

POP : P1001 Biomedicina

MÀSTER: M010F CF per a l'Accés al Màster d'Enginyeria Biomèdica

Universitat Coordinadora: Universitat Barcelona
Interuniversitari: Sí
Centre Responsable: FACULTAT DE FÍSICA
Curs previst d'inici de la docència: 2014

Crèdits Totals : 0 30 **Crèdits Anivelladors :**
Places Ofertades :

Àmbits

Orientació

Especialitat # 1 - CF per a l'Accés al Màster d'Enginyeria Biomèdica - Presencial

Estat Matrícula : Actiu - Curs inicial: 2014 - Curs final :2099

5 crèdits: 0 obligatoris,5 optatius,0 anivelladors,0 treball de fi d'estudis

UB / UPC				Complement de Formació - Optatiu	
1.- MD013Q : CF per a l'Accés al Màster d'Enginyeria Biomèdica				5 crèdits: 0 obligatoris, 5 optatius	
Modalitat matèria: Presencial					
571479	Biologia Molecular i Cel·lular <i>Universitat Barcelona</i>	Opt.	Docència Normal		5
571481	Biomaterials <i>Universitat Politècnica de Catalunya</i>	Opt.	Docència Normal		5
571480	Fisiologia <i>Universitat Barcelona</i>	Opt.	Docència Normal		5
571482	Instrumentació Biomèdica <i>Universitat Politècnica de Catalunya</i>	Opt.	Docència Normal		5
571483	Mètodes de Modelització i Simulació de Biosistemes <i>Universitat Politècnica de Catalunya</i>	Opt.	Docència Normal		5
571484	Senyals Biomèdics <i>Universitat Politècnica de Catalunya</i>	Opt.	Docència Normal		5
				Total Oferta Obligatori	0
				Total Oferta Optatiu	30

HISTÒRIC MODALITATS DE DOCÈNCIA

Curs Inici Modalitat

POP : P1001 Biomedicina

MÀSTER: M010D Enginyeria Biomèdica

Universitat Coordinadora: Universitat Barcelona
Interuniversitari: Sí
Centre Responsable: FACULTAT DE FÍSICA
Curs previst d'inici de la docència: 2014

Crèdits Totals : 60 60 **Crèdits Anivelladors :**
Places Ofertades :

Àmbits

Orientació

Especialitat # 1 - Enginyeria Biomèdica - Presencial

Estat Matrícula : Actiu - Curs inicial: 2014 - Curs final :2099
 60 crèdits: 25 obligatoris,35 optatius,0 anivelladors,10 treball de fi d'estudis

UB / UPC				
1.- MD013H : Equips Biomèdics i Bioenginyeria				Comú - Obligatori
Modalitat matèria: Presencial				10 crèdits: 10 obligatoris, 0 optatius
571449	Biosistemes i Nanobioenginyeria <i>Universitat Barcelona</i>	Obl.	Docència Normal	5
571448	Sistemes i Equips Biomèdics <i>Universitat Politècnica de Catalunya</i>	Obl.	Docència Normal	5
		Total Oferta Obligatori		10
		Total Oferta Optatius		0
Barcelona				
2.- MD013J : Innovació i Empresa en l'Enginyeria Biomèdica				Comú - Obligatori
Modalitat matèria: Presencial				5 crèdits: 5 obligatoris, 0 optatius
571450	Innovació i Empresa en l'Enginyeria Biomèdica <i>Universitat Barcelona</i>	Obl.	Docència Normal	5
		Total Oferta Obligatori		5
		Total Oferta Optatius		0
Barcelona				
3.- MD013K : Bioelectrònica i Nanobioenginyeria				Comú - Optatiu
Modalitat matèria: Presencial				2.5 crèdits: 0 obligatoris, 2.5 optatius
571452	Bioenginyeria Neuronal <i>Universitat Barcelona</i>	Opt.	Docència Normal	2.5
571454	Biosensors i Lab-on-a-chip <i>Universitat Barcelona</i>	Opt.	Docència Normal	2.5
571451	Micro i Nanobioenginyeria <i>Universitat Barcelona</i>	Opt.	Docència Normal	5
571453	Nanopartícules per a Imatge Mèdica i Subministrament de <i>Universitat Barcelona</i>	Opt.	Docència Normal	2.5
		Total Oferta Obligatori		0
		Total Oferta Optatius		12.5
UB / UPC				
4.- MD013L : Biomecànica i Biomaterials				Comú - Optatiu
Modalitat matèria: Presencial				2.5 crèdits: 0 obligatoris, 2.5 optatius
571458	Bioenginyeria Respiratòria <i>Universitat Barcelona</i>	Opt.	Docència Normal	2.5
571455		Opt.	Docència Normal	2.5

