

MASTER UNIVERSITARIO EN MINERÍA SOSTENIBLE

Curso 2025-26. Planificación académica primer semestre

(Comisión Académica nº 23, 04/07/2025)

Materias	Idioma	Créditos	Abreviatura	Coordinador	Otro profesorado
Exploration and evaluation of mineral deposits <i>Exploración y evaluación de yacimientos minerales</i>	English	4	YACIM	R. Castedo 25	R. de la Vega 15
Sustainable management of mining operations <i>Gestión sostenible en empresas mineras</i>	English	4	GESMIN	P. Mora 26	I. de Vicente 10 M. Fernández 4
Mine planning and design <i>Diseño y planificación minera</i>	English	4	DPMIN	J. Herrera 40	
Advanced rock engineering <i>Ingeniería de rocas avanzada</i>	English	4	INGROC	S. Gómez 30	R. Laín 10
Advanced explosives engineering <i>Ingeniería de explosivos avanzada</i>	English	4	INGEXP	J.A. Sanchidrián 17	P. Segarra 16 L. López 7
Land management and mining <i>Gestión responsable del territorio y minería</i>	English	4	GTERRIT	R. de la Vega 20	L. Iglesias 20
Seminars I <i>Seminarios I</i>	English	6	SEMIN	L. Iglesias	Según seminarios elegidos

Calendario de clases			
Semana	De	A	
S1	15-09-25	19-09-25	Clases
S2	22-09-25	26-09-25	Clases
S3	29-09-25	03-10-25	Clases
S4	06-10-25	10-10-25	Clases
S5	13-10-25	17-10-25	Clases
S6	20-10-25	24-10-25	Clases
S7	27-10-25	31-10-25	Clases
S8	03-11-25	07-11-25	Clases
S9	10-11-25	14-11-25	Clases
S10	17-11-25	21-11-25	Clases / Evaluación
S11	24-11-25	28-11-25	Clases Seminars I
S12	01-12-25	05-12-25	Clases Seminars I
S13	08-12-25	12-12-25	Clases Seminars I
S14	15-12-25	19-12-25	Clases Seminars I
S15	12-01-26	16-01-26	Evaluación / Recuperación

Horario					
Semanas 1 a 10	L	Ma	Mi	J	V
15:30 - 16:30	YACIM	YACIM	INGROC	INGROC	GTERRIT
16:30 - 17:30	GTERRIT	YACIM	INGROC	DPMIN	GTERRIT
17:30 - 18:30	GTERRIT	YACIM	INGROC	DPMIN	INGEXP
18:30 - 19:30	GESMIN	DPMIN	GESMIN	INGEXP	INGEXP
19:30 - 20:30	GESMIN	DPMIN	GESMIN	INGEXP	
Semanas 11 a 14	L	Ma	Mi	J	V
15:30 - 16:30	SEMIN	SEMIN	SEMIN	SEMIN	SEMIN
16:30 - 17:30	SEMIN	SEMIN	SEMIN	SEMIN	SEMIN
17:30 - 18:30	SEMIN	SEMIN	SEMIN	SEMIN	SEMIN
18:30 - 19:30	SEMIN	SEMIN	SEMIN	SEMIN	SEMIN
19:30 - 20:30					

Aula: A-27

Fecha de exámenes: Las fechas y horas de evaluación se fijarán por cada coordinador de acuerdo con los alumnos.

LISTA PROVISIONAL DE SEMINARIOS OFRECIDOS

Seminars I	Responsables	ECTS
1 Radar remote sensing	R. de la Vega	1.5
2 Soil and groundwater remediation techniques	M.J. García	1.5
3 Design thinking	J. Herrera	1.5
4 Machine learning tools applied to minerals engineering	P. Segarra	1.5
5 Drones in mining	L. Iglesias	1.5
6 Space mining	K. F-Cosials	1.5
7 Sustainable Mining in the EU: Poland as a case study	J.A. Sanchidrián	1.5
8 Introduction to process modeling with Aspen	M.F. Ortega	1.5

Notas:

- Se prevé la realización de salidas al campo y/o viajes de prácticas durante el semestre. Dichas salidas o viajes son parte integral del curriculum académico del Máster y contarán con la flexibilidad de horarios necesaria para hacerlas posible.
- El horario y calendario concretos de Seminars I se fijarán por el coordinador de la asignatura de común acuerdo con los profesores de los seminarios que se impartan en el curso.
- Si fuera necesario por cuestión de incompatibilidades horarias en su planificación, se podrán usar otros horarios, incluyendo la semana del 19 de enero, para Seminars I.



