

Pla d'Estudis del Títol de Màster en REPTES GLOBAIS PER A LA SOSTENIBILITAT

Universitat de Barcelona (UB), University of Dublin - Trinity College (TCD) (coordinadora) (Irlanda), Universiteit Utrecht (UU) (Països Baixos), Eötvös Loránd Tudományegyetem (ELTE) (Hongria), Université de Montpellier (UM) (França), Åbo Akademi (AAU) (Finlàndia), Julius-Maximilians-Universität Würzburg (JMU) (Alemanya), Hochschule Ruhr West (HRW) (Alemanya) i Universitetet i Bergen (UiB) (Noruega)

Distribució de crèdits del màster (memòria verificada)

Tipus de matèries/crèdits	Crèdits a superar per l'estudiant
Obligatori	40
Optatiu	50
Treball final de màster	30
TOTAL DE CRÈDITS DEL TÍTOL	120

Itineraris d'intensificació i número de crèdits optatius vinculats

DENOMINACIÓ ITINERARI	NÚMERO DE CRÈDITS
Itinerari Aigua	30
Itinerari Alimentació	30
Itinerari Vida i Salut	30
Itinerari Energia i Ciutats Sostenibles	30

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

PRIMER CURS					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
576563	Innovació Social (UB/TCD/UU/ELTE/UM/AAU/JMU/HRW/UiB)	1	10	OB	MD203N Innovació Social (10 crèdits)
576564	Sostenibilitat (UB/TCD/UU/ELTE/UM/AAU/JMU/HRW/UiB)		10		MD203P Sostenibilitat (10 crèdits)
576565	Recerca Transdisciplinària (UB/TCD/UU/ELTE/UM/AAU/JMU/HRW/UiB)		10		MD203Q Recerca Transdisciplinària (10 crèdits)

Crèdits optatius	2	30	OPT-OB	E1 MD203R Extrems en el Cicle de l'Aigua i les Seves Conseqüències Complexes (10 crèdits) MD203S Mesures i Estratègies d'Adaptació en la Gestió de l'Aigua (10 crèdits) MD203T Ciutats Resilients: l'Aigua en els Entorns Urbans (10 crèdits)
				E2 MD203Z Nexe entre l'Alimentació, la Salut i el Medi Ambient (10 crèdits) MD2040 Avaluació del Sistema Alimentari (10 crèdits) MD2041 Transformació del Sistema Alimentari (10 crèdits)
				E3 MD203V Recerca sobre Reptes i Solucions en Matèria de Salut (10 crèdits) MD203W Disseny de Polítiques per a la Salut i el Benestar (10 crèdits) MD203X Intervencions Conductuals per al Benestar i la Vida Saludable (10 crèdits)

				E4 MD2042 Energia, Tecnologies Emergents i Ciutats Intel·ligents (10 crèdits) MD2043 Planificació Urbana Sostenible, Gestió de Recursos i Resiliència (10 crèdits) MD2044 Política, Canvi Climàtic i el Futur de les Ciutats Sostenibles (10 crèdits)
TOTAL CRÈDITS		60		

SEGON CURS					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
Crèdits optatius		1	20	OPT	MD2048 Pràctiques en Empresa (20 crèdits)
					MD2049 Projecte (20 crèdits)
576580	Preparació de Pràctiques (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)		5	OB	MD2045 Preparació de Pràctiques (5 crèdits)
576581	Preparació per al Projecte Final de Màster (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)		5		MD2046 Preparació per al Projecte Final de Màster (5 crèdits)
576582	Treball Final de Màster (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)		30	TFM	MD2047 Treball Final de Màster (30 crèdits)
TOTAL CRÈDITS			60		

Forma d'assolir els crèdits optatius del màster
--

Número de crèdits optatius vinculats al màster: 50 crèdits	E1 - Itinerari Aigua Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 50 crèdits • Cursant totes les assignatures de les següents matèries OPT-OB: ○ MD203R <i>Extrems en el Cicle de l'Aigua i les Seves Conseqüències Complexes</i> (10 crèdits) ○ MD203S <i>Mesures i Estratègies d'Adaptació en la Gestió de l'Aigua</i> (10 crèdits) ○ MD203T <i>Ciutats Resilients: l'Aigua en els Entorns Urbans</i> (10 crèdits) • Cursant 20 crèdits a escollir entre les assignatures de les següents matèries optatives: ○ MD2048 <i>Pràctiques en Empresa</i> (20 crèdits) ○ MD2049 <i>Projecte</i> (20 crèdits)
	E2 – Itinerari Alimentació Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 50 crèdits • Cursant totes les assignatures de les següents matèries OPT-OB: ⊖ MD203Z <i>Nexe entre l'Alimentació, la Salut i el Medi Ambient</i> (10 crèdits) ⊖ MD2040 <i>Avaluació del Sistema Alimentari</i> (10 crèdits) ⊖ MD2041 <i>Transformació del Sistema Alimentari</i> (10 crèdits) • Cursant 20 crèdits a escollir entre les assignatures de les següents matèries optatives: ⊖ MD2048 <i>Pràctiques en Empresa</i> (20 crèdits) ⊖ MD2049 <i>Projecte</i> (20 crèdits)

