

MÁSTER UNIVERSITARIO EN CONTAMINACIÓN DE SUELOS Y
AGUAS SUBTERRÁNEAS

ORGANIZACIÓN DOCENTE
CURSO ACADÉMICO 2024-2025

1. PLAN DE ESTUDIOS
2. CALENDARIO ESCOLAR
3. GRUPOS DE CLASE
4. HORARIOS DE CLASE
5. HORARIOS DE TUTORÍAS
6. COMISIONES DE COORDINACIÓN ACADÉMICA DE CURSO/SEMESTRE

1. PLAN DE ESTUDIOS

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
63000251	ANÁLISIS Y REPRESENTACIÓN ESPACIAL DE DATOS	4	B	1º
63000252	CARACTERIZACIÓN DE EMPLAZAMIENTOS CONTAMINADOS	6	B	1º
63000254	GEOQUÍMICA DEL SUBSUELO	4	B	1º
63000255	HIDROGEOLOGÍA Y CONTAMINACIÓN	6	B	1º
63000256	MODELIZACIÓN DE FLUJO Y TRANSPORTE	3	B	1º
63000257	ANÁLISIS DE RIESGOS PARA SALUD HUMANA	4	B	1º
63000259	PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y ANÁLISIS ECONÓMICO DE PROYECTOS MEDIOAMBIENTALES	3	B	1º
63000250	ANÁLISIS INSTRUMENTAL	3	B	2º
63000253	PROSPECCIÓN GEOFÍSICA DE LA CONTAMINACIÓN	3	B	2º
63000258	DESCONTAMINACIÓN DE SUELOS Y AGUAS SUBTERRÁNEAS	4	B	2º
63000260	ANÁLISIS DE DATOS MULTIVARIANTES	4	OP	2º
63000261	WRITING A SCIENTIFIC PAPER	4	OP	2º
63000262	PRACTICAS EN EMPRESA	8	OP	
63000263	SEMINARIOS PROFESIONALES I: LEGISLACIÓN Y PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS	4	OP	2º
63000264	SEMINARIOS PROFESIONALES II: OFERTAS, PLIEGOS, SBU CONTRATACIONES E INFORMES	5	OP	2º
63000265	TRABAJO FIN DE MASTER	12	B	I

2. CALENDARIO ESCOLAR



CALENDARIO ESCOLAR
(2024-2025)

Para titulaciones de Grado y Máster Universitario
de la Universidad Politécnica de Madrid
Aprobado por el Consejo de Gobierno el 21 de marzo de 2024

– PRIMER CUATRIMESTRE –



www.upm.es



SIN DOCENCIA:

Viernes 1 de noviembre, Semana del 2 al 6 de diciembre y Martes 28 de enero (compensado con viaje de prácticas)

– SEGUNDO CUATRIMESTRE –

Enero 2025

L	M	M	J	V	S	D
27	28	29	30	31		

Febrero 2025

L	M	M	J	V	S	D
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

Marzo 2025

L	M	M	J	V	S	D
						1
2						
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Abril 2025

L	M	M	J	V	S	D
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Días Festivos

12 ABR	Sábado	Comienzo de vacaciones de Semana Santa
17 ABR	Jueves	Jueves Santo
18 ABR	Viernes	Viernes Santo
01 MAY	Jueves	Día del Trabajo
02 MAY	Viernes	Fiesta de la Comunidad de Madrid
15 MAY	Jueves	San Isidro Labrador
15 AGO	Viernes	La Asunción de Nuestra Señora

* El/la estudiante podrá realizar ampliación restringida de matrícula únicamente para: estudios oficiales con admisión en el segundo semestre, asignaturas con docencia duplicada (sólo en el caso de que el estudiante haya cursado en el primer semestre y no la haya superado), TFG, TFM, Prácticas académicas externas curriculares y EPAC. Además se podrá ampliar hasta un máximo de 12 ECTS de asignaturas de segundo semestre.

Este calendario está sujeto a los posibles cambios que se efectúen con carácter oficial.

