



M280P - Erasmus Mundus d'Innovacions en Ciències Biològiques i Bioenginyeria per a la Me

Universitat Coordinadora:	Universit� Grenoble Alpes
Interuniversitari:	S�
Centre Responsable:	FACULTAT DE MEDICINA I CIÈNCIES DE LA SALUT
Curs previst d'inici de la docència:	2021

MD289T	Biotecnologia M�dica	18 Cr
	Biotecnologia M�dica	
	Medical Biotechnology	
	569689 Aplicacions Biotecnol�giques	5 cr
	Aplicaciones Biotecnológicas	
	Biotechnological Applications	
	569688 Bases Genètiques i Moleculares de la Biotecnologia	5 cr
	Bases Genéticas y Moleculares de la Biotecnología	
	Molecular and Genetic Principles of Biotechnology	
	569701 Biotecnologia Animal	5 cr
	Biotecnología Animal	
	Animal Biotechnology	
	569670 Genómica, Prote�mica, Bioinformática	5 cr
	Genómica, Prote�mica, Bioinformática	
	Genomics, Proteomics and Bioinformatics	
	569695 Seminaris d'Investigació	5 cr
	Seminarios de Investigación	
	Research Seminars	
MD289Q	Biotecnologia M�dica	24 Cr
	Biotecnologia M�dica	
	Medical Biotechnology	
	574285 Bioinform�tica	5 cr
	Bioinform�tica	
	Bioinformatics	
	574293 Biologia Cel·lular Avan�ada	5 cr
	Biologia Celular Avanzada	
	Advanced Cell Biology	
	574284 Biologia del Desenvolupament	5 cr
	Biologia del Desarrollo	
	Developmental Biology	
	574287 Biologia Molecular	5 cr
	Biologia Molecular	
	Molecular Biology	
	574291 Bioquímica Avançada	5 cr
	Bioquímica Avanzada	



		Advanced Biochemistry	
574288	Desenvolupament d'Agents Moleculars		5 cr
	Desarrollo de Agentes Moleculares		
	Development of Molecular Agents		
574286	Diagnòstics Moleculars		5 cr
	Diagnósticos Moleculares		
	Molecular Diagnostics		
574289	Eines Moleculars en Medicina Regenerativa		5 cr
	Herramientas Moleculares en Medicina Regenerativa		
	Molecular Tools in Regenerative Medicine		
574283	Medicina de Precisió en Malalties Genètiques		4 cr
	Medicina de Precisión en Enfermedades Genéticas		
	Precision Medicine in Genetic Diseases		
574282	Medicina de Precisió en Oncologia		4 cr
	Medicina de Precisión en Oncología		
	Precision Medicine in Oncology		
574295	Mètodes en Laboratori Clínic		5 cr
	Métodos en Laboratorio Clínico		
	Methods in Clinical Laboratory		
574294	Microbiologia Clínica		5 cr
	Microbiología Clínica		
	Clinical Microbiology		
574290	Síntesi de Biomolècules		5 cr
	Síntesis de Biomoléculas		
	Synthesis of Biomolecules		
574292	Tecnologies Terapèutiques Avançades		5 cr
	Tecnologías Terapéuticas Avanzadas		
	Advanced Therapeutic Technologies		
MD289V	Enginyeria Biomèdica		18 Cr
	Ingeniería Biomédica		
	Biomedical Engineering		
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		
573134	Economia de la Salut		6 cr
	Economía de la Salud		
	Health Economics		
573153	Estratègia i Tecnologia Biomèdica		3 cr
	Estrategia y Tecnología Biomédica		
	Strategy and Biomedical Technology		
573149	Fonaments Microeconòmics de la Competitivitat		3 cr
	Fundamentos Microeconómicos de la Competitividad		
	Microeconomic Foundations of Competitiveness		
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	
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		
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		
573154	Sistemes d'Organització i Gestió		3 cr
	Sistemas de Organización y Gestión		
	Organization and Management Systems		
MD289R	Enginyeria Biomèdica		24 Cr
	Ingeniería Biomédica		
	Biomedical Engineering		
574297	Anàlisi de Sistemes per a Bioenginyeria		6 cr
	Análisis de Sistemas para Bioingeniería		
	Systems Analysis for Bioengineering		
574301	Biomaterials		6 cr
	Biomateriales		
	Biomaterials		
574296	Biomecànica		6 cr
	Biomecánica		
	Biomechanics		
574300	Dispositius de Diagnòstic i Lliurament de Fàrmacs		9 cr
	Dispositivos de Diagnóstico y Entrega de Fármacos		
	Diagnostic Devices and Drug Delivery		
574302	Enginyeria de Teixits		6 cr
	Ingeniería de Tejidos		
	Tissue Engineering		
574299	Fenòmens del Transport Avançat		6 cr
	Fenómenos del Transporte Avanzado		
	Advanced Transport Phenomena		
574303	Mecànica en els Teixits i Creixement		6 cr
	Mecánica en los Tejidos y Crecimiento		
	Mechanics in Tissues and Growth		
574298	Termodinàmica Avançada		12 cr
	Termodinámica Avanzada		
	Advanced Thermodynamics		
MD289X	Matemàtiques		6 Cr



