



FACULTAT DE FÍSICA
ENSENYAMENT OFICIAL DE GRAU DE FÍSICA

GERARD TORT VIVES, amb DNI o passaport 48042543, va accedir a aquest ensenyament amb les dades següents:

Tipus: preinscripció OOAU
Via: PAU o assimilats
Superat/ada: Juny de 2017
Qualificació d'accés: 8,320
Qualificació d'admissió: 11,120
Universitat: Universitat de Barcelona

i ha cursat les assignatures que es relacionen seguint l'itinerari: Menció en Física Fonamental.

Assignatures	Idioma Docència	Tipus	Crèdits	Curs	Qualificació/ Qualif. ECTS
210266 Matèria:Física Branca:CIÈNCIES					
360563 Fonaments de Mecànica	cat	FB	6,0	2017-18	6,1 (AP) /C
360564 Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica	cat	FB	6,0	2017-18	6,5 (AP) /C
360565 Fonaments d'Electromagnetisme i Òptica	spa	FB	6,0	2017-18	7,5 (NT) /B
360566 Fonaments de Laboratori	cat	FB	6,0	2017-18	7,1 (NT) /C
210267 Matèria:Química Branca:CIÈNCIES					
360567 Química	cat	FB	6,0	2017-18	7,8 (NT) /B
210268 Matèria:Matemàtiques Branca:CIÈNCIES					
360568 Àlgebra Lineal i Geometria	spa	FB	6,0	2017-18	5,8 (AP) /D
360569 Càlcul d'una Variable	-	FB	6,0	2017-18	7,5 (NT) /B
360570 Càlcul de Diverses Variables	cat	FB	6,0	2017-18	3,4 (SS) /-
360570 Càlcul de Diverses Variables	nc	FB	6,0	2018-19	6,5 (AP) /B
360571 Equacions Diferencials i Càlcul Vectorial	cat	FB	6,0	2017-18	5,3 (AP) /D
210269 Matèria:Informàtica Branca:ENGINYERIA I ARQUITECTURA					
360572 Informàtica	spa	FB	6,0	2017-18	10,0 (MH) /A
210270 Matèria:Física Clàssica					
360573 Mecànica	cat	OB	9,0	2018-19	7,6 (NT) /B
360574 Termodinàmica	cat	OB	9,0	2018-19	6,2 (AP) /C
360575 Electromagnetisme	cat	OB	9,0	2018-19	5,4 (AP) /D
360576 Òptica	cat	OB	9,0	2018-19	8,0 (NT) /B



