

**Ensenyaments de Màster Universitari**  
**Modificació de plans d'estudis**  
**Consell de Govern d'17 maig de 2023**

Centre	Ensenyament	CACG
<b>Facultat de Biologia</b>	M0605 Oceanografia i Gestió del Medi Marí	24 d'abril de 2023
<b>Facultat de Física</b>	MD701 Física Nuclear	8 de febrer de 2023
<b>Facultat de Química</b>	M1206 Química de Materials Aplicada	24 d'abril de 2023
	M1206 Química de Materials Aplicada	8 de febrer de 2023
<b>Facultat d'Economia i Empresa</b>	MD5DL Erasmus Mundus de Mercats Globals, Creativitats Locals /Global Markets, Local Creativities	24 d'abril de 2023
<b>Facultat d'Educació</b>	M130G Joventut i Societat	24 d'abril de 2023

DADES DEL CONVENI SIGNAT (Annex 1)

CONVENI 2020 (renovació 2021)

TAULA 1: MATERIES DEL PLA D'ESTUDIS I DISTRIBUCIÓ DE CREDITES ENTRE LES UNIVERSITATS PARTICIPANTS

nom mòdul	ECTS mòdul	nom matèria	Tipus	ECTS matèria	ECTS / Universitats					
					UdG	UdL	UPF	URV	UAB	UB
Mòdul I Estudis i polítiques de joventut <sup>(1)</sup>	30	La joventut en l'era de la globalització	OB	5	-	5	-	-	-	-
		Polítiques i programes de joventut	OB	5	5	-	-	-	-	-
		Joventut i transicions	OB	5	-	-	-	-	5	-
		Joventut, educació, lleure i participació <sup>(1)</sup>	OB	5	-	-	-	-	-	5
		Joventut, consums, espais públics i esports <sup>(1)</sup>	OB	5	-	-	-	5	-	-
		Joventut i comunicació	OB	5	-	-	5	-	-	-
Mòdul II Anàlisi i acció socioeducativa amb joves <sup>(1)</sup>	15	Joventut i territori	OB	3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
		Eines i recursos per a la recerca amb joves	OB	3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
		Eines i recursos per a l'acció amb joves	OB	3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
		Pràctiques externes	OB	6	6					
Mòdul III Complements formatius en joventut i societat <sup>(2)</sup>	5	Optatives	Op	5	---					
Mòdul IV TFM	10	Treball final de màster	OB	10	10					
<b>Total</b>				<b>60</b>	<b>22,5</b>	<b>22,5</b>	<b>22,5</b>	<b>22,5</b>	<b>22,5</b>	<b>22,5</b>

TIPUS DE MATÈRIES/CRÈDITS	CRÈDITS A SUPERAR PER L'ESTUDIANT
Crèdits obligatoris	39
Crèdits optatius	5
Crèdits pràctiques externes obligatòries	6
Crèdits treball final de màster	10
<b>TOTAL DE CRÈDITS DEL TÍTOL</b>	<b>60</b>

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

<b>PRIMER CURS</b>					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
571771	La Joventut en l'Era de la Globalització (UdL)	1	5	OB	MD1340 Estudis i Polítiques de Joventut (30 crèdits)
575255	Joventut i Transicions (UAB)	1	5		
571773	Polítiques i Programes de Joventut (UdG)	1	5		
575256	Joventut, Educació, Lleure i Participació (UB)	2	5		
575257	Joventut, Consums, Espai Públic i Esports (URV)	2	5		
571776	Joventut i Comunicació UPF)	2	5	OB	MD1341 Anàlisi i Acció Socioeducativa amb Joves (15 crèdits)
575258	Eines i Recursos per a la Recerca amb Joves (UdG, UdL, UPF, URV, UAB, UB)	1	3		
571778	Joventut i Territori (UdG, UdL, UPF, URV, UAB, UB)	1	3		
571779	Eines i Recursos per a l'Acció amb Joves (UdG, UdL, UPF, URV, UAB, UB)	1	3	PR_EXT	
571780	Pràctiques Externes (UdG, UdL, UPF, URV, UAB, UB)	2	6		
CREDITS OPTATIUS		1	5	OPT	MD133Q Complements Formatius a la Joventut i Societat (25 crèdits)
571786	Treball Final de Màster (UdG, UdL, UPF, URV, UAB, UB)	2	10	TFM	MD133L Treball Final de Màster (10 crèdits)
<b>TOTAL CRÈDITS</b>			<b>60</b>		

<b>Forma d'assolir els crèdits optatius del màster (memòria verificada)</b>	
Número de crèdits optatius del títol de màster: <b>5 crèdits</b>	Cursant una assignatura de la matèria optativa MD133Q <i>Complements Formatius a la Joventut i Societat</i> (25 crèdits)

**ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en JOVENTUT I SOCIETAT (UdG, UdL, UPF, URV, UAB, UB)**

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD133Q	Complements Formatius per a la Joventut i Societat (UdG, UdL, UPF, URV, UAB, UB)	5
<b>ASSIGNATURES</b>		
571781	Societat de la Informació i del Coneixement (UPF) – <i>No s'imparteix</i>	5
571782	Dones i Espais (UdG, UAB)	5
571783	Comunicació i Interculturalitat (UPF) – <i>No s'imparteix</i>	5
571784	Substàncies, Malestars, Subjectes i Gestió de Riscos (URV) – <i>No s'imparteix</i>	5
571785	Joventut i Diversitat (UdG) – <i>No s'imparteix</i>	5
575259	Metodologia d'Investigació en Inclusió Educativa (UdG)	3
575260	Transició a l'Edat Adulta i Vida Activa com a Via per a la Inclusió Social (UdG)	3
570717	Educació Emocional (UB) – Assignatura del màster M1309 <i>Educació en Valors i Ciutadania</i> – <i>No s'imparteix</i>	6

570715	Educació en Valors (UB) – Assignatura del màster <i>M1309 Educació en Valors i Ciutadania – No s'imparteix</i>	6
575261	Metodologia i Tècniques de Recerca Social (UAB)	5
575262	Metodologia Avançada de Recerca (UAB)	5
575263	Polítiques Socials i Àmbits de Benestar (UAB) – <i>No s'imparteix</i>	6
575264	Comunitat, Intervenció Socioeducativa i Desigualtats: Tendències Actuals (UAB) – <i>No s'imparteix</i>	6
575265	Cibercultura i Comunicació (UPF) – <i>No s'imparteix</i>	5
575266	Mètodes d'Investigació Quantitativa i Experimental en Comunicació (UPF) – <i>No s'imparteix</i>	5
575267	Interseccions Contemporànies entre Cinema, Televisió i Còmic (UPF) – <i>No s'imparteix</i>	5
575268	Cruïlles Contemporànies entre Cinema, Televisió, Còmic (UPF)	5
575269	Infància, Joventut i Mitjans de Comunicació (UPF)	7,5
575270	Ciutat, Oci i Esport (URV)	6
575271	Conflicte Social (URV)	6
575272	Dret Civil Aplicat a la Gestió Administrativa (UdL)	6
575273	Anàlisi Avançat de Dades (UPF)	5

**Pla d'Estudis del Títol de Màster en QUÍMICA DE MATERIALS APLICADA**

**A PARTIR DEL CURS 2023-2024**

**Distribució de crèdits del màster (memòria verificada)**

TIPUS DE MATÈRIES/CRÈDITS	CRÈDITS A SUPERAR PER L'ESTUDIANT
Crèdits obligatoris	<b>18</b>
Crèdits optatius	<b>24</b>
Crèdits pràctiques externes obligatòries	-----
Crèdits treball final de màster	<b>18</b>
<b>TOTAL DE CRÈDITS DEL TÍTOL</b>	<b>60</b>

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

Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
568141	Tècniques de Caracterització	1	6	OB	MD1217 C aracterització i Experimentació (12 crèdits)
568142	Bases de Dades en Química	1	3	OB	
568144	Laboratori Integrat	2	3	OB	
568145	Química Aplicada	1	3	OB	MD1218 Química Aplicada (6 crèdits)
	Crèdits Optatius	1	15	OPT	MD1219 Aplicacions de Química de Materials (42 crèdits)
568147	Seminaris en Química Aplicada	ANUAL	3	OB	MD1218 Química Aplicada (6 crèdits)
	Crèdits Optatius	2	9	OPT	MD1219 Aplicacions de Química de Materials (42 crèdits)
568149	Treball Final de Màster	2	18	TFM	MD121B Treball Final de Màster (18 crèdits)
<b>TOTAL CRÈDITS</b>			<b>60</b>		

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

Número de crèdits optatius vinculats al màster: <b>24 crèdits</b>	Cursant qualsevol assignatura optativa de la matèria Aplicacions de Química de Materials
--	--

**ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en QUÍMICA DE MATERIALS APLICADA**

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD1219	Aplicacions de Química de Materials	42
<b>ASSIGNATURES</b>		
568150	Química i Materials en Energia Alternativa	3
568152	Materials Nanoestructurats	3
568153	Biomaterials i Sistemes Bioinorgànics	3
568155	Matèria Tova (abans Soft-mater)	3
568156	Química Sostenible	3
568157	Sistemes Nanomagnètics	3
568158	Electroquímica de Materials	3
568159	Nous Reptes de Química de l'Estat Sòlid	3
568160	Química Organometàlica Aplicada	3
568161	Tecnologia de Recobriment	3
568162	Recerca Pràctica	9
572559	Estructura Molecular i Reactivitat Química <i>Assignatura del màster MD308 Modelització Computacional Atomística i Multiescala en</i>	3