E3 – Itinerari Vida i Salut

Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 50 crèdits

- Cursant totes les assignatures de les següents matèries OPT-OB:
 - MD203V *Recerca sobre Reptes i Solucions en Matèria de Salut* (10 crèdits)
 - MD203W *Disseny de Polítiques per a la Salut i el Benestar* (10 crèdits)
 - MD203X *Intervencions Conductuals per al Benestar i la Vida Saludable* (10 crèdits)
- Cursant 20 crèdits a escollir entre les assignatures de les següents matèries optatives:
 - MD2048 *Pràctiques en Empresa* (20 crèdits)
 - MD2049 *Projecte* (20 crèdits)

E4 – Itinerari Energia i Ciutats Sostenibles

Número de crèdits vinculats a l'especialitat: 50 crèdits

- Cursant totes les assignatures de les següents matèries OPT-OB:
 - MD2042 *Energia, Tecnologies Emergents i Ciutats Intel·ligents* (10 crèdits)
 - MD2043 *Planificació Urbana Sostenible, Gestió de Recursos i Resiliència* (10 crèdits)
 - MD2044 *Política, Canvi Climàtic i el Futur de les Ciutats Sostenibles* (10 crèdits)
- Cursant 20 crèdits a escollir entre les assignatures de les següents matèries optatives:
 - MD2048 *Pràctiques en Empresa* (20 crèdits)
 - MD2049 *Projecte* (20 crèdits)

ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en REPTES GLOBAIS PER A LA SOSTENIBILITAT
(TCD / UB / UU / ELTE / UM / AAU / UIB / HRW / JMU)

E1 - Itinerari Aigua

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD203R	Extrems en el Cicle de l'Aigua i les Seves Conseqüències Complexes (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	10
ASSIGNATURES		
576568	Extrems en el Cicle de l'Aigua i les Seves Conseqüències Complexes (UM / TCD)	10

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD203S	Mesures i Estratègies d'Adaptació en la Gestió de l'Aigua (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	10
ASSIGNATURES		
576569	Mesures i Estratègies d'Adaptació en la Gestió de l'Aigua (UM / ELTE)	10

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
------	-------------------------------------	---------

MD203T	Ciutats Resilients: l'Aigua en els Entorns Urbans (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	10
ASSIGNATURES		
576570	Ciutats Resilients: l'Aigua en els Entorns Urbans (UB / JMU)	10

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2048	Pràctiques en Empresa (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	20
576566	Pràctiques en Empresa (AAU / UU / UM)	20

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2049	Projecte (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	20
576567	Projecte (AAU / UU / UM)	20

E2 – Itinerari Alimentació

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD203Z	Nexe entre Alimentació, Salut i Medi Ambient (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	10
ASSIGNATURES		
576574	Nexe entre Alimentació, Salut i Medi Ambient (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	10

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2040	Avaluació del Sistema Alimentari (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	10
ASSIGNATURES		
576575	Avaluació del Sistema Alimentari (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	10

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2041	Transformació del Sistema Alimentari (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	10
ASSIGNATURES		
576576	Transformació del Sistema Alimentari (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	10

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2048	Pràctiques en Empresa (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	20
576566	Pràctiques en Empresa (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	20

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2049	Projecte (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	20

576567	Projecte (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	20
--------	---	----

E3 – Itinerari Vida i Salut

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD203V	Recerca sobre Reptes i Solucions en Matèria de Salut (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	10
ASSIGNATURES		
576571	Recerca sobre Reptes i Solucions en Matèria de Salut (UU / ELTE)	10

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD203W	Disseny de Polítiques per a la Salut i el Benestar (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	10
ASSIGNATURES		
576572	Disseny de Polítiques per a la Salut i el Benestar (ELTE)	10

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD203X	Intervencions Conductuals per al Benestar i la Vida Saludable (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	10
ASSIGNATURES		
576573	Intervencions Conductuals per al Benestar i la Vida Saludable (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	10

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2048	Pràctiques en Empresa (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	20
576566	Pràctiques en Empresa (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	20

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2049	Projecte (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	20
576567	Projecte (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	20

E4 – Itinerari Energia i Ciutats Sostenibles

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2042	Energia, Tecnologies Emergents i Ciutats Intel·ligents (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	10
ASSIGNATURES		
576577	Energia, Tecnologies Emergents i Ciutats Intel·ligents (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	10

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2043	Planificació Urbana Sostenible, Gestió de Recursos i Resiliència (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	10
ASSIGNATURES		
576578	Planificació Urbana Sostenible, Gestió de Recursos i Resiliència (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	10

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2044	Política, Canvi Climàtic i el Futur de les Ciutats Sostenibles (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	10
ASSIGNATURES		
576579	Política, Canvi Climàtic i el Futur de les Ciutats Sostenibles (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	10

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2048	Pràctiques en Empresa (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	20
576566	Pràctiques en Empresa (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	20

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD2049	Projecte (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	20
576567	Projecte (UB / TCD / UU / ELTE / UM / AAU / JMU / HRW / UIB)	20