

POP : P10D7 MASTERS FACULTAT DE FÍSICA

MÀSTER: MD705 CF per a l'Accés al Màster d'Energies Renovables i Sostenibilitat Energètica

Universitat Coordinadora: Universitat Barcelona
Interuniversitari: No
Centre Responsable: FACULTAT DE FÍSICA
Curs previst d'inici de la docència: 2013

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

Àmbits

Orientació

Especialitat # 1 - CF per a l'Accés al Màster d'Energies Renovables i Sostenibilitat (Acadèmica)

Estat Matrícula : Actiu - Curs inicial: 2013 - Curs final :2099

6 crèdits: 0 obligatoris,6 optatius,0 anivelladors,0 treball de fi d'estudis

Barcelona					
1.- MDD70Q : CF per a l'Accés al Màster d'Energies Renovables i Sostenibilitat Energètica				Complement de Formació - Optatiu	
Tipus de Mòdul :Acadèmic				6 crèdits: 0 obligatoris, 6 optatius	
569760	Fonaments de Mecànica	Opt.	Docència Normal		6
360563**					
569761	Fonaments d'Electromagnetisme i Òptica	Opt.	Docència Normal		6
360565**					
569757	Matemàtiques I	Opt.	Docència Normal		6
360760**					
569758	Matemàtiques II	Opt.	Docència Normal		6
360761**					
569759	Química Bàsica I	Opt.	Docència Normal		6
360567**					
				Total Oferta Obligatori	0
				Total Oferta Optatiu	30

** : Codi de l'assignatura en l'ensenyament (màster / grau/ primer i segon cicle) responsable de la planificació de la docència.

POP : P10D7 MASTERS FACULTAT DE FÍSICA
MÀSTER: MD703 Energies Renovables i Sostenibilitat Energètica

Universitat Coordinadora: Universitat Barcelona
Interuniversitari: No
Centre Responsable: FACULTAT DE FÍSICA
Curs previst d'inici de la docència: 2013

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

Àmbits

Orientació

Especialitat # 1 - Energies Renovables i Sostenibilitat Energètica ()

Estat Matrícula : En extinció - Curs inicial: 2013 - Curs final :2020
 60 crèdits: 45 obligatoris,15 optatius,0 anivelladors,15 treball de fi d'estudis

Barcelona			
1.- MDD70D : Recursos Energètics i Sostenibilitat		Comú - Obligatori	
Tipus de Mòdul :Acadèmic		7.5 crèdits: 7.5 obligatoris, 0 optatius	
569737	Gestió Energètica Sostenible de l'Aigua	Obl. Docència Normal	2.5
569736	Recursos i Sostenibilitat	Obl. Docència Normal	5
			Total Oferta Obligatori 7.5
			Total Oferta Optatius 0
Barcelona			
2.- MDD70F : Economia i Legislació		Comú - Obligatori	
Tipus de Mòdul :Acadèmic		5 crèdits: 5 obligatoris, 0 optatius	
572144	Economia de l'Energia	Obl. Docència Normal	2.5
569738	Economia i Legislació	Obl. Docència Normal	5
572143	Marc Jurídic de les Energies Renovables	Obl. Docència Normal	2.5
			Total Oferta Obligatori 10
			Total Oferta Optatius 0
Barcelona			
3.- MDD70G : Tecnologia Energètica		Comú - Obligatori	
Tipus de Mòdul :Acadèmic		7.5 crèdits: 7.5 obligatoris, 0 optatius	
569739	Bases de l'Enginyeria Energètica	Obl. Docència Normal	5
569740	Generació, Transport, Distribució i Demanda de l'Energi	Obl. Docència Normal	2.5
573794**		Extinció amb docència	
			Total Oferta Obligatori 7.5
			Total Oferta Optatius 0
Barcelona			
4.- MDD70J : Energies Renovables		Comú - Obligatori	
Tipus de Mòdul :Acadèmic		10 crèdits: 10 obligatoris, 0 optatius	
569743	Biomassa, Biocombustibles i Biogàs	Obl. Docència Normal	2.5
573795**		Extinció amb docència	
569744	Energia Eòlica, Minihidràulica i Marina	Obl. Docència Normal	2.5
569745	Energia Geotèrmica, Bomba de Calor	Obl. Docència Normal	2.5
569742	Energia Solar Fototèrmica, Fotovoltaica i Termoelèctric	Obl. Docència Normal	2.5
			Total Oferta Obligatori 10
			Total Oferta Optatius 0
Barcelona			