	<i>Física, Química i Bioquímica</i>	
572557	<i>Estructura Electrònica en Sòlids Assignatura del màster MD308 Modelització Computacional Atomística i Multiescala en Física, Química i Bioquímica</i>	3
<b>ASSIGNATURES SUBSTITUÏDES</b>		
568154	<i>Modelització i Simulació Assignatura que es va deixar d'oferir a partir del curs 2021-22</i>	3
569810	<i>Anàlisi d'Estructures Cristal·lines per DRX en Monocristall Assignatura que es va deixar d'oferir a partir del curs 2021-22</i>	3

**Pla d'Estudis del Títol de Màster en ERASMUS MUNDUS EN MERCATS GLOBALS, CREATIVITATS LOCALS / GLOBAL MARKETS, LOCAL CREATIVITIES** Universitat de Barcelona; Erasmus Universiteit Rotterdam (Països Baixos); Georg-August-Universität Göttingen (Alemanya), Uppsala Universitet (Suècia); Universidad de Los Andes (Colòmbia); Kyoto University (Japó) i University of Glasgow (Regne Unit) (coordinadora)

**CURS 2023-24**

**Itineraris formatius i número de crèdits destinats a l'obtenció de l'itinerari**

ITINERARI FORMATIU I UNIVERSITATS PARTICIPANTS	NÚMERO DE CRÈDITS
Itinerari A (University of Glasgow, UB, Erasmus Universiteit Rotterdam)	120
Itinerari B (University of Glasgow, UB, Georg-August-Universität Göttingen)	120
Itinerari C (University of Glasgow, UB, Universidad de Los Andes)	120
Itinerari D (University of Glasgow, UB, Kyoto University)	120
Itinerari E (University of Glasgow, Uppsala Universitet, Erasmus Universiteit Rotterdam)	120
Itinerari F (University of Glasgow, Uppsala Universitet, Georg-August-Universität Göttingen)	120
Itinerari G (University of Glasgow, Uppsala Universitet, Universidad de Los Andes)	120

**Distribució de crèdits del màster (memòria verificada)**

TIPUS DE MATÈRIES/CRÈDITS	CRÈDITS A SUPERAR PER L'ESTUDIANT
Crèdits obligatoris	20
Crèdits optatius	70
Crèdits pràctiques externes obligatòries	0
Crèdits treball final de màster	30
<b>TOTAL DE CRÈDITS DEL TÍTOL</b>	<b>120</b>

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

PRIMER CURS					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Mòdul/Matèria (crèdits mòdul/matèria)
574765	Economia Globalitzada <i>University of Glasgow</i>	1	10	OB	MDD564 Economia Globalitzada (10 crèdits)
574766	Varietats Globals del Capitalisme <i>Georg-August-Universität Göttingen/ Kyoto University</i>		10		MDD565 Varietats Globals del Capitalisme (10 crèdits)
Crèdits optatius			10	OPT-OB	Matèries optatives <b>BLOC 4 (University of Glasgow)</b>
Crèdits optatius (segons itinerari escollit)		2	20	OPT-OB	Itinerari A, B, C i D  Matèries optatives <b>BLOC 1 (U. Barcelona)</b> (20 crèdits)
			15		Itinerari E, F i G  Matèries optatives <b>BLOC 14 (Uppsala Universitet)</b> (15 crèdits)
Crèdits optatius			10	OPT	Matèries optatives <b>BLOC 5 (U. Barcelona)</b>
			15		Matèries optatives <b>BLOC 6 (Uppsala Universitet)</b>

<b>TOTAL CRÈDITS</b>		<b>60</b>	
----------------------	--	-----------	--

<b>SEGON CURS</b>					
<b>Codi</b>	<b>Assignatures</b>	<b>Semestre</b>	<b>ECTS</b>	<b>TIPUS</b>	<b>Codi Mòdul/Matèria (crèdits mòdul/matèria)</b>
	Crèdits Optatius (segons itinerari escollit)	1	20	OPT-OB	<b>Itinerari A i E</b> Matèries optatives <b>BLOC 2 (EU Rotterdam)</b>
			18		<b>Itinerari B i F</b> Matèries optatives <b>BLOC 11 (U. Göttingen)</b>
			20		<b>Itinerari C i G</b> Matèries optatives <b>BLOC 12 (U. Los Andes)</b>
			12		<b>Itinerari D</b> Matèries optatives <b>BLOC 13 (U. Kyoto)</b>
	Crèdits Optatius	1	10	OPT	Matèries optatives <b>BLOC 7 (EU Rotterdam)</b>
			12		Matèries optatives <b>BLOC 8 (U. Göttingen)</b>
			10		Matèries optatives <b>BLOC 9 (U. Los Andes)</b>
			18		Matèries optatives <b>BLOC 10 (U. Kyoto)</b>
574804	Treball Final de Màster UB; Erasmus Universiteit Rotterdam; Georg-August-Universität Göttingen; University of Glasgow; Uppsala Universitet; Universidad de Los Andes i Kyoto University	2	30	TFM	MDD57S Treball Final de Màster (30 crèdits)
<b>TOTAL CRÈDITS</b>			<b>60</b>		

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

Número de crèdits optatius del títol de màster:  
**70 crèdits**

### Itinerari A – (University of Glasgow, UB, Erasmus Universiteit Rotterdam)

#### Bloc 1 - Cursant 20 crèdits de les matèries següents de la UB

- MDD566 Ciutats Creatives: Models d'Intervenció i Dinàmiques Emprenedores (5 crèdits)
- MDD567 Empresa Familiar: Innovació i Globalització (2,5 crèdits)
- MDD568 Companyies de Sectors Emergents (2,5 crèdits)
- MDD569 Ciutats Portuàries en Perspectiva Històrica (10 crèdits)

#### Bloc 2 - Cursant 20 crèdits de les matèries següents de la Erasmus Universiteit Rotterdam

- MDD56B L'Ascens de la Ciutat Global (10 crèdits)
- MDD56C Patrimoni i Moda (5 crèdits)
- MDD56D Indústries Creatives en l'Economia Global (5 crèdits)

Cursant 30 crèdits entre les assignatures de les matèries ofertades per les següents universitats participants:

#### Bloc 4 – University of Glasgow (10 crèdits)

- MDD56F Mètodes de Recerca (20 crèdits).
- MDD56G Temes Avançats de l'Economia Global (30 crèdits).
- MDD56H Economia Urbana (30 crèdits).
- MDD56J Gestió, Innovació i Emprenedoria (30 crèdits)

#### Bloc 5 – Universitat de Barcelona (10 crèdits)

- MDD56K Temes d'Economia Internacional (5 crèdits)
- MDD56L Temes de Política Internacional (5 crèdits)
- MDD56M Salut Global (5 crèdits)
- MDD56N Amèrica Llatina (5 crèdits)
- MDD56P Anàlisi Quantitativa Aplicada a l'Economia Internacional (2,5 crèdits)
- MDD56Q Gestió de Conflictes en la Negociació (2,5 crèdits)
- MDD56R Temes Avançats de l'Economia Global (5 crèdits)
- MDD56S Pràctiques Externes I (10 crèdits). *Substituïda per la matèria MDD59H Pràctiques Externes (5 crèdits) a partir del curs 2023-24.*
- MDD56T Pràcticum (10 crèdits). *Substituïda per la matèria MDD59J Pràcticum (5 crèdits) a partir del curs 2023-24.*
- MDD59K Ecologia Política Global (5 crèdits)
- MDD59H Pràctiques Externes (5 crèdits)
- MDD59J Pràcticum (5 crèdits)

#### Bloc 7 – Erasmus Universiteit Rotterdam (10 crèdits)

- MDD56X Relacions Internacionals (15 crèdits)
- MDD56Z Història, Economia i Gestió de la Cultura (30 crèdits)
- MDD570 Història, Economia i Gestió de la Moda (30 crèdits)
- MDD571 Pràctiques de Recerca (5 crèdits)

## Itinerari B – University of Glasgow, UB, Georg-August-Universität Göttingen

### Bloc 1 - Cursant 20 crèdits de les matèries següents de la UB

- MDD566 Ciutats Creatives: Models d'Intervenció i Dinàmiques Emprenedores (5 crèdits)
- MDD567 Empresa Familiar: Innovació i Globalització (2,5 crèdits)
- MDD568 Companyies de Sectors Emergents (2,5 crèdits)
- MDD569 Ciutats Portuàries en Perspectiva Històrica (10 crèdits)

### Bloc 11 - Cursant 18 crèdits de les matèries següents de la Georg-August-Universität Göttingen

- MDD57G Història Global del Màrqueting i el Consum de Masses (6 crèdits)
- MDD57H Emprenedoria dels Immigrants (6 crèdits)
- MDD57J Excursió (1 crèdits)
- MDD57K Temes de Globalització (5 crèdits)

Cursant 30 crèdits entre les assignatures de les matèries ofertades per les següents universitats participants:

### Bloc 4 – University of Glasgow (10 crèdits)

- MDD56F Mètodes de Recerca (20 crèdits).
- MDD56G Temes Avançats de l'Economia Global (30 crèdits).
- MDD56H Economia Urbana (30 crèdits).
- MDD56J Gestió, Innovació i Emprenedoria (30 crèdits)

