



PLA D'ESTUDIS DE LA DOBLE TITULACIÓ

GRAU EN ENGINYERIA BIOMÈDICA + GRAU EN MATEMÀTIQUES

1A		
200002	ÀLGEBRA LINEAL	7,5
200001	CÀLCUL EN 1 VARIABLE	7,5
200011	INFORMÀTICA	7,5
200152	PROGRAMACIÓ MATEMÀTICA	7,5
162069	FONAMENTS DE MATEMÀTIQUES	3
162071	TALLER DE PROBLEMES 1	2
2A		
820003	EXPRESSIÓ GRÀFICA	6
820004	FÍSICA 1: FONAMENTS DE MECÀNICA	6
820010	QUÍMICA	6
820011	CIÈNCIES I TECNOLOGIA DE MATERIALS	6
820005	FÍSICA 2: FONAMENTS D'ELECTROMAGNETISME	6
820019	TECNOLOGIES MEDIAMBIENTALS I SOSTENIBILITAT	6
820021	BIOLOGIA	6
3A		
200111	ÀLGEBRA MULTILINEAL Y GEOMETRIA	7,5
200162	ALGORÍSMIA	7,5
200006	CÀLCUL INTEGRAL	7,5
200141	EQUACIONS DIFERENCIALS ORDINÀRIES	7,5
200131	TEORIA DE LA PROBABILITAT	7,5
4A		
820001	EMPRESA	6
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
5A		
200153	CÀLCUL NUMÈRIC	7,5
200112	ESTRUCTURES ALGEBRAIQUES	7,5
820032	PRÀCTIQUES EXTERNES	12

1B		
200151	ÀLGEBRA LINEAL NUMÈRICA	7,5
200004	CÀLCUL DIFERENCIAL	7,5
200005	GEOMETRIA AFÍ I EUCLÍDEA	7,5
200161	MATEMÀTICA DISCRETA	7,5
200121	TOPOLOGIA	7,5
162073	FONAMENTS DE CàLCUL INTEGRAL	3
162072	FONAMENTS D'EQUACIONS DIFERENCIALS	3
162074	TALLER DE PROBLEMES 2	2
2B		
820013	MECÀNICA DE FLUIDS	6
820016	SISTEMES ELÈCTRICS	6
820018	SISTEMES MECÀNICS	6
820012	CONTROL INDUSTRIAL I AUTOMATITZACIÓ	6
820026	FISIOLOGIA	6
820017	SISTEMES ELECTRÒNICS	6
820020	TERMODINÀMICA I TRANSFERÈNCIA DE CALOR	6
3B		
200102	ANÀLISI REAL	7,5
200101	FUNCIONS DE VARIABLE COMPLEXA	7,5
200142	EQUACIONS EN DERIVADES PARCIALS	7,5
200132	ESTADÍSTICA	7,5
200122	GEOMETRIA DIFERENCIAL	7,5
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
820014	ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ	6
5B		
820035	TFG BIOMÈDICA	24
200499	TFG MATES	15

(1) Aquestes assignatures s'han de matricular simultàniament

(2) Aquestes assignatures s'han de matricular simultàniament

En blau: assignatures de matemàtiques

En vermell: assignatures de biomèdica

En verd: assignatures pròpies del cfs