

Subject	Code	Credits	Semester	Coordinator	e-mail	University	Student limit	Language
Mandatory Subjects								
Biosistemes i Nanobioenginyeria (<i>Biosystems and Nanobioengineering</i>)	571449	5	Fall	Óscar castaño	oscar.castano@ub.edu	UB	--	ENG/ESP
Sistemes i Equips Biomèdics (<i>Biomedical Equipment and Systems</i>)	571448	5	Fall	Montserrat Vallverdú	montserrat.vallverdu@upc.edu	UPC	--	ENG/ESP
Innovació i Empresa en l'Enginyeria Biomèdica (<i>Innovation and enterprise in Biomedical Engineering</i>)	571450	5	Fall	Manel González	manel.gonzalez@ub.edu	UB	--	ENG/ESP
Treball Final de Màster (<i>Master's Final Project</i>)	571477	10	Fall/Spring	Óscar castaño	oscar.castano@ub.edu	UB/UPC	--	ENG/ESP
Bioelectronics and Nanobioengineering								
Bioenginyeria Neuronal (<i>Neuronal Bioengineering</i>)	571452	2'5	Spring	Jose Antonio del Río	jadelrio@ub.edu	UB	30	ENG
Biosensors i Lab on a Chip (<i>Biosensors and Lab-on-a-chip</i>)	571454	2'5	Spring	Mònica Mir	mmir@ub.edu	UB	30	ENG
Micro i Nanobioenginyeria (<i>Micro & Nanobioengineering</i>)	571451	5	Spring	Annalisa Calò	annalisa.calo@ub.edu	UB	30	ENG
Nanopartícules per a la Imatge Mèdica i Administració de Fàrmacs (<i>Nanoparticles for Medical Imaging & Durg Delivery</i>)	571453	2'5	Fall	Silvia Pujals	spujals@ub.edu	UB	30	ENG
Biomechanics and Biomaterials								
Enginyeria de Biomaterials 3D per a la Biomedicina (<i>3D Biomaterials Engineering for Biomedicine</i>)	574187	2.5	Spring	Óscar castaño	oscar.castano@ub.edu	UB	30	ENG
Biomecànica del Moviment Humà (<i>Biomechanics of Human Motion</i>)	571455	2'5	Spring	Josep Maria Font	josep.m.font@upc.edu	UPC	20	ENG
Interaccions Biològiques dels Biomaterials (<i>Biological Interactions of Biomaterials</i>)	571478	2'5	Fall	Elisabeth Engel	elisabeth.engel@upc.edu	UPC	20	ENG
Mecànica de Biofluids (<i>Biofluid mechanics</i>)	571457	2'5	Fall	Aurora Hernández	a.hernandezmachado@ub.edu	UB	20	ENG/ESP
Tecnologies per la Medicina Regenerativa (<i>Technologies for Regenerative Medicine</i>)	571456	2'5	Spring	Jordi Otero	jorge.otero@ub.edu	UB	20	ENG
Biomedical Technology								
Biofotònica (<i>Biophotonics</i>)	571465	5	Spring	Mauricio Moreno	mauricio.moreno@ub.edu	UB	30	ESP
Disseny d'Equipaments i Sistemes Biomèdics (<i>Design of Biomedical Equipment and Systems</i>)	571463	5	Fall	Juan Ramos	jramos@eel.upc.edu	UPC	30	ESP
Tecnologies de la Comunicació per al Seguiment de la Salut de Manera Autònoma (<i>Communications Technologies for Autonomous Health Monitoring</i>)	573781	2,5	Spring	Christos Verikoukis Jordi Colomer	cverikoukis01@ub.edu jcolomerf@ub.edu	UB	30	ENG
Fonaments i Tècniques d'Anàlisi Cel·lular i Molecular (Principles and Techniques of Molecular and Cellular Analysis)	571464	2'5	Spring	Jorge Lloberas	jllloberas@ub.edu	UB	14	ESP
Medicina Basada en Evidències. Revisió Sistemàtica en l'Àmbit de la Salut (<i>Evidence-based Medicine: Systematic Review in the Field of Health</i>)	571462	2'5	Spring	Mireya Fernández	mireia.fernandez@upc.edu	UPC	30	ESP
