



Pla d'estudis del grau en Tractament de Dades Geolocalitzades

Distribució de crèdits:

Crèdits de formació bàsica	60
Crèdits obligatoris	90
Crèdits optatius	18
Crèdits en pràctiques externes (obligatòries)	0
Crèdits de treball final de grau	12
Crèdits totals	180

Distribució de crèdits del pla d'estudis i organització temporal

Mòdul	Matèria	Assignatura	ECTS Totals	Q	Llengua impartició
Formació bàsica	Matemàtiques	Càlcul	6	1	cat/cast
		Àlgebra	6	1	cat/cast
		Mètodes matemàtics	6	2	cat/cast
		Geodesia i projeccions cartogràfiques	7.5	2	cast
	Física	Electromagnetisme i òptica	6	1	cat/cast
		Mecànica	4.5	2	cat/cast
	Informàtica	Programació	6	1	cat/cast
		Llenguatge de programació	6	3	cat/ang
		Bases de dades	6	2	cat/cast
	Empresa	Organització d'empreses	6	4	cat/cast
Formació obligatòria	Topografia i Geodesia	Eines geomàtiques	6	2	cast
		Sist. de pos. global per satèl·lit	6	4	cast
	Cartografia i SIG	Geoinformació i Cartografia	6	1	cast
	Matemàtiques	Ajust d'observacions	6	3	cat
	Cartografia i SIG	Sist. d'informació Geogràfica	6	3	cast
		Sist. d'informació geog. aplicats	6	4	cast
	Fotogrametria i Teledetecció	Tractament digital d'imatges	6	3	cat
		Fotogrametria digital i Teledetecció	7.5	4	cat/cast
		Tractament de dades 3D	4.5	5	cat/cast
		Teledetecció aplicada	4.5	5	cat
		Fotogrametria amb sistemes UAV	4.5	5	cast
	IDE	Infraestructura de dades espacials	6	5	cast
	Geoinformació	Bases de dades espacials	6	3	cast
		Big data geoespacial	6	5	cat/cast/ang
Urbanisme	Smartcities	4.5	4	cat/cast/ang	
	Gestió urbanística	4.5	5	cat/cast	
Formació optativa			18	6	
TFG			12	6	



Pla d'estudis del màster universitari en Diagnosi i Tècniques d'Intervenció a l'Edificació

Distribució de crèdits:

Crèdits obligatoris	45
Crèdits optatius	0
Crèdits en pràctiques externes (obligatòries)	0
Crèdits de treball de final de màster	15
Crèdits totals	60

Formació obligatòria

Matèria	Assignatura	ECTS Totals	Q	Llengua impartició
Diagnosi	Anàlisi històric-arquitectònic-constructiva de l'edificació existent.	5	1	Cat / Cast
	Aixecament gràfic d'edificació existent.	5	1	Cat / Cast
	Processos patològics i de diagnòsis.	5	1	Cat / Cast
	Tècniques de diagnòsi i caracterització de materials.	5	1	Cat / Cast
	Avaluació integral de l'edifici existent. anàlisi estructural.	5	1	Cat / Cast
	rehabilitació energètica.	5	1	Cat / Cast
Intervenció	Tècniques d'intervenció en edificació existent (gros d'obra).	6	2	Cat / Cast
	Tècniques d'intervenció en edificació existent (acabats).	3	2	Cat / Cast
	Projecte d'intervenció.	6	2	Cat / Cast
TFM		15	2	Cat / Cast