5.- MDD70H : Bases Mediambientals de la Sostenibilitat			Optativitat - Optatiu
Tipus de Mòdul :Acadèmic			2.5 crèdits: 0 obligatoris, 2.5 optatius
569741 Bases Mediambientals de la Sostenibilitat	Opt.	Docència Normal	5
571341 Qualitat de l'Aire	Opt.	Docència Normal	2.5
571342 Residus i Sòls Contaminats	Opt.	Docència Normal	2.5
		Total Oferta Obligatori	0
		Total Oferta Optatiu	10

Barcelona

6.- MDD70K : Gestió i Eficiència Energètica			Optativitat - Optatiu
Tipus de Mòdul :Acadèmic			2.5 crèdits: 0 obligatoris, 2.5 optatius
569746 Gestió, Eficiència, Estalvi i Planificació Energètics	Opt.	Docència Normal	2.5
569747 Gestió Energètica en Sectors No Industrials: Edificació	Opt.	Docència Normal	2.5
569748 Sistemes d'Il·luminació Eficient i Intel·ligent	Opt.	Docència Normal	2.5
		Total Oferta Obligatori	0
		Total Oferta Optatiu	7.5

Barcelona

7.- MDD70L : Materials per a l'Energia i la Sostenibilitat			Optativitat - Optatiu
Tipus de Mòdul :Acadèmic			2.5 crèdits: 0 obligatoris, 2.5 optatius
574192 Economia Circular	Opt.	Docència Normal	2.5
574190 Materials per a la Generació i el Transport d Energia	Opt.	Docència Normal	2.5
574189 Materials per a la Sostenibilitat	Opt.	Docència Normal	2.5
574191 Materials per a l Emmagatzematge d Energia	Opt.	Docència Normal	2.5
569750 Materials per a l'Energia I	Opt.	Docència Normal	2.5
569749 Materials per a l'Energia i la Sostenibilitat	Opt.	Docència Normal	2.5
569751 Materials per a l'Energia II	Opt.	Docència Normal	2.5
		Total Oferta Obligatori	0
		Total Oferta Optatiu	17.5

Barcelona

8.- MDD70M : Clima i Canvi Climàtic			Optativitat - Optatiu
Tipus de Mòdul :Acadèmic			2.5 crèdits: 0 obligatoris, 2.5 optatius
569753 Canvi Climàtic	Opt.	Docència Normal	2.5
569752 Física del Clima	Opt.	Docència Normal	2.5
		Total Oferta Obligatori	0
		Total Oferta Optatiu	5

Barcelona

9.- MDD70N : Relació amb l'Entorn Industrial			Optativitat - Optatiu
Tipus de Mòdul :Acadèmic			2.5 crèdits: 0 obligatoris, 2.5 optatius
569755 Pràctiques en Empreses	Opt.	Pràctiques Professionals	5
569754 Seminaris Professionals d'Energies Renovables i Sosteni	Opt.	Docència Normal	2.5
		Total Oferta Obligatori	0
		Total Oferta Optatiu	7.5

Barcelona

10.- MDD70P : Treball Final de Màster			Comú - Obligatori
Tipus de Mòdul :Acadèmic			15 crèdits: 15 obligatoris, 0 optatius
569756 Treball Final de Màster	Obl.	Treball Fi d'Estudis	15
		Total Oferta Obligatori	15
		Total Oferta Optatiu	0

Especialitat # 2 - Energies Renovables i Sostenibilitat Energètica ()

Estat Matrícula : Actiu - Curs inicial: 2019 - Curs final :2099
60 crèdits: 45 obligatoris,15 optatius,0 anivelladors,15 treball de fi d'estudis

Barcelona

1.- MDD70D : Recursos Energètics i Sostenibilitat			Comú - Obligatori
Tipus de Mòdul :Acadèmic			7.5 crèdits: 7.5 obligatoris, 0 optatius
569737 Gestió Energètica Sostenible de l'Aigua	Obl.	Docència Normal	2.5
569736 Recursos i Sostenibilitat	Obl.	Docència Normal	5
		Total Oferta Obligatori	7.5

