



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) Mª Ángeles Bárcena Pernía (PTU)	Obligatoria	<a href="mailto:sierro@usal.es">sierro@usal.es</a> <a href="mailto:flores@usal.es">flores@usal.es</a> <a href="mailto:mbarcena@usal.es">mbarcena@usal.es</a>	Geología	A convenir via email
M158	305361	AMBIENTES SEDIMENTARIOS ACTUALES	3	1	Ildefonso Armenteros (CU)	Obligatoria	<a href="mailto:ilde@usal.es">ilde@usal.es</a>	Geología	A convenir via email
M158	305362	CUATERNARIO Y GEOMORFOLOGÍA TECTÓNICA	3	1	Pablo G. Silva Barroso (CU) Javier Élez Villar (AD)	Obligatoria	<a href="mailto:pgsilva@usal.es">pgsilva@usal.es</a> <a href="mailto:amgranna@usal.es">amgranna@usal.es</a>	Geología	A convenir via email
M158	305363	PROSPECCION GEOQUIMICA	3	1	Antonio M. Álvarez Valero (PTU)	Obligatoria	<a href="mailto:aav@usal.es">aav@usal.es</a>	Geología	A convenir via email
M158	305364	GEOQUIMICA AMBIENTAL	3	1	Clemente Recio Hernández (PTU)	Obligatoria	<a href="mailto:crecio@usal.es">crecio@usal.es</a>	Geología	A convenir via email
M158	305365	RECURSOS MINERALES DE LA PENINSULA IBERICA	3	1	Agustina Fernández Fernández (PTU)	Obligatoria	<a href="mailto:aff@usal.es">aff@usal.es</a>	Geología	A convenir via email
M158	305366	MINERALES INDUSTRIALES: PROPIEDADES Y APLICACIONES	3	1	Mercedes Suárez Barrios (CU)	Obligatoria	<a href="mailto:msuarez@usal.es">msuarez@usal.es</a>	Geología	A convenir via email
M158	305367	APLICACIONES DE LA GEOLOGIA ESTRUCTURAL A LA PROSPECCION DE RECURSOS	3	1	Gabriel Gutiérrez Alonso (PTU)	Obligatoria	<a href="mailto:gabi@usal.es">gabi@usal.es</a> <a href="mailto:alioli@usal.es">alioli@usal.es</a>	Geología	A convenir via email
M158	305368	TECNICAS GEOFISICAS DE ALTA RESOLUCION	3	1	José Ramón Martínez Catalán (CU) Puy Ayarza Arribas (PTU)	Obligatoria	<a href="mailto:jrmc@usal.es">jrmc@usal.es</a> <a href="mailto:puy@usal.es">puy@usal.es</a>	Geología	A convenir via email
M158	305369	METODOS Y TÉCNICAS EN LA INVESTIGACION ESTRATIGRAFICA	3	1	Gaspar Alonso Gavilán (PTU) Susana Moscatel (PA)	Obligatoria	<a href="mailto:gavilan@usal.es">gavilan@usal.es</a> <a href="mailto:smoscatel@usal.es">smoscatel@usal.es</a>	Geología	A convenir via email
M158	305370	PATRIMONIO GEOLÓGICO Y NATURAL	3	1	Miguel López Plaza (PTU) Antonio Martínez Graña (PTU)	Optativa	<a href="mailto:milplaz@usal.es">milplaz@usal.es</a> <a href="mailto:rqcruz@usal.es">rqcruz@usal.es</a>	Geología	A convenir via email
M158	305371	PATRIMONIO PALEONTOLOGICO	3	1	JOSE ANGEL GONZALEZ DELGADO (CU) Mª Rosario Rivas Carballo (PTU)	Optativa	<a href="mailto:angel@usal.es">angel@usal.es</a>	Geología	A convenir via email
M158	305372	LA PIEDRA EN LOS MONUMENTOS: METODOLOGÍAS TRANSVERSALES EN SU CONSERVACIÓN (*)	3	1	Jacinta García Talegón (PCD) Miguel López Plaza (PTU)	Optativa	<a href="mailto:talegon@usal.es">talegon@usal.es</a> <a href="mailto:milplaz@usal.es">milplaz@usal.es</a>	Geología	A convenir via email
M158	305373	MINERALOGÍA AMBIENTAL	3	1	ASCENSIÓN MURCIEGO MURCIEGO (PTU)	Optativa	<a href="mailto:murciego@usal.es">murciego@usal.es</a>	Geología	A convenir via email
M158	305374	ANALISIS ESTRUCTURAL Y MICROESTRUCTURAL DE ALMACENES GEOLÓGICOS PARA CO2 Y RESIDUOS	3	1	Juan Gómez Barreiro (PTU)	Optativa	<a href="mailto:jugb@usal.es">jugb@usal.es</a>	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) Mª Ángeles Bárcena Pernía (PTU)	Optativa	<a href="mailto:sierro@usal.es">sierro@usal.es</a> <a href="mailto:flores@usal.es">flores@usal.es</a> <a href="mailto:mbarcena@usal.es">mbarcena@usal.es</a>	Geología	A convenir via email
M158	305376	CARTOGRAFIA GEOAMBIENTAL: IDES Y SIG	3	1	Antonio Martínez-Graña (PTU)	Optativa	<a href="mailto:amgranna@usal.es">amgranna@usal.es</a> <a href="mailto:pgsilva@usal.es">pgsilva@usal.es</a>	Geología	A convenir via email
M158	305377	PROSPECCION SISMICA	3	1	Puy Ayarza (PTU) Inmaculada Palomeras Torres (PDI)	Optativa	<a href="mailto:puy@usal.es">puy@usal.es</a> <a href="mailto:imma@usal.es">imma@usal.es</a>	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	<a href="mailto:nespe@usal.es">nespe@usal.es</a> <a href="mailto:myo@usal.es">myo@usal.es</a>	Geología	A convenir via email
M158	305379	TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN DE ROCAS ORNAMENTALES	3	1	Jacinta García Talegón (PCD)	Optativa	<a href="mailto:talegon@usal.es">talegon@usal.es</a>	Geología	A convenir via email
M158	305380	BIODINAMICA DE COMUNIDADES DEL NEOGENO	3	1	JOSE ÁNGEL GONZÁLEZ DELGADO (CU)	Optativa	<a href="mailto:angel@usal.es">angel@usal.es</a>	Geología	A convenir via email
M158	305381	PROPIEDADES Y APLICACIONES DE ARCILLAS	3	1	Mercedes Suárez Barrios (CU)	Optativa	<a href="mailto:msuarez@usal.es">msuarez@usal.es</a>	Geología	A convenir via email
M158	305382	RELACION TECTONICA-SEDIMENTACION	3	1	Pedro Barba Regidor (PTU)	Optativa	<a href="mailto:barba@usal.es">barba@usal.es</a>	Geología	A convenir via email
M158	305383	TRABAJO FIN DE MASTER	15	1	Juan Gómez Barreiro (PTU)	Obligatoria	<a href="mailto:jugb@usal.es">jugb@usal.es</a>	Geología	A convenir via email

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