Organització i Gestió de la Informació i els Coneixements Clínics (<i>Organization and Supervision of Clinical Knowledge and Information</i>)	571466	2'5	Spring	Xavier Pastor	xpastor@ub.edu	UB	30	ESP
Protecció Radiològica en Aplicacions Mèdiques (<i>Radiological Protection in Medical Applications</i>)	571468	2'5	Fall	Maria A. Duch Guillem	maria.amor.duch@upc.edu	UPC	30	ESP
Radiació i Salut Humana (<i>Radiation and Human Health</i>)	571461	5	Fall	Mercè Ginjaume	merce.ginjaume@upc.edu	UPC	30	ESP
Robòtica Mèdica (<i>Medical Robotics</i>)	571469	5	Spring	Alicia Casals	alicia.casals@upc.edu	UPC	30	ENG
Sistemes de Comunicació en Centres Hospitalaris (<i>Communication Systems in Hospitals</i>)	571460	5	Spring	Neus Vidal	nvidal@ub.edu	UB	30	ENG/ESP
Biomedical Signals and Images								
Anàlisi i Computació Estadística de Dades Biomèdiques (<i>Statistical Analysis and Computing of Biomedical Data</i>)	571473	5	Fall	Beatriz Giraldo	beatriz.giraldo@upc.edu	UPC	30	ESP
Anàlisi i Processat Avançat de Senyals Biomèdics (<i>Advanced Processing and Analysis of Biomedical Signals</i>)	571459	5	Fall	Raimon Jané	raimon.jane@upc.edu	UPC	30	ESP
Bioinformàtica i Biologia Computacional (<i>Bioinformatics and Computational Biology</i>)	571476	5	Spring	Alexandre Perera	alexandre.perera@upc.edu	UPC	30	ENG/ESP
Tècniques i Anàlisi en Imatge Mèdica (<i>Techniques and Analysis for Medical Imaging</i>)	574188	5	Spring	Nuria Gevara	ngavara@gmail.com	UB	30	ENG
Informàtica Biomèdica (<i>Biomedical Informatics</i>)	571471	2'5	Fall	Alexandre Perera	alexandre.perera@upc.edu	UPC	30	ENG/ESP
Anàlisi de Dades i Processament de Senyals per a la Detecció Química (<i>Data Analysis and Signal Processing for Chemical Sensing</i>)	573780	5	Spring	Santiago Marco	santiago.marco@ub.edu	UB	30	ENG
Processat d'Imatges Mèdiques 2D i 3D (<i>Processing of 2D and 3D Medical Images</i>)	571677	2'5	Fall	Francesc Xavier Aymerich	xavier.aymerich@upc.edu	UPC	30	ESP
Visualització d'Imatges Mèdiques 2D i 3D (Visualization of 2D and 3D Medical Images)	571678	2'5	Fall	Daniela Tost	dani@lsi.upc.edu	UPC	30	ESP
Bridging Courses								
Senyals Biomèdics (<i>Biomedical signals</i>)	571484	5	Fall	Miguel Angel Mañanas	miguel.angel.mananas@upc.edu	UPC	--	ESP
Instrumentació Biomèdica (<i>Biomedical Instrumentation</i>)	571482	5	Fall	Xavier Rosell	javier.rosell@upc.edu	UPC	--	ESP
Biologia Molecular i Cel·lular (<i>Molecular and Cell Biology</i>)	571479	5	Fall	Montserrat Jaumot	mjaumot@ub.edu	UB	--	ESP
Fisiologia (<i>Physiology</i>)	571480	5	Fall	Juan Ramon Torrella	jtorella@ub.edu	UB	--	ESP
Mètodes de Modelització i Simulació de Sistemes Biològics (<i>Methods for Biosystems Simulation and Modelling</i>)	571483	5	Spring	Montserrat Vallverdú	montserrat.vallverdu@upc.edu	UPC	--	ESP
Biomaterials (<i>Biomaterials</i>)	571481	5	Spring	Carles Mas Moruno	carles.mas.moruno@upc.edu	UPC	--	ESP