



M280L - CF per a l'Accés al Màster d'Innovació i Emprenedoria en Enginyeria Biomèdica

Universitat Coordinadora:	Universitat Barcelona
Interuniversitari:	
Centre Responsable:	FACULTAT DE FÍSICA
Curs previst d'inici de la docència:	2017

MD289J	CF per a l'Accés al Màster d'Innovació i Emprenedoria en Enginyeria Biomèdica	6 Cr
	CF para el Acceso al Máster de Innovación y Emprendimiento en Ingeniería Biomédica	
	BC for admission to the master's degree in Innovation and Entrepreneurship in Biomedical Engineering	
573183	Anàlisi de Circuits Electrònics	6 cr
	Análisis de Circuitos Electrónicos	
	Electronic Circuit Analysis	
573176	Bioestadística	6 cr
	Bioestadística	
	Biostatistics	
573172	Biologia Cel·lular	6 cr
	Biología Celular	
	Cell Biology	
573179	Biomecànica	6 cr
	Biomecánica	
	Biomechanics	
573182	Eines Matemàtiques per a l'Enginyeria	6 cr
	Herramientas Matemáticas para la Ingeniería	
	Mathematical Tools for Engineering	
573211	Electrònica	6 cr
	Electrónica	
	Electronics	
573178	Enginyeria de Materials i Biomaterials	9 cr
	Ingeniería de Materiales y Biomateriales	
	Materials and Biomaterials Engineering	
575181	Estructura i Funció del Cos Humà I	6 cr
	Estructura y Función del Cuerpo Humano I	
575182	Estructura i Funció del Cos Humà II	6 cr
	Estructura y Función del Cuerpo Humano II	
573174	Estructura i Funció dels Sistemes Cardiocirculatori, Respiratori, Renal i Locomotor	6 cr
	Estructura y Función de los Sistemas Cardiocirculatorio, Respiratorio, Renal y Locomotor	
	Structure and Function of the Cardiovascular, Respiratory, Urinary and Musculoskeletal Systems	
573175	Estructura i Funció dels Sistemes Nervios, Endocrí, Digestiu i Immunitari	6 cr
	Estructura y Función de los Sistemas Nervioso, Endocrino, Digestivo e Inmunitario	



		Structure and Function of the Nervous, Endocrine, Digestive and Immune Systems	
573209	Fonaments de Comunicacions		6 cr
	Fundamentos de Comunicaciones		
	Principles of Communications		
573173	Informàtica		6 cr
	Informática		
	Informatics		
573181	Informàtica		6 cr
	Informática		
	Informatics		
573180	Informàtica Mèdica i Telemedicina		6 cr
	Informática Médica y Telemedicina		
	Medical Informatics and Telemedicine		
573208	Instrumentació Electrònica		6 cr
	Instrumentación Electrónica		
	Electronic Instrumentation		
573177	Instrumentació i Senyals Biomèdics		9 cr
	Instrumentación y Señales Biomédicas		
	Biomedical Instrumentation and Signal Processing		
573210	Projectes		6 cr
	Proyectos		
	Projects		
573171	Química		6 cr
	Química		
	Chemistry		



M280K - Innovació i Emprenedoria en Enginyeria Biomèdica

Universitat Coordinadora:	Universitat Barcelona
Interuniversitari:	
Centre Responsable:	FACULTAT DE FÍSICA
Curs previst d'inici de la docència:	2017

MD2899	Ciència de Dades per a la Salut		3 Cr
	Ciencia de Datos para la Salud		
	Data Science for Health		
	573139	Neuroimatge	3 cr
		Neuroimagen	
		Neuroimaging	
	573136	Processament Avançat de Senyals Biomèdics	3 cr
		Procesado Avanzado de Señales Biomédicas	
		Advanced Biomedical Signal Processing	
	573138	Processament Avançat d'Imatges Biomèdiques	3 cr
		Procesado Avanzado de Imágenes Biomédicas	
		Advanced Biomedical Imaging	
	573137	Processament de Dades per a Instrumentació Analítica	3 cr
		Procesado de Datos para Instrumentación Analítica	
		Data Processing for Analytical Instrumentation	
	573140	Tecnologies de la Informació i la Comunicació i Ciència de Dades per a la Medicina Personalitzada	3 cr
		Tecnologías de la Información y la Comunicación y Ciencia de Datos para la Medicina Personalizada	
		ICT and Data Science for Personalized Medicine	
MD289G	Comercialització i Finançament de la Innovació Biomèdica		3 Cr
	Comercialización y Financiación de la Innovación Biomédica		
	Marketing and Financing in Biomedical Innovation		
	573156	Gestió Financera de les Empreses Biomèdiques	3 cr
		Gestión Financiera de las Empresas Biomédicas	
		Financial Management of Biomedical Firms	
	573155	Màrqueting Empresarial i Vendes en la Indústria Biomèdica	3 cr
		Marketing Empresarial y Ventas en la Industria Biomédica	
		Business Marketing and Sales in the Biomedical Industry	
MD289F	Creació d'Empreses, Organització i Estratègia en el Sector Biomèdic		3 Cr
	Creación de Empresas, Organización y Estrategia en el Sector Biomédico		
	Business Creation, Organization and Strategy in the Biomedical Sector		
	573152	Creació i Sostenibilitat d'Empreses Biomèdiques d'Èxit	3 cr
		Creación y Sostenibilidad de Empresas Biomédicas de Éxito	
		Creating and Sustaining Successful Biomedical Companies	
	573153	Estratègia i Tecnologia Biomèdica	3 cr
		Estrategia y Tecnología Biomédica	