Assignatures	Idioma Docència	Tipus	Crèdits	Curs	Qualificació/ Qualif. ECTS
210271 Matèria:Mètodes Matemàtics					
360577 Mètodes Matemàtics per a la Física I	cat	OB	6,0	2018-19	5,0 (AP) /D
360578 Mètodes Matemàtics per a la Física II	cat	OB	6,0	2018-19	6,8 (AP) /C
210272 Matèria:Física Moderna					
360579 Física Quàntica	cat	OB	6,0	2019-20	6,3 (AP) /C
360580 Física Estadística	cat	OB	6,0	2019-20	6,2 (AP) /C
360581 Física de l'Estat Sòlid	cat	OB	6,0	2020-21	8,3 (NT) /B
360582 Electrònica Física	cat	OB	6,0	2020-21	PQ
210273 Matèria:Astronomia i Meteorologia					
360583 Astronomia	cat	OB	6,0	2018-19	9,0 (MH) /A
360584 Meteorologia i Climatologia	cat	OB	6,0	2018-19	7,6 (NT) /B
210274 Matèria:Treball de Grau					
360621 Treball de Grau	-	TR	6,0	2020-21	PQ
210279 Matèria:Ampliació de Física Clàssica					
360587 Física dels Medis Continus	cat	OT	6,0	2019-20	6,0 (AP) /C
360594 Física Computacional	spa	OT	6,0	2019-20	7,0 (NT) /C
360596 Mecànica Teòrica	spa	OT	6,0	2019-20	7,1 (NT) /C
360597 Electrodinàmica	cat	OT	6,0	2019-20	5,0 (AP) /D
210280 Matèria:Ampliació de Física Moderna					
360589 Astrofísica i Cosmologia	cat	OT	6,0	2019-20	9,0 (EX) /A
360591 Laboratori de Física Moderna	cat	OT	6,0	2020-21	PQ
360600 Mecànica Quàntica	-	OT	6,0	2019-20	8,5 (NT) /B
360601 Física Atòmica i Radiació	-	OT	6,0	2020-21	7,0 (NT) /C
360602 Física Nuclear i de Partícules	spa	OT	6,0	2020-21	9,2 (MH) /A
360603 Fenòmens Col·lectius i Transicions de Fase	cat	OT	6,0	2020-21	6,7 (AP) /B
210281 Matèria:Física Teòrica					
360606 Mecànica Quàntica de N-Cossos i Sistemes Ultrafreds	cat	OT	6,0	2020-21	PQ
360609 Sistemes Fora de l'Equilibri	eng	OT	3,0	2020-21	9,0 (EX) /A
210283 Matèria:Fronteres de la Física					
360617 Magnetisme i Superconductivitat	cat	OT	6,0	2020-21	PQ
360618 Teoria de la Informació Clàssica i Quàntica	cat	OT	3,0	2020-21	7,0 (NT) /C
210284 Matèria:Història de la Física					
360610 Història de la Física	cat	OT	3,0	2019-20	8,3 (NT) /B
210964 Matèria:Ampliació d'Astronomia i Meteorologia					
360612 Astronomia Observacional	cat	OT	3,0	2019-20	5,5 (AP) /E
250001 Matèria:Reconeixement Acadèmic					
399004 Reconeixement Acadèmic	-	OT	6,0	2020-21	RC



Idiomes de la docència (Norma ISO-639-3):

cat: català | spa: espanyol | eng: anglès | -: sense valor | nc: no consta

#: assignatura cursada en una altra universitat

FB: Formació Bàsica | OB: Obligatòria | OT: Optativa | PR: Pràctiques | TR: Treball fi de grau | ZZ: Sense tipologia

PQ: Pendent de qualificació | RC: Reconeguda | CN: Convalidada | NP: No presentat

El sistema de qualificacions es regula en el Reial decret 1125/2003, de 5 de setembre, i s'expressa d'acord amb la següent escala numèrica de 0 a 10:

0,0 – 4,9: (SS) suspens

5,0 – 6,9: (AP) aprovat

7,0 – 8,9: (NT) notable

9,0 – 10: (EX) excel·lent / (MH) matrícula d'honor

Total crèdits superats: 210,0

Nota mitjana ponderada: 7,1

El sistema de qualificacions ECTS de la UB mostra la qualificació de l'estudiant en relació als resultats de l'alumnat que ha superat la mateixa assignatura en els dos cursos anteriors, d'acord amb l'escala següent:

Els estudiants que han superat una assignatura es divideixen en cinc grups: al 10% millor se li concedeix una qualificació A, al següent 25% B, al següent 30% C, al següent 25% D i al 10% final E; "nq" en el cas que sigui no quantificable.

El Grau de Física de la Facultat de Física de la Universitat de Barcelona (Branca de Ciències) té una càrrega lectiva de 240,0 crèdits:

Crèdits de formació bàsica: 60,0 crèdits

Crèdits obligatoris: 84,0 crèdits

Crèdits optatius: 90,0 crèdits

Crèdits de treball fi de grau: 6,0 crèdits

INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA A L'EXPEDIENT

• Reconeixement acadèmic

L'estudiant ha dut a terme Activitats Institucionals Universitàries. Atesa la valoració que el cap d'estudis va fer el dia 2 de setembre de 2020, es reconeixen les assignatures següents:

