

Máster Universitario oficial
en Ciencias de la Tierra:
Geología ambiental y aplicada



Curso 2025-2026

Asignaturas, profesores, contacto, tutorías

Código Titulo	Código Asignatura	Denominación de la Asignatura	ECTS	Curso	Profesores (Categoría académica)	Tipo	email	Depto.	Tutorías
M158	305360	CAMBIO GLOBAL	3	1	Francisco Javier Sierrero Sánchez (CU) José-Abel Flores Villarejo (CU) Andrés S. Rigual Hernández (PT) Montserrat Alonso García (PT) Mª Angeles Bárcena Pernia (CU) Diana Paola Ochoa Lozano (PPL)	Obligatoria	sierrero@usal.es flores@usal.es arigual@usal.es montseag@usal.es mbarcelona@usal.es diana.ochoa@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305361	AMBIENTES SEDIMENTARIOS ACTUALES	3	1	David Domínguez Villar (PPL) Krislina Krišec (PDI)	Obligatoria	ddvillar@usal.es kkrišec@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305362	CUATERNARIO Y GEOMORFOLOGÍA TECTÓNICA	3	1	Pablo G. Silva Barroso (CU) Javier Elez Villar (PPL)	Obligatoria	pgsilva@usal.es j.elez@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305363	PROSPECCION GEOQUIMICA	3	1	Antonio M. Álvarez Valero (PTU) Antonio Caracausi (PDI)	Obligatoria	aav@usal.es acarara@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	Puy Ayarza Arribas (CU) Calvin Ballester (PDI)	Obligatoria	puy@usal.es pcalvin@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305369	MÉTODOS Y TÉCNICAS EN LA INVESTIGACION ESTRATIGRAFICA	3	1	David Domínguez Villar (PPL)	Obligatoria	ddvillar@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305370	PATRIMONIO GEOLÓGICO Y NATURAL	3	1	Javier Elez Villar (PPL)	Optativa	j.elez@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305371	PATRIMONIO PALEONTOLOGICO	3	1	José Ángel González Delgado (CU)	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 (PTU)	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) Santos Barrios Sánchez (PA)	Optativa	jugb@usal.es s.barrios@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305375	CAMBIOS CLIMATICOS EN LA HISTORIA DE LA TIERRA: INVESTIGACIONES PALEOCLIMATICAS	3	1	Francisco Javier Sierrero Sánchez (CU) José-Abel Flores Villarejo (CU) Andrés S. Rigual Hernández (PT) Montserrat Alonso García (PT) Diana Ochoa Lozano (PPL)	Optativa	sierrero@usal.es flores@usal.es arigual@usal.es montseag@usal.es diana.ochoa@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305376	CARTOGRAFIA GEOAMBIENTAL: IDEs y SIG	3	1	Javier Elez Villar (PPL)	Optativa	j.elez@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305377	PROSPECCION SISMICA	3	1	Puy Ayarza (CU)	Optativa	puy@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305378	APLICACIONES DE LA MECANICA DE SUELOS Y ROCAS	3	1	José Nespereira Jato (PTU)	Optativa	nespe@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305379	TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN DE ROCAS ORNAMENTALES	3	1	Jacinta García Talegón (PTU)	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 Huerta Hurtado (PTU) Manuel Gasca Pérez (PPL)	Optativa	phuerta@usal.es gasca@usal.es	Geología	A convenir via email
M158	305383	TRABAJO FIN DE MASTER	15	1	Juan Gómez Barreiro (CU)	Obligatoria	jugb@usal.es	Geología	A convenir via email

CU: Catedrático de universidad
PTU: Profesor titular de universidad
PPL: Profesor Permanente Labora
PA: Profesor asociado
PAD: Profesor ayudante doctor
PDI: Investigador postdoctoral