

## PLA DE LA DOBLE TITULACIÓ

### GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA + GRAU EN MATEMÀTIQUES

1A	
ÀLGEBRA LINEAL	7,5
CÀLCUL EN 1 VARIABLE	7,5
PROGRAMACIÓ 1	7,5
INTRODUCCIÓ ALS COMPUTADORS	7,5
FONAMENTS	3
TALLER 1	2

1B	
ÀLGEBRA LINEAL NUMÈRICA	7,5
CÀLCUL DIFERENCIAL	7,5
GEOMETRIA AFÍ I EUCLÍDEA	7,5
MATEMÀTICA DISCRETA	7,5
PROGRAMACIÓ 2	7,5
TALLER 2	2

2A	
ÀLGEBRA MULTILINEAL Y GEOMETRIA	7,5
CÀLCUL INTEGRAL	7,5
PROGRAMACIÓ MATEMÀTICA	7,5
FÍSICA	7,5
ESTRUCTURA DE COMPUTADORS	7,5

2B	
FÍSICA	7,5
TOPOLOGIA	7,5
BASES DE DADES	6
ESTRUCTURA DE DADES I ALGORISMES	6
INTERFÍCIES DE COMPUTADORS	6
SISTEMES OPERATIUS	6

3A	
CÀLCUL NUMÈRIC	7,5
TEORIA DE LA PROBABILITAT	7,5
ARQUITECTURA DE COMPUTADORS	6
INTRODUCCIÓ A L'ENGINYERIA DEL SOFTWARE	6
INTERACCIÓ I DISSENY D'INTERFÍCIES	6
XARXES DE COMPUTADORS	6

3B	
ANÀLISI REAL	7,5
FUNCIONS DE VARIABLE COMPLEXA	7,5
EMPRESA I ENTORN EMPRESARIAL	6
OBLIGATÒRIA ESPECIALITAT 1	6
OBLIGATÒRIA ESPECIALITAT 2	6
PARAL·LELISME	6

4A	
EQUACIONS DIFERENCIALS ORDINÀRIES	7,5
ESTRUCTURES ALGEBRAIQUES	7,5
PROJECTES DE PROGRAMACIÓ	6
OBLIGATÒRIA ESPECIALITAT 3	6
OBLIGATÒRIA ESPECIALITAT 4	6
OBLIGATÒRIA ESPECIALITAT 5	6

4B	
EQUACIONS EN DERIVADES PARCIAIS	7,5
ESTADÍSTICA	7,5
GEOMETRIA DIFERENCIAL	7,5
COMPLEMENT ESPECIALITAT 1	6
COMPLEMENT ESPECIALITAT 2	6
OBLIGATÒRIA ESPECIALITAT 6	6

5A	
TFG	

Crèdits de la doble titulació: 309 + TFG

En vermell: assignatures d'informàtica  
 En blau: assignatures de matemàtiques  
 En verd: assignatures CFIS  
 En lila: assignatures d'informàtica o de matemàtiques (a triar)

## RELACIÓ DE LES ASSIGNATURES OBLIGATÒRIES D'ESPECIALITAT DEL GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA

ESPECIALITAT: Computació		
OBL. 1	270021	ALGORÍSMIA
OBL. 2	270022	GRÀFICS
OBL. 3	270023	INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL
OBL. 4	270024	LÒGICA A LA INFORMÀTICA
OBL. 5	270025	LLENGUATGES DE PROGRAMACIÓ
OBL. 6	270026	TEORIA DE LA COMPUTACIÓ

ESPECIALITAT: Enginyeria de computadors		
OBL. 1	270060	ARQUITECTURA DE COMPUTADORS II
OBL. 2	270061	DISSENY DE SISTEMES BASATS EN MICROCOMPUTADORS
OBL. 3	270062	MULTIPROCESSADORS
OBL. 4	270063	SISTEMES OPERATIUS II
OBL. 5	270064	XARXES DE COMPUTADORS II
OBL. 6	270065	PROJECTE D'ENGINYERIA DE COMPUTADORS

ESPECIALITAT: Enginyeria del software		
OBL. 1	270080	ARQUITECTURA DEL SOFTWARE
OBL. 2	270081	APLICACIONS I SERVEIS WEB
OBL. 3	270082	DISSENY DE BASES DE DADES
OBL. 4	270083	ENGINYERIA DE REQUISITS
OBL. 5	270084	GESTIÓ DE PROJECTES DE SOFTWARE
OBL. 6	270085	PROJECTE D'ENGINYERIA DEL SOFTWARE

ESPECIALITAT: Sistemes d'informació		
OBL. 1	270100	ANÀLISI DE DADES I EXPLOTACIÓ DE LA INFORMACIÓ
OBL. 2	270101	DISSENY DE SISTEMES D'INFORMACIÓ
OBL. 3	270083	ENGINYERIA DE REQUISITS
OBL. 4	270102	NEGOCI ELECTRÒNIC
OBL. 5	270103	PROJECTE DE SISTEMES D'INFORMACIÓ
OBL. 6	270104	SISTEMES D'INFORMACIÓ PER A LES ORGANITZACIONS

ESPECIALITAT: Tecnologies de la informació		
OBL. 1	270120	ADMINISTRACIÓ DE SISTEMES OPERATIUS
OBL. 2	270121	PROTOCOLS D'INTERNET
OBL. 3	270122	PROJECTE DE TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ
OBL. 4	270123	SEGURETAT INFORMÀTICA
OBL. 5	270124	SISTEMES OPERATIUS AVANÇATS
OBL. 6	270125	TECNOLOGIES DE XARXES DE COMPUTADORS