Activitats prèvies	Període	Hores	Assignatures reconegudes
20PL039910 Curs anglès pre-advanced C1.1	2020	50	399004 Reconeixement Acadèmic

Aquest document només és vàlid a efectes de: Preinscripció universitària

Barcelona, 30 de març de 2021



TRANSLATION

FACULTY OF PHYSICS
BACHELOR'S DEGREE IN PHYSICS

GERARD TORT VIVES, holder of national identity document / passport number 48042543, was admitted to this course of study with the following admission details:

Type: pre-enrolment OOAU
Route: University entrance examinations (PAU) or assimilated studies
Date of completion: June 2017
Access Grade: 8.320
Admission grade: 11.120
University: Universitat de Barcelona

and has studied the following subjects, which correspond to the curricular pathway: Minor in Fundamental Physics.

Subjects	Language teaching	Type	Credits	Year	Grade/ ECTS Grade
210266 Subject:Physics Branch:Sciences					
360563 Principles of Mechanics	cat	FB	6.0	2017-18	6.1 (AP) /C
360564 Principles of Waves, Fluids and Thermodynamics	cat	FB	6.0	2017-18	6.5 (AP) /C
360565 Principles of Electromagnetism and Optics	spa	FB	6.0	2017-18	7.5 (NT) /B
360566 Principles of Laboratory Practice	cat	FB	6.0	2017-18	7.1 (NT) /C
210267 Subject:Chemistry Branch:Sciences					
360567 Chemistry	cat	FB	6.0	2017-18	7.8 (NT) /B
210268 Subject:Mathematics Branch:Sciences					
360568 Linear Algebra and Geometry	spa	FB	6.0	2017-18	5.8 (AP) /D
360569 Calculus of a Single Variable	-	FB	6.0	2017-18	7.5 (NT) /B
360570 Multivariable Calculus	cat	FB	6.0	2017-18	3.4 (SS) /-
360570 Multivariable Calculus	nc	FB	6.0	2018-19	6.5 (AP) /B
360571 Differential Equations and Vector Calculus	cat	FB	6.0	2017-18	5.3 (AP) /D
210269 Subject:Computer Science Branch:Engineering and Architecture					
360572 Computer Science	spa	FB	6.0	2017-18	10.0 (MH) /A
210270 Subject:Classical Physics					
360573 Mechanics	cat	OB	9.0	2018-19	7.6 (NT) /B
360574 Thermodynamics	cat	OB	9.0	2018-19	6.2 (AP) /C