### Bloc 5 – Universitat de Barcelona (10 crèdits)

- MDD56K Temes d'Economia Internacional (5 crèdits)
- MDD56L Temes de Política Internacional (5 crèdits)
- MDD56M Salut Global (5 crèdits)
- MDD56N Amèrica Llatina (5 crèdits)
- MDD56P Anàlisi Quantitativa Aplicada a l'Economia Internacional (2,5 crèdits)
- MDD56Q Gestió de Conflictes en la Negociació (2,5 crèdits)
- MDD56R Temes Avançats de l'Economia Global (5 crèdits)
- MDD56S Pràctiques Externes I (10 crèdits). *Substituïda per la matèria MDD59H Pràctiques Externes (5 crèdits) a partir del curs 2023-24.*
- MDD56T Pràcticum (10 crèdits). *Substituïda per la matèria MDD59J Pràcticum (5 crèdits) a partir del curs 2023-24.*
- MDD59K Ecologia Política Global (5 crèdits)
- MDD59H Pràctiques Externes (5 crèdits)
- MDD59J Pràcticum (5 crèdits)

### Bloc 8 – Georg-August-Universität Göttingen (12 crèdits)

- MDD572 Economia del Desenvolupament (36 crèdits)
- MDD573 Polítiques Públiques (24 crèdits)
- MDD574 Temes Avançats de Gestió Internacional (24 crèdits)
- MDD575 Pràctiques Externes II (6 crèdits)

## Itinerari C – University of Glasgow, UB, Universidad de Los Andes

### Bloc 1 - Cursant 20 crèdits de les matèries següents de la UB

- MDD566 Ciutats Creatives: Models d'Intervenció i Dinàmiques Emprenedores (5 crèdits)
- MDD567 Empresa Familiar: Innovació i Globalització (2,5 crèdits)
- MDD568 Companyies de Sectors Emergents (2,5 crèdits)
- MDD569 Ciutats Portuàries en Perspectiva Històrica (10 crèdits)

### Bloc 12 - Cursant 20 crèdits de les matèries següents de la Universidad de Los Andes

- MDD57L Emprenedoria i Capitalisme a Amèrica Llatina (10 crèdits)
- MDD57M Qüestions de Sostenibilitat a Amèrica Llatina (10 crèdits)

Cursant 30 crèdits entre les assignatures de les matèries ofertades per les següents universitats participants:

### Bloc 4 – University of Glasgow (10 crèdits)

- MDD56F Mètodes de Recerca (20 crèdits).
- MDD56G Temes Avançats de l'Economia Global (30 crèdits).
- MDD56H Economia Urbana (30 crèdits).
- MDD56J Gestió, Innovació i Emprenedoria (30 crèdits)

### Bloc 5 – Universitat de Barcelona (10 crèdits)

- MDD56K Temes d'Economia Internacional (5 crèdits)
- MDD56L Temes de Política Internacional (5 crèdits)
- MDD56M Salut Global (5 crèdits)
- MDD56N Amèrica Llatina (5 crèdits)
- MDD56P Anàlisi Quantitativa Aplicada a l'Economia Internacional (2,5 crèdits)
- MDD56Q Gestió de Conflictes en la Negociació (2,5 crèdits)
- MDD56R Temes Avançats de l'Economia Global (5 crèdits)
- MDD56S Pràctiques Externes I (10 crèdits). *Substituída per la matèria MDD59H Pràctiques Externes (5 crèdits) a partir del curs 2023-24.*
- MDD56T Pràcticum (10 crèdits). *Substituída per la matèria MDD59J Pràcticum (5 crèdits) a partir del curs 2023-24.*
- MDD59K Ecologia Política Global (5 crèdits)
- MDD59H Pràctiques Externes (5 crèdits)
- MDD59J Pràcticum (5 crèdits)

### Bloc 9 – Universidad de los Andes (10 crèdits)

- MDD576 Temes Avançats d'Emprenedoria (20 crèdits)
- MDD577 Temes Avançats de Sostenibilitat (20 crèdits)
- MDD578 Temes Avançats de Direcció d'Empreses (20 crèdits)
- MDD579 Pràctiques Externes III (5 crèdits)

## Itinerari D – University of Glasgow, UB, Kyoto University

### Bloc 1 - Cursant 20 crèdits de les matèries següents de la UB

- MDD566 Ciutats Creatives: Models d'Intervenció i Dinàmiques Emprenedores (5 crèdits)
- MDD567 Empresa Familiar: Innovació i Globalització (2,5 crèdits)
- MDD568 Companyies de Sectors Emergents (2,5 crèdits)
- MDD569 Ciutats Portuàries en Perspectiva Històrica (10 crèdits)

### Bloc 13 - Cursant 12 crèdits de les matèries següents de la University of Kyoto

- MDD57N Disseny del Treball Final de Màster (6 crèdits)
- MDD57P Formació en Recerca In-Situ (6 crèdits)

Cursant 30 crèdits entre les assignatures de les matèries ofertades per les següents universitats participants:

### Bloc 4 – University of Glasgow (10 crèdits)

- MDD56F Mètodes de Recerca (20 crèdits).
- MDD56G Temes Avançats de l'Economia Global (30 crèdits).
- MDD56H Economia Urbana (30 crèdits).
- MDD56J Gestió, Innovació i Emprenedoria (30 crèdits)

**Bloc 5 – Universitat de Barcelona (10 crèdits)**

- MDD56K Temes d'Economia Internacional (5 crèdits)
- MDD56L Temes de Política Internacional (5 crèdits)
- MDD56M Salut Global (5 crèdits)
- MDD56N Amèrica Llatina (5 crèdits)
- MDD56P Anàlisi Quantitativa Aplicada a l'Economia Internacional (2,5 crèdits)
- MDD56Q Gestió de Conflictes en la Negociació (2,5 crèdits)
- MDD56R Temes Avançats de l'Economia Global (5 crèdits)
- MDD56S Pràctiques Externes I (10 crèdits). *Substituïda per la matèria MDD59H Pràctiques Externes (5 crèdits) a partir del curs 2023-24.*
- MDD56T Pràcticum (10 crèdits). *Substituïda per la matèria MDD59J Pràcticum (5 crèdits) a partir del curs 2023-24.*
- MDD59K Ecologia Política Global (5 crèdits)
- MDD59H Pràctiques Externes (5 crèdits)
- MDD59J Pràcticum (5 crèdits)

**Bloc 10 – University of Tokyo (18 crèdits)**

- MDD57B Temes de Desenvolupament a Àsia (24 crèdits)
- MDD57C Temes d'Organització Industrial (24 crèdits)
- MDD57D Temes d'Economia Política (12 crèdits)
- MDD57F Pràctiques Externes IV (6 crèdits)

**Itinerari E – University of Glasgow, Uppsala Universitet, Erasmus Universiteit Rotterdam****Bloc 14 - Cursant 15 crèdits de les matèries següents de la Uppsala Universitet**

- MDD57Q Sostenibilitat de les Polítiques de Benestar en l'Era Moderna (7,5 crèdits)
- MDD57R Sostenibilitat dels Mercats Financers en l'Era Moderna (7,5 crèdits)

**Bloc 2 - Cursant 20 crèdits de les matèries següents de la Erasmus Universiteit Rotterdam**

- MDD56B L'Ascens de la Ciutat Global (10 crèdits)
- MDD56C Patrimoni i Moda (5 crèdits)
- MDD56D Indústries Creatives en l'Economia Global (5 crèdits)

Cursant 30 crèdits entre les assignatures de les matèries ofertades per les següents universitats participants:

**Bloc 4 – University of Glasgow (10 crèdits)**

- MDD56F Mètodes de Recerca (20 crèdits).
- MDD56G Temes Avançats de l'Economia Global (30 crèdits).
- MDD56H Economia Urbana (30 crèdits).
- MDD56J Gestió, Innovació i Emprenedoria (30 crèdits)

**Bloc 6 – Uppsala Universitet (15 crèdits)**

- MDD56V Temes Avançats de Sostenibilitat (30 crèdits)
- MDD56W Canvi Institucional (15 crèdits)

**Bloc 7 – Erasmus Universiteit Rotterdam (10 crèdits)**

- MDD56X Relacions Internacionals (15 crèdits)
- MDD56Z Història, Economia i Gestió de la Cultura (30 crèdits)
- MDD570 Història, Economia i Gestió de la Moda (30 crèdits)
- MDD571 Pràctiques de Recerca (5 crèdits)

## **Itinerari F – University of Glasgow, Uppsala Universitet, Georg-August-Universität Göttingen**

### **Bloc 14 - Cursant 15 crèdits de les matèries següents de la Uppsala Universitet**

- *MDD57Q Sostenibilitat de les Polítiques de Benestar en l'Era Moderna (7,5 crèdits)*
- *MDD57R Sostenibilitat dels Mercats Financers en l'Era Moderna (7,5 crèdits)*

### **Bloc 11 - Cursant 18 crèdits de les matèries següents de la Georg-August-Universität Göttingen**

- *MDD57G Història Global del Màrqueting i el Consum de Masses (6 crèdits)*
- *MDD57H Emprenedoria dels Immigrants (6 crèdits)*
- *MDD57J Excursió (1 crèdits)*
- *MDD57K Temes de Globalització (5 crèdits)*

Cursant **30 crèdits** entre les assignatures de les matèries ofertades per les següents universitats participants:

#### **Bloc 4 – University of Glasgow (10 crèdits)**

- *MDD56F Mètodes de Recerca (20 crèdits).*
- *MDD56G Temes Avançats de l'Economia Global (30 crèdits).*
- *MDD56H Economia Urbana (30 crèdits).*
- *MDD56J Gestió, Innovació i Emprenedoria (30 crèdits)*

#### **Bloc 6 – Uppsala Universitet (15 crèdits)**

- *MDD56V Temes Avançats de Sostenibilitat (30 crèdits)*
- *MDD56W Canvi Institucional (15 crèdits)*

