

Pla d'Estudis del Títol de Màster en **INNOVACIÓ I EMPRENEDORIA PER A ENGINYERIES I BIOCIÈNCIES EN SALUT**

COMPLEMENTES FORMATIUS

Titulacions d'accés al màster (segons memòria verificada)

En termes generals, els estudiants amb estudis científic-tècnics i graus com Física, els perfils vinculats a Química, Biologia, Farmàcia, Medicina i Ciències de la Salut. (amb CF)

Titulacions que han de superar Complementes Formatius

DENOMINACIÓ TITULACIÓ	Crèdits de CF a superar	Assignatures de CF a superar
Enginyeria Industrial	Fins a un màxim de 12,5 crèdits	• Biologia Molecular i Cel·lular (2,5 crèdits) • Fisiologia (2,5 crèdits)
Enginyeria Electrònica		• Biologia Molecular i Cel·lular (2,5 crèdits) • Fisiologia (2,5 crèdits) • Biomaterials (2,5 crèdits) (a valorar per la comissió en funció de les matèries cursades prèviament)
Enginyeria Elèctrica		• Biologia Molecular i Cel·lular (2,5 crèdits) • Fisiologia (2,5 crèdits) • Biomaterials (2,5 crèdits) (a valorar per la comissió en funció de les matèries cursades prèviament)
Enginyeria Mecànica		• Biologia Molecular i Cel·lular (2,5 crèdits) • Fisiologia (2,5 crèdits)
Enginyeria Automoció		• Biologia Molecular i Cel·lular (2,5 crèdits) • Fisiologia (2,5 crèdits)
Enginyeria Materials		• Biologia Molecular i Cel·lular (2,5 crèdits) • Fisiologia (2,5 crèdits)
Enginyeria Telecomunicacions		• Biologia Molecular i Cel·lular (2,5 crèdits) • Fisiologia (2,5 crèdits) • Biomaterials (a valorar per la comissió en funció de les matèries cursades prèviament) (2,5 crèdits)
Vinculats a Medicina i Ciències de la Salut		• Pràctiques de Processament de Dades (2,5 crèdits) • Estadística Aplicada (2,5 crèdits) • Biomaterials (2,5 crèdits) (a valorar per la comissió en funció de les matèries cursades prèviament)
Vinculats a Farmàcia		• Pràctiques de Processament de Dades (2,5 crèdits) • Estadística Aplicada (2,5 crèdits) • Biomaterials (2,5 crèdits) (a valorar per la comissió en funció de les matèries cursades prèviament)
Biologia		• Pràctiques en Processament de Dades (2,5 crèdits) • Estadística Aplicada (2,5 crèdits) • Biomaterials (2,5 crèdits) (a valorar per la comissió en funció de les matèries cursades prèviament)
Física		• Biologia Molecular i Cel·lular (2,5 crèdits) • Fisiologia (2,5 crèdits) • Biomaterials (2,5 crèdits) (a valorar per la comissió en funció de les matèries cursades prèviament)
Química		• Pràctiques en Processament de Dades (2,5 crèdits) • Estadística Aplicada (2,5 crèdits)

Matemàtiques		• Biologia Molecular i Cel·lular (2,5 crèdits) • Fisiologia (2,5 crèdits) • Biomaterials (2,5 crèdits) (a valorar per la comissió en funció de les matèries cursades prèviament)
--------------	--	--

Assignatures de Complements Formatius

CODI ASSIGNATURES	DENOMINACIÓ ASSIGNATURA	CRÈDITS
576303	Pràctiques de Processament de Dades	2,5
576304	Biomaterials	2,5
576305	Biologia Molecular i Cel·lular	2,5
576306	Fisiologia	2,5
576307	Estadística Aplicada	2,5

Distribució de crèdits del màster (memòria verificada)

TIPUS DE MATÈRIES/CRÈDITS	CRÈDITS A SUPERAR PER L'ESTUDIANT
Crèdits obligatoris	45
Crèdits optatius	15
Crèdits pràctiques externes obligatòries	0
Crèdits treball final de màster	30
TOTAL DE CRÈDITS DEL TÍTOL	90

Distribució temporal de les assignatures per curs i semestre (memòria verificada)

PRIMER CURS					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
576281	Economia de la Salut	1	5	OB	MDD59N Aspectes Econòmics (10 crèdits)
576282	Polítiques Públiques i Salut		5		
576283	Emprenedoria Sostenible		5		MDD59P Innovació, Emprenedoria, Creació i Gestió d'Empreses (20 crèdits)
576284	Creativitat i Gestió de la Innovació		5		
576285	Estratègies de Màrqueting per a Empreses Emergents		2,5		
576286	Gestió Financera per a Empreses Emergents		2,5		
576287	Direcció Estratègica		2,5		
576288	Gestió de Projectes		2,5		
576289	IP i Dispositius Mèdics: Disseny i Regulacions de Mercat	2	5	OB	MDD59Q Aplicacions d'Innovació i Emprenedoria en Salut (15 crèdits)
576290	Intel·ligència Artificial		5		
576291	Noves Fronteres en la Tecnologia Mèdica		2,5		
576292	Casos d'Estudi d'Innovació i Emprenedoria en Salut		2,5		

Crèdits Optatius		15	OP	MDD59S Innovació en Assistència Sanitària (5 crèdits)
				MDD59T Bioenginyeria (10 crèdits)
				MDD59V Biomedicina (7,5 crèdits)
TOTAL CRÈDITS		60		

SEGON CURS					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
576293	Treball Final de Màster	1	30	TFM	MDD59R Treball Final de Màster (30 crèdits)
TOTAL CRÈDITS			30		

Forma d'assolir els crèdits optatius del màster (memòria verificada)	
Nombre de crèdits optatius vinculats al màster: 15 crèdits	A cursar entre les assignatures optatives de les matèries optatives següents: • MDD59S <i>Innovació en Assistència Sanitària</i> (5 crèdits) • MDD59T <i>Bioenginyeria</i> (10 crèdits) • MDD59V <i>Biomedicina</i> (7,5 crèdits)

ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en INNOVACIÓ I EMPRENEDORIA PER A ENGINYERIES I BIOCÈNCIES EN SALUT

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD59S	Innovació en Assistència Sanitària	5
ASSIGNATURES		
576294	Gestió Hospitalària i de Centres de Salut	2,5
576295	TIC i Ciència de Dades per a la Medicina Personalitzada	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD59T	Bioenginyeria	10
ASSIGNATURES		
576296	Processament de Senyals i Imatges Biomèdiques	2,5
576297	Biofabricació d'Òrgans i Medicina Regenerativa	2,5
576298	Models in vitro 3D per a la Innovació Biomèdica	2,5
576299	Nanomedicina	2,5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD59V	Biomedicina	7,5
ASSIGNATURES		
576300	Noves Tendències en el Desenvolupament de Medicaments Innovadors	2,5
576301	Biomarcadors per al Diagnòstic i les Teràpies	2,5
576302	Una Sola Salut	2,5