



PLA DE LA DOBLE TITULACIÓ

GRAU EN ENGINYERIA FÍSICA + GRAU EN MATEMÀTIQUES

1A	
ÀLGEBRA LINEAL	7,5
CÀLCUL EN 1 VARIABLE	7,5
INFORMÀTICA	7,5
FÍSICA 1	6
QUÍMICA INORGÀNICA	6
FONAMENTS	3
TALLER 1	2

1B	
ÀLGEBRA LINEAL NUMÈRICA	7,5
CÀLCUL DIFERENCIAL	7,5
GEOMETRIA AFÍ I EUCLÍDEA	7,5
FÍSICA 2	6
QUÍMICA ORGÀNICA I BIOQUÍMICA	6
EQUACIONS DIFERENCIALS	3
TALLER 2	2

2A	
ÀLGEBRA MULTILINEAL I GEOMETRIA	7,5
CÀLCUL INTEGRAL	7,5
PROGRAMACIÓ MATEMÀTICA	7,5
FÍSICA QUÀNTICA	6
MECÀNICA	6
TERMODINÀMICA	6

2B	
MATEMÀTICA DISCRETA	7,5
ANÀLISI REAL	7,5
TOPOLOGIA	7,5
BIOFÍSICA 1	6
ELECTROMAGNETISME	6
TEORIA DE CIRCUITS	6

3A	
ALGORÍSMICA	7,5
EQUACIONS DIFERENCIALS ORDINÀRIES	7,5
TEORIA DE LA PROBABILITAT	7,5
INSTRUMENTACIÓ	6
ONES ELECTROMAGNÈTIQUES	6
TEORIA DEL SENYAL	6

3B	
FUNCIONS DE VARIABLE COMPLEXA	7,5
ESTADÍSTICA	7,5
GEOMETRIA DIFERENCIAL	7,5
OPTATIVA 1	6
ESTAT SÒLID	6
FÍSICA ESTADÍSTICA	6

4A	
CÀLCUL NUMÈRIC	7,5
ESTRUCTURES ALGEBRAIQUES	7,5
ELECTRÒNICA FÍSICA	6
PROJECTES D'ENGINYERIA FÍSICA 1	6
OPTATIVA 2	6
OPTATIVA 3	6

4B	
EQUACIONS EN DERIVADES PARCIALS	7,5
BIOFÍSICA 2	6
FOTÒNICA	6
MECÀNICA QUÀNTICA	6
PROJECTES D'ENGINYERIA FÍSICA 2	6
TEORIA DE CONTROL	6

5A	
TFG	

Crèdits de la doble titulació: 318 + TFG

En vermell: assignatures de física
En blau: assignatures de matemàtiques
En verd: assignatures CFIS
En lila: assignatures de física o de matemàtiques (a triar)