

DOBLE GRADO FISMAT (2024-25)

Codi: C050	Data d'aprovació: 01/01/3000	Preu: 14,03 Crèdits en 1a matrícula
Crèdits: 360	Títol: Grau	

RAMA

Ciències

PLA

DOBLE GRAU EN FÍSIC I MATEMÀTIQUES

TIPÚS DE ENSENYAMENT

Presencial

CENTRES ON S'IMPARTEIX

Facultat de Ciències

ESTUDI IMPARTIT CONJUNTAMENT AMB

Solament s'imparteix en aquesta universitat

DATES D'EXAMEN

[Accedisca al llistat de dates d'examen per a aquesta titulació.](#)

PLA D'ESTUDIS OFERTIT EN EL CURS 2024-25

Leyenda: No ofertada Sense docencia

PRIMER CURS

FORMACIÓ BÀSICA				60 crèdits
Curs	Títol	Crèdits	Assignatura	
1	BÀSICA	6	25011 - ÀLGEBRA LINEAL I	
1	BÀSICA	6	25012 - ANÀLISI D'UNA VARIABLE REAL I	
1	BÀSICA	6	25013 - FONAMENTS MATEMÀTICS I	
1	BÀSICA	6	25017 - INTRODUCCIÓ A L'ESTADÍSTICA	
1	BÀSICA	6	25043 - FONAMENTS MATEMÀTICS II	
1	BÀSICA	6	26200 - FÍSICA I	
1	BÀSICA	6	26201 - FÍSICA II	
1	BÀSICA	6	26206 - QUÍMICA	
1	BÀSICA	6	26250 - INTRODUCCIÓ A L'EXPERIMENTACIÓ EN FÍSICA	
1	BÀSICA	6	26251 - LABORATORIO DE MATEMÀTICAS	
OBLIGATORIES				12 crèdits
Curs	Títol	Crèdits	Assignatura	
1	OBLIGATÒRIA	6	25015 - ANÀLISI D'UNA VARIABLE REAL II	
1	OBLIGATÒRIA	6	25016 - ÀLGEBRA LINEAL II	

SEGON CURS

FORMACIÓ BÀSICA				18 crèdits
Curs	Títol	Crèdits	Assignatura	
2	BÀSICA	6	26202 - TERMODINÀMICA	
2	BÀSICA	6	26246 - FÍSICA III	
2	BÀSICA	6	26247 - FÍSICA ASSISTIDA PER ORDINADOR	
OBLIGATORIES				54 crèdits
Curs	Títol	Crèdits	Assignatura	
2	OBLIGATÒRIA	6	25021 - ANÀLISI REAL DE DIVERSES VARIABLES I	
2	OBLIGATÒRIA	6	25022 - TOPOLOGIA BÀSICA	
2	OBLIGATÒRIA	6	25023 - GEOMETRIA LINEAL	
2	OBLIGATÒRIA	6	25026 - PROBABILITAT	
2	OBLIGATÒRIA	6	25027 - PROGRAMACIÓ LINEAL	
2	OBLIGATÒRIA	6	25028 - ANÀLISI REAL DE DIVERSES VARIABLES II	
2	OBLIGATÒRIA	6	25029 - CORBES I SUPERFÍCIES	
2	OBLIGATÒRIA	6	26232 - ELECTROMAGNETISME I	
2	OBLIGATÒRIA	6	26240 - TÈCNiques EXPERIMENTALS I	

TERCER CURS

OBLIGATORIES				72 crèdits
Curs	Títol	Crèdits	Assignatura	
3	OBLIGATÒRIA	6	25024 - MÈTODES ANALÍTICS PER A EDO	
3	OBLIGATÒRIA	6	25030 - ANÀLISI DE VARIABLE COMPLEXA	
3	OBLIGATÒRIA	6	25031 - TOPOLOGIA AVANÇADA	
3	OBLIGATÒRIA	6	25034 - ESTRUCTURES ALGEBRAIQUES	
3	OBLIGATÒRIA	6	25036 - TEORIA GLOBAL DE SUPERFÍCIES	
3	OBLIGATÒRIA	6	25037 - ANÀLISI FUNCIONAL	
3	OBLIGATÒRIA	6	26227 - MECÀNICA ANALÍTICA	
3	OBLIGATÒRIA	6	26228 - MECÀNICA NEWTONIANA I RELATIVITAT	
3	OBLIGATÒRIA	6	26233 - ELECTROMAGNETISME II	
3	OBLIGATÒRIA	6	26234 - ÒPTICA I	
3	OBLIGATÒRIA	6	26235 - ÒPTICA II	
3	OBLIGATÒRIA	6	26248 - MÈTODES NUMÈRICS I COMPUTACIÓ	