			Total Oferta Optatius	0
Barcelona				
2.- MDD70F : Economia i Legislació			Comú - Obligatori	
Tipus de Mòdul :Acadèmic			5 crèdits: 5 obligatoris, 0 optatius	
572144 Economia de l'Energia	Obl.	Docència Normal		2.5
569738 Economia i Legislació	Obl.	Docència Normal		5
572143 Marc Jurídic de les Energies Renovables	Obl.	Docència Normal		2.5
			Total Oferta Obligatori	10
			Total Oferta Optatius	0
Barcelona				
3.- MDD71K : Tecnologia Energètica			Comú - Obligatori	
Tipus de Mòdul :Acadèmic			7.5 crèdits: 7.5 obligatoris, 0 optatius	
569739 Bases de l'Enginyeria Energètica	Obl.	Docència Normal		5
573794 Vectors Energètics: Electricitat i Hidrogen	Obl.	Docència Normal		2.5
			Total Oferta Obligatori	7.5
			Total Oferta Optatius	0
Barcelona				
4.- MDD71L : Energies Renovables			Comú - Obligatori	
Tipus de Mòdul :Acadèmic			10 crèdits: 10 obligatoris, 0 optatius	
573795 Biomassa i Biocombustibles	Obl.	Docència Normal		2.5
569744 Energia Eòlica, Minihidràulica i Marina	Obl.	Docència Normal		2.5
569745 Energia Geotèrmica, Bomba de Calor	Obl.	Docència Normal		2.5
569742 Energia Solar Fototèrmica, Fotovoltaica i Termoelèctric	Obl.	Docència Normal		2.5
			Total Oferta Obligatori	10
			Total Oferta Optatius	0
Barcelona				
5.- MDD70H : Bases Mediambientals de la Sostenibilitat			Optativitat - Optatiu	
Tipus de Mòdul :Acadèmic			2.5 crèdits: 0 obligatoris, 2.5 optatius	
569741 Bases Mediambientals de la Sostenibilitat	Opt.	Docència Normal		5
571341 Qualitat de l'Aire	Opt.	Docència Normal		2.5
571342 Residus i Sòls Contaminats	Opt.	Docència Normal		2.5
			Total Oferta Obligatori	0
			Total Oferta Optatius	10
Barcelona				
6.- MDD70K : Gestió i Eficiència Energètica			Optativitat - Optatiu	
Tipus de Mòdul :Acadèmic			2.5 crèdits: 0 obligatoris, 2.5 optatius	
569746 Gestió, Eficiència, Estalvi i Planificació Energètics	Opt.	Docència Normal		2.5
569747 Gestió Energètica en Sectors No Industrials: Edificació	Opt.	Docència Normal		2.5
569748 Sistemes d'Il·luminació Eficient i Intel·ligent	Opt.	Docència Normal		2.5
			Total Oferta Obligatori	0
			Total Oferta Optatius	7.5
Barcelona				
7.- MDD70L : Materials per a l'Energia i la Sostenibilitat			Optativitat - Optatiu	
Tipus de Mòdul :Acadèmic			2.5 crèdits: 0 obligatoris, 2.5 optatius	
574192 Economia Circular	Opt.	Docència Normal		2.5
574190 Materials per a la Generació i el Transport d Energia	Opt.	Docència Normal		2.5
574189 Materials per a la Sostenibilitat	Opt.	Docència Normal		2.5
574191 Materials per a l Emmagatzematge d Energia	Opt.	Docència Normal		2.5
569750 Materials per a l'Energia I	Opt.	Docència Normal		2.5
569749 Materials per a l'Energia i la Sostenibilitat	Opt.	Docència Normal		2.5
569751 Materials per a l'Energia II	Opt.	Docència Normal		2.5
			Total Oferta Obligatori	0
			Total Oferta Optatius	17.5
Barcelona				
8.- MDD70M : Clima i Canvi Climàtic			Optativitat - Optatiu	

Tipus de Mòdul :Acadèmic		2.5 crèdits: 0 obligatoris, 2.5 optatius
569753 Canvi Climàtic	Opt.	Docència Normal 2.5
569752 Física del Clima	Opt.	Docència Normal 2.5
		Total Oferta Obligatori 0
		Total Oferta Optatius 5
Barcelona		Optativitat - Optatiu
9.- MDD70N : Relació amb l'Entorn Industrial		2.5 crèdits: 0 obligatoris, 2.5 optatius
Tipus de Mòdul :Acadèmic		
569755 Pràctiques en Empreses	Opt.	Pràctiques Professionals 5
569754 Seminaris Professionals d'Energies Renovables i Sosteni	Opt.	Docència Normal 2.5
		Total Oferta Obligatori 0
		Total Oferta Optatius 7.5
Barcelona		Comú - Obligatori
10.- MDD70P : Treball Final de Màster		15 crèdits: 15 obligatoris, 0 optatius
Tipus de Mòdul :Acadèmic		
569756 Treball Final de Màster	Obl.	Treball Fi d'Estudis 15
		Total Oferta Obligatori 15
		Total Oferta Optatius 0

** : Codi de l'assignatura en l'ensenyament (màster / grau/ primer i segon cicle) responsable de la planificació de la docència.