#### **Bloc 8 – Georg-August-Universität Göttingen (12 crèdits)**

- *MDD572 Economia del Desenvolupament (36 crèdits)*
- *MDD573 Polítiques Públiques (24 crèdits)*
- *MDD574 Temes Avançats de Gestió Internacional (24 crèdits)*
- *MDD575 Pràctiques Externes II (6 crèdits)*

## **Itinerari G – University of Glasgow, Uppsala Universitet, Universidad de Los Andes**

### **Bloc 14 - Cursant 15 crèdits de les matèries següents de la Uppsala Universitet**

- *MDD57Q Sostenibilitat de les Polítiques de Benestar en l'Era Moderna (7,5 crèdits)*
- *MDD57R Sostenibilitat dels Mercats Financers en l'Era Moderna (7,5 crèdits)*

### **Bloc 12 - Cursant 20 crèdits de les matèries següents de la Universidad de Los Andes**

- *MDD57L Emprenedoria i Capitalisme a Amèrica Llatina (10 crèdits)*
- *MDD57M Qüestions de Sostenibilitat a Amèrica Llatina (10 crèdits)*

Cursant **30 crèdits** entre les assignatures de les matèries ofertades per les següents universitats participants:

#### **Bloc 4 – University of Glasgow (10 crèdits)**

- *MDD56F Mètodes de Recerca (20 crèdits).*
- *MDD56G Temes Avançats de l'Economia Global (30 crèdits).*
- *MDD56H Economia Urbana (30 crèdits).*
- *MDD56J Gestió, Innovació i Emprenedoria (30 crèdits)*

#### **Bloc 6 – Uppsala Universitet (15 crèdits)**

- *MDD56V Temes Avançats de Sostenibilitat (30 crèdits)*
- *MDD56W Canvi Institucional (15 crèdits)*

#### **Bloc 9 – Universidad de los Andes (10 crèdits)**

- *MDD576 Temes Avançats d'Emprenedoria (20 crèdits)*
- *MDD577 Temes Avançats de Sostenibilitat (20 crèdits)*
- *MDD578 Temes Avançats de Direcció d'Empreses (20 crèdits)*
- *MDD579 Pràctiques Externes III (5 crèdits)*

**ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en ERASMUS MUNDUS EN MERCATS  
GLOBALS, CREATIVITATS LOCALS / GLOBAL MARKETS, LOCAL CREATIVITIES**

**Optatives d'itinerari A (University of Glasgow, UB i Erasmus Universiteit Rotterdam)**

**BLOC 1 – Optatives “obligades” – UB**

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD566	<b>Ciutats Creatives: Models d'Intervenció i Dinàmiques Emprenedores</b> <i>Universitat de Barcelona</i>	5
ASSIGNATURES		
574767	Ciutats Creatives: Models d'Intervenció i Dinàmiques Emprenedores <i>Universitat de Barcelona</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD567	<b>Empresa Familiar: Innovació i Globalització</b> <i>Universitat de Barcelona</i>	2,5
ASSIGNATURES		
570111	Empresa Familiar: Innovació i Globalització <i>UB (assignatura del màster MOSOD Creació i Gestió d'Empreses Innovadores i de Base Tecnològica)</i>	2,5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD568	<b>Companyies de Sectors Emergents</b> <i>Universitat de Barcelona</i>	2,5
ASSIGNATURES		
570104	Companyies de Sectors Emergents <i>UB (assignatura del màster MOSOD Creació i Gestió d'Empreses Innovadores i de Base Tecnològica)</i>	2,5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD569	<b>Ciutats Portuàries en Perspectiva Històrica</b> <i>Erasmus Universiteit Rotterdam</i>	10
ASSIGNATURES		
574768	Ciutats Portuàries en Perspectiva Històrica <i>Erasmus Universiteit Rotterdam</i>	10

**BLOC 2 – Optatives “obligades” – Erasmus Universiteit Rotterdam**

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56B	<b>L'Ascens de la Ciutat Global</b> <i>Erasmus Universiteit Rotterdam</i>	10
ASSIGNATURES		
574769	L'Ascens de la Ciutat Global <i>Erasmus Universiteit Rotterdam</i>	10

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56C	<b>Patrimoni i Moda</b> <i>Erasmus Universiteit Rotterdam</i>	5
ASSIGNATURES		
574770	Patrimoni i Moda <i>Erasmus Universiteit Rotterdam</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56D	<b>Indústries Creatives en l'Economia Global</b> <i>University of Glasgow</i>	5
ASSIGNATURES		

574771	Indústries Creatives en l'Economia Global <i>University of Glasgow</i>	5
--------	---	---

## BLOC 4 – Optatives – University of Glasgow

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56F	Mètodes de Recerca <i>University of Glasgow</i>	20
ASSIGNATURES		
574772	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>University of Glasgow</i>	10

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56G	Temes Avançats de l'Economia Global <i>University of Glasgow</i>	30
ASSIGNATURES		
574773	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>University of Glasgow</i>	10

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56H	Economia Urbana <i>University of Glasgow</i>	30
ASSIGNATURES		
574774	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>University of Glasgow</i>	10

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56J	Gestió, Innovació i Emprenedoria <i>University of Glasgow</i>	30
ASSIGNATURES		
574775	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>University of Glasgow</i>	10

## BLOC 5 – Optatives – Universitat de Barcelona

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56K	Temes d'Economia Internacional <i>Universitat de Barcelona</i>	5
ASSIGNATURES		
570425	Temes d'Economia Internacional <i>UB (assignatura del màster MOP02 Internacionalització: Aspectes Econòmics, Empresarials i Juridicopolítics)</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56L	Temes de Política Internacional <i>Universitat de Barcelona</i>	5
ASSIGNATURES		
570427	Temes de Política Internacional <i>UB (assignatura del màster MOP02 Internacionalització: Aspectes Econòmics, Empresarials i Juridicopolítics)</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56M	Salut Global <i>Universitat de Barcelona</i>	5
ASSIGNATURES		
570436	Salut Global <i>UB (assignatura del màster MOP02 Internacionalització: Aspectes Econòmics, Empresarials i Juridicopolítics)</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
------	---	---------

MDD56N	Amèrica Llatina <i>Universitat de Barcelona</i>	5
ASSIGNATURES		
570433	Amèrica Llatina <i>UB (assignatura del màster MOP02 Internacionalització: Aspectes Econòmics, Empresarials i Juridicopolítics)</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56P	Anàlisi Quantitativa Aplicada a l'Economia Internacional <i>Universitat de Barcelona</i>	2,5
ASSIGNATURES		
573238	Anàlisi Quantitativa Aplicada a l'Empresa Internacional <i>UB (assignatura del màster MD5DC Empresa Internacional/International Business)</i>	2,5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56Q	Gestió de Conflictes en la Negociació <i>Universitat de Barcelona</i>	2,5
ASSIGNATURES		
573231	Gestió de Conflictes en la Negociació <i>UB (assignatura del màster MD5DC Empresa Internacional/International Business)</i>	2,5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56R	Temes Avançats de l'Economia Global <i>Universitat de Barcelona</i>	5
ASSIGNATURES		
574776	Temes Avançats de l'Economia Global <i>Universitat de Barcelona</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD59H	Pràctiques Externes <i>Universitat de Barcelona</i>	5
ASSIGNATURES		
575593	Pràctiques Externes <i>Universitat de Barcelona</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD59J	Pràcticum <i>Universitat de Barcelona</i>	5
ASSIGNATURES		
575594	Pràcticum <i>Universitat de Barcelona</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD59K	Ecologia Política Global <i>Universitat de Barcelona</i>	5
ASSIGNATURES		
575013	Ecologia Política Global <i>UB (assignatura del màster MOP02 Internacionalització: Aspectes Econòmics, Empresarials i Juridicopolítics)</i>	5

## BLOC 7 – Optatives – Erasmus Universiteit Rotterdam

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56X	Relacions Internacionals <i>Erasmus Universiteit Rotterdam</i>	15

ASSIGNATURES		
574779	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Erasmus Universiteit Rotterdam</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
<b>MDD56Z</b>	<b>Història, Economia i Gestió de la Cultura</b> <i>Erasmus Universiteit Rotterdam</i>	<b>30</b>

ASSIGNATURES		
574780	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Erasmus Universiteit Rotterdam</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
<b>MDD570</b>	<b>Història, Economia i Gestió de la Moda</b> <i>Erasmus Universiteit Rotterdam</i>	<b>30</b>

ASSIGNATURES		
574781	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Erasmus Universiteit Rotterdam</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
<b>MDD571</b>	<b>Pràctiques de Recerca</b> <i>Erasmus Universiteit Rotterdam</i>	<b>5</b>

ASSIGNATURES		
574782	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Erasmus Universiteit Rotterdam</i>	5

## Optatives d'itinerari B (University of Glasgow, UB, Georg-August-Universität Göttingen)

### BLOC 1 – Optatives “obligades” – UB

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
<b>MDD566</b>	<b>Ciutats Creatives: Models d'Intervenció i Dinàmiques Emprenedores</b> <i>Universitat de Barcelona</i>	<b>5</b>

ASSIGNATURES		
574767	Ciutats Creatives: Models d'Intervenció i Dinàmiques Emprenedores <i>Universitat de Barcelona</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
<b>MDD567</b>	<b>Empresa Familiar: Innovació i Globalització</b> <i>Universitat de Barcelona</i>	<b>2,5</b>

