

POP : P10D7 MASTERS FACULTAT DE FÍSICA

MÀSTER: MD70G CF per a l'Accés al Màster de Ciència i Tecnologia Quàntiques / Quantum Science

Universitat Coordinadora: Universitat Barcelona
Interuniversitari: Sí
Centre Responsable: FACULTAT DE FÍSICA
Curs previst d'inici de la docència: 2021

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

Àmbits

Orientació

Especialitat # 1 - CF per a l'Accés al Màster de Ciència i Tecnologia Quàntiques / Quantum Science - Presencial

Estat Matrícula : Actiu - Curs inicial: 2021 - Curs final :2099

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

Barcelona				
1.- MDD73G : CF per l'Accés al Màster de Ciència i Tecnologia Quàntiques / Quantum Science an				Comú - Optatiu
Modalitat matèria: Presencial				6 crèdits: 0 obligatoris, 6 optatius
574683	Fenòmens Col·lectius i Transicions de Fase	Opt.	Docència Normal	6
360603**	<i>Universitat Barcelona</i>			
574681	Física Atòmica i Radiació	Opt.	Docència Normal	6
360601**	<i>Universitat Barcelona</i>			
574684	Física de l'Estat Sòlid	Opt.	Docència Normal	6
360581**	<i>Universitat Barcelona</i>			
574680	Física Estadística	Opt.	Docència Normal	6
360580**	<i>Universitat Barcelona</i>			
574682	Física Nuclear i de Partícules	Opt.	Docència Normal	6
360602**	<i>Universitat Barcelona</i>			
574679	Mecànica Quàntica	Opt.	Docència Normal	6
360600**	<i>Universitat Barcelona</i>			
				Total Oferta Obligatori
				0
				Total Oferta Optatiu
				36

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

HISTÒRIC MODALITATS DE DOCÈNCIA

Curs Inici Modalitat

POP : P10D7 MASTERS FACULTAT DE FÍSICA
MÀSTER: MD70D Ciència i Tecnologia Quàntiques / Quantum Science and Technology

Universitat Coordinadora: Universitat Barcelona
Interuniversitari: Sí
Centre Responsable: FACULTAT DE FÍSICA
Curs previst d'inici de la docència: 2021

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

Àmbits

Orientació

Especialitat # 1 - Ciència i Tecnologia Quàntiques / Quantum Science and Technology - Presencial

Estat Matrícula : Actiu - Curs inicial: 2021 - Curs final :2099

60 crèdits: 45 obligatoris,15 optatius,0 anivelladors,24 treball de fi d'estudis

UB / Altres				
1.- MDD737 : Conceptes Bàsics Quàntics				Comú - Obligatori
Modalitat matèria: Presencial				21 crèdits: 21 obligatoris, 0 optatius
574635	Física de la Matèria Condensada <i>Universitat UB / UPC</i>	Obl.	Docència Normal	6
574634	Mecànica Quàntica Avançada <i>Universitat Barcelona</i>	Obl.	Docència Normal	6
574637	Temes Candents i Habilitats Transversals <i>Universitat UB / Altres</i>	Obl.	Docència Normal	3
574636	Teoria de la Informació Quàntica <i>Universitat UPC / UAB</i>	Obl.	Docència Normal	6
		Total Oferta Obligatori		21
		Total Oferta Optatius		0
UB / Altres				
2.- MDD738 : Pràctiques / Projecte de Recerca				Optativitat - Optatiu
Modalitat matèria: Presencial				6 crèdits: 0 obligatoris, 6 optatius
574639	Pràctiques / Projecte de Recerca <i>Universitat UB / Altres</i>	Opt.	Docència Normal	6
		Total Oferta Obligatori		0
		Total Oferta Optatius		6
UB / Altres				
3.- MDD739 : Teoria Quàntica				Optativitat - Optatiu
Modalitat matèria: Presencial				15 crèdits: 0 obligatoris, 3 optatius
574641	Comunicacions i Criptografia Quàntiques <i>ALTRES (ALTRES)</i>	Opt.	Docència Normal	3
574644	Inferència Estadística Quàntica <i>Universitat Autònoma de Barcelona</i>	Opt.	Docència Normal	3
574643	Simuladors Quàntics <i>Universitat UB / Altres</i>	Opt.	Docència Normal	3
574642	Teoria Quàntica de Camps <i>Universitat Autònoma de Barcelona</i>	Opt.	Docència Normal	3
574640	Teoria Quàntica de la Informació Avançada <i>Universitat Autònoma de Barcelona</i>	Opt.	Docència Normal	3
		Total Oferta Obligatori		0
		Total Oferta Optatius		15
UB / Altres				

