



M0802 - Nanociència i Nanotecnologia

Universitat Coordinadora:	Universitat Barcelona
Interuniversitari:	No
Centre Responsable:	FACULTAT DE FÍSICA
Curs previst d'inici de la docència:	2014

MD0813	Assignatures d'altres Màsters		5 Cr
	Asignaturas de otros Másteres		
	Subjects from other Master's Degrees		
MD080S	Caracterització i Manipulació a la Nanoescala		5 Cr
	Caracterización y Manipulación en la Nanoescala		
	Nanoscale Characterization and Manipulation		
	571413	Caracterització i Manipulació a la Nanoescala	5 cr
		Caracterización y Manipulación en la Nanoescala	
		Nanoscale Characterization and Manipulation	
MD080T	Fabricació i Tecnologia de Materials		2.5 Cr
	Fabricación y Tecnología de Materiales		
	Manufacture and Technology of Materials		
	571414	Processos en Sala Blanca, Nanofabricació i Nanoprocessament	5 cr
		Procesos en Sala Blanca, Nanofabricación y Nanoprocesado	
		Clean Room Processes, Nanomanufacturing and Nanoprocessing	
	571415	Síntesi i Tractament de Materials	2.5 cr
		Síntesis y Tratamiento de Materiales	
		Materials Synthesis and Treatment	
MD080W	Física i Química a la Nanoescala		2.5 Cr
	Física y Química en la Nanoescala		
	Nanoscale Physics and Chemistry		
	571419	Ciència i Anàlisi de Superfícies	5 cr
		Ciencia y Análisis de Superfícies	
		Science and Surface Analysis	
	571418	Fenòmens a la Nanoescala	2.5 cr
		Fenómenos en la Nanoescala	
		Nanoscale Phenomena	
	571420	Modelització i Simulació	2.5 cr
		Modelización y Simulación	
		Modelling and Simulation	
MD080R	Nanobioteconologia		5 Cr
	Nanobioteconología		
	Nanobiotechnology		
	571412	Nanobioteconologia	5 cr
		Nanobioteconología	



Nanobiotechnology		
MD080Z	Nanoenginyeria per a Tecnologies de la Informació i Comunicació i Energia i Medi Ambient	2.5 Cr
	Nanoingeniería para Tecnologías de la Información y Comunicaciones y Energía y Medioambiente	
	Nanoengineering for Information and Communication Technology and Energy and the Environment	
	571426 Nanoelectrònica	2.5 cr
	Nanoelectrónica	
	Nanoelectronics	
	571424 Nanoenergia	2.5 cr
	Nanoenergía	
	Nanoenergy	
	571425 Nanofotònica	2.5 cr
	Nanofotónica	
	Nanophotonics	
	571423 Nanomagnetisme i Espintrònica	2.5 cr
	Nanomagnetismo y Espintrónica	
	Nanomagnetism and Spintronics	
	571427 Nanosensors	2.5 cr
	Nanosensores	
	Nanosensors	
MD0810	Nanofarmacoteràpia	2.5 Cr
	Nanofarmacoterapia	
	Nanopharmacotherapy	
	571430 Biodisponibilitat, Eficàcia i Toxicitat. Avaluació In Vitro i In Vivo	2.5 cr
	Biodisponibilidad, Eficacia y Toxicidad. Evaluación in Vitro e in Vivo	
	Bioavailability, Efficiency and Toxicity: In Vitro and in Vivo Evaluation	
	571429 Nanotecnologia Farmacèutica	2.5 cr
	Nanotecnología Farmacéutica	
	Pharmaceutical Nanotechnology	
	571431 Sistemes de Diagnòstic a la Nanoescala	2.5 cr
	Sistemas de Diagnóstico en la Nanoescala	
	Nanoscale Diagnostic Systems	
	571428 Sistemes Nanoscòpics d'Administració de Medicaments	2.5 cr
	Sistemas Nanoscópicos de Administración de Medicamentos	
	Nanoscopic Systems in Drug Delivery	
MD080Q	Nanomaterials	5 Cr
	Nanomateriales	
	Nanomaterials	
	571411 Nanomaterials	5 cr
	Nanomateriales	
	Nanomaterials	
MD080X	Química de Nanosistemes	2.5 Cr
	Química de Nanosistemas	



Nanosystems Chemistry			
	571422	Nanocatàlisi	2.5 cr
		Nanocatálisis	
		Nanocatalysis	
	571421	Sistemes Col·loïdals i Dispositius Supramoleculars	5 cr
		Sistemas Coloidales y Dispositivos Supramoleculares	
		Colloidal Systems and Supramolecular Devices	
MD080V	Tècniques de Caracterització		2.5 Cr
	Técnicas de Caracterización		
	Characterization Techniques		
	571417	Microscòpia Electrònica de Transmissió d'Alta Resolució i Analítica	2.5 cr
		Microscopía Electrónica de Transmisión de Alta Resolución y Analítica	
		High-resolution and Analytical Transmission Electron Microscopy	
	571416	Tècniques Magnètiques: Espectroscòpia i Imatge	2.5 cr
		Técnicas Magnéticas: Espectroscopia e Imagen	
		Magnetic Techniques: Spectroscopy and Image	
MD0811	Treball Final de Màster		20 Cr
	Trabajo Final de Máster		
	Final Project		
	571432	Tesi de Màster	20 cr
		Tesis de Máster	
		Final Project	



M0803 - CF per a l'Accés al Màster de Nanociència i Nanotecnologia

Universitat Coordinadora:	Universitat Barcelona
Interuniversitari:	No
Centre Responsable:	FACULTAT DE FÍSICA
Curs previst d'inici de la docència:	2014

MD0812	CF per a l'Accés al Màster de Nanociència i Nanotecnologia		6 Cr
	CF para el Acceso al Máster de Nanociencia y Nanotecnología		
	BC for admission to the Master's Degree in Nanoscience and Nanotechnology		
	571485	Biologia	6 cr
		Biología	
		Biology	
	571442	Biologia Cel·lular	3 cr
		Biología Celular	
		Cell Biology	
	571437	Electrònica Física	6 cr
		Electrónica Física	
		Physical Electronics	
	571441	Electrònica Física	6 cr
		Electrónica Física	
		Physical Electronics	
	571440	Física de l'Estat Sòlid	6 cr
		Física del Estado Sólido	
		Solid State Physics	
	571433	Física II	6 cr
		Física II	
		Physics II	
	571438	Física Quàntica	6 cr
		Física Cuántica	
		Quantum Physics	
	571439	Física Quàntica	6 cr
		Física Cuántica	
		Quantum Physics	
	571434	Química Inorgànica I	6 cr
		Química Inorgánica I	
		Inorganic Chemistry I	
	571435	Química Orgànica I	6 cr
		Química Orgánica I	
		Organic Chemistry I	
	571443	Química Orgànica I	6 cr
		Química Orgánica I	



		Organic Chemistry I	
571436		Química Orgànica II	6 cr
		Química Orgànica II	
		Organic Chemistry II	
571444		Química Orgànica II	6 cr
		Química Orgànica II	
		Organic Chemistry II	
571445		Tècniques Instrumentals	6 cr
		Técnicas Instrumentales	
		Instrumental Techniques	