MASTER UNIVERSITARIO EN MINERÍA SOSTENIBLE

Curso 2025-26. Planificación académica segundo semestre

(Comisión Académica nº 23, 04/07/2025)

Materias	Idioma	Créditos	Abreviatura	Coordinador	Otro profesorado
Diseño conceptual de instalaciones mineralúrgicas - MTD <i>Conceptual design of mineral processing plants – BAT</i>	Español	4	MINRLG	C. Grima	D. Gómez-Limón
Economía, financiación y sostenibilidad de proyectos mineros <i>Economy, financing and sustainability of mining projects</i>	Español	4	ECOFIN	C. López	J. Alonso
Gestión de estériles de mina <i>Mine waste management</i>	Español	4	ESTERIL	L. Valle	D. Gómez-Limón P. Martínez J.A. Fernández Merodo
Seminarios II <i>Seminars II</i>	Español	6	SEMIN	P. Segarra	Según seminarios elegidos

Calendario de clases			
Semana	De	A	
S1	09-02-26	13-02-26	Clases
S2	16-02-26	20-02-26	Clases
S3	23-02-26	27-02-26	Clases
S4	02-03-26	06-03-26	Clases
S5	09-03-26	13-03-26	Clases
S6	16-03-26	20-03-26	Clases
S7	23-03-26	27-03-26	Clases
	30-03-26	03-04-26	Semana Santa
S8	06-04-26	10-04-26	Clases / Evaluación
S9	13-04-26	17-04-26	Prácticas / TFM
S10	20-04-26	24-04-26	Prácticas / TFM
S11	27-04-26	01-05-26	Prácticas / TFM
S12	04-05-26	08-05-26	Prácticas / TFM
S13	11-05-26	15-05-26	Prácticas / TFM
S14	18-05-26	22-05-26	Prácticas / TFM
S15	25-05-26	29-05-26	Prácticas / TFM

Horario						
Semanas 1 a 8	L	Ma	Mi	J	V	
15:30 - 16:30	SEMIN	ESTERIL	MINLRG	ECOFIN	SEMIN	
16:30 - 17:30	SEMIN	ESTERIL	MINLRG	ECOFIN	SEMIN	
17:30 - 18:30	SEMIN	ESTERIL	MINLRG	ECOFIN	SEMIN	
18:30 - 19:30	SEMIN	ESTERIL	MINLRG	ECOFIN	SEMIN	
19:30 - 20:30	SEMIN	ESTERIL	MINLRG	ECOFIN		
Semanas 9 a 14	L	Ma	Mi	J	V	
15:30 - 16:30						
16:30 - 17:30						
17:30 - 18:30		PRÁCTICAS / TFM				
18:30 - 19:30						
19:30 - 20:30						

Aula: A-27

Fechas de exámenes: Las fechas y horas de evaluación se fijarán por cada coordinador de acuerdo con los alumnos.

LISTA PROVISIONAL DE SEMINARIOS OFRECIDOS

Seminarios II	Responsables	ECTS
1 Emprendimiento e Innovación Social: Aprendizaje servicio en la ingeniería	D. Martín	1.5
2 Recursos naturales de interés en la construcción sostenible. Métodos de in	J. Costafreda	1.5
3 Análisis estructural del macizo rocoso con herramientas avanzadas	P. Segarra	1.5
4 MATLAB aplicado a minería sostenible	P. Segarra	1.5
5 Nuevas tecnologías para la recuperación de metales de balsas mineras	A. Méndez	1.5
6 Manejo multi-software para el diseño avanzado de instalaciones de benefi	C. Grima	1.5
7 Geoestadística para la evaluación de recursos naturales	C. Paredes	1.5
8 Los modelos de fracturas discretas para la modelización de yacimientos	C. Paredes	1.5
9 Seguridad minera avanzada	P. Mora	1.5

Notas:

- Se prevé la realización de salidas al campo y/o viajes de prácticas durante el semestre. Dichas salidas o viajes son parte integral del curriculum académico del Máster y contarán con la flexibilidad de horarios necesaria para hacerlas posible.
- El horario y calendario concretos de Seminarios II se fijarán por el coordinador de la asignatura de común acuerdo con los profesores de los seminarios que se impartan en el curso.