

Máster Universitario en Enxeñaría de Minas. Plantilla profesorado 2025/2026

Asignatura	Carácter	ECTS	Profesor/a	Coordinación	Área coñecemento de adscrición do profesorado
Primer curso					
Procesos de carboquímica e petroquímica	Optativa	6	Francisco Javier Deive Herva		Enxeñaría Química
			Ana Rodríguez Rodríguez	Coordinadora	Enxeñaría Química
Enerxía térmica convencional e renovable	Optativa	3	Jorge Morán González		Máquinas e Motores Térmicos
Fundamentos de xeración eléctrica	Optativa	3	Moisés Cordeiro		Enxeñaría Eléctrica
Obtención e transformación de materiais metálicos	Optativa	6	Marta María Cabeza Simó	Coordinadora	Ciencia dos Materiais e Enxeñaría Metalúrxica
			Iria Feijó Conde		Ciencia dos Materiais e Enxeñaría Metalúrxica
Concentración de menas	Optativa	3	Teresa Rivas Brea		Explotación de Minas
Explotación sostible de recursos mineiros	Optativa	6	María Araújo Fernández		Explotación de Minas
Explosivos e voladuras	Optativa	6	Fernando García Bastante		Explotación de Minas
Mecánica de rochas	Optativa	3	Leandro Alejano Monge		Explotación de Minas
Caracterización do medio físico	Optativa	3	Bienvenido Díez Ferrer	Coordinador	Estratigrafía e Xeodinámica Externa
		3	Natalia Caparrini Marín	Coordinadora	Prospección e Investigación Mineira
Caracterización de recursos mineiros	Optativa	3	Natalia Caparrini Marín	Coordinadora	Prospección e Investigación Mineira
		3	Juan Ricoy Alonso		Prospección e Investigación Mineira
Xestión de recursos enerxéticos	Optativa	3	Moisés Cordeiro	Coordinador	Enxeñaría Eléctrica
		3	Pablo Eguía Oller	Coordinador	Máquinas e Motores Térmicos
Automática	Optativa	3	Ignacio Armesto		Enxeñaría de Sistemas e Automática
Combustibles sintéticos	Optativa	3	Ana Rodríguez Rodríguez		Enxeñaría Química
Enxeñaría de taludes	Optativa	3	Non se oferta no 2025/2026		
Xestión, diversificación, aforro e eficiencia térmica	Optativa	3	Pablo Eguía Oller		Máquinas e Motores Térmicos
Estratexias de eficiencia para a sostibilidade	Optativa	3	Raquel Pérez Orozco		Máquinas e Motores Térmicos
Bases xeolóxicas da minería	Optativa	3	Leandro Alejano Monge		Explotación de Minas
Procesado e datos para xemelgo dixital	Optativa	3	Joaquín Martínez Torres	Coordinador	Enxeñaría cartográfica, Xeodesia e Fotogrametría
		3	Pedro Arias Sánchez		Enxeñaría cartográfica, Xeodesia e Fotogrametría
Xestión de datos xeoespaciais	Optativa	3	Jesús Balado	Coordinador	Enxeñaría cartográfica, Xeodesia e Fotogrametría
		3	Pedro Arias Sánchez		Enxeñaría cartográfica, Xeodesia e Fotogrametría
Xeointelixencia artificial	Optativa	3	Mario Solián	Coordinador	Enxeñaría cartográfica, Xeodesia e Fotogrametría
		3	Pedro Arias Sánchez		Enxeñaría cartográfica, Xeodesia e Fotogrametría
Modelización e avaliación de recursos mineiros	Obligatoria	3	Angeles Saavedra González		Estadística e Investigación Operativa
		3	Natalia Caparrini Marín	Coordinadora	Prospección e Investigación Mineira
Enxeñaría de explosivos	Obligatoria	6	Fernando Delgado Marzo		Explotación de Minas
Xestión integral de industrias mineiras	Obligatoria	6	Eduardo Giráldez Pérez		Explotación de Minas
		6	Javier Taboada Castro	Coordinador	Explotación de Minas
Enxeñaría de minerais e materiais	Obligatoria	6	Marta María Cabeza Simó	Coordinadora	Ciencia dos Materiais e Enxeñaría Metalúrxica
		6	Iria Feijó Conde		Ciencia dos Materiais e Enxeñaría Metalúrxica
Matemáticas avanzadas	Obligatoria	6	Generosa Fernández Manín		Matemática Aplicada II
		6	Guillermo García Lomba	Coordinador	Matemática Aplicada II

Asignatura	Carácter	ECTS	Profesor/a	Coordinación	Área coñecemento de adscrición do profesorado
Segundo curso					
Simulación aplicada a Mecánica de Fluidos	Obligatoria	3	Elena Martín Ortega		Mecánica de Fluidos
Simulación aplicada a Mecánica de Sólidos	Obligatoria	3	Rubén López Cancelos	Elena Alonso Prieto	Externo
Simulación aplicada a Xeotecnia	Obligatoria	3	Leandro Alejano Monge		Explotación de Minas
Simulación aplicada a Procesos Químicos	Obligatoria	3	José Canosa Saa		Enxeñaría Química
Enxeñaría mineira	Obligatoria	6	Elena Alonso Prieto		Explotación de Minas
Enxeñaría da auga	Obligatoria	3	Juan Ricoy Alonso		Prospección e Investigación Mineira
		3	Natalia Caparrini Marín		Prospección e Investigación Mineira
Túneles e infraestruturas subterráneas	Obligatoria	6	Julio García Menéndez		Explotación de Minas
Contaminación de solos e remediación	Optativa	3	Teresa Rivas Brea		Explotación de Minas
Resolución de problemas en enxeñaría mediante ferramentas de código libre	Optativa	3	Fernando García Bastante		Explotación de Minas
Drones no ámbito dos recursos	Optativa	3	Juan Luis Rodríguez Somoza		Enxeñaría Cartográfica, Xeodesia e Fotogrametría
		3	Pedro Arias Sánchez		Enxeñaría Cartográfica, Xeodesia e Fotogrametría
Enxeñaría e Sociedade	Optativa	3	Santiago Pozo Antonio	Elena Alonso Prieto	Explotación de Minas
			Teresa Rivas Brea		Explotación de Minas
			Javier Martínez Torres		Matemática Aplicada I
			Emilio Fernández Suárez		Ecología
			Juan José López Muñoz		Externo
			Iago López Rodríguez		Externo
			Eva Taboada García		Externa
Prácticas externas	Obligatoria	9	Javier Taboada Castro	Javier Taboada Castro	Explotación de Minas
Trabajo Fin de Máster	Obligatoria	18		Elena Alonso Prieto	Explotación de Minas