



Código Titulo	Código Asignatura	Denominación de la Asignatura	ECTS	Curso	Profesores (Categoría académica)	Tipo	email	Departamento	Tutorías
M158	305360	CAMBIO GLOBAL	3	1	Francisco Javier Sierro Sánchez (CU) José-Abel Flores Villarejo (CU) M ^a Ángeles Bárcena Pernía (PTU) Andrés S. Rigual Hernández (PAD) Montserrat Alonso García (PAD) Blanca Ausín González (PAD)	Obligatoria	sierro@usal.es flores@usal.es mbarcena@usal.es arigual@usal.es montseag@usal.es ausin@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305361	AMBIENTES SEDIMENTARIOS ACTUALES	3	1	Ildefonso Armenteros (CU)	Obligatoria	ilde@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305362	CUATERNARIO Y GEOMORFOLOGÍA TECTÓNICA	3	1	Pablo G. Silva Barroso (CU) Javier Élez Villar (AD)	Obligatoria	pgsilva@usal.es j.elez@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305363	PROSPECCION GEOQUIMICA	3	1	Antonio M. Álvarez Valero (PTU)	Obligatoria	aav@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305364	GEOQUIMICA AMBIENTAL	3	1	Clemente Recio Hernández (PTU)	Obligatoria	crecio@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305365	RECURSOS MINERALES DE LA PENINSULA IBERICA	3	1	Agustina Fernández Fernández (PTU)	Obligatoria	aff@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305366	MINERALES INDUSTRIALES: PROPIEDADES Y APLICACIONES	3	1	Mercedes Suárez Barrios (CU)	Obligatoria	msuarez@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305367	APLICACIONES DE LA GEOLOGIA ESTRUCTURAL A LA PROSPECCION DE RECURSOS	3	1	Gabriel Gutiérrez Alonso (PTU)	Obligatoria	gabi@usal.es alioli@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305368	TECNICAS GEOFISICAS DE ALTA RESOLUCION	3	1	José Ramón Martínez Catalán (CU) Puy Ayarza Arribas (PTU)	Obligatoria	jrmc@usal.es puy@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305369	MÉTODOS Y TÉCNICAS EN LA INVESTIGACION ESTRATIGRAFICA	3	1	Ildefonso Armenteros Armenteros (CU) Pedro Barba Regidor (PTU) Susana Moscatel (PA)	Obligatoria	ilde@usal.es smoscatel@usal.es barba@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305370	PATRIMONIO GEOLÓGICO Y NATURAL	3	1	Antonio Martínez Graña (PTU) Begoña Fernández Macarro (PTEU)	Optativa	amgranna@usal.es begom@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305371	PATRIMONIO PALEONTOLOGICO	3	1	JOSE ANGEL GONZALEZ DELGADO (CU) M ^a Rosario Rivas Carballo (PTU)	Optativa	angel@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305372	LA PIEDRA EN LOS MONUMENTOS: METODOLOGÍAS TRANSVERSALES EN SU CONSERVACIÓN (*)	3	1	Jacinta García Talegón (PCD)	Optativa	talegon@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305373	MINERALOGÍA AMBIENTAL	3	1	ASCENSIÓN MURCIEGO MURCIEGO (PTU)	Optativa	murciego@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305374	ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y MICROESTRUCTURAL DE ALMACENES GEOLÓGICOS PARA CO2 Y RESIDUOS	3	1	Juan Gómez Barreiro (PTU)	Optativa	jugb@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305375	CAMBIOS CLIMATICOS EN LA HISTORIA DE LA TIERRA: INVESTIGACIONES PALEOCLIMATICAS	3	1	Francisco Javier Sierro Sánchez (CU) José-Abel Flores Villarejo (CU) M ^a Ángeles Bárcena Pernía (PTU) Andrés S. Rigual Hernández (PAD) Montserrat Alonso García (PAD) Blanca Ausín González (PAD)	Optativa	sierro@usal.es flores@usal.es mbarcena@usal.es arigual@usal.es montseag@usal.es ausin@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305376	CARTOGRAFIA GEOAMBIENTAL: IDEs y SIG	3	1	Antonio Martínez-Graña (PTU)	Optativa	amgranna@usal.es pgsilva@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305377	PROSPECCION SISMICA	3	1	Puy Ayarza (PTU) Inmaculada Palomeras Torres (PDI)	Optativa	puy@usal.es imma@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305378	APLICACIONES DE LA MECANICA DE SUELOS Y ROCAS	3	1	José Nespereira Jato (PCD) Mariano Yenes Ortega (PTU)	Optativa	nespe@usal.es myo@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305379	TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN DE ROCAS ORNAMENTALES	3	1	Jacinta García Talegón (PCD)	Optativa	talegon@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305380	BIODINAMICA DE COMUNIDADES DEL NEOGENO	3	1	JOSÉ ÁNGEL GONZÁLEZ DELGADO (CU)	Optativa	angel@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305381	PROPIEDADES Y APLICACIONES DE ARCILLAS	3	1	Mercedes Suárez Barrios (CU)	Optativa	msuarez@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305382	RELACION TECTONICA-SEDIMENTACION	3	1	Pedro Barba Regidor (PTU)	Optativa	barba@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305383	TRABAJO FIN DE MASTER	15	1	Juan Gómez Barreiro (PTU)	Obligatoria	jugb@usal.es	Geología	A convenir via email

CU: catedrático de universidad
PTU: profesor titular de universidad
PCD: profesor contratado doctor
PA: profesor asociado
AD: ayudante doctor