

PLA DE LA DOBLE TITULACIÓ

GRAU EN ENGINYERIA FÍSICA + GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA

1A	
ÀLGEBRA LINEAL I GEOMETRIA	6
CÀLCUL 1	6
FÍSICA 1	6
INTRODUCCIÓ ALS COMPUTADORS	7,5
PROGRAMACIÓ 1	7,5
FONAMENTS DE MATEMÀTIQUES	3
TALLER DE PROBLEMES 1	2

1B	
CÀLCUL 2	6
FÍSICA 2	6
MÈTODES MATEMÀTICS 1	6
ESTRUCTURA DE COMPUTADORS	7,5
PROGRAMACIÓ 2	7,5
PROBABILITAT I ESTADÍSTICA	6
TALLER DE PROBLEMES 2	2

2A	
QUÍMICA INORGÀNICA	6
MÈTODES NUMÈRICS I COMPUTACIONALS 1	6
BASES DE DADES	6
ESTRUCTURA DE DADES I ALGORISMES	6
INTERFÍCIES DE COMPUTADORS	6
SISTEMES OPERATIUS	6
EMPRESA I ENTORN EMPRESARIAL	6

2B	
BIOFÍSICA 1	6
QUÍMICA ORGÀNICA I BIOQUÍMICA	6
ELECTROMAGNETISME	6
TEORIA DE CIRCUITS	6
ARQUITECTURA DE COMPUTADORS	6
INTRODUCCIÓ A L'ENGINYERIA DEL SOFTWARE	6
XARXES DE COMPUTADORS	6

3A	
FÍSICA QUÀNTICA	6
MECÀNICA	6
MÈTODES MATEMÀTICS 2	6
TERMODINÀMICA	6
PARALLELISME	6
PROJECTES DE PROGRAMACIÓ	6
OBLIGATÒRIA ESPECIALITAT 1	6

3B	
INSTRUMENTACIÓ	6
FÍSICA ESTADÍSTICA	6
MÈTODES NUMÈRICS I COMPUTACIONALS 2	6
OBLIGATÒRIA ESPECIALITAT 2	6
OBLIGATÒRIA ESPECIALITAT 3	6
OBLIGATÒRIA ESPECIALITAT 4	6
OBLIGATÒRIA ESPECIALITAT 5	6

4A	
ONES ELECTROMAGNÈTIQUES	6
BIOFÍSICA 2	6
ESTAT SÒLID	6
PROJECTES D'ENGINYERIA FÍSICA 1	6
TEORIA DEL SENYAL	6
INTERACCIÓ I DISSENY D'INTERFÍCIES	6
OBLIGATÒRIA ESPECIALITAT 6	6

4B	
ELECTRÒNICA FÍSICA	6
FOTÒNICA	6
MECÀNICA QUÀNTICA	6
PROJECTES D'ENGINYERIA FÍSICA 2	6
TEORIA DE CONTROL	6
COMPLEMENT ESPECIALITAT 1	6
COMPLEMENT ESPECIALITAT 2	6

5A	
TFG INFORMÀTICA	18
TFG FÍSICA	30

Crèdits de la doble titulació: 379

En vermell: assignatures de física
En blau: assignatures d'informàtica
En verd: assignatures CFIS

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