	Biomecànica del Moviment Humà <i>Universitat Politècnica de Catalunya</i>			
574187	Enginyeria de Biomaterials 3D per a la Biomedicina <i>Universitat Barcelona</i>	Opt.	Docència Normal	2.5
571478	Interaccions Biològiques dels Biomaterials <i>Universitat Politècnica de Catalunya</i>	Opt.	Docència Normal	2.5
571457	Mecànica de Biofluids <i>Universitat Barcelona</i>	Opt.	Docència Normal	2.5
571456	Tecnologies per a la Medicina Regenerativa <i>Universitat Barcelona</i>	Opt.	Docència Normal	2.5
			Total Oferta Obligatoris	0
			Total Oferta Optatius	15

UB / UPC

5.- MD013M : Tecnologia Biomèdica

Comú - Optatiu

Modalitat matèria: Presencial

2.5 crèdits: 0 obligatoris, 2.5 optatius

571465	Biofotònica <i>Universitat Barcelona</i>	Opt.	Docència Normal	5
571463	Disseny d'Equipaments i Sistemes Biomèdics <i>Universitat Politècnica de Catalunya</i>	Opt.	Docència Normal	5
571467	Disseny d'Equips i Sistemes Autònoms Biomèdics <i>Universitat Barcelona</i>	Opt.	Docència Normal	5
571464	Fonaments i Tècniques d'Anàlisi Cel·lular i Molecular <i>Universitat Barcelona</i>	Opt.	Docència Normal	2.5
571462	Medicina Basada en Evidències. Revisió Sistemàtica en I <i>Universitat Politècnica de Catalunya</i>	Opt.	Docència Normal	2.5
571466	Organització i Gestió de la Informació i Coneixements C <i>Universitat Barcelona</i>	Opt.	Docència Normal	2.5
571468	Protecció Radiològica en Aplicacions Mèdiques <i>Universitat Politècnica de Catalunya</i>	Opt.	Docència Normal	2.5
571461	Radiació i Salut Humana <i>Universitat Politècnica de Catalunya</i>	Opt.	Docència Normal	5
571469	Robòtica Mèdica <i>Universitat Politècnica de Catalunya</i>	Opt.	Docència Normal	5
571460	Sistemes de Comunicacions en Centres Hospitalaris <i>Universitat Barcelona</i>	Opt.	Docència Normal	5
573781	Tecnologies de la Comunicació per al Seguiment de la Sa <i>Universitat Barcelona</i>	Opt.	Docència Normal	2.5
571459	Xarxes d'Àrea Corporal sense Fils <i>Universitat Barcelona</i>	Opt.	Docència Normal	5
			Total Oferta Obligatoris	0
			Total Oferta Optatius	47.5

UB / UPC

6.- MD013N : Senyals i Imatges Biomèdics

Comú - Optatiu

Modalitat matèria: Presencial

2.5 crèdits: 0 obligatoris, 2.5 optatius

573780	Anàlisi de Dades i Processament de Senyals per a la Det <i>Universitat Barcelona</i>	Opt.	Docència Normal	5
571473	Anàlisi i Computació Estadística de Dades Biomèdiques <i>Universitat Politècnica de Catalunya</i>	Opt.	Docència Normal	5
571474	Anàlisi i Processament Avançat de Senyals Biomèdics <i>Universitat Politècnica de Catalunya</i>	Opt.	Docència Normal	5
571476	Bioinformàtica i Biologia Computacional <i>Universitat Politècnica de Catalunya</i>	Opt.	Docència Normal	5
571475	Imatge Mèdica Avançada <i>Universitat Barcelona</i>	Opt.	Docència Normal	2.5
571471	Informàtica Biomèdica <i>Universitat Politècnica de Catalunya</i>	Opt.	Docència Normal	2.5
571472	Instrumentació Química Intel·ligent <i>Universitat Barcelona</i>	Opt.	Docència Normal	2.5
571677	Processament d'Imatges Mèdiques en 2D i 3D <i>Universitat Politècnica de Catalunya</i>	Opt.	Docència Normal	2.5

575017	Sistemes Sensors Intel·ligents <i>Universitat Barcelona</i>	Opt.	Docència Normal	5
574188	Tècniques i Anàlisis en Imatge Mèdica <i>Universitat Barcelona</i>	Opt.	Docència Normal	5
571678	Visualització d'Imatges Mèdiques en 2D i 3D <i>Universitat Politècnica de Catalunya</i>	Opt.	Docència Normal	2.5
			Total Oferta Obligatori	0
			Total Oferta Optatiu	42.5

UB / UPC

7.- MD013P : Treball Final de Màster

Modalitat matèria: Presencial

571477 Treball Final de Màster
Universitat UB / UPC

			Comú - Obligatori	
			10 crèdits: 10 obligatoris, 0 optatiu	
		Obl.	Treball Fi d'Estudis	10
			Total Oferta Obligatori	10
			Total Oferta Optatiu	0

HISTÒRIC MODALITATS DE DOCÈNCIA

Curs Inici	Modalitat
2014	P - Presencial