

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			
1.- MD013Q : CF per a l'Accés al Màster d'Enginyeria Biomèdica		Complement de Formació - Optatiu	
Modalitat matèria: Presencial		5 crèdits: 0 obligatoris, 5 optatius	
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 Obligatoris	0
		Total Oferta Optatius	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
575505	Mecanobiologia Cel·lular <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				17.5

UB / UPC

5.- MD013M : Tecnologia Biomèdica

Modalitat matèria: Presencial

Comú - Optatiu

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 l <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

Modalitat matèria: Presencial

Comú - Optatiu

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>	P	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 Obligatoris 0
Total Oferta Optatius 42.5

UB / UPC

7.- MD013P : Treball Final de Màster

Modalitat matèria: Presencial

Comú - Obligatoris

10 crèdits: 10 obligatoris, 0 optatius

571477	Treball Final de Màster <i>Universitat UB / UPC</i>	Obl.	Treball Fi d'Estudis	10
--------	--	------	----------------------	----

Total Oferta Obligatoris 10

Total Oferta Optatius 0

HISTÒRIC MODALITATS DE DOCÈNCIA

Curs Inici

Modalitat

2014

P - Presencial