



Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona



Pla d'estudis Màster en Enginyeria del Terreny i Enginyeria sísmica curs 15-16 (en extinció)

Codi	Assignatura	ECTS	Quadrimestre	Responsable
Obligatòries comunes				
34200	Mecànica dels medis continus	5	Q1	Sanchez Vila, Francisco Javier
34208	Modelització en enginyeria del terreny	5	Q1	Vaunat, Jean
Especialitat en enginyeria geotècnica				
Obligatòries d'especialitat)				
34753	Geologia aplicada a l'enginyeria	5	Q2	Hurlimann Ziegler, Marcel
34754	Mecànica de sòls	10	Q1	Lloret Morancho, Antonio
34755	Fonamentacions	5	Q1	Gens Sole, Antonio
34757	Dinàmica de sòls i cimentacions	5	Q2	Ledesma Villalba, Alberto
Optatives d'especialitat)				
34750	Seminaris d'enginyeria geotècnica	3	Q1/Q2	Lloret Morancho, Antonio
34193	Geomecànica de massissos rocosos en enginyeria civil i del petroli	5	Q1	Carol Vilarasau, Ignacio
34210	Geologia del quaternari	5	Q1	Moya Sanchez, Jose
34759	Excavacions subterrànies	5	Q2	Alonso Perez De Agreda, Eduardo
34216	Flux d'aigua i calor en medis porosos deformables	5	Q2	Olivella Pastalle, Sebastian
34217	Mecànica de sòls no saturats	5	Q2	Lloret Morancho, Antonio
34760	Models numèrics en enginyeria geotècnica	5	Q1	Ledesma Villalba, Alberto
34219	Tècniques modernes de monitoratge de moviments del terreny	5	Q2	Gili Ripoll, Jose Antonio
34761	Equacions constitutives de materials	5	Q1	Carol Vilarasau, Ignacio
34768	Code_bright	3	Q2	Olivella Pastalle, Sebastian
250407	Geomecànica i enginyeria del terreny	6	Q1/Q2	Olivella Pastalle, Sebastian
250420	Projecte i construcció geotècniques	5	Q1	Gens Sole, Antonio
250421	Geomecànica de trencaments	5	Q2	Alonso Perez De Agreda, Eduardo
250521	Estabilitat de talussos	5	Q2	Corominas Dulcet, Jordi
34220	Comportament dels sòls i modelització avançada	5	Q1	Vaunat, Jean
Especialitat en hidrologia subterrània				
Obligatòries d'especialitat)				
34753	Geologia aplicada a l'enginyeria	5	Q2	Hurlimann Ziegler, Marcel
34758	Hidrologia subterrània bàsica	10	Q1	Sanchez Vila, Francisco Javier
34225	Modelització del flux i transport en medis porosos	5	Q1	Fernandez Garcia, Daniel
250422	Interaccions entre aigües subterrànies i obres civils	5	Q1	Fernandez Garcia, Daniel
Optatives d'especialitat)				
34751	Seminaris d'hidrologia subterrània	3	Q1/Q2	Sanchez Vila, Francisco Javier
34194	Mètodes estadístics en hidrologia	5	Q2	Sempere Torres, Daniel
34195	Modelització estocàstica de transport en medis heterogenis	5	Q1	Sanchez Vila, Francisco Javier
34196	Processos hidrometeorològics i interacció amb el terreny	5	Q1	Berenguer Ferrer, Marc
34762	Tècniques isotòpiques ambientals en hidrologia subterrània	5	Q2	Candela Lledo, Lucila Carlota Concepcion
34763	Recàrrega i balanç d'aqüífers	5	Q1	Candela Lledo, Lucila Carlota Concepcion

34232	Modelització hidrogeoquímica avançada i transport reactiu	5	Q1	Saaltink, Maarten Willem
34776	Mecànica d'aqüífers	5	Q2	Sanchez Vila, Francisco Javier
250531	Models de sòls i aqüífers contaminats	5	Q1	Fernandez Garcia, Daniel
Especialitat en enginyeria sísmica i geofísica				
	Obligatòries d'especialitat)			
34754	Mecànica de sòls	10	Q1	Lloret Morancho, Antonio
34756	Sismologia i enginyeria sísmica	10	Q1	Pujades Beneit, Luis Gonzaga
34757	Dinàmica de sòls i cimentacions	5	Q2	Ledesma Villalba, Alberto
	Optatives d'especialitat)			
34242	Moviments sísmics forts	5	Q2	Pujades Beneit, Luis Gonzaga
31458	Estructures de materials compostos	5	Q2	Oller Martinez, Sergio Horacio
34752	Seminaris d'enginyeria sísmica i geofísica	3	Q1/Q2	Pujades Beneit, Luis Gonzaga
34235	Càlcul d'estructures	5	Q2	Gonzalez Drigo, Jose Ramon
34765	Anàlisi i tractament de senyals	3	Q1	Caselles Magallon, Jose Oriol
34766	Sismometria	3	Q1	Caselles Magallon, Jose Oriol
34767	Vibracions aleatòries	3	Q1	Lopez Almansa, Francisco
34246	Prospecció geofísica	5	Q2	Canas Torres, Jose Antonio
34247	Sistemes d'informació geogràfica	5	Q1	Lantada Zarzosa, Maria De Las Nieves
250471	Ponts	5	Q2	Aparicio Bengoechea, Angel Carlos
250476	Avaluació i reducció del risc sísmic	5	Q2	Barbat Barbat, Horia Alejandro
34234	Aigües subterrànies i medi ambient	5	Q2	Saaltink, Maarten Willem
250520	Enginyeria sísmica	5	Q2	Pujades Beneit, Luis Gonzaga
34244	Sistemes avançats de control de vibracions	3,5	Q1	Lopez Almansa, Francisco
	Treball final de màster			
34250	Tesina de màster	30	Q1/Q2	

darrera modificació: Febrer 2016