

PLA DE LA DOBLE TITULACIÓ

GRAU EN CIÈNCIA I ENGINYERIA DE DADES + GRAU EN ENGINYERIA FÍSICA

1A	
ÀLGEBRA LINEAL I GEOMETRIA	6
CÀLCUL 1	6
FÍSICA 1	6
LÒGICA I MATEMÀTICA DISCRETA	7,5
ALGORÍSMIA I PROGRAMACIÓ 1	7,5
FONAMENTS DE LA MATEMÀTICA	3
TALLER DE PROBLEMES 1	2

1B	
CÀLCUL 2	6
FÍSICA 2	6
BIOFÍSICA 1	6
ALGORÍSMIA I PROGRAMACIÓ 2	7,5
COMPUTADORS	7,5
PROBABILITAT I ESTADÍSTICA 1	7,5
TALLER DE PROBLEMES 2	2

2A	
QUÍMICA INORGÀNICA	6
MÈTODES NUMÈRICS I COMPUTACIONALS 1	6
TEORIA DE LA INFORMACIÓ	6
SENYALS I SISTEMES	6
BASES DE DADES	6
ALGORÍSMIA I PROGRAMACIÓ 3	6
PROBABILITAT I ESTADÍSTICA 2	6

2B	
QUÍMICA ORGÀNICA I BIOQUÍMICA	6
MÈTODES MATEMÀTICS 1	6
OPTIMITZACIÓ MATEMÀTICA	6
ANÀLISI DE DADES	6
PARAL·LELISME I SISTEMES DISTRIBUITS	6
INTRODUCCIÓ AL PROCESSAMENT AUDIOVISUAL	6
APRENENTATGE AUTOMÀTIC 1	6

3A	
FÍSICA QUÀNTICA	6
MECÀNICA	6
TERMODINÀMICA	6
MÈTODES MATEMÀTICS 2	6
EMPREDORIA I INNOVACIÓ	6
BASES DE DADES AVANÇADES	6
APRENENTATGE AUTOMÀTIC 2	6

3B	
ELECTROMAGNETISME	6
FÍSICA ESTADÍSTICA	6
INSTRUMENTACIÓ	6
TEORIA DE CIRCUITS	6
MÈTODES NUMÈRICS I COMPUTACIONALS 2	6
PROCESSAMENT D'IMATGE I VISIÓ ARTIFICIAL	6
TEMES AVANÇATS D'ENGINYERIA DE DADES 1	6

4A	
BIOFÍSICA 2	6
ESTAT SÒLID	6
ONES ELECTROMAGNÈTIQUES	6
PROJECTES D'ENGINYERIA FÍSICA 1	6
VISUALITZACIÓ DE LA INFORMACIÓ	6
CERCA I ANÀLISI D'INFORMACIÓ	6

4B	
ELECTRÒNICA FÍSICA	6
FOTÒNICA	6
MECÀNICA QUÀNTICA	6
TEORIA DE CONTROL	6
PROCESSAMENT DEL LENGUATGE ORAL I ESCRIT	6
PROJECTES D'ENGINYERIA	12

5A	
TFG DADES	18
TFG FÍSICA	30

Crèdits de la doble titulació: 374,5

En vermell: assignatures de física

En blau: assignatures de dades

En verd: assignatures CFIS