Mayo 2025

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Junio 2025

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Julio 2025

L	M	M	J	V	S	D
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Agosto 2025

L	M	M	J	V	S	D
4	5	6	7	8	9	10

Docencia Inicio Fin

SIN DOCENCIA:

Semana del 14 al 18 de abril, Lunes 21 de abril, Jueves 1 y 15 de mayo y Viernes 2 de mayo



MÁSTER UNIVERSITARIO EN CONTAMINACIÓN DE SUELOS Y AGUAS SUBTERRÁNEAS

3. GRUPOS DE CLASE

TITULACIÓN	CURSO	GRUPO
MUCSA 06CA	2024 / 2025	1

4. HORARIOS DE CLASE

Horario 1er segmento (DEL 16 DE SEPTIEMBRE AL 8 DE NOVIEMBRE DE 2024 – EVALUACIÓN: SEMANA DEL 11 AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2024):

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15,30-16,20	Soil & Groundwater Geochemistry	Hidrogeología y contaminación	Análisis Espacial de Datos	Hidrogeología y contaminación	RECUPERACIONES, VIAJES DE PRÁCTICAS Y OTRAS ACTIVIDADES
16,30-17,20	Soil & Groundwater Geochemistry	Hidrogeología y contaminación	Análisis Espacial de Datos	Hidrogeología y contaminación	
17,40-18,30	Hidrogeología y contaminación	Soil & Groundwater Geochemistry	Análisis Espacial de Datos	RECUPERAC.	
18,40-19,30	Hidrogeología y contaminación	Soil & Groundwater Geochemistry	Análisis Espacial de Datos		

Horario 2º segmento: (DEL 18 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 4 DE FEBRERO (martes) DE 2025 - EXAMENES: SEMANA DEL 10 al 14 DE FEBRERO DE 2025)

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15,30-16,20	Modelización de flujo y transporte	Contaminated Site Assessm.	Modelización de flujo y transporte	Human Health Risk Assessm.	RECUPERACIONES, VIAJES DE PRÁCTICAS Y OTRAS ACTIVIDADES
16,30-17,20	Modelización de flujo y transporte	Contaminated Site Assessm.	Planificación, Gestón, Análisis. Proyectos	Human Health Risk Assessm.	
17,40-18,30	Human Health Risk Assessm.	Contaminated Site Assessm.	Planificación, Gestón, Análisis. Proyectos	Contaminated Site Assessm.	
18,40-19,30	Human Health Risk Assessm.	Contaminated Site Assessm.	Planificación, Gestón, Análisis. Proyectos	Contaminated Site Assessm.	



MÁSTER UNIVERSITARIO EN CONTAMINACIÓN DE SUELOS Y
AGUAS SUBTERRÁNEAS

Horario 3er segmento (DEL 17 DE FEBRERO AL 11 DE ABRIL DE 2025 – EVALUACIÓN: SEMANA DEL 22 AL 25 DE ABRIL DE 2025):

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15,30-16,20	Prospección Geofísica	Análisis Instrumental	Descontaminación	RECUPERACIONES, VIAJES PRÁCTICAS, OTRAS ACTIV.	
16,30-17,20	Prospección Geofísica	Análisis Instrumental	Descontaminación		
17,40-18,30	Prospección Geofísica	Análisis Instrumental	Descontaminación		
18,40-19,30			Descontaminación		

Horario 4º segmento: (DEL 28 DE ABRIL AL 20 DE JUNIO DE 2025 – EVALUACIÓN: SEMANA DEL 23 AL 27 DE JUNIO DE 2025)

PROFESIONAL:

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15,30-16,20		SEMINAR 1	SEMINAR 2		
16,30-17,20		SEMINAR 1	SEMINAR 2		
17,40-18,30		SEMINAR 2	SEMINAR 1		
18,40-19,30		SEMINAR 2	SEMINAR 1		

INVESTIGACIÓN:

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15,30-16,20		SCIENTIFIC PAPER	ANÁLISIS DATOS MULTIVAR.		
16,30-17,20		SCIENTIFIC PAPER	ANÁLISIS DATOS MULTIVAR.		
17,40-18,30		SCIENTIFIC PAPER	ANÁLISIS DATOS MULTIVAR.		
18,40-19,30		SCIENTIFIC PAPER	ANÁLISIS DATOS MULTIVAR.		

