

## DOBLE GRADO FISMAT (2024-25)

<b>Codi:</b> C050	<b>Data d'aprovació:</b> 01/01/3000	<b>Preu:</b> 14,03 Crèdits en 1a matrícula
<b>Crèdits:</b> 360	<b>Títol:</b> 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	<a href="#">25011 - ÀLGEBRA LINEAL I</a>	
1	BÀSICA	6	<a href="#">25012 - ANÀLISI D'UNA VARIABLE REAL I</a>	
1	BÀSICA	6	<a href="#">25013 - FONAMENTS MATEMÀTICS I</a>	
1	BÀSICA	6	<a href="#">25017 - INTRODUCCIÓ A L'ESTADÍSTICA</a>	
1	BÀSICA	6	<a href="#">25043 - FONAMENTS MATEMÀTICS II</a>	
1	BÀSICA	6	<a href="#">26200 - FÍSICA I</a>	
1	BÀSICA	6	<a href="#">26201 - FÍSICA II</a>	
1	BÀSICA	6	<a href="#">26206 - QUÍMICA</a>	
1	BÀSICA	6	<a href="#">26250 - INTRODUCCIÓ A L'EXPERIMENTACIÓ EN FÍSICA</a>	
1	BÀSICA	6	<a href="#">26251 - LABORATORIO DE MATEMÀTICAS</a>	
OBLIGATORIES				12 crèdits
Curs	Títol	Crèdits	Assignatura	
1	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">25015 - ANÀLISI D'UNA VARIABLE REAL II</a>	
1	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">25016 - ÀLGEBRA LINEAL II</a>	

### SEGON CURS

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

### TERCER CURS

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

#### QUART CURS

##### OBLIGATORIES

72 crèdits

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

#### CINQUÈ CURS

##### OBLIGATORIES

36 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
5	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">25041 - EQUACIONS EN DERIVADES PARCIAIS</a>
5	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">25042 - ANÀLISI DE DADES I</a>
5	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">26236 - FÍSICA NUCLEAR I DE PARTÍCULES</a>
5	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">26237 - FÍSICA DE L'ESTAT SÒLID</a>
5	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">26239 - RELATIVITAT I COSMOLOGIA</a>
5	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">26243 - TÈCNiques EXPERIMENTALS IV</a>

##### OPTATIVES

24 crèdits

##### OPTATIVES DE FÍSICA

12 crèdits

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

##### OPTATIVES DE MATEMÀTIQUES

12 crèdits

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

##### TFG

12 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
5	TREBALL FINAL DE GRAU	6	<a href="#">25499 - TREBALL DE FI DE GRAU</a>
5	TREBALL FINAL DE GRAU	6	<a href="#">26216 - TREBALL FINAL DE GRAU</a>

Superat aquest bloc s'obté