ASSIGNATURES		
570111	Empresa Familiar: Innovació i Globalització <i>UB (assignatura del màster MOSOD Creació i Gestió d'Empreses Innovadores i de Base Tecnològica)</i>	2,5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
<b>MDD568</b>	<b>Companyies de Sectors Emergents</b> <i>Universitat de Barcelona</i>	<b>2,5</b>

ASSIGNATURES		
570104	Companyies de Sectors Emergents <i>UB (assignatura del màster MOSOD Creació i Gestió d'Empreses Innovadores i de Base Tecnològica)</i>	2,5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD569	Ciutats Portuàries en Perspectiva Històrica <i>Erasmus Universiteit Rotterdam</i>	10
ASSIGNATURES		
574768	Ciutats Portuàries en Perspectiva Històrica <i>Erasmus Universiteit Rotterdam</i>	10

## BLOC 11 – Optatives “obligades”– Georg-August-Universität Göttingen

MDD57G	Història Global del Màrqueting i el Consum de Masses <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	6
ASSIGNATURES		
574795	Història Global del Màrqueting i el Consum de Masses <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	6

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD57H	Emprenedoria dels Immigrants <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	6
ASSIGNATURES		
574796	Emprenedoria dels Immigrants <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	6

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD57J	Excursió <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	1
ASSIGNATURES		
574797	Excursió <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	1

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD57K	Temes de Globalització <i>Universitat de Barcelona</i>	5
ASSIGNATURES		
570426	Temes de Globalització <i>UB (assignatura del màster MOP02 Internacionalització: Aspectes Econòmics, Empresarials i Juridicopolítics)</i>	5

## BLOC 4 – Optatives – University of Glasgow

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56F	Mètodes de Recerca <i>University of Glasgow</i>	20
ASSIGNATURES		
574772	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>University of Glasgow</i>	10

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56G	Temes Avançats de l'Economia Global <i>University of Glasgow</i>	30
ASSIGNATURES		
574773	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>University of Glasgow</i>	10

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56H	<b>Economia Urbana</b> <i>University of Glasgow</i>	30
ASSIGNATURES		
574774	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>University of Glasgow</i>	10

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56J	<b>Gestió, Innovació i Emprenedoria</b> <i>University of Glasgow</i>	30
ASSIGNATURES		
574775	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>University of Glasgow</i>	10

## BLOC 5 – Optatives – Universitat de Barcelona

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56K	<b>Temes d'Economia Internacional</b> <i>Universitat de Barcelona</i>	5
ASSIGNATURES		
570425	Temes d'Economia Internacional <i>UB (assignatura del màster MOP02 Internacionalització: Aspectes Econòmics, Empresarials i Juridicopolítics)</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56L	<b>Temes de Política Internacional</b> <i>Universitat de Barcelona</i>	5
ASSIGNATURES		
570427	Temes de Política Internacional <i>UB (assignatura del màster MOP02 Internacionalització: Aspectes Econòmics, Empresarials i Juridicopolítics)</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56M	<b>Salut Global</b> <i>Universitat de Barcelona</i>	5
ASSIGNATURES		
570436	Salut Global <i>UB (assignatura del màster MOP02 Internacionalització: Aspectes Econòmics, Empresarials i Juridicopolítics)</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56N	<b>Amèrica Llatina</b> <i>Universitat de Barcelona</i>	5
ASSIGNATURES		
570433	Amèrica Llatina <i>UB (assignatura del màster MOP02 Internacionalització: Aspectes Econòmics, Empresarials i Juridicopolítics)</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56P	<b>Anàlisi Quantitativa Aplicada a l'Economia Internacional</b> <i>Universitat de Barcelona</i>	2,5
ASSIGNATURES		
573238	Anàlisi Quantitativa Aplicada a l'Empresa Internacional <i>UB (assignatura del màster MD5DC Empresa Internacional/International Business)</i>	2,5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56Q	Gestió de Conflictes en la Negociació <i>Universitat de Barcelona</i>	2,5
ASSIGNATURES		
573231	Gestió de Conflictes en la Negociació UB ( <i>assignatura del màster MD5DC Empresa Internacional/International Business</i> )	2,5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56R	Temes Avançats de l'Economia Global <i>Universitat de Barcelona</i>	5
ASSIGNATURES		
574776	Temes Avançats de l'Economia Global <i>Universitat de Barcelona</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD59H	Pràctiques Externes <i>Universitat de Barcelona</i>	5
ASSIGNATURES		
575593	Pràctiques Externes <i>Universitat de Barcelona</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD59J	Pràcticum <i>Universitat de Barcelona</i>	5
ASSIGNATURES		
575594	Pràcticum <i>Universitat de Barcelona</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD59K	Ecologia Política Global <i>Universitat de Barcelona</i>	5
ASSIGNATURES		
575013	Ecologia Política Global UB ( <i>assignatura del màster MOP02 Internacionalització: Aspectes Econòmics, Empresariumals i Juridicopolítics</i> )	5

## BLOC 8 – Optatives – Georg-August-Universität Göttingen

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD572	Economia del Desenvolupament <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	36
ASSIGNATURES		
574783	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	6

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD573	Polítiques Públiques <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	24
ASSIGNATURES		
574784	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	6

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
------	---	---------

MDD574	<b>Temes Avançats de Gestió Internacional</b> <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	24
ASSIGNATURES		
574785	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	6

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD575	<b>Pràctiques Externes II</b> <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	6
ASSIGNATURES		
574786	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	6

## Optatives d'itinerari C (University of Glasgow, UB, Universidad de Los Andes)

### BLOC 1 – Optatives “obligades” – UB

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD566	<b>Ciutats Creatives: Models d'Intervenció i Dinàmiques Emprenedores</b> <i>Universitat de Barcelona</i>	5
ASSIGNATURES		
574767	Ciutats Creatives: Models d'Intervenció i Dinàmiques Emprenedores <i>Universitat de Barcelona</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD567	<b>Empresa Familiar: Innovació i Globalització</b> <i>Universitat de Barcelona</i>	2,5
ASSIGNATURES		
570111	Empresa Familiar: Innovació i Globalització <i>UB (assignatura del màster MOSOD Creació i Gestió d'Empreses Innovadores i de Base Tecnològica)</i>	2,5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD568	<b>Companyies de Sectors Emergents</b> <i>Universitat de Barcelona</i>	2,5
ASSIGNATURES		
570104	Companyies de Sectors Emergents <i>UB (assignatura del màster MOSOD Creació i Gestió d'Empreses Innovadores i de Base Tecnològica)</i>	2,5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD569	<b>Ciutats Portuàries en Perspectiva Històrica</b> <i>Erasmus Universiteit Rotterdam</i>	10
ASSIGNATURES		
574768	Ciutats Portuàries en Perspectiva Històrica <i>Erasmus Universiteit Rotterdam</i>	10

### BLOC 12 – Optatives “obligades – Universidad de Los Andes

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD57L	<b>Emprenedoria i Capitalisme a Amèrica Llatina</b> <i>Universidad de Los Andes</i>	10
ASSIGNATURES		

574798	Emprenedoria i Capitalisme a Amèrica Llatina <i>Universidad de Los Andes</i>	10
CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD57M	Qüestions de Sostenibilitat a Amèrica Llatina <i>Universidad de Los Andes</i>	10
ASSIGNATURES		
574799	Qüestions de Sostenibilitat a Amèrica Llatina <i>Universidad de Los Andes</i>	10

## BLOC 4 – Optatives – University of Glasgow

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56F	Mètodes de Recerca <i>University of Glasgow</i>	20
ASSIGNATURES		
574772	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>University of Glasgow</i>	10

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56G	Temes Avançats de l'Economia Global <i>University of Glasgow</i>	30
ASSIGNATURES		
574773	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>University of Glasgow</i>	10

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56H	Economia Urbana <i>University of Glasgow</i>	30
ASSIGNATURES		
574774	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>University of Glasgow</i>	10

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56J	Gestió, Innovació i Emprenedoria <i>University of Glasgow</i>	30
ASSIGNATURES		
574775	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>University of Glasgow</i>	10

## BLOC 5 – Optatives – Universitat de Barcelona

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56K	Temes d'Economia Internacional <i>Universitat de Barcelona</i>	5
ASSIGNATURES		
570425	Temes d'Economia Internacional <i>UB (assignatura del màster MOP02 Internacionalització: Aspectes Econòmics, Empresarials i Juridicopolítics)</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56L	Temes de Política Internacional <i>Universitat de Barcelona</i>	5
ASSIGNATURES		

570427	Temes de Política Internacional <i>UB (assignatura del màster MOP02 Internacionalització: Aspectes Econòmics, Empresarials i Juridicopolítics)</i>	5
--------	---	---

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
<b>MDD56M</b>	<b>Salut Global</b> <i>Universitat de Barcelona</i>	<b>5</b>
ASSIGNATURES		
570436	Salut Global <i>UB (assignatura del màster MOP02 Internacionalització: Aspectes Econòmics, Empresarials i Juridicopolítics)</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
<b>MDD56N</b>	<b>Amèrica Llatina</b> <i>Universitat de Barcelona</i>	<b>5</b>
ASSIGNATURES		
570433	Amèrica Llatina <i>UB (assignatura del màster MOP02 Internacionalització: Aspectes Econòmics, Empresarials i Juridicopolítics)</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
<b>MDD56P</b>	<b>Anàlisi Quantitativa Aplicada a l'Economia Internacional</b> <i>Universitat de Barcelona</i>	<b>2,5</b>
ASSIGNATURES		
573238	Anàlisi Quantitativa Aplicada a l'Empresa Internacional <i>UB (assignatura del màster MD5DC Empresa Internacional/International Business)</i>	2,5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
<b>MDD56Q</b>	<b>Gestió de Conflictes en la Negociació</b> <i>Universitat de Barcelona</i>	<b>2,5</b>
ASSIGNATURES		
573231	Gestió de Conflictes en la Negociació <i>UB (assignatura del màster MD5DC Empresa Internacional/International Business)</i>	2,5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
<b>MDD56R</b>	<b>Temes Avançats de l'Economia Global</b> <i>Universitat de Barcelona</i>	<b>5</b>
ASSIGNATURES		
574776	Temes Avançats de l'Economia Global <i>Universitat de Barcelona</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
<b>MDD59H</b>	<b>Pràctiques Externes</b> <i>Universitat de Barcelona</i>	<b>5</b>
ASSIGNATURES		
575593	Pràctiques Externes <i>Universitat de Barcelona</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
<b>MDD59J</b>	<b>Pràcticum</b> <i>Universitat de Barcelona</i>	<b>5</b>
ASSIGNATURES		
575594	Pràcticum <i>Universitat de Barcelona</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
------	---	---------