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA: Semanas del 7 al 11 y del 14 al 18 de julio de 2025



POLITÉCNICA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN CONTAMINACIÓN DE SUELOS Y
AGUAS SUBTERRÁNEAS

5. **HORARIOS DE TUTORIAS**

Los horarios de tutorías de los profesores participantes en el Máster Universitario en Contaminación de Suelos y Aguas Subterráneas pueden consultarse en los Departamentos a los que se encuentran adscritos cada uno de ellos.

**6. COMISIONES DE COORDINACIÓN ACADÉMICA DE CURSO/SEMESTRE**

Las Comisiones de Coordinación Académica de Curso/Semestre estarán formadas por los coordinadores de asignatura y el Delegado de Alumnos del Curso, que podrá delegar su asistencia en el Subdelegado de Curso, siempre que exista una causa justificada. El Coordinador del Máster será el Presidente de las Comisiones de Coordinación.

Tit.	Código asig.	Asignaturas	Curso	Sem	Profesores Coordinadores
MUCSA	63000251	ANÁLISIS Y REPRESENTACIÓN ESPACIAL DE DATOS	1	1	Iglesias Martínez, Luis
MUCSA	63000252	CARACTERIZACIÓN DE EMPLAZAMIENTOS CONTAMINADOS	1	1	Miguel García, Eduardo de
MUCSA	63000254	GEOQUÍMICA DEL SUBSUELO	1	1	Izquierdo Díaz, Miguel
MUCSA	63000255	HIDROGEOLOGÍA Y CONTAMINACIÓN	1	1	Rodríguez Pons-Esparver, Ramón
MUCSA	63000256	MODELIZACIÓN DE FLUJO Y TRANSPORTE	1	1	Elorza Tenreiro, Fco. Javier
MUCSA	63000257	ANÁLISIS DE RIESGOS PARA SALUD HUMANA	1	1	Barrio Parra, Fernando
MUCSA	63000259	PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y ANÁLISIS ECONÓMICO DE PROYECTOS MEDIOAMBIENTALES	1	1	Mazadiego Martínez, Luis F.
MUCSA	63000250	ANÁLISIS INSTRUMENTAL	1	2	González Rodríguez, Demetrio
MUCSA	63000253	PROSPECCIÓN GEOFÍSICA DE LA CONTAMINACIÓN	1	2	Biosca Valiente, Bárbara
MUCSA	63000258	DESCONTAMINACIÓN DE SUELOS Y AGUAS SUBTERRÁNEAS	1	2	Antonio García, Roberto
MUCSA	63000260	ANÁLISIS DE DATOS MULTIVARIANTES	1	2	González García, Concepción
MUCSA	63000261	WRITING A SCIENTIFIC PAPER	1	2	Izquierdo Díaz, Miguel
MUCSA	63000262	PRACTICAS EN EMPRESA	1	2	García Delgado, Javier
MUCSA	63000263	SEMINARIOS PROFESIONALES I: LEGISLACIÓN Y PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS	1	2	Miguel García, Eduardo de
MUCSA	63000264	SEMINARIOS PROFESIONALES II: OFERTAS, PLIEGOS, SUBCONTRATACIONES E INFORMES	1	2	Miguel García, Eduardo de
MUCSA	63000265	TRABAJO FIN DE MASTER	1	2	Miguel García, Eduardo de



POLITÉCNICA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN CONTAMINACIÓN DE SUELOS Y
AGUAS SUBTERRÁNEAS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN CONTAMINACIÓN DE SUELOS Y
AGUAS SUBTERRÁNEAS

