

Màster Universitari de Física de Sistemes Complexos (2016-17)

Mallorca

Mòdul 1 : Estructural

		Tipus	Crèdits	Idiomes	Període
11001	Sistemes Dinàmics i Caos	Obligatòria	6.0	Anglès	Primer semestre
11002	Processos Estocàstics	Obligatòria	3.0	Anglès	Primer semestre
11003	Xarxes Complexes	Obligatòria	3.0	Anglès	Primer semestre
11004	Formació de Patrons	Obligatòria	3.0	Anglès	Primer semestre
11005	Introducció als Sistemes Complexos	Obligatòria	3.0	Anglès	Primer semestre
11006	Física Quàntica per a Sistemes Complexos	Obligatòria	6.0	Anglès	Segon semestre
11007	Presentació i Visualització Científica	Obligatòria	3.0	Anglès	Primer semestre
11292	Fenòmens Cooperatius i Fenòmens Crítics	Obligatòria	6.0	Anglès	Primer semestre
11306	Mètodes Estocàstics de Simulació	Obligatòria	6.0	Anglès	Primer semestre

Mòdul 2: Específic

		Tipus	Crèdits	Idiomes	Període
11008	Fenòmens Col·lectius de no Equilibri	Optativa	3.0	Anglès	Segon semestre
11009	Dinàmica Espacio- temporal	Optativa	3.0	Anglès	Segon semestre
11010	Biologia de Sistemes	Optativa	3.0	Anglès	Segon semestre
11011	Física Estadística de Sistemes Biològics	Optativa	3.0	Anglès	Segon semestre
11012	Modelització i Dinàmica de Sistemes Neuronal	Optativa	3.0	Anglès	Segon semestre
11013	Fotònica no Lineal	Optativa	6.0	Anglès	Segon semestre
11014	Òptica Quàntica i no Lineal	Optativa	3.0	Anglès	Segon semestre
11015	Fenòmens Col·lectius en Sistemes Socials	Optativa	3.0	Anglès	Segon semestre
11016	Transport i Renou Quàntics	Optativa	3.0	Anglès	Segon semestre
11017	Teoria de la Informació	Optativa	3.0	Anglès	Segon semestre
11018	Turbulència i Fenòmens no Lineals en Fluids	Optativa	3.0	Anglès	Segon semestre

Optatives altres màsters.Màxim de 6 crèdits

		Tipus	Crèdits	Idiomes	Període
10039	Evolució del Llenguatge	Optativa	5.0		
10093	Simulació i Anàlisi de Dades en Dinàmica de Fluids	Optativa	5.0		
10095	Computació Distribuïda i Tractament Massiu de Dades	Optativa	5.0		
10252	Fonaments Matemàtics de la Química Teòrica	Optativa	4.5		
10263	Teoria Avançada de l'Estructura Electrònica	Optativa	6.0		
10537	Comunicació Cel·lular	Optativa	5.0		
10563	Regulació de l'Expressió Cel·lular	Optativa	5.0		

10570	Genètica de la Conservació	Optativa	7.5
10580	Formació en Recerca sobre Ciències Cognitives i Socials	Optativa	5.0
10813	Fonaments de la Química Quàntica i Mecànica Estadística	Optativa	10.0
10823	Dinàmiques Química i Molecular i Simulació i Modelització per Ordinador	Optativa	9.0
10924	Mètodes Probabilístics	Optativa	5.0
10925	Sistemes de Comunicacions Digitals i Aplicacions	Optativa	5.0
10928	Tractament Matemàtic de la Informació Borrosa	Optativa	5.0

Mòdul 3: Treball de fi de Màster

	Tipus	Crèdits	Idiomes	Període	
11444	Treball de Fi de Màster	Treball fi de màster	12.0	Anglès	Segon semestre