



PLA DE LA DOBLE TITULACIÓ

GRAU EN ENGINYERIA FÍSICA + GRAU EN ENGINYERIA DE TECNOLOGIES I SERVEIS DE TELECOMUNICACIÓ

1A	
ÀLGEBRA LINEAL I GEOMETRIA	6
CÀLCUL 1	6
FÍSICA 1	6
QUÍMICA INORGÀNICA	6
FONAMENTS D'ELECTRÒNICA	7
FONAMENTS DELS ORDINADORS	6
FONAMENTS DE MATEMÀTIQUES	3
TALLER DE PROBLEMES 1	2

1B	
CÀLCUL 2	6
FÍSICA 2	6
MÈTODES MATEMÀTICS 1	6
QUÍMICA ORGÀNICA I BIOQUÍMICA	6
BIOFÍSICA 1	6
PROGRAMACIÓ ORIENTADA A OBJECTES	6
TALLER DE PROBLEMES 2	2

2A	
FÍSICA QUÀNTICA	6
MECÀNICA	6
MÈTODES MATEMÀTICS 2	6
TERMODINÀMICA	6
CIRCUITS I SISTEMES LINEALS	6
INTRODUCCIÓ A LES XARXES TELEMÀTIQUES	6
INTRODUCCIÓ A L'ENGINYERIA TIC	6

2B	
ELECTROMAGNETISME	6
FÍSICA ESTADÍSTICA	6
DISSENY DIGITAL	6
PROBABILITAT I ESTADÍSTICA	6
SENYALS I SISTEMES	6
FUNCIONS I SISTEMES ELECTRÒNICS	6
ONES ELECTROMAGNÈTIQUES	6

3A	
ESTAT SÒLID	6
PROJECTES D'ENGINYERIA FÍSICA 1	6
APLICACIONS I SERVEIS TELEMÀTICS	6
INTRODUCCIÓ AL PROCESSAMENT AUDIOVISUAL	6
INTRODUCCIÓ A LES COMUNICACIONS	6
RADIACIÓ I PROPAGACIÓ	6
TRANSMISSIÓ DE DADES	6

3B	
INSTRUMENTACIÓ	6
MÈTODES NUMÈRICS I COMPUTACIONALS 2	6
DISSENY SISTEMES BASATS EN MICROPROCESSADORS	6
MENCIÓ 1	6
MENCIÓ 2	6
PROCESSAMENT DE SENYAL AUDIOVISUAL I DE COMUNICACIONS	6
PROJECTE BÀSIC D'ENGINYERIA	6

4A	
BIOFÍSICA 2	6
ECONOMIA I MANAGEMENT	6
MENCIÓ 3	6
MENCIÓ 4	6
MENCIÓ 5	6
PROJECTE AVANÇAT D'ENGINYERIA DE MENCIÓ	12

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

5A	
TFG TELECOS	18
TFG FÍSICA	30

Crèdits de la doble titulació: 374

En vermell: assignatures de física
En blau: assignatures de telecos
En verd: assignatures CFIS

RELACIÓ DE LES ASSIGNATURES OBLIGATÒRIES D'ESPECIALITAT DEL GRAU EN ENGINYERIA DE TECNOLOGIES I SERVEIS DE TELECOMUNICACIÓ

MENCIÓ: SISTEMES AUDIOVISUALS		
MEN.1	230023	ACÚSTICA I ELECTROACÚSTICA
MEN.2	230025	COMUNICACIONS MULTIMÈDIA
MEN.3	230022	PROCESSAMENT D'ÀUDIO I VEU
MEN.4	230024	PROCESSAMENT D'IMATGE I VÍDEO
MEN.5	230027	CODIFICACIÓ DE CONTINGUTS AUDIOVISUALS
MEN.6	230026	TECNOLOGIA I PRODUCCIÓ AUDIOVISUAL
PAESAV	230210	PROJECTE AVANÇAT D'ENGINYERIA DE SISTEMES AUDIOVISUALS

MENCIÓ: SISTEMES ELECTRÒNICS		
MEN.1	230120	DISSENY DE SISTEMES ELECTRÒNICS DIGITALS
MEN.2	230121	ELECTRÒNICA DE POTÈNCIA I SISTEMES DE CONTROL
MEN.3	230122	INSTRUMENTACIÓ I SISTEMES DE MESURA
MEN.4	230035	FONAMENTS DE MICRO I NANOTECNOLOGIES
MEN.5	230036	ELECTRÒNICA DE COMUNICACIONS
MEN.6	XXXX	OPTATIVA DE LA MENCIÓ
PAESAV	230123	PROJECTE AVANÇAT D'ENGINYERIA DE SISTEMES ELECTRÒNICS

MENCIÓ: SISTEMES EN TELECOMUNICACIÓ		
MEN.1	230051	COMUNICACIONS DIGITALS AVANÇADES
MEN.2	230052	MICROONES
MEN.3	230053	ANTENES
MEN.4	230054	RADIOCOMUNICACIONS
MEN.5	230055	COMUNICACIONS ÒPTIQUES
MEN.6	XXXX	OPTATIVA DE LA MENCIÓ
PAESAV	230260	PROJECTE AVANÇAT D'ENGINYERIA DE SISTEMES EN TELECOMUNICACIÓ

MENCIÓ: SISTEMES TELEMÀTICS		
MEN.1	230041	INFRASTRUCTURES DE XARXA
MEN.2	230075	TRANSPORT, CONTROL I GESTIÓ EN INTERNET
MEN.3	230066	ANÀLISI I AVALUACIÓ DE XARXES
MEN.4	230160	SOFTWARE PER A APLICACIONS DISTRIBUÏDES
MEN.5	230161	SISTEMES DE SUPORT A LES COMUNICACIONS MÒBILS
MEN.6	230047	DISSENY D'APLICACIONS TELEMÀTIQUES
PAESAV	230162	PROJECTE AVANÇAT D'ENGINYERIA DE SISTEMES TELEMÀTICS