<b>MDD59K</b>	<b>Ecologia Política Global</b> <i>Universitat de Barcelona</i>	<b>5</b>
ASSIGNATURES		
<b>575013</b>	<b>Ecologia Política Global</b> <i>UB (assignatura del màster MOP02 Internacionalització: Aspectes Econòmics, Empresarials i Juridicopolítics)</i>	<b>5</b>

## BLOC 9 – Optatives – Universidad de Los Andes

<b>CODI</b>	<b>MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA</b>	<b>CRÈDITS</b>
<b>MDD576</b>	<b>Temes Avançats d'Emprenedoria</b> <i>Universidad de Los Andes</i>	<b>20</b>
ASSIGNATURES		
<b>574787</b>	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Universidad de Los Andes</i>	<b>3</b>

<b>CODI</b>	<b>MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA</b>	<b>CRÈDITS</b>
<b>MDD577</b>	<b>Temes Avançats de Sostenibilitat</b> <i>Universidad de Los Andes</i>	<b>20</b>
ASSIGNATURES		
<b>574788</b>	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Universidad de Los Andes</i>	<b>3</b>

<b>CODI</b>	<b>MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA</b>	<b>CRÈDITS</b>
<b>MDD578</b>	<b>Temes Avançats de Direcció d'Empreses</b> <i>Universidad de Los Andes</i>	<b>20</b>
ASSIGNATURES		
<b>574789</b>	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Universidad de Los Andes</i>	<b>3</b>

<b>CODI</b>	<b>MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA</b>	<b>CRÈDITS</b>
<b>MDD579</b>	<b>Pràctiques Externes III</b> <i>Universidad de Los Andes</i>	<b>5</b>
ASSIGNATURES		
<b>574790</b>	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Universidad de Los Andes</i>	<b>3</b>

## Optatives d'itinerari D (University of Glasgow, UB, Kyoto University)

### BLOC 1 – Optatives “obligades” – UB

<b>CODI</b>	<b>MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA</b>	<b>CRÈDITS</b>
<b>MDD566</b>	<b>Ciutats Creatives: Models d'Intervenció i Dinàmiques Emprenedores</b> <i>Universitat de Barcelona</i>	<b>5</b>
ASSIGNATURES		
<b>574767</b>	Ciutats Creatives: Models d'Intervenció i Dinàmiques Emprenedores <i>Universitat de Barcelona</i>	<b>5</b>

<b>CODI</b>	<b>MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA</b>	<b>CRÈDITS</b>
<b>MDD567</b>	<b>Empresa Familiar: Innovació i Globalització</b> <i>Universitat de Barcelona</i>	<b>2,5</b>
ASSIGNATURES		

570111	Empresa Familiar: Innovació i Globalització <i>UB (assignatura del màster MOSOD Creació i Gestió d'Empreses Innovadores i de Base Tecnològica)</i>	2,5
--------	---	-----

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD568	Companyies de Sectors Emergents <i>Universitat de Barcelona</i>	2,5
ASSIGNATURES		
570104	Companyies de Sectors Emergents <i>UB (assignatura del màster MOSOD Creació i Gestió d'Empreses Innovadores i de Base Tecnològica)</i>	2,5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD569	Ciutats Portuàries en Perspectiva Històrica <i>Erasmus Universiteit Rotterdam</i>	10
ASSIGNATURES		
574768	Ciutats Portuàries en Perspectiva Històrica <i>Erasmus Universiteit Rotterdam</i>	10

### BLOC 13 – Optatives “obligades – University of Tokyo

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD57N	Disseny del Treball Final de Màster <i>University of Tokyo</i>	6
ASSIGNATURES		
574800	Disseny del Treball Final de Màster <i>University of Tokyo</i>	6

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD57P	Formació en Recerca In-Situ <i>University of Tokyo</i>	6
ASSIGNATURES		
574801	Formació en Recerca In-Situ <i>University of Tokyo</i>	6

### BLOC 4 – Optatives – University of Glasgow

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56F	Mètodes de Recerca <i>University of Glasgow</i>	20
ASSIGNATURES		
574772	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>University of Glasgow</i>	10

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56G	Temes Avançats de l'Economia Global <i>University of Glasgow</i>	30
ASSIGNATURES		
574773	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>University of Glasgow</i>	10

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56H	Economia Urbana <i>University of Glasgow</i>	30
ASSIGNATURES		

574774	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>University of Glasgow</i>	10
CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56J	Gestió, Innovació i Emprenedoria <i>University of Glasgow</i>	30
ASSIGNATURES		
574775	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>University of Glasgow</i>	10

## BLOC 5 – Optatives – Universitat de Barcelona

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56K	Temes d'Economia Internacional <i>Universitat de Barcelona</i>	5
ASSIGNATURES		
570425	Temes d'Economia Internacional <i>UB (assignatura del màster MOP02 Internacionalització: Aspectes Econòmics, Empresarials i Juridicopolítics)</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56L	Temes de Política Internacional <i>Universitat de Barcelona</i>	5
ASSIGNATURES		
570427	Temes de Política Internacional <i>UB (assignatura del màster MOP02 Internacionalització: Aspectes Econòmics, Empresarials i Juridicopolítics)</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56M	Salut Global <i>Universitat de Barcelona</i>	5
ASSIGNATURES		
570436	Salut Global <i>UB (assignatura del màster MOP02 Internacionalització: Aspectes Econòmics, Empresarials i Juridicopolítics)</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56N	Amèrica Llatina <i>Universitat de Barcelona</i>	5
ASSIGNATURES		
570433	Amèrica Llatina <i>UB (assignatura del màster MOP02 Internacionalització: Aspectes Econòmics, Empresarials i Juridicopolítics)</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56P	Anàlisi Quantitativa Aplicada a l'Economia Internacional <i>Universitat de Barcelona</i>	2,5
ASSIGNATURES		
573238	Anàlisi Quantitativa Aplicada a l'Empresa Internacional <i>UB (assignatura del màster MD5DC Empresa Internacional/International Business)</i>	2,5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56Q	Gestió de Conflictes en la Negociació <i>Universitat de Barcelona</i>	2,5

ASSIGNATURES		
573231	Gestió de Conflictes en la Negociació UB ( <i>assignatura del màster MD5DC Empresa Internacional/International Business</i> )	2,5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56R	<b>Temes Avançats de l'Economia Global</b> <i>Universitat de Barcelona</i>	5

ASSIGNATURES		
574776	Temes Avançats de l'Economia Global <i>Universitat de Barcelona</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD59H	<b>Pràctiques Externes</b> <i>Universitat de Barcelona</i>	5

ASSIGNATURES		
575593	Pràctiques Externes <i>Universitat de Barcelona</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD59J	<b>Pràcticum</b> <i>Universitat de Barcelona</i>	5

ASSIGNATURES		
575594	Pràcticum <i>Universitat de Barcelona</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD59K	<b>Ecologia Política Global</b> <i>Universitat de Barcelona</i>	5

ASSIGNATURES		
575013	Ecologia Política Global UB ( <i>assignatura del màster MOP02 Internacionalització: Aspectes Econòmics, Empresariais i Juridicopolítics</i> )	5

## BLOC 10 – Optatives – Kyoto University

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD57B	<b>Temes de Desenvolupament a Àsia</b> <i>Kyoto University</i>	24

ASSIGNATURES		
574791	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Kyoto University</i>	6

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD57C	<b>Temes d'Organització Industrial</b> <i>Kyoto University</i>	24

ASSIGNATURES		
574792	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Kyoto University</i>	6

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD57D	<b>Temes d'Economia Política</b> <i>Kyoto University</i>	12

ASSIGNATURES		
--------------	--	--

574793	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Kyoto University</i>	6
<b>CODI</b>	<b>MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA</b>	<b>CRÈDITS</b>
<b>MDD57F</b>	<b>Pràctiques Externes IV</b> <i>Kyoto University</i>	<b>6</b>
<b>ASSIGNATURES</b>		
574794	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Kyoto University</i>	6

## Optatives d'itinerari E (University of Glasgow, Uppsala Universitet, Erasmus Universiteit Rotterdam)

### BLOC 14 – Optatives “obligades” – Uppsala Universitet

<b>CODI</b>	<b>MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA</b>	<b>CRÈDITS</b>
<b>MDD57Q</b>	<b>Sostenibilitat de les Polítiques de Benestar en l'Era Moderna</b> <i>Uppsala Universitet</i>	<b>7,5</b>
<b>ASSIGNATURES</b>		
574802	Sostenibilitat de les Polítiques de Benestar en l'Era Moderna <i>Uppsala Universitet</i>	7,5