PLAN DE EVALUACIÓN

CURSO ACADÉMICO 2024-2025

1. FECHAS DE EXÁMENES
2. FECHAS DE LECTURAS DE LOS TRABAJOS FIN DE MÁSTER
3. TRIBUNALES DE EVALUACIÓN DE ASIGNATURAS
4. TRIBUNALES DE EVALUACIÓN DE PRÁCTICAS DE EMPRESA
5. COMISIONES DEPARTAMENTALES ASESORAS DE RECLAMACIONES DE CALIFICACIONES FINALES
6. COMISIÓN ASESORA DE RECLAMACIONES DE TITULACIÓN
7. TRIBUNALES DE EVALUACIÓN CURRICULAR DE CURSO
8. TRIBUNALES DE EVALUACIÓN CURRICULAR DE LA TITULACIÓN



POLITÉCNICA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN CONTAMINACIÓN DE SUELOS Y
AGUAS SUBTERRÁNEAS

1. FECHAS DE EXÁMENES

No se fijan de antemano. Se acuerdan entre profesores y alumnos, en los periodos señalados al efecto en cada segmento del curso.

2. FECHAS DE LECTURAS DE LOS TRABAJOS FIN DE MÁSTER

No se fijan de antemano. Se acuerdan entre tutor, tribunal y alumno, bajo la supervisión de la coordinación del Máster.

MÁSTER UNIVERSITARIO EN CONTAMINACIÓN DE SUELOS Y
AGUAS SUBTERRÁNEAS

3. TRIBUNALES DE EVALUACIÓN DE ASIGNATURAS

Tit.	Código asig.	Asignaturas	Curso	Sem.	Tribunal	Cód. Dpto.
MUCSA	63000251	ANÁLISIS Y REPRESENTACIÓN ESPACIAL DE DATOS	1	1	Presidente: Iglesias Martínez, Luis Secretario : De la Vega Panizo, Rogelio Vocal: Rodríguez Pons-Esparver, Ramón Suplente: Alonso Martínez, Julián	D490
MUCSA	63000252	CARACTERIZACIÓN DE EMPLAZAMIENTOS CONTAMINADOS	1	1	Presidente: Miguel García, Eduardo, de Secretario: Izquierdo Díaz, Miguel Vocal: Barrio Parra, Fernando Suplente: Arévalo Lomas, Lucía	D480
MUCSA	63000254	GEOQUÍMICA DEL SUBSUELO	1	1	Presidente: Izquierdo Díaz, Miguel Secretario: Miguel García, Eduardo, de Vocal: Barrio Parra, Fernando Suplente: Arévalo Lomas, Lucía	D480
MUCSA	63000255	HIDROGEOLOGÍA Y CONTAMINACIÓN	1	1	Presidente: Rodríguez Pons-Esparver, Ramón Secretario: Callaba de Roa, Antonio Vocal: Elorza Tenreiro, Francisco Javier Suplente: López Sánchez, Lina M ^a	D490
MUCSA	63000256	MODELIZACIÓN DE FLUJO Y TRANSPORTE	1	1	Presidente: Elorza Tenreiro, Francisco Javier Secretario: Hidalgo López, Arturo Vocal: López Benito, Alfredo Suplente: Alonso Martínez, Julián	D490

