



ASSIGNATURES

MÀSTER EN CIÈNCIES APLICADES A L'ENGINYERIA

PLA 2010

Codis	Assignatures	Tipus	Crèdits	Quadrimestre
PRIMER CURS				
13200	Mètodes físico-químics avançats aplicats a l'enginyeria	OB	4,5	1
13201	Mètodes numèrics i estadístics en processos d'enginyeria	OB	4,5	1
13202	Eficiència energètica de sistemes d'enginyeria complexos i integrats	OB	4,5	1
13203	Innovació tecnològica en la construcció sostenible	OB	4,5	1
13204	Processament massiu de dades	OB	4,5	1
13205	Tècniques avançades per a la computació	OB	4,5	1
13206	Introducció a la recerca	OB	4,5	1
13207	Treball integrat en un grup de recerca	OB	4,5	2
13208	Treball de final de màster	OB	15	2
ASSIGNATURES OPTATIVES (cal cursar 9 crèdits)				
13209	Mètodes físics avançats	OP	4,5	2
13210	Tècniques químiques aplicades	OP	4,5	2
13211	Mètodes avançats en sistemes dinàmics	OP	4,5	2
13212	Optimització del disseny de màquines	OP	4,5	2
13213	Control avançat de sistemes elèctrics complexos	OP	4,5	2
13214	Sistemes energètics avançats en construcció	OP	4,5	2
13215	Tècniques avançades d'intel·ligència artificial	OP	4,5	2
13216	Integració i visualització de dades	OP	4,5	2
13217	Entorns paral·lels i distribuïts	OP	4,5	2

OB: Obligatòria OP: Optativa