QUART CURS

OBLIGATORIES

72 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
4	OBLIGATÒRIA	6	25032 - MÈTODES QUALITATIUS PER A EDO
4	OBLIGATÒRIA	6	25033 - OPTIMITZACIÓ I
4	OBLIGATÒRIA	6	25035 - INFERÈNCIA ESTADÍSTICA
4	OBLIGATÒRIA	6	25038 - OPTIMITZACIÓ II
4	OBLIGATÒRIA	6	25039 - EQUACIONS ALGEBRAIQUES
4	OBLIGATÒRIA	6	26229 - MECÀNICA QUÀNTICA I
4	OBLIGATÒRIA	6	26230 - MECÀNICA QUÀNTICA II
4	OBLIGATÒRIA	6	26231 - MECÀNICA ESTADÍSTICA
4	OBLIGATÒRIA	6	26238 - FONAMENTS D'ASTROFÍSICA
4	OBLIGATÒRIA	6	26241 - TÈCNiques EXPERIMENTALS II
4	OBLIGATÒRIA	6	26242 - TÈCNiques EXPERIMENTALS III
4	OBLIGATÒRIA	6	26244 - INTRODUCCIÓ A LA MODELITZACIÓ EN FÍSICA

CINQUÈ CURS

OBLIGATORIES

36 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
5	OBLIGATÒRIA	6	25041 - EQUACIONS EN DERIVADES PARCIALS
5	OBLIGATÒRIA	6	25042 - ANÀLISI DE DADES I
5	OBLIGATÒRIA	6	26236 - FÍSICA NUCLEAR I DE PARTÍCULES
5	OBLIGATÒRIA	6	26237 - FÍSICA DE L'ESTAT SÒLID
5	OBLIGATÒRIA	6	26239 - RELATIVITAT I COSMOLOGIA
5	OBLIGATÒRIA	6	26243 - TÈCNiques EXPERIMENTALS IV

OPTATIVES

24 crèdits

OPTATIVES DE FÍSICA

12 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
5	OPTATIVA	6	26208 - ASTROFÍSICA ESTEL·LAR
5	OPTATIVA	6	26209 - CIÈNCIA DELS MATERIALS
5	OPTATIVA	6	26210 - FÍSICA DE LA TERRA I DE L'ATMOSFERA
5	OPTATIVA	6	26211 - FÍSICA QUÀNTICA AVANÇADA
5	OPTATIVA	6	26212 - FÍSICA MÈDICA
5	OPTATIVA	6	26213 - FOTÒNICA
5	OPTATIVA	6	26214 - QUÍMICA COMPUTACIONAL
5	OPTATIVA	6	26215 - PRÀCTIQUES ACADEMIQUES EXTERNES
5	OPTATIVA	6	26249 - TEMES ACTUALS DE LA FÍSICA

OPTATIVES DE MATEMÀTIQUES

12 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
5	OPTATIVA	6	25000 - PRÀCTIQUES ACADEMIQUES EXTERNES
5	OPTATIVA	6	25050 - TEORIA DE LA MESURA
5	OPTATIVA	6	25051 - ANÀLISI CONVEXA
5	OPTATIVA	6	25052 - TEORIA DE GRUPS
5	OPTATIVA	6	25053 - TOPOLOGIA ALGEBRAICA
5	OPTATIVA	6	25060 - PROCESSOS ESTOCÀSTICS
5	OPTATIVA	6	25061 - TEORIA DE CODIS
5	OPTATIVA	6	25062 - ANÀLISI DE DADES II
5	OPTATIVA	6	25063 - CRIPTOGRAFIA
5	OPTATIVA	6	25070 - SÈRIES TEMPORALS
5	OPTATIVA	6	25071 - TEORIA DE JOCS

TFG

12 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
5	TREBALL FINAL DE GRAU	6	25499 - TREBALL DE FI DE GRAU
5	TREBALL FINAL DE GRAU	6	26216 - TREBALL FINAL DE GRAU

Superat aquest bloc s'obté