Matemàtiques		
Mathematics courses		
572661	Àlgebra Lineal Numèrica	6 cr
	Álgebra Lineal Numérica	
	Numerical Linear Algebra	
572664	Aprenentatge Automàtic	6 cr
	Aprendizaje Automático	
	Automatic Learning	
572665	Ciència de Dades Àgil	6 cr
	Ciencia de Datos Ágil	
	Agile Data Science	
574184	Estadística Bayesiana i Programació Probabilística	3 cr
	Estadística Bayesiana y Programación Probabilística	
	Bayesian Statistics and Probabilistic Programming	
572662	Optimització	6 cr
	Optimización	
	Optimization	
MD289N	Medicina Basada en Ordinador per a Malalties Cròniques	6 Cr
	Medicina Basada en Ordenador para Enfermedades Crónicas	
	Computer-Based Medicine for Chronic Diseases	
574268	Medicina Basada en Ordinador per a Malalties Cròniques	6 cr
	Medicina Basada en Ordenador para Enfermedades Crónicas	
	Computer-Based Medicine for Chronic Diseases	
MD289P	Optatives U. Grenoble Alpes	24 Cr
	Optativas U. Grenoble Alpes	
	U. Grenoble Alpes's Optional	
574277	Biomarcadors i Diagnòstic In Vitro	6 cr
	Biomarcadores y Diagnóstico In Vitro	
	Biomarkers and In Vitro Diagnosis	
574269	Cursos d'Idioma Francès	3 cr
	Cursos de Idioma Francés	
	French Language Courses	
574280	Experimentació amb Animals	3 cr
	Experimentación con Animales	
	Animal Experimentation	
574281	Genètica i Epigenètica de la Infertilitat	3 cr
	Genética y Epigenética de la Infertilidad	
	Genetics and Epigenetics of Infertility	
574278	Innovacions Tecnològiques en Salut (e-learning)	3 cr
	Innovaciones Tecnológicas en Salud (e-learning)	
	Technological Innovations in Health (e-learning)	
574270	Mètodes i Mitjans per a la Recerca en Bio-Salut	6 cr



		Métodos y Medios para la Investigación en Bio-Salud	
		Methods and Means for Biohealth Research	
574274		Micro i Nanotecnologies a la Salut	3 cr
		Micro y Nanotecnologías en la Salud	
		Micro and Nanotechnologies for Health	
574275		Perspectives Actuals i Futures per al Control d'Agents Infecciosos	3 cr
		Perspectivas Actuales y Futuras para el Control de Agentes Infecciosos	
		Current and Future Perspectives for the Control of Infectious Agents	
574272		Projecte Innovador en Biomedicines	6 cr
		Proyecto Innovador en Biomedicinas	
		Biomedicines Innovative Project	
574271		Projecte Innovador en Diagnòstic In Vitro	6 cr
		Proyecto Innovador en Diagnóstico In Vitro	
		In Vitro Diagnostics Innovative Project	
574273		Projecte Innovador en Medicina Regenerativa	6 cr
		Proyecto Innovador en Medicina Regenerativa	
		Regenerative Medicine Innovative Project	
574279		Proteòmica per a la Recerca en Salut	3 cr
		Proteómica para la Investigación en Salud	
		Proteomics for Health Research	
574276		Teràpies Gèniques i Cèl·lules Innovadores	9 cr
		Terápias Génicas y Células Innovadoras	
		Innovative Cell and Gene Therapies	
MD289W	Recerca Clínica		18 Cr
	Investigación Clínica		
	Clinical Research		
571598		Determinants de la Salut Internacional	3 cr
		Determinantes de la Salud Internacional	
		Determinants of International Health	
571529		Eines i Metodologia de Recerca	6 cr
		Herramientas y Metodología de la Investigación	
		Research Tools and Methodology	
571527		Medicina de Sistemes	6 cr
		Medicina de Sistemas	
		Systems Medicine	
571597		Principals Problemes de Salut i Respostes	3 cr
		Principales Problemas de Salud y Respuestas	
		Main Health Problems and Solutions	
571599		Sistemes de Salut i Organismes Internacionals en Salut Internacional	3 cr
		Sistemas de Salud y Organismos Internacionales en Salud Internacional	
		Health Systems and International Health Organizations	
MD289S	Recerca Clínica		24 Cr
	Investigación Clínica		
	Clinical Research		
574288		Desenvolupament d'Agents Moleculars	5 cr



		Desarrollo de Agentes Moleculares	
		Development of Molecular Agents	
574289	Eines Moleculares en Medicina Regenerativa		5 cr
	Herramientas Moleculares en Medicina Regenerativa		
	Molecular Tools in Regenerative Medicine		
574306	Immunologia Clínica		5 cr
	Inmunología Clínica		
	Clinical Immunology		
574304	Medicina de Precisió en Malalties Metabòliques i Cardiovasculars		4 cr
	Medicina de Precisión en Enfermedades Metabólicas y Cardiovasculares		
	Precision Medicine in Metabolic and Cardiovascular Disease		
574305	Medicina de Precisió en Malalties Genètiques		4 cr
	Medicina de Precisión en Enfermedades Genéticas		
	Precision Medicine in Genetic Diseases		
574282	Medicina de Precisió en Oncologia		4 cr
	Medicina de Precisión en Oncología		
	Precision Medicine in Oncology		
574309	Medicina Interna		5 cr
	Medicina Interna		
	Internal Medicine		
574294	Microbiologia Clínica		5 cr
	Microbiología Clínica		
	Clinical Microbiology		
574307	Neurologia		5 cr
	Neurología		
	Neurology		
574308	Oncologia Mèdica		5 cr
	Oncología Médica		
	Medical Oncology		
574310	Oncologia Molecular		5 cr
	Oncología Molecular		
	Molecular Oncology		
574292	Tecnologies Terapèutiques Avançades		5 cr
	Tecnologías Terapéuticas Avanzadas		
	Advanced Therapeutic Technologies		
MD289Z	Treball Final de Màster		30 Cr
	Trabajo Final de Máster		
	Final Project		
574318	Treball Final de Màster		30 cr
	Trabajo Final de Máster		