

# Màster Universitari de Física de Sistemes Complexos: 2012-13

## Mallorca

### Mòdul 1 : Estructural

	Tipus	Crèdits	Idiomes	Període
10094 Mètodes Estocàstics de Simulació	Postgrau	5.0	Anglès	Primer semestre
10104 Fenòmens 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	Segon 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	Castellà	Segon semestre
10093 Simulació i anàlisi de dades en dinàmica de fluids	Postgrau	5.0	Castellà	Segon semestre
10095 Computació distribuïda i tractament massiu de dades	Postgrau	5.0	Castellà	Segon semestre
10252 Fonaments Matemàtics de la Química Teòrica	Postgrau	4.5		Primer semestre
10263 Teoria Avançada de l'Estructura Electrònica	Postgrau	6.0		Primer semestre
10537 Comunicació Cel·lular	Postgrau	5.0	Castellà	Segon semestre
10563 Regulació de l'Expressió Cel·lular	Postgrau	5.0	Castellà	Primer semestre

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

### Mòdul 3: Treball de fi de Màster

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