

## GRAO EN ENXEÑARÍA DOS RECURSOS MINEIROS E ENERXÉTICOS

MATERIAS PLAN EN EXTINCIÓN G310	MATERIAS PLAN NOVO G311
1º curso	
Expresión gráfica: Expresión gráfica	Expresión gráfica: Expresión gráfica
Física: Física I	Física: Física I
Matemáticas: Álgebra lineal	Matemáticas: Álgebra lineal
Matemáticas: Cálculo I	Matemáticas: Cálculo I
Química: Química	Química: Química
Empresa: Dirección e xestión	Empresa: Dirección e xestión
Física: Física II	Física: Física II
Informática: Estatística	Matemáticas: Estatística
Matemáticas: Cálculo II	Matemáticas: Cálculo II
Xeoloxía	Xeoloxía (2º CURSO)
	Informática: Informática para a enxeñaría
2º curso	
Electrotecnia	Circuitos e máquinas eléctricas
Tecnoloxía de materiais	Tecnoloxía de materiais
Resistencia de materiais	Resistencia de materiais