varias Variables	-	FB	6,0	2015-16	RC 6,7 (AP) /-
360571 Ecuaciones Diferenciales y Cálculo Vectorial	-	FB	6,0	2015-16	RC 6,7 (AP) /-
<b>210269</b> <b>Materia:Informática</b>   Rama:Ingeniería y Arquitectura					
360572 Informática	spa	FB	6,0	2015-16	7,0 (NT) /C
<b>210270</b> <b>Materia:Física Clásica</b>					
360573 Mecánica	cat	OB	9,0	2016-17	6,6 (AP) /C
360574 Termodinámica	cat	OB	9,0	2016-17	5,7 (AP) /C
360575 Electromagnetismo	cat	OB	9,0	2016-17	5,1 (AP) /D
360576 Óptica	cat	OB	9,0	2015-16	5,0 (AP) /D



Asignaturas	Idioma Docencia	Tipo	Créditos	Curso	Calificación/ Calif. ECTS
<b>210271 Materia:Métodos Matemáticos</b>					
360577 Métodos Matemáticos para la Física I	cat	OB	6,0	2016-17	6,5 (AP) /B
360578 Métodos Matemáticos para la Física II	cat	OB	6,0	2016-17	8,0 (NT) /B
<b>210272 Materia:Física Moderna</b>					
360579 Física Cuántica	cat	OB	6,0	2017-18	6,1 (AP) /D
360580 Física Estadística	cat	OB	6,0	2017-18	5,1 (AP) /D
360581 Física del Estado Sólido	cat	OB	6,0	2018-19	7,4 (NT) /C
360582 Electrónica Física	cat	OB	6,0	2018-19	7,0 (NT) /C
<b>210273 Materia:Astronomía y Meteorología</b>					
360583 Astronomía	cat	OB	6,0	2016-17	7,4 (NT) /B
360584 Meteorología y Climatología	eng	OB	6,0	2015-16	6,3 (AP) /C
<b>210274 Materia:Trabajo de Grado</b>					
360621 Trabajo de Grado	-	TR	6,0	2018-19	8,4 (NT) /D
<b>210275 Materia:Aplicaciones de la Física</b>					
360598 Energía	spa	OT	6,0	2018-19	6,7 (AP) /C
<b>210279 Materia:Ampliación de Física Clásica</b>					
360587 Física de los Medios Continuos	cat	OT	6,0	2017-18	6,3 (AP) /C
360594 Física Computacional	cat	OT	6,0	2017-18	6,6 (AP) /D
360596 Mecánica Teórica	spa	OT	6,0	2017-18	7,4 (NT) /C
360597 Electrodinámica	cat	OT	6,0	2017-18	5,1 (AP) /D
<b>210280 Materia:Ampliación de Física Moderna</b>					
360589 Astrofísica y Cosmología	cat	OT	6,0	2017-18	5,6 (AP) /D
360591 Laboratorio de Física Moderna	cat	OT	6,0	2018-19	8,1 (NT) /C
360600 Mecánica Cuántica	-	OT	6,0	2017-18	5,0 (AP) /D
360601 Física Atómica y Radiación	-	OT	6,0	2018-19	6,9 (AP) /C
360602 Física Nuclear y de Partículas	cat	OT	6,0	2018-19	5,0 (AP) /D
360603 Fenómenos Colectivos y Transiciones de Fase	cat	OT	6,0	2018-19	5,4 (AP) /C
<b>210281 Materia:Física Teórica</b>					
360607 Relatividad General	cat	OT	6,0	2017-18	5,1 (AP) /D
<b>210283 Materia:Fronteras de la Física</b>					
360616 Física Médica	cat	OT	6,0	2018-19	6,0 (AP) /C
<b>210964 Materia:Ampliación de Astronomía y Meteorología</b>					
360608 Plasmas y Procesos Astrofísicos	cat	OT	6,0	2018-19	7,0 (NT) /C
360619 Meteorología Dinámica	cat	OT	3,0	2016-17	6,8 (AP) /C
<b>250001 Materia:Reconocimiento Académico</b>					
399004 Reconocimiento Académico	-	OT	1,0	2018-19	RC
399005 Reconocimiento Académico	-	OT	2,0	2018-19	RC

Código seguro de verificación: 5LjtfQFZmL4g9ypBZGzn



Idiomas de la docencia (Norma ISO-639-3):  
cat: catalán | spa: español | eng: inglés | -: sin valor

#: asignatura cursada en otra universidad  
FB: Formación básica | OB: Obligatoria | OT: Optativa | PR: Prácticas | TR: Trabajo final de grado | ZZ: Sin tipología  
PC: Pendiente de calificación | RC: Reconocida | CN: Convalidada | NP: No presentado

El sistema de calificaciones se regula en el Real Decreto 1125/2003, de 5 de septiembre, y se expresa de acuerdo con la escala numérica siguiente, del cero al diez.

