

Màster Universitari de Física de Sistemes Complexos (2013-14)

Mallorca

Mòdul 1 : Estructural

		Tipus	Crèdits	Idiomes	Període
10094	Mètodes Estocàstics de Simulació	Postgrau	5.0	Anglès	Primer semestre
10104	Fenòmes Cooperatius i Fenòmens Crítics: Aplicacions	Postgrau	5.0	Anglès	Primer semestre
11001	Sistemes Dinàmics i Caos	Postgrau	6.0	Anglès	Primer semestre
11002	Processos Estocàstics	Postgrau	3.0	Anglès	Primer semestre
11003	Xarxes Complexes	Postgrau	3.0	Anglès	Primer semestre
11004	Formació de Patrons	Postgrau	3.0	Anglès	Primer semestre
11005	Introducció als Sistemes Complexos	Postgrau	3.0	Anglès	Primer semestre
11006	Física Quàntica per a Sistemes Complexos	Postgrau	6.0	Anglès	Segon semestre
11007	Presentació i Visualització Científica	Postgrau	3.0	Anglès	Primer semestre

Mòdul 2: Específic

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

Optatives altres màsters.Màxim de 6 crèdits

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

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

Mòdul 3: Treball de fi de Màster

	Tipus	Crèdits	Idiomes	Període
11019 Treball de Fi de Màster	Postgrau	11.0	Anglès	Segon semestre