<b>CODI</b>	<b>MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA</b>	<b>CRÈDITS</b>
<b>MDD57R</b>	<b>Sostenibilitat dels Mercats Financers en l'Era Moderna</b> <i>Uppsala Universitet</i>	<b>7,5</b>
<b>ASSIGNATURES</b>		
574803	Sostenibilitat dels Mercats Financers en l'Era Moderna <i>Uppsala Universitet</i>	7,5

### BLOC 2 – Optatives “obligades” – Erasmus Universiteit Rotterdam

<b>CODI</b>	<b>MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA</b>	<b>CRÈDITS</b>
<b>MDD56B</b>	<b>L'Ascens de la Ciutat Global</b> <i>Erasmus Universiteit Rotterdam</i>	<b>10</b>
<b>ASSIGNATURES</b>		
574769	L'Ascens de la Ciutat Global <i>Erasmus Universiteit Rotterdam</i>	10

<b>CODI</b>	<b>MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA</b>	<b>CRÈDITS</b>
<b>MDD56C</b>	<b>Patrimoni i Moda</b> <i>Erasmus Universiteit Rotterdam</i>	<b>5</b>
<b>ASSIGNATURES</b>		
574770	Patrimoni i Moda <i>Erasmus Universiteit Rotterdam</i>	5

<b>CODI</b>	<b>MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA</b>	<b>CRÈDITS</b>
<b>MDD56D</b>	<b>Indústries Creatives en l'Economia Global</b> <i>University of Glasgow</i>	<b>5</b>
<b>ASSIGNATURES</b>		
574771	Indústries Creatives en l'Economia Global <i>University of Glasgow</i>	5

## BLOC 4 – Optatives – University of Glasgow

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56F	Mètodes de Recerca <i>University of Glasgow</i>	20
ASSIGNATURES		
574772	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>University of Glasgow</i>	10

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56G	Temes Avançats de l'Economia Global <i>University of Glasgow</i>	30
ASSIGNATURES		
574773	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>University of Glasgow</i>	10

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56H	Economia Urbana <i>University of Glasgow</i>	30
ASSIGNATURES		
574774	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>University of Glasgow</i>	10

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56J	Gestió, Innovació i Emprenedoria <i>University of Glasgow</i>	30
ASSIGNATURES		
574775	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>University of Glasgow</i>	10

## BLOC 6 – Optatives – Uppsala Universitet

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56V	Temes Avançats de Sostenibilitat <i>Uppsala Universitet</i>	30
ASSIGNATURES		
574777	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Uppsala Universitet</i>	7,5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56W	Canvi Institucional <i>Uppsala Universitet</i>	15
ASSIGNATURES		
574778	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Uppsala Universitet</i>	7,5

## BLOC 7 – Optatives – Erasmus Universiteit Rotterdam

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56X	Relacions Internacionals <i>Erasmus Universiteit Rotterdam</i>	15
ASSIGNATURES		

574779	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Erasmus Universiteit Rotterdam</i>	5
--------	---	---

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
<b>MDD56Z</b>	<b>Història, Economia i Gestió de la Cultura</b> <i>Erasmus Universiteit Rotterdam</i>	<b>30</b>
ASSIGNATURES		
574780	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Erasmus Universiteit Rotterdam</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
<b>MDD570</b>	<b>Història, Economia i Gestió de la Moda</b> <i>Erasmus Universiteit Rotterdam</i>	<b>30</b>
ASSIGNATURES		
574781	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Erasmus Universiteit Rotterdam</i>	5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
<b>MDD571</b>	<b>Pràctiques de Recerca</b> <i>Erasmus Universiteit Rotterdam</i>	<b>5</b>
ASSIGNATURES		
574782	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Erasmus Universiteit Rotterdam</i>	5

## Optatives d'itinerari F (University of Glasgow, Uppsala Universitet, Georg-August-Universität Göttingen)

### BLOC 14 – Optatives “obligades”– Uppsala Universitet

<b>MDD57Q</b>	<b>Sostenibilitat de les Polítiques de Benestar en l'Era Moderna</b> <i>Uppsala Universitet</i>	<b>7,5</b>
ASSIGNATURES		
574802	Sostenibilitat de les Polítiques de Benestar en l'Era Moderna <i>Uppsala Universitet</i>	7,5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
<b>MDD57R</b>	<b>Sostenibilitat dels Mercats Financers en l'Era Moderna</b> <i>Uppsala Universitet</i>	<b>7,5</b>
ASSIGNATURES		
574803	Sostenibilitat dels Mercats Financers en l'Era Moderna <i>Uppsala Universitet</i>	7,5

### BLOC 11 – Optatives “obligades”– Georg-August-Universität Göttingen

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
<b>MDD57G</b>	<b>Història Global del Màrqueting i el Consum de Masses</b> <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	<b>6</b>
ASSIGNATURES		
574795	Història Global del Màrqueting i el Consum de Masses <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	6

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
------	--	---------

<b>MDD57H</b>	<b>Emprenedoria dels Immigrants</b> <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	<b>6</b>
ASSIGNATURES		
574796	Emprenedoria dels Immigrants <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	6

<b>CODI</b>	<b>MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA</b>	<b>CRÈDITS</b>
<b>MDD57J</b>	<b>Excursió</b> <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	<b>1</b>
ASSIGNATURES		
574797	Excursió <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	1

<b>CODI</b>	<b>MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA</b>	<b>CRÈDITS</b>
<b>MDD57K</b>	<b>Temes de Globalització</b> <i>Universitat de Barcelona</i>	<b>5</b>
ASSIGNATURES		
570426	Temes de Globalització <i>UB (assignatura del màster MOP02 Internacionalització: Aspectes Econòmics, Empresarials i Juridicopolítics)</i>	5

## BLOC 4 – Optatives – University of Glasgow

<b>CODI</b>	<b>MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA</b>	<b>CRÈDITS</b>
<b>MDD56F</b>	<b>Mètodes de Recerca</b> <i>University of Glasgow</i>	<b>20</b>
ASSIGNATURES		
574772	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>University of Glasgow</i>	10

<b>CODI</b>	<b>MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA</b>	<b>CRÈDITS</b>
<b>MDD56G</b>	<b>Temes Avançats de l'Economia Global</b> <i>University of Glasgow</i>	<b>30</b>
ASSIGNATURES		
574773	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>University of Glasgow</i>	10

<b>CODI</b>	<b>MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA</b>	<b>CRÈDITS</b>
<b>MDD56H</b>	<b>Economia Urbana</b> <i>University of Glasgow</i>	<b>30</b>
ASSIGNATURES		
574774	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>University of Glasgow</i>	10

<b>CODI</b>	<b>MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA</b>	<b>CRÈDITS</b>
<b>MDD56J</b>	<b>Gestió, Innovació i Emprenedoria</b> <i>University of Glasgow</i>	<b>30</b>
ASSIGNATURES		
574775	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>University of Glasgow</i>	10

## BLOC 6 – Optatives – Uppsala Universitet

<b>CODI</b>	<b>MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA</b>	<b>CRÈDITS</b>
-------------	--	----------------

MDD56V	<b>Temes Avançats de Sostenibilitat</b> <i>Uppsala Universitet</i>	30
ASSIGNATURES		
574777	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Uppsala Universitet</i>	7,5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56W	<b>Canvi Institucional</b> <i>Uppsala Universitet</i>	15
ASSIGNATURES		
574778	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Uppsala Universitet</i>	7,5

## BLOC 8 – Optatives – Georg-August-Universität Göttingen

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD572	<b>Economia del Desenvolupament</b> <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	36
ASSIGNATURES		
574783	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	6

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD573	<b>Polítiques Públiques</b> <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	24
ASSIGNATURES		
574784	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	6

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD574	<b>Temes Avançats de Gestió Internacional</b> <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	24
ASSIGNATURES		
574785	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	6

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD575	<b>Pràctiques Externes II</b> <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	6
ASSIGNATURES		
574786	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Georg-August-Universität Göttingen</i>	6

## Optatives d'itinerari G (University of Glasgow, Uppsala Universitet, Universidad de LosAndes)

### BLOC 14 – Optatives “obligades”– Uppsala Universitet

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD57Q	<b>Sostenibilitat de les Polítiques de Benestar en l'Era Moderna</b> <i>Uppsala Universitet</i>	7,5

ASSIGNATURES		
574802	Sostenibilitat de les Polítiques de Benestar en l'Era Moderna <i>Uppsala Universitet</i>	7,5
CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD57R	Sostenibilitat dels Mercats Financers en l'Era Moderna <i>Uppsala Universitet</i>	7,5
ASSIGNATURES		
574803	Sostenibilitat dels Mercats Financers en l'Era Moderna <i>Uppsala Universitet</i>	7,5

## BLOC 12 – Optatives “obligades” – Universidad de Los Andes

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD57L	Emprenedoria i Capitalisme a Amèrica Llatina <i>Universidad de Los Andes</i>	10
ASSIGNATURES		
574798	Emprenedoria i Capitalisme a Amèrica Llatina <i>Universidad de Los Andes</i>	10

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD57M	Qüestions de Sostenibilitat a Amèrica Llatina <i>Universidad de Los Andes</i>	10
ASSIGNATURES		
574799	Qüestions de Sostenibilitat a Amèrica Llatina <i>Universidad de Los Andes</i>	10

## BLOC 4 – Optatives – University of Glasgow

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA OBLIGAT/DA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56F	Mètodes de Recerca <i>University of Glasgow</i>	20
ASSIGNATURES		
574772	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>University of Glasgow</i>	10