0,0 – 4,9: (SS) suspenso  
5,0 – 6,9: (AP) aprobado  
7,0 – 8,9: (NT) notable  
9,0 – 10: (SB) sobresaliente o (MH) matrícula de honor

Total de créditos superados: 240,0  
Nota media ponderada: 6,5

El sistema de calificaciones ECTS de la UB muestra la calificación del estudiante en relación a los resultados del alumnado que ha superado la misma asignatura de los dos cursos anteriores, de acuerdo con la escala siguiente:  
Los estudiantes que han superado una asignatura se dividen en cinco grupos: al 10% mejor se le concede una calificación A, al siguiente 25% B, al siguiente 30% C, al siguiente 25% D y al 10% final E; "nq" en el caso que sea no cuantificable.

El Grado de Física de la Facultad de Física de la Universitat de Barcelona (Rama de Ciencias) tiene una carga lectiva global de 240,0 créditos:

Créditos de formación básica: 60,0 créditos  
Créditos obligatorios: 84,0 créditos  
Créditos optativos: 90,0 créditos  
Créditos de trabajo de final de grado: 6,0 créditos

## INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA EN EL EXPEDIENTE

### • Reconocimiento de estudios o de formación previos

El estudiante inició la titulación de Grau en Enginyeria Civil en la Universitat Politècnica de Catalunya. De acuerdo con la valoración que el jefe de estudios realizó el 7 de Septiembre de 2015, se reconocen las asignaturas siguientes:

Asignaturas previas	Curso	Créditos	Calificación	Asignaturas reconocidas
15XN002875 Álgebra y geometría	2013-14	6,0	7,2 (NT)	360568 Álgebra Lineal y Geometría
15WR002876 Fundamentos Matemáticos	2013-14	6,0	9,6 (SB)	360569 Cálculo de una Variable
15KP002877 Cálculo	2013-14	9,0	8,0 (NT)	360570 Cálculo de Varias Variables
15OO002878 Geometría Diferencial y Ecuaciones Diferenciales	2014-15	9,0	5,4 (AP)	360571 Ecuaciones Diferenciales y Cálculo Vectorial
15UT002879 Física	2013-14	6,0	8,3 (NT)	360564 Fundamentos de Ondas, Fluidos y Termodinámica
15MT002880 Mecánica Racional	2013-14	7,5	5,0 (AP)	360563 Fundamentos de Mecánica



### • Reconocimiento académico

El estudiante ha llevado a cabo Actividades institucionales universitarias. De acuerdo con la valoración que el jefe de estudios realizó el 10 de Mayo de 2018, se reconocen las asignaturas siguientes:

Actividades previas	Periodo	Horas	Asignaturas reconocidas
17WY015675	2018	25	399004 Reconocimiento Académico

El estudiante ha llevado a cabo Actividades institucionales universitarias. De acuerdo con la valoración que el jefe de estudios realizó el 4 de Octubre de 2018, se reconocen las asignaturas siguientes:

Actividades previas	Periodo	Horas	Asignaturas reconocidas
18BU022902	2018	20	399005 Reconocimiento Académico

### • Transferencia de créditos

El estudiante ha obtenido con anterioridad los créditos siguientes en enseñanzas oficiales que no han conducido a la obtención de un título oficial:

Asignaturas previas	Curso	Créditos	Calificación	Enseñanza	Universidad
Geología	2012-13	6,0	7,9 (NT)	Enginyeria Civil	Universitat Politècnica de Catalunya
Economía, empresa y legislación	2012-13	6,0	8,4 (NT)	Enginyeria Civil	Universitat Politècnica de Catalunya
Geometría métrica y sistemas de representación	2013-14	6,0	8,0 (NT)	Enginyeria Civil	Universitat Politècnica de Catalunya
Materiales de construcción	2014-15	6,0	9,1 (SB)	Enginyeria Civil	Universitat Politècnica de Catalunya
Química de materiales	2012-13	7,5	6,6 (AP)	Enginyeria Civil	Universitat Politècnica de Catalunya

### EXPEDICIÓN DEL TÍTULO

Abonó los derechos de expedición del título el día 15 de julio de 2019.

Y, para que así conste y tenga los efectos que correspondan, expido este certificado a petición de la persona interesada.

Barcelona, 12 de septiembre de 2019