

PLA D'ESTUDIS DEL MÀSTER EN SOSTENIBILITAT

ESTRUCTURA DEL PLA D'ESTUDIS (TOTAL 120 ECTS)			
Q1	Q2	Q3	Q4
Assignatures obligatòries	Assignatures optatives	Assignatures optatives	Tesi Final de Màster
30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS

OFERTA ASSIGNATURES PRÒPIES CURS ACADÈMIC 2011-2012

	CODI	Nom Assignatura	ECTS	Quadrimestre Impartició*	Itinerari	Lloc impartició	Professor/a responsable
Obligatòries Q1	32500	Economia ambiental i ecològica	5	1	Obligatòria	Campus B. Llobregat	JM. Gil
	32505	Cultura, tecnologia i innovació	5	1	Obligatòria	Campus Nord	M. Barceló
	31106	Desenvolupament humà sostenible	5	1	Obligatòria	Campus Nord	A. Pérez-Foguet
	32504	Ecologia urbana i territori	5	1	Obligatòria	Campus Nord	F. Magrinyà
	32501	Ecologia i gestió de recursos naturals	5	1	Obligatòria	Campus Terrassa	J.Morató
	32502	Sistemàtica i complexitat	5	1	Obligatòria	Campus Terrassa	M. Rosàs
Optatives Q2	32535	Construcció de vivendes i infraestructures socials en contextos de cooperació	5	2	Cooperació	Campus Nord	M. Etxebarria
	32530	Cooperació internacional i responsabilitat social de les organitzacions	5	2	Cooperació	Campus Nord	M. Villares
	32532	Projectes de cooperació internacional per al desenvolupament	5	2	Cooperació	Campus Nord	A. Pérez-Foguet
	31555	Recursos hídrics en països en vies de desenvolupament	5	2	Cooperació	Campus Nord	L. Candela
	32569	Tecnologies sostenibles per a la gestió integral de l'aigua	5	2	Cooperació	Campus Nord	N. Miralles
	32559	Edificació sostenible	5	2	Edificació	Campus Sant Cugat	A. Cuchí
	32562	Eficiència energètica en edificació	5	2	Edificació	Campus Sant Cugat	A. Cuchí
	32560	El cicle de l'aigua en edificació	5	2	Edificació	Campus Sant Cugat	A. Cuchí
	32561	El cicle de vida dels materials de construcció	5	2	Edificació	Campus Sant Cugat	A. Caballero
	32539	Mesura de la Sostenibilitat	5	2	General/Comú	Campus Terrassa	B. Sureda
32549	International seminar on sustainable innovation	5	2	General/Comú	Campus Vilanova	J. Segalàs	
Optatives Q3	35121	Tecnologies de la informació i la comunicació per al desenvolupament (ICT4D)	5	1	Cooperació	Campus Nord	E. Vidal
	32536	Serveis bàsics i desenvolupament local en contextos de cooperació	5	1	Cooperació	Campus Nord	E. Velo
	32551	Urbanisme sostenible	5	1	Edificació	Campus Nord	F. Magrinyà
	32515	Taller interdisciplinari	5	1	Edificació	Campus Sant Cugat	A. Cuchí
	32544	Governabilitat, soberania i participació	5	1	General/Comú	Campus Terrassa	J. Xercavins
	32543	Modelització de la sostenibilitat	5	1	General/Comú	Campus Terrassa	J.J de Felipe
TFM Q4	32570	Introducció al Treball Final de Màster (ITFM)	15	1/2			E. Velo
	32571	Treball Final de Màster (TFM)	15	1/2			

(*)

1 - Quadrimestre de tardor

2 - Quadrimestre de primavera

OFERTA ASSIGNATURES OPTATIVES CURS ACADÈMIC 11-12 COMPARTIDES AMB ALTRES ESTUDIS DE LA UPC

MÀSTER EN ENGINYERIA AMBIENTAL I/O MÀSTER EN ENGINYERIA CIVIL (GESTIÓ ETSECCPB)							
Optatives Q1/Q3	31519	Anàlisi regional i urbana	5	1	Infraestructures	Campus Nord	F. Magrinyà
	31113	Ecomaterials i construcció	5	1	Infraestructures	Campus Nord	L. Fernàndez
	31118	Gestió de residus i desenvolupament sostenible	5	1	Infraestructures	Campus Nord	I. Ferrer
	31212	Hidrologia urbana (s'imparteix en anglès)	5	1	Infraestructures	Campus Nord	M. Gómez
	31111	Qualitat de l'aigua	5	1	Infraestructures	Campus Nord	J. Garcia
Optatives Q2	31112	Comunicació ambiental	5	2	Infraestructures	Campus Nord	J. Puigagut
	34612	Dispersió e impacte de contaminants en ambients costaners	5	2	Infraestructures	Campus Nord	J.P. Sierra
	31108	Construcció sostenible	5	2	Infraestructures	Campus Nord	M. Casals
	31520	Impacte socioterritorial de les infraestructures	5	2	Infraestructures	Campus Nord	M. Villares
	31518	Els projectes d'infraestructures com a instrument d'ordenació territorial	5	2	Infraestructures	Campus Nord	F. Magrinyà

2N CICLE EN ENGINYERIA DE LA EDIFICACIÓ (GESTIÓ ETSAV)

Optatives Q2	47116	Living LAB-Low3	5	2	Edificació	Campus Sant Cugat	J. Puigdomenech
--------------	-------	-----------------	---	---	------------	-------------------	-----------------

ASSIGNATURES OPTATIVES CURS ACADÈMIC 11-12 MITJANÇANT MOBILITAT

MOBILITAT OUT (convenis amb KTH- CHALMERS - DELFT)							
Optatives Q2		Advanced to industrial ecology	15	1		Mobilitat	J. Segalàs
		Introduction to industrial ecology	15	1		Mobilitat	J. Segalàs

MÀSTER EN SOSTENIBILITAT, TECNOLOGIA I INNOVACIÓ (Dublin Institute of Technology (DIT), Purdue University) CONVENI DOBLE DIPLOMA ATLANTIS