



PLA D'ESTUDIS DE LA DOBLE TITULACIÓ

GRAU EN ENGINYERIA BIOMÈDICA + GRAU EN ENGINYERIA FÍSICA

1A		
230451	ÀLGEBRA LINEAL I GEOMETRIA	6
230450	CÀLCUL 1	6
230452	FÍSICA 1	6
230454	MÈTODES NUMÈRICS I COMPUTACIONALS 1	6
230453	QUÍMICA INORGÀNICA	6
162069	FONAMENTS DE MATEMÀTIQUES	3
162071	TALLER DE PROBLEMES 1	2
2A		
820003	EXPRESSION GRÀFICA	6
820006	INFORMÀTICA	6
820011	CIÈNCIES I TECNOLOGIA DE MATERIALS	6
820019	TECNOLOGIES MEDIAMBIENTALS I SOSTENIBILITAT	6
820021	BIOLOGIA	6
820013	MECÀNICA DE FLUIDS	6
3A		
230463	FÍSICA QUÀNTICA	6
230467	MECÀNICA	6
230461	MÈTODES MATEMÀTICS 2	6
230460	PROBABILITAT I ESTADÍSTICA	6
230462	TERMODINÀMICA	6
230910	DISPOSITIUS ELECTRÒNICS (4)	6
4A		
820023	BIOMECÀNICA	6
820027	PROCESSAMENT DE SENYALS BIOMÈDICS (1)	6
820015	PROJECTES D'ENGINYERIA	6
820030	SENSORS I CONDICIONADORS DE SENYALS (1)	6
820031	SISTEMES D'INFORMACIÓ I COMUNICACIONS EN LA SANITAT	6
820014	ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ	6
5A		
230479	BIOFÍSICA 2	6
230469	ESTAT SÒLID	6
230470	ONES ELECTROMAGNÈTIQUES	6
230466	PROJECTES D'ENGINYERIA FÍSICA 1	6
230474	TEORIA DEL SENYAL	6
820032	PRÀCTIQUES EXTERNES	12

1B		
230459	BIOFÍSICA 1	6
230455	CÀLCUL 2	6
230457	FÍSICA 2	6
230456	MÈTODES MATEMÀTICS 1	6
230458	QUÍMICA ORGÀNICA I BIOQUÍMICA	6
162074	TALLER DE PROBLEMES 2	2
2B		
820016	SISTEMES ELÈCTRICS	6
820018	SISTEMES MECÀNICS	6
820012	CONTROL INDUSTRIAL I AUTOMATITZACIÓ	6
820001	EMPRESA	6
820026	FISIOLOGIA	6
820017	SISTEMES ELECTRÒNICS	6
3B		
230465	ELECTROMAGNETISME	6
230473	FÍSICA ESTADÍSTICA	6
230478	FOTÒNICA	6
230468	MECÀNICA QUÀNTICA	6
230086	PROGRAMACIÓ ORIENTADA A OBJECTES (5)	6
	OPTATIVA (3)	6
4B		
820022	BIOMATERIALS	6
820024	ENGINYERIA CLÍNICA (2)	6
820025	EQUIPS DE MONITORATGE DIAGNÒSTIC I TERÀPIA (2)	6
820028	PROCESSAMENT D'IMATGES BIOMÈDIQUES	6
820029	SEGURETAT HOSPITALÀRIA (2)	6
	OPTATIVA (3)	6
5B		
820035	TFG BIOMÈDICA	24
230480	TFG FÍSICA	30

(1) Aquestes assignatures s'han de matricular simultàniament

(2) Aquestes assignatures s'han de matricular simultàniament

(3) Les optatives es poden agafar de qualsevol dels dos graus

(4) Aquesta assignatura es cursa en el Grau d'Enginyeria Electrònica de Telecomunicació

(5) Aquesta assignatura es cursa en el Grau d'Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació

En blau: assignatures de física

En vermell: assignatures de biomèdica

En verd: assignatures pròpies del cfs