



GRAU	G1074 Enginyeria Biomèdica
FORMACIÓ BÀSICA	78
OBLIGATORIS	132
OPTATIUS	18
PRÀCTIQUES EXTERNES	0
TREBALL FI DE GRAU	12
ITINERARI	100188 Enginyeria Biomèdica

FORMA D'ASSOLIR LA MENCIÓ - TÍTOL

Forma d'assolir els 18 crèdits optatius de la titulació superant assignatures optatives de qualsevol matèria del pla d'estudis ofertades pel centre.

Reconeixement acadèmic d'un màxim de 6 crèdits.

C1 Enginyeria Biomèdica			
600339	Crèdits de Formació Bàsica	78	FB
INFORMACIÓ SOBRE AQUESTA AGRUPACIÓ DE CRÈDITS			
211473	Física	12-12 (12)	FB
366695	Física I	6	
366696	Física II	6	
363731	Fonaments de Mecànica, Ones, Fluids i Termodinàmica	6	
363732	Fonaments d'Electromagnetisme, Òptica i Física Atòmica	6	
211474	Matemàtiques	18-18 (18)	FB
363733	Àlgebra Lineal i Geometria	6	
363814	Càlcul de Diverses Variables	6	
363734	Càlcul d'una Variable	6	
366693	Càlcul I	6	
366694	Càlcul II	6	
211475	Informàtica	6-6 (6)	FB
363735	Informàtica	6	
211477	Empresa	6-6 (6)	FB
363737	Economia i Empresa	6	
211478	Estadística	6-6 (6)	FB
363738	Bioestadística	6	
211479	Bioquímica	12-12 (12)	FB
366697	Biologia i Patologia Molecular	6	
363740	Bioquímica	6	
363739	Química	6	
211480	Biologia	6-6 (6)	FB
363741	Biologia Cel·lular	6	
211481	Fisiologia	12-12 (12)	FB
366698	Estructura i Funció del Cos Humà I	6	
366699	Estructura i Funció del Cos Humà II	6	
363743	Estructura i Funció dels Sistemes Cardiocirculatori, Respiratori, Renal i Locomotor	6	
363742	Estructura i Funció dels Sistemes Nervioss, Endocrí, Digestiu i Immunitari	6	

600340	Crèdits Obligatori	132	OB
INFORMACIÓ SOBRE AQUESTA AGRUPACIÓ DE CRÈDITS			
211482	Mètodes Matemàtics per a l'Enginyeria	6-6 (6)	OB
363744	Equacions Diferencials i Càlcul Vectorial	6	
211483	Bioenginyeria Molecular, Cel·lular i de Sistemes	33-33 (33)	OB
363746	Bioenginyeria Molecular i Cel·lular	6	
363745	Biofísica	6	
363830	Biotecnologia i Bioinformàtica	4.5	
366701	Biotecnologia i Tecnologia Farmacèutica	4.5	
366702	Intel·ligència Artificial	4.5	
363750	Modelització de Sistemes Biològics	6	
363749	Nanobiotecnologia i Nanomedicina	6	
363829	Patologia Molecular i Terapèutica	4.5	
211484	Biomecànica i Biomaterials	21-21 (21)	OB
363751	Biomecànica	6	
363752	Enginyeria de Materials i Biomaterials	9	
363753	Enginyeria de Teixits i Medicina Regenerativa	6	
211485	Instrumentació, Senyals i Imatges Biomèdiques	36-36 (36)	OB
363754	Bioelectricitat i Bioelectromagnetisme	6	
363827	Electrònica Aplicada	9	
363757	Imatges Biomèdiques	6	
363755	Instrumentació i Senyals Biomèdics	9	
363758	Robòtica i Control de Sistemes Biomèdics	6	
211486	Enginyeria Clínica, Informàtica Mèdica i Ètica	12-12 (12)	OB
363760	Enginyeria Clínica, Sistemes de Salut i Ètica	6	
363759	Informàtica Mèdica i Telemedicina	6	
211487	Projectes d'Enginyeria	6-6 (6)	OB
363761	Projectes d'Enginyeria	6	
211488	Aplicacions de l'Enginyeria en Medicina	18-18 (18)	OB
363762	Aplicacions Mèdiques de l'Enginyeria I	6	
363763	Aplicacions Mèdiques de l'Enginyeria II	6	
363764	Aplicacions Mèdiques de l'Enginyeria III	6	

600341	Crèdits Optatius	18	OT
--------	------------------	----	----

INFORMACIÓ SOBRE AQUESTA AGRUPACIÓ DE CRÈDITS

Vinculades la "matèria optativa" de la titulació amb mínim 0 crèdits i màxim 18 crèdits.