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56G	Temes Avançats de l'Economia Global <i>University of Glasgow</i>	30
ASSIGNATURES		
574773	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>University of Glasgow</i>	10

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56H	Economia Urbana <i>University of Glasgow</i>	30
ASSIGNATURES		
574774	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>University of Glasgow</i>	10

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56J	Gestió, Innovació i Emprenedoria <i>University of Glasgow</i>	30

ASSIGNATURES		
574775	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>University of Glasgow</i>	10

## BLOC 6 – Optatives – Uppsala Universitet

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56V	<b>Temes Avançats de Sostenibilitat</b> <i>Uppsala Universitet</i>	30
ASSIGNATURES		
574777	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Uppsala Universitet</i>	7,5

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56W	<b>Canvi Institucional</b> <i>Uppsala Universitet</i>	15
ASSIGNATURES		
574778	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Uppsala Universitet</i>	7,5

## BLOC 9 – Optatives – Universidad de Los Andes

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD576	<b>Temes Avançats d'Emprenedoria</b> <i>Universidad de Los Andes</i>	20
ASSIGNATURES		
574787	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Universidad de Los Andes</i>	3

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD577	<b>Temes Avançats de Sostenibilitat</b> <i>Universidad de Los Andes</i>	20
ASSIGNATURES		
574788	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Universidad de Los Andes</i>	3

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD578	<b>Temes Avançats de Direcció d'Empreses</b> <i>Universidad de Los Andes</i>	20
ASSIGNATURES		
574789	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Universidad de Los Andes</i>	3

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD579	<b>Pràctiques Externes III</b> <i>Universidad de Los Andes</i>	5
ASSIGNATURES		
574790	Qualsevol assignatura optativa de la matèria <i>Universidad de Los Andes</i>	3

**MATÈRIES I ASSIGNATURES DEL PLA D'ESTUDIS 2020-21 A 2022-23 QUE S'HAN  
SUBSTITUIT**

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56S	<b>Pràctiques Externes I</b> <i>Universitat de Barcelona</i> <i>Substituïda per la matèria MDD59H Pràctiques Externes (5 crèdits) a partir del curs 2023-24 en Itinerari A, B, C i D</i>	10
ASSIGNATURES		
570434	Pràctiques Externes <i>UB (assignatura del màster MOP02 Internacionalització: Aspectes Econòmics, Empresarials i Juridicopolítics)</i>	10

CODI	MÒDUL/MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MDD56T	<b>Pràcticum</b> <i>Universitat de Barcelona</i> <i>Substituïda per la matèria MDD59J Pràcticum (5 crèdits) a partir del curs 2023-24 en Itinerari A, B, C i D</i>	10
ASSIGNATURES		
572256	Pràcticum <i>UB (assignatura del màster MOP02 Internacionalització: Aspectes Econòmics, Empresarials i Juridicopolítics)</i>	10

# Pla d'Estudis del Títol de Màster en OCEANOGRÀFIA I GESTIÓ DEL MEDI MARÍ

A PARTIR DEL CURS 2023-2024

## DADES DEL CONVENI SIGNAT

### MATERIAS DEL PLAN DE ESTUDIOS Y DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ENTRE UNIVERSIDADES PARTICIPANTES

(1) Tipologia de la Materia: CF Materia Complementos formativos OB Materia Obligatoria - OP\_Materia Optativa - PR\_EXT - Prácticas externas obligatorias - TFM - Trabajo Final de Master

(2) Modalidad docencia materia: P (Presencial) - O (A distancia/Online)

(3) Número de créditos de la materia en la memoria verificada.

Compromiso de impartición de créditos obligatorios del título por todas las universidades participantes en el título.

COMU/ ESPEC	Nombre Materia (*)	Tipología materia (1)	Modalidad (2)	ECTS Materia (3)	ECTS/ Universidades				TOTAL CRÉDI TOS
					UB	UPC	U3	U4	
COMUN	Avances del Conocimiento y Cuestiones Críticas en Oceanografía y Gestión del Medio Marino	OB		15	12	3			OB
COMUN	Adquisición y Tratamiento de Datos en Oceanografía: Metodología y Técnicas de Campo	OPT		18	16,5	1,5			OPT
COMUN	Biodiversidad y Ecología Marina	OPT		27	27	---			
COMUN	Oceanografía Física, Geológica y Biogeoquímica	OPT		18	12	6			
COMUN	Análisis y Gestión Medioambiental Marina	OPT		21	12	9			
COMUN		PR_EXT		---	---	---			PR_EXT
COMUN	Trabajo de Fin de Máster	TFM		12		12			TFM
TOTAL UNIVERSIDADES					79,5	19,5			

### Distribució de crèdits del màster (memòria verificada)

TIPUS DE MATÈRIES/CRÈDITS	CRÈDITS A SUPERAR PER L'ESTUDIANT
Crèdits obligatoris	15
Crèdits optatius	<del>33</del> 30
Crèdits pràctiques externes obligatòries	---
Crèdits treball final de màster	<del>12</del> 15
<b>TOTAL DE CRÈDITS DEL TÍTOL</b>	<b>60</b>

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

PRIMER CURS					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
570156	Geologia dels Oceans (UB)	1	3	OB	MD061V Fonaments i Qüestions Crítiques d'Oceanografia i Gestió del Medi Marí (15 crèdits)
570159	L'Impacte Ecològic de la Pesca: Avaluació i Gestió (UB)		3		
570158	Oceanografia Biològica (UB)		3		
570155	Oceanografia Física i Química Descriptiva (UB)		3		
570157	Planejament i Gestió del Medi Marí (UPC)		3		
<del>570185</del> 575643	Treball Final de Màster (UB/UPC)		3	TFM	MD0626 MD0621: Treball Final de Màster ( <del>12</del> 15 crèdits)
	Crèdits optatius		12	OPT	MD061W Adquisició i Tractament de Dades en Oceanografia: Metodologia i Tècniques de Camp (18 crèdits)  MD061X Biodiversitat i Ecologia Marina (27 crèdits)

				MD061Z Oceanografia Física, Geològica i Biogeoquímica (18 crèdits)
		21 18		MD0620 Anàlisi i Gestió Mediambiental Marina (21 crèdits)
				MD0622 Assignatures d'Altres Màsters
570185 575643	Treball Final de Màster (UB/UPC)	9 12	TFM	MD0626 MD0621: Treball Final de Màster (12 15 crèdits)
<b>TOTAL CRÈDITS</b>		<b>60</b>		

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

#### SENSE ESPECIALITATS

Número de crèdits optatius vinculats al màster: <b>33 30 crèdits</b>	<p><b>A cursar entre totes les assignatures optatives de les matèries:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-MD061W Adquisició i Tractament de Dades en Oceanografia: Metodologia i Tècniques de Camp</li> <li>-MD061X Biodiversitat i Ecologia Marina</li> <li>-MD061Z Oceanografia Física, Geològica i Biogeoquímica</li> <li>-MD0620 Anàlisi i Gestió Mediambiental Marina</li> </ul> <p>Un màxim de 6 crèdits d'assignatures d'Altres Màsters.</p>
---	--

### ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en OCEANOGRAFIA I GESTIÓ DEL MEDI MARÍ

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD061W	Adquisició i Tractament de Dades en Oceanografia: Metodologia i Tècniques de Camp (UB/UPC)	18
<b>ASSIGNATURES</b>		
570162	Cartografia d'Habitats Marins (UB)	3
570163	Mètodes d'Estudi del Macrofitobentos Marí (UB)	3
570161	Tècniques de Submarinisme Científic per a l'Estudi d'Ecosistemes Bentònics (abans Obtenció i Tractament de Dades en el Medi Infralitoral (UB)	3
570186	Pràctiques de Mar (UB/UPC)	6
570160	Sensors Remots en Oceanografia (UB)	3
572726	Tècniques d'Anàlisi de Dades en Ecologia Marina (UB)	3

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD061X	Biodiversitat i Ecologia Marina (UB)	27
<b>ASSIGNATURES</b>		
570166	Biodiversitat Animal Marina	3
570167	Biodiversitat d'Aus Marines	3
570187	Biodiversitat Vegetal Marina	3
570169	Biologia de Mamífers i Rèptils Marins	3
570168	Biologia d'Espècies Marines d'Interès Comercial	3
570164	Dinàmica dels Ecosistemes Pelàgics	3
570165	Ecologia del Bentos Marí	3
570170	Estructuració i Connectivitat de Poblacions Marines	3
570171	Usos i Explotació de Recursos Algals Marins	3

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD061Z	Oceanografia Física, Geològica i Biogeoquímica (UB/UPC)	18
<b>ASSIGNATURES</b>		
570172	Biogeoquímica de l'Oceà (UB)	3
570173	Canvi Climàtic i Oceà (UB)	3
570177	Dinàmica Litoral i Evolució Costera (UPC)	3
570176	Oceanografia Dinàmica (UPC)	3
570175	Oceans Polars (UB)	3

570174	Sedimentologia Marina (UB)	3
571316	Ambients i Processos Sedimentaris Marins (UB)	3

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD0620	Anàlisi i Gestió Mediambiental Marina (UB/UPC)	21
ASSIGNATURES		
570178	Bioindicadors de Qualitat de les Aigües Marines (UB)	3
570181	Biologia de la Conservació (UB)	3
570182	Contaminació en Zones Costaneres: Origen, Impacte i Mitigació (UPC)	3
570180	Ecotoxicologia i Contaminació Marina (UB)	3
570184	Perills Naturals i Riscos: Anàlisi Multiescalar (UPC)	3
570183	Protecció Costanera (UPC)	3
570179	Reserves Marines (UB)	3