Subjects		Language teaching	Type	Credits	Year	Grade/ ECTS Grade
360575	Electromagnetism	cat	OB	9.0	2018-19	5.4 (AP) /D
360576	Optics	cat	OB	9.0	2018-19	8.0 (NT) /B
210271	Subject:Mathematical Methods in the Physical Sciences					
360577	Mathematical Methods for Physics I	cat	OB	6.0	2018-19	5.0 (AP) /D
360578	Mathematical Methods for Physics II	cat	OB	6.0	2018-19	6.8 (AP) /C
210272	Subject:Modern Physics					
360579	Quantum Physics	cat	OB	6.0	2019-20	6.3 (AP) /C
360580	Statistical Physics	cat	OB	6.0	2019-20	6.2 (AP) /C
360581	Solid State Physics	cat	OB	6.0	2020-21	8.3 (NT) /B
360582	Physical Electronics	cat	OB	6.0	2020-21	PQ
210273	Subject:Astronomy and Meteorology					
360583	Astronomy	cat	OB	6.0	2018-19	9.0 (MH) /A
360584	Meteorology and Climatology	cat	OB	6.0	2018-19	7.6 (NT) /B
210274	Subject:Final project					
360621	Degree Project	-	TR	6.0	2020-21	PQ
210279	Subject:Classical Physics II					
360587	Continuum Physics	cat	OT	6.0	2019-20	6.0 (AP) /C
360594	Computational Physics	spa	OT	6.0	2019-20	7.0 (NT) /C
360596	Theoretical Mechanics	spa	OT	6.0	2019-20	7.1 (NT) /C
360597	Classical Electrodynamics	cat	OT	6.0	2019-20	5.0 (AP) /D
210280	Subject:Modern Physics II					
360589	Astrophysics and Cosmology	cat	OT	6.0	2019-20	9.0 (EX) /A
360591	Modern Physics Laboratory	cat	OT	6.0	2020-21	PQ
360600	Quantum Mechanics	-	OT	6.0	2019-20	8.5 (NT) /B
360601	Atomic Physics and Radiation	-	OT	6.0	2020-21	7.0 (NT) /C
360602	Nuclear Physics and Particle Physics	spa	OT	6.0	2020-21	9.2 (MH) /A
360603	Collective Phenomena and Phase Transitions	cat	OT	6.0	2020-21	6.7 (AP) /B
210281	Subject:Theoretical Physics					
360606	Quantum Mechanics of N-body Problems and Ultracold Systems	cat	OT	6.0	2020-21	PQ
360609	Non-Equilibrium Systems	eng	OT	3.0	2020-21	9.0 (EX) /A
210283	Subject:Boundaries of Physics					
360617	Magnetism and Superconductivity	cat	OT	6.0	2020-21	PQ
360618	Classical and Quantum Information Theory	cat	OT	3.0	2020-21	7.0 (NT) /C
210284	Subject:History of Physics					
360610	History of Physics	cat	OT	3.0	2019-20	8.3 (NT) /B
210964	Subject:Astronomy and Meteorology II					
360612	Observational Astronomy	cat	OT	3.0	2019-20	5.5 (AP) /E



Subjects	Language teaching	Type	Credits	Year	Grade/ ECTS Grade
250001 Subject: 399004 Academic Recognition	-	OT	6.0	2020-21	RC

Language teaching (ISO-639-3):

cat: Catalan | spa: Spanish | eng: English | -: worthless | nc: is not included

#: subject taught at another university

FB: Basic training | OB: Compulsory | OT: Optional | PR: Placement | TR: Final project | ZZ: Without subject

PQ: Grade pending | RC: Recognized | CN: Validated | NP: Absent

Grades are regulated by Royal Decree 1125/2003, 5 September, and are awarded according to the following numerical scale from 0 to 10:

0.0 – 4.9: (SS) Fail

5.0 – 6.9: (AP) Pass

7.0 – 8.9: (NT) Merit

9.0 – 10: (EX) Excellent / (MH) Excellent with honours

Number of successfully completed credits: 210.0

Cumulative grade point average: 7.1

The University of Barcelona's ECTS grading scale describes individual student performance in relation to the cohort as a whole, using the results of the two previous academic years. In this scale, the students who pass a subject are divided in five groups: the top 10%, next 25%, next 30%, next 25% and lowest 10%, also called A, B, C, D and E, respectively. When a student's grade cannot be quantified, this is indicated by the abbreviation "nq".

The Bachelor's Degree in Physics taught by the Faculty of Physics of the Universitat de Barcelona, registered in the branch of knowledge Sciences, has a global study of 240.0 credits, distributed as follows:

Basic training subjects: 60.0 credits

Compulsory subjects: 84.0 credits

Optional subjects: 90.0 credits

Final project: 6.0 credits

ADDITIONAL INFORMATION

• Recognition of other academic activities

The student has carried out University institutional activities. Pursuant to the assessment made by the head of studies on September 2, 2020, recognition of the following bachelor's degree subjects is granted:

Previous activities	Period	Hours	Recognized subjects
20PL039910 Curs anglès pre-advanced C1.1	2020	50	399004 Academic Recognition



This document is only valid for the purposes of application: University enrollment

Barcelona, 30 March 2021

Codi segur de verificació / Secure verification code: sktn2vUj3BemsxcCPAN