MÁSTER UNIVERSITARIO EN CONTAMINACIÓN DE SUELOS Y
AGUAS SUBTERRÁNEAS

Tit.	Código asig.	Asignaturas	Curso	Sem.	Tribunal	Cód. Dpto.
MUCSA	63000257	ANÁLISIS DE RIESGOS PARA SALUD HUMANA	1	1	Presidente: Miguel García, Eduardo de Izquierdo Díaz, Miguel Barrio Parra, Fernando Arévalo Lomas, Lucía Secretario: Vocal: Suplente:	D480
MUCSA	63000259	PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y ANÁLISIS ECONÓMICO DE PROYECTOS MEDIOAMBIENTALES	1	1	Presidente: Mazadiego Martínez, Luis Felipe Secretario : Miguel García, Eduardo de Barrio Parra, Fernando Izquierdo Díaz, Miguel Vocal: Suplente:	D480
MUCSA	63000250	ANALISIS INSTRUMENTAL	1	2	Presidente: González Rodríguez, Demetrio Secretario: García Marco, Sonia Vocal: Novillo Carmona, Jesús Suplente: Sánchez Martín, Laura	D300
MUCSA	63000253	PROSPECCIÓN GEOFÍSICA DE LA CONTAMINACIÓN	1	2	Presidente: Biosca Valiente, Bárbara Secretario : Díaz Curiel, Jesús M ^a Vocal: Arévalo Lomas, Lucía Suplente: Miguel García, Eduardo de	D480
MUCSA	63000258	DESCONTAMINACIÓN DE SUELOS Y AGUAS SUBTERRÁNEAS	1	2	Presidente: Antonio García, Roberto Secretario : Benito Capa, Marta Vocal: Callaba de Roa, Antonio Suplente: De Miguel García, Eduardo	D290
MUCSA	63000260	ANÁLISIS DE DATOS MULTIVARIANTES	1	2	Presidente: Concepción González García Secretario : Esperanza Ayuga Téllez Vocal: M ^a Jesús García García Suplente: J. Eugenio Martínez Falero	D200
MUCSA	63000261	WRITING A SCIENTIFIC PAPER	1	2	Presidente: Izquierdo Díaz, Miguel Secretario : De Miguel García, Eduardo Vocal: Barrio Parra, Fernando Suplente: Canoira López, Laureano	D480

MÁSTER UNIVERSITARIO EN CONTAMINACIÓN DE SUELOS Y
AGUAS SUBTERRÁNEAS

Tit.	Código asig.	Asignaturas	Curso	Sem.	Tribunal	Cód. Dpto.
MUCSA	63000262	PRACTICAS EN EMPRESA	1	2	Presidente: De Miguel García, Eduardo Secretario : García Delgado, Javier Vocal: Rodríguez Pons-Esparver, Ramón Suplente: Elorza Tenreiro, Fco. Javier	
MUCSA	63000263	SEMINARIOS PROFESIONALES I: LEGISLACIÓN Y PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS	1	2	Presidente: De Miguel García, Eduardo Secretario : Izquierdo Díaz, Miguel Vocal: Barrio Parra, Fernando Suplente: Arévalo Lomas, Lucía	D480
MUCSA	63000264	SEMINARIOS PROFESIONALES II: OFERTAS, PLIEGOS, SUBCONTRATACIONES E INFORMES	1	2	Presidente: De Miguel García, Eduardo Secretario : Izquierdo Díaz, Miguel Vocal: Barrio Parra, Fernando Suplente: Arévalo Lomas, Lucía	D480
MUCSA	63000265	TRABAJO FIN DE MASTER	1	2	Presidente: De Miguel García, Eduardo Secretario: Mazadiego Martínez, Luis Felipe Vocal: Elorza Tenreiro, Fco. Javier Suplente: Rodríguez Pons-Esparver, Ramón	

4. COMISIONES DEPARTAMENTALES ASESORAS DE RECLAMACIONES DE CALIFICACIONES FINALES

Departamento de Ingeniería Geológica y Minera

Presidente: Rogelio de la Vega Panizo
Secretario: Carlos Paredes Bartolome
Vocal: José A. Sanchidrián Blanco
Suplente: Anastasio Santos Yanguas

Departamento de Energía y Combustibles

Presidente: César Qeral Salazar
Secretaria: Vanesa Valiño López
Vocal: Cristina Montalvo Martín
Suplente: Miguel Ángel Porras Borrego

5. COMISIÓN ASESORA DE RECLAMACIONES DE TITULACIÓN (Prácticas de Empresa y Trabajo Fin de Máster)

Presidente: Rafael Medina Ferro
Secretario: Julián Alonso Martínez
Vocal: José Eugenio Ortiz Menéndez
Suplente: Fernando Barrio Parra

6. TRIBUNALES DE EVALUACIÓN CURRICULAR DE LA TITULACIÓN MUCSA

Presidente	Director de la Escuela o el subdirector en quien delegue
Secretario	Secretario Académico
Profesor 1	Eduardo de Miguel García
Profesor 2	Demetrio González Rodríguez
Profesor 3	Ramón Rodríguez Pons-Esparver
Profesor 4	Luis Felipe Mazadiego Martínez