



**PLA D'ESTUDIS DE LA DOBLE TITULACIÓ**  
**GRAU EN ENGINYERIA BIOMÈDICA + GRAU EN ENGINYERIA DE TECNOLOGIES I SERVEIS DE TELECOMUNICACIÓ**

1A		
230080	ÀLGEBRA LINEAL	6
230001	CÀLCUL	6
230082	FONAMENTS D'ELECTRÒNICA	7
230005	FONAMENTS DELS ORDINADORS	6
230009	INTRODUCCIÓ A L'ENGINYERIA TIC	6
162070	FÍSICA	3
162069	FONAMENTS DE MATEMÀTIQUES	3
162071	TALLER DE PROBLEMES 1	2
2A		
820003	EXPRESSIÓ GRÀFICA	6
820010	QUÍMICA	6
820011	CIÈNCIES I TECNOLOGIA DE MATERIALS	6
820019	TECNOLOGIES MEDIAMBIENTALS I SOSTENIBILITAT	6
820002	ESTADÍSTICA	6
820021	BIOLOGIA	6
3A		
230019	DISSENY DIGITAL	6
230088	SENYALS I SISTEMES	6
230014	FUNCIONS I SISTEMES ELECTRÒNICS	6
230090	ONES ELECTROMAGNÈTIQUES	6
230020	APLICACIONS I SERVEIS TELEMÀTICS	6
230089	INTRODUCCIÓ AL PROCESSAMENT AUDIOVISUAL	6
230018	INTRODUCCIÓ A LES COMUNICACIONS	6
4A		
820001	EMPRESA	6
820023	BIOMECÀNICA	6
820015	PROJECTES D'ENGINYERIA	6
820030	SENSORS I CONDICIONADORS DE SENYALS	6
820031	SISTEMES D'INFORMACIÓ I COMUNICACIONS EN LA SANITAT	6
820014	ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ	6
5A		
	MENCIÓ (4)	6
	MENCIÓ	6
	MENCIÓ	6
	PROJECTE AVANÇAT D'ENGINYERIA DE MENCIÓ	12
820032	PRÀCTIQUES EXTERNES	12

1B		
230083	CÀLCUL VECTORIAL	6
230085	MATEMÀTIQUES DE LA TELECOMUNICACIÓ	6
230084	CIRCUITS I SISTEMES LINEALS	6
230015	INTRODUCCIÓ A LES XARXES TELEMÀTIQUES	6
230086	PROGRAMACIÓ ORIENTADA A OBJECTES	6
230007	ELECTROMAGNETISME	6
162074	TALLER DE PROBLEMES 2 (3)	2
2B		
820013	MECÀNICA DE FLUIDS	6
820016	SISTEMES ELÈCTRICS	6
820018	SISTEMES MECÀNICS	6
820012	CONTROL INDUSTRIAL I AUTOMATITZACIÓ	6
820026	FISIOLOGIA	6
820020	TERMODINÀMICA I TRANSFERÈNCIA DE CALOR	6
3B		
230092	PROCESSAMENT DEL SENYAL AUDIOVISUAL I DE COMUNICACIONS	6
230013	RADIACIÓ I PROPAGACIÓ	6
230093	TRANSMISSIÓ DE DADES	6
230091	DISSENY SISTEMES BASATS EN MICROPROCESSADORS	6
	MENCIÓ	6
	MENCIÓ	6
	MENCIÓ	6
4B		
820022	BIOMATERIALS	6
820024	ENGINYERIA CLÍNICA	6
820025	EQUIPS DE MONITORATGE DIAGNÒSTIC I TERÀPIA	6
820028	PROCESSAMENT D'IMATGES BIOMÈDIQUES	6
820029	SEGURETAT HOSPITALÀRIA	6
5B		
	TFG TELECOS	18
	TFG BIOMÈDICA	24

- (1) Aquestes assignatures s'han de matricular simultàniament
- (2) Aquestes assignatures s'han de matricular simultàniament
- (3) Taller 2: Bloc obligatori de Matlab-Numèric + bloc de processos estocàstics
- (4) Aquesta assignatura no cal cursar-la si la menció és la de Sistemes Audiovisuals
- (5) Aquesta assimilació només és vàlida si es cursa la menció de Sistemes Audiovisuals

En blau: assignatures de telecomunicacions  
 En vermell: assignatures de biomèdica  
 En verd: assignatures pròpies del cfs