4.- MDD73B : Software Quàntic		Optativitat - Optatiu	
Modalitat matèria: Presencial		15 crèdits: 0 obligatoris, 3 optatius	
574648	Aprentatge Automàtic per a Sistemes Clàssics i Quàntic (ALTRES)	Opt.	Docència Normal
574647	Computació Quàntica (ALTRES)	Opt.	Docència Normal
574646	Mètodes de Montecarlo <i>Universitat Politècnica de Catalunya</i>	Opt.	Docència Normal
574649	Tècniques de Simulació d'Estat Sòlid <i>Universitat Autònoma de Barcelona</i>	Opt.	Docència Normal
574645	Xarxes Tensorials <i>Universitat Barcelona</i>	Opt.	Docència Normal
		Total Oferta Obligatori	
		Total Oferta Optatiu	

UB / Altres

5.- MDD73C : Hardware Quàntic		Optativitat - Optatiu	
Modalitat matèria: Presencial		15 crèdits: 0 obligatoris, 3 optatius	
574653	Detecció Quàntica (ALTRES)	Opt.	Docència Normal
574651	Electrònica per al Laboratori de Tecnologies Quàntiques <i>Universitat Barcelona</i>	Opt.	Docència Normal
574652	Gasos Quàntics Ultrafreds <i>Universitat UB / UAB</i>	Opt.	Docència Normal
574654	Materials Quàntics (ALTRES)	Opt.	Docència Normal
574650	Tecnologies Quàntiques amb Dispositius Superconductors (ALTRES)	Opt.	Docència Normal
		Total Oferta Obligatori	
		Total Oferta Optatiu	

UB / Altres

6.- MDD73F : Òptica Quàntica (Màster Interuniversitari en Fotònica)		Optativitat - Optatiu	
Modalitat matèria: Presencial		18 crèdits: 0 obligatoris, 3 optatius	
573630	*Confinament i Refredament d'Àtoms Neutres i Condensats (M0D0H) <i>Universitat UB / UAB</i>	Opt.	Docència Normal
575095	*Interfícies Quàntiques Llum-Matèria: Sistemes i Aplicac (M0D0H) <i>Universitat UB / Altres</i>	Opt.	Docència Normal
570536	*Òptica Quàntica (M0D0H) <i>Universitat Autònoma de Barcelona</i>	Opt.	Docència Normal
573631	*Òptica Quàntica Avançada amb Aplicacions (M0D0H) (ALTRES)	Opt.	Docència Normal
573629	*Simuladors Quàntics amb Gasos Quàntics Ultrafreds (M0D0H) <i>Universitat UB / Altres</i>	Opt.	Docència Normal
		Total Oferta Obligatori	
		Total Oferta Optatiu	

Barcelona

7.- MDD73H : Assignatures d'altres Màsters		Optativitat - Optatiu	
Modalitat matèria: Presencial		12 crèdits: 0 obligatoris, 3 optatius	
		Total Oferta Obligatori	
		Total Oferta Optatiu	

UB/UPC/UAB

8.- MDD73D : Treball Final de Màster		Comú - Obligatori	
Modalitat matèria: Presencial		24 crèdits: 24 obligatoris, 0 optatius	
574638	Treball Final de Màster <i>Universitat UB / Altres</i>	Obl.	Treball Fi d'Estudis
		Total Oferta Obligatori	
		Total Oferta Optatiu	

* : Assignatures procedents d'un màster diferent al mostrat

HISTÒRIC MODALITATS DE DOCÈNCIA

Curs Inici

Modalitat

2021

P - Presencial