		Strategy and Biomedical Technology	
	573154	Sistemes d'Organització i Gestió	3 cr
		Sistemas de Organización y Gestión	
		Organization and Management Systems	
MD289C		Disseny de Tecnologies Mèdiques Avançades	3 Cr
		Diseño de Tecnologías Médicas Avanzadas	
		Advanced Medical Technologies Design	
	573148	Aprenentatge Automatitzat de Dispositius	3 cr
		Aprendizaje Automatizado de Dispositivos	
		Automated Learning Devices	
	573145	Biodispositius i Sistemes Sense Fil	3 cr
		Biodispositivos y Sistemas Inalámbricos	
		Wireless Biodevices and Systems	
	573147	Nanomedicina	3 cr
		Nanomedicina	
		Nanomedicine	
	573146	Tecnologies per a Punts d'Atenció	3 cr
		Tecnologías para Puntos de Atención	
		Technology for Point of Care	
MD289D		Economia de la Innovació i Polítiques Públiques en la Indústria Biomèdica	3 Cr
		Economía de la Innovación y Políticas Públicas en la Industria Biomédica	
		Innovation Economics and Public Policies in the Biomedical Industry	
	573149	Fonaments Microeconòmics de la Competitivitat	3 cr
		Fundamentos Microeconómicos de la Competitividad	
		Microeconomic Foundations of Competitiveness	
	573150	Organització Industrial Empírica i Farmacoeconomia	3 cr
		Organización Industrial Empírica y Farmacoeconomía	
		Empirical Industrial Organization and Pharmacoeconomics	
	573151	Polítiques Públiques i Salut	3 cr
		Políticas Públicas y Salud	
		Public Policies and Health	
MD2898		Innovació, Economia i Emprenedoria	12 Cr
		Innovación, Economía y Emprendimiento	
		Innovation, Economics and Entrepreneurship	
	573134	Economia de la Salut	6 cr
		Economía de la Salud	
		Health Economics	
	573135	Gestió de la Innovació i l'Emprenedoria en les Empreses de Tecnologia Mèdica	6 cr
		Gestión de la Innovación y el Emprendimiento en las Empresas de Tecnología Médica	
		Management of Innovation and Entrepreneurship in MedTech Firms	
MD289B		Innovació en Enginyeria de Teixits i Medicina Regenerativa	3 Cr
		Innovación en Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa	



Innovation in Tissue Engineering and Regenerative Medicine			
	573144	Biofabricació d'Òrgans i Medicina Regenerativa	3 cr
		Biofabricación de Órganos y Medicina Regenerativa	
		Biomanufacturing and Regenerative Medicine	
	573142	Biomaterials Avançats per a Tecnologia de Teixits	3 cr
		Biomateriales Avanzados para Tecnología de Tejidos	
		Advanced Biomaterials for Tissue Technology	
	575048	Enginyeria de Teixits per al Càncer	3 cr
		Ingeniería de Tejidos para el Cáncer	
	573143	Òrgans en un Xip	3 cr
		Órganos en un Chip	
		Organ-on-a-Chip	
	573141	Tecnologies Avançades per a Tecnologia de Teixits	3 cr
		Tecnologías Avanzadas para Tecnología de Tejidos	
		Advanced Tissue Technologies	
MD2897	Tecnologies Clau de Capacitació per a Enginyeria Biomèdica		12 Cr
	Tecnologías Clave de Capacitación para Ingeniería Biomédica		
	Key Technologies in Skill-Building for Biomedical Engineering		
	573133	Dispositius Mèdics: Disseny i Regulacions de Mercat	6 cr
		Dispositivos Médicos: Diseño y Regulaciones de Mercado	
		Medical Devices: Design and Market Regulations	
	573132	Noves Fronteres en la Tecnologia Mèdica	6 cr
		Nuevas Fronteras en la Tecnología Médica	
		New Frontiers in Medical Technology	
MD289H	Treball Final de Màster		30 Cr
	Trabajo Final de Máster		
	Final Project		
	573168	Treball Final de Màster	30 cr
		Trabajo Final de Máster	
		Final Project	