

**Ensenyaments de Màster Universitari
Aprovació de plans d'estudis**

Consell de Govern de 5 de desembre de 2017

Centre	Ensenyament	CACG
Facultat de Biologia	M220C Biologia, Genòmica i Biotecnologia Vegetals	27 de novembre de 2017

Pla d'Estudis del Títol de Màster en **BIOLOGIA, GENÒMICA I BIOTECNOLOGIA VEGETALS / PLANT BIOLOGY, GENOMICS AND BIOTECHNOLOGY – UAB (Universitat Coordinadora) / UB / CRAG**

DADES DEL CONVENI SIGNAT (Annex 1)
Universitat Autònoma de Barcelona (Universitat Coordinadora), Universitat de Barcelona

Estructura del pla d'estudis dels màsters oficials interuniversitaris

Mòdul nº	Curs	Nom del Mòdul	Tipologia Mòdul	ECTS	DISTRIBUCIÓ ECTS		
					Universitats Entitat		
					UAB	UB	CRAG
1	1	Fisiologia i metabolisme vegetals	OB	6	6	---	---
2	1	Biologia molecular i enginyeria genètica de les plantes	OB	6	2	2	2
3	1	Genòmica vegetal	OB	6	2	3	1
4	1	Biotecnologia agrària	OB	6	---	5	1
5	1	Pràctiques externes	OB	9	7,5	1,5	---
6	1	Treball de final de màster	OB	15	12,5	2,5	---
7	1	Biologia de sistemes de les plantes	OP	6	---	---	6
8	1	Desenvolupament vegetal i respostes mediambientals	OP	6	2	1	3
9	1	Noves perspectives en Biologia vegetal	OP	6	5	---	1
10	1	Aprenentatge basat en problemes en Biologia Vegetal	OP	6	1	1	4
Total				72	38	16	18

RESUM CRÈDITS OFERTATS

	ECTS Obligatoris	ECTS Optatius	TOTAL	% Crèdits impartits
UAB	30	8	38	52,78 %
UB	14	2	16	22,22 %
CRAG	4	14	18	25 %
TOTAL	48	24	72	100 %

Distribució de crèdits del màster (memòria verificada)

TIPUS DE MATÈRIES/CRÈDITS	CRÈDITS A SUPERAR PER L'ESTUDIANT
Crèdits obligatoris	24
Crèdits optatius	12
Crèdits pràctiques externes obligatòries	9
Crèdits treball final de màster	15
TOTAL DE CRÈDITS DEL TÍTOL	60

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

PRIMER CURS					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
573259	Fisiologia i Metabolisme Vegetals <i>UAB</i>	1	6	OB	MD2224 Fisiologia i Metabolisme Vegetals (6 crèdits)
573260	Biologia Molecular i Enginyeria Genètica de les Plantes <i>UAB/UB/CRAG</i>		6		MD2225 Biologia Molecular i Enginyeria Genètica de les Plantes (6 crèdits)
573261	Genòmica Vegetal <i>UAB/UB/CRAG</i>		6		MD2226 Genòmica Vegetal (6 crèdits)
573262	Biotecnologia Agrària <i>UB/CRAG</i>		6		MD2227 Biotecnologia Agrària (6 crèdits)
Crèdits Optatius		1	6	OPT	MD222B Biologia de Sistemes de les Plantes (6 crèdits)
			6		MD222C Desenvolupament Vegetal i Respostes Mediambientals (6 crèdits)
		2	6		MD222D Noves Perspectives de la Biologia Vegetal (6 crèdits)
			6		MD222F Aprenentatge Basat en Problemes en Biologia Vegetal (6 crèdits)
573263	Pràctiques Externes <i>UB/UAB</i>	2	9	PEP	MD2228 Pràctiques Externes (9 crèdits)
573264	Treball Final de Màster <i>UB/UAB</i>		15	TFM	MD2229: Treball Final de Màster (15 crèdits)
TOTAL CRÈDITS			60		

Forma d'assolir els crèdits optatius del màster (memòria verificada)

Número de crèdits optatius del títol de màster: 12 crèdits	<p>Cursant l'assignatura de qualsevol de les matèries optatives</p> <p>MD222B Biologia De Sistemes de les Plantes MD222C Desenvolupament Vegetal i Respostes Mediambientals MD222D Noves Perspectives en Biologia Vegetal MD222F Aprenentatge Basat en Problemes de Biologia Vegetal</p>
--	--

ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en **BIOLOGIA, GENÒMICA O BIOTECNOLOGIA VEGETALS / PLANT BIOLOGY, GENOMICS AND PLANT BIOTECHNOLOGY - UAB (coordinadora) / UB / CRAG**

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD222B	Biologia de Sistemes de les Plantes (<i>CRAG</i>)	6
ASSIGNATURES		
573265	Biologia de Sistemes de les Plantes (<i>CRAG</i>)	6

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD222C	Desenvolupament Vegetal i Respostes Mediambientals (<i>UAB/UB/CRAG</i>)	6
ASSIGNATURES		
573266	Desenvolupament Vegetal i Respostes Mediambientals (<i>UAB/UB/CRAG</i>)	6

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD222D	Noves Perspectives en Biologia Vegetal (UAB/CRAG)	6
ASSIGNATURES		
573267	Noves Perspectives en Biologia Vegetal	6

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD222F	Aprenentatge Basat en Problemes en Biologia Vegetal (UAB/UB/CRAG)	6
ASSIGNATURES		
573268	Aprenentatge Basat en Problemes en Biologia Vegetal (UAB/UB/CRAG)	6