



MÀSTER EN CIÈNCIA I TECNOLOGIA DE LA SOSTENIBILITAT: ESTRUCTURA

ANY 1		ANY 2	
PRIMER QUADRIMESTRE (Q1) TARDOR (SETEMBRE - GENER)	SEGON QUADRIMESTRE (Q2) PRIMAVERA (FEBRER - JULIOL)	TERCER QUADRIMESTRE (Q3) TARDOR (SETEMBRE - GENER)	QUART QUADRIMESTRE (Q4) PRIMAVERA (FEBRER - JULIOL)
6 ASSIGNATURES OBLIGATÒRIES	3 ASSIGNATURES OBLIGATÒRIES + 3 ASSIGNATURES OPTATIVES	6 ASSIGNATURES OPTATIVES	TFM
(30 ECTS)	(30 ECTS)	(30 ECTS)	(30 ECTS)

MÀSTER EN CIÈNCIA I TECNOLOGIA DE LA SOSTENIBILITAT: PLA D'ESTUDIS 14-15

MATÈRIA	OBLIG/OPTA	Codi UPC	Sigles	Assignatures	Professor/a responsable	Crèdits ECTS	ANY 1		ANY 2	
							Q1	Q2	Q3	Q4
Economia desenvolupament i sostenibilitat	OBLIG	480011	EEAE	Fonaments d'economia, economia ambiental i ecològica (2)	José M <sup>a</sup> Gil	5	5			
	OBLIG	480012	ENSD	Fonaments d'enginyeria, sostenibilitat i desenvolupament	Agustí Pérez Foguet	5	5			
Mesura, modelització i sistemes	OBLIG	480021	MMSS	Fonaments de modelització matemàtica i sistèmica de la sostenibilitat (2)	Martí Rosas	5	5			
	OBLIG	480022	EMSD	Fonaments d'estadística aplicada i mesura de la sostenibilitat i el desenvolupament	Agustí Pérez Foguet	5	5			
Empresa, gestió i innovació	OBLIG	480031	E EI	Fonaments d'ètica, empresa i innovació	Miquel Barceló	5		5		
	OBLIG	480032	GSGA	Fonaments de gestió sostenible i sistemes de gestió ambiental	Santiago Gassó	5		5		
Sociologia, cultura i participació	OBLIG	480041	CSCS	Fonaments de ciències socials i aproximació als conflictes socioambientals	Míriam Villares	5	5			
	OBLIG	480042	TCTS	Taller Investigació-acció en ciència i tecnologies de la sostenibilitat (2)	Jordi Segalàs	5		5		
Ciències naturals i informació geogràfica	OBLIG	480051	GSIG	Fonaments de geociències i sistemes d'informació geogràfica	Xavier Sánchez-Vila	5	5			
Biodiversitat i	OPTAT	480071	BISS	Biodiversitat i sistemes socioecològics (2)	Jordi Morató	5			5	
Ambient construït i serveis	OPTAT	480083	MTIT	Metabolisme territorial i de les infraestructures del transport (2)	Francesc Magrinyà	5			5	
	OPTAT	480081	MUUE	Metabolisme urbà i urbanisme ecològic (2)	Francesc Magrinyà	5		5		
Sistema productiu i informació	OPTAT	480091	TIC	Tecnologies de la informació i les comunicacions	Eva Vidal	5		5		
	OPTAT	480092	EI	Ecologia industrial (2)	Joan de Pablo	5		5		
Enginyeria i tecnologies de l'aigua	OPTAT	480111	GICA	Gestió integral dels cicles urbans i ecològics de l'aigua	Núria Miralles	5		5		
	OPTAT	480131	EEE	Eficiència energètica en edificació (2)	Albert Cuchí	5			5	
Enginyeria de l'edificació i construcció	OPTAT	480132	MEPC	Metabolisme de l'edificació i projectes constructius	Albert Cuchí	5			5	
	OPTAT	480602	ETCE	Enginyeria i tecnologies de la construcció i l'edificació (1) (2)	Miren Etxeberria	5		5		
Disseny i gestió de projectes d'enginyeria	OPTAT	480152	DSPS	Disseny sostenible de productes i serveis(2)	Jordi Segalàs	5			5	
Simulació i presa de decisions	OPTAT	480171	XCSE	Xarxes complexes i socio-ecològiques (2)	Martí Rosas	5			5	
Cooperació per al desenvolupament	OPTAT	480521	CID	Cooperació internacional per al desenvolupament (1)	Míriam Villares	5			5	
	OPTAT	480511	DUT	Desenvolupament urbà i territorial (1) (2)	Francesc Magrinyà	5			5	
	OPTAT	480522	PCD	Projectes de cooperació internacional per al desenvolupament (1) (4)	Enric Velo	5			5	
Treball de Fi de Màster			TFM	Treball de Fi de Màster		30				30
Nre. Total crèdits matriculats total/ per quadrimestre						120	30	30	30	30

NOVA

s'han de matricular 3 assignatures optatives al Q2 i 6 al Q3

OPTATIVES:

(1) Assignatura compartida amb el Màster en Tecnologia per al Desenvolupament humà i la cooperació

revisat: 03-04-2014