Vinculada la matèria "Reconeixement Acadèmic" (mínim 0 crèdits i màxim 6 crèdits).

211490	Optativa	0-18 (48)	OT
363770	Bioenginyeria Cardiovascular	3	
363778	Bioenginyeria d'Unitats de Cures Intensives	3	
363780	Bioenginyeria per a Trasplantaments	3	
363771	Bioenginyeria Respiratòria	3	
363768	Biologia Computacional	3	
363772	Biosensors	3	
366234	Ciència de les Dades amb R	3	
364957	Control Estadístic de Qualitat de Processos Industrials	3	
363672	Direcció de les Organitzacions	6	
363736	Eines de Disseny	3	
365645	Enginyeria del Producte en Atenció Sanitària	3	
363776	Enginyeria Tissular i Implants	3	
364595	Equips i Instruments Biomèdics	3	

363773 Espectroscòpia i Tomografia	3	
364598 Implants Mèdics	3	
364597 Innovació i Creativitat en Organitzacions	3	
364685 Instrumentació Virtual	3	
366687 Intel·ligència Artificial en Enginyeria Biomèdica	3	
363767 Laboratori Clínic	3	
364594 Laboratori de Càlcul d'Imatges Biomèdiques	3	
366223 Laboratori de Processament de Dades i Visualització	3	
363779 Lògica Difusa i Xarxes Neuronals per al Processament de Senyals	3	
364599 Micro- i Nanotecnologies Mèdiques	3	
366222 Microcontrolador per a Aplicacions i Sistemes Biomèdics	3	
363775 Microrobòtica i Sistemes de Cirurgia Mínimament Invasiva	3	
364596 Microxips Biomèdics	3	
363769 Nanotecnologia en Farmacologia	3	
364865 Noves Tecnologies Aplicades a la Prostatodòncia i Disfunció	3	
366688 Perfils Professionals de l'Enginyeria Biomèdica en el Sector Sanitari	3	
363774 Seguretat Hospitalària	3	
364600 Simulació de Sistemes d'Enginyeria Biomèdica per a Test, Anàlisi i Recerca	3	
364797 Sistemes Cinètics i Cinemàtics d'Anàlisi de la Marxa	3	
363781 Sistemes Experts d'Anàlisi d'Imatges	3	
363777 Sistemes per a Genòmica, Proteòmica i Metabolòmica	3	
364601 Tecnologies sense Fil en Hospitals	3	
211491 Pràctiques en Empreses	0-6 (6)	OT
363766 Pràctiques en Empreses	6	
250001 Reconeixement Acadèmic	0-6 (6)	OT
399004 Reconeixement Acadèmic		
399005 Reconeixement Acadèmic		
399006 Reconeixement Acadèmic		
399007 Reconeixement Acadèmic		
399008 Reconeixement Acadèmic		
399009 Reconeixement Acadèmic		
399010 Reconeixement Acadèmic		
399011 Reconeixement Acadèmic		
399012 Reconeixement Acadèmic		
399013 Reconeixement Acadèmic		
399014 Reconeixement Acadèmic		
399015 Reconeixement Acadèmic		
399016 Reconeixement Acadèmic		
399017 Reconeixement Acadèmic		
399018 Reconeixement Acadèmic		
399019 Reconeixement Acadèmic		
399001 Reconeixement Acadèmic de 3 Crèdits	3	
399002 Reconeixement Acadèmic de 3 Crèdits	3	
399003 Reconeixement Acadèmic de 6 Crèdits	6	

18 crèdits - 4 curs - Segon Semestre

600342 Crèdits de Treball Final de Grau	12	TR
INFORMACIÓ SOBRE AQUESTA AGRUPACIÓ DE CRÈDITS		
211489 Treball Final de Grau	12-12 (12)	TR
363765 Treball Final de Grau	12	

600339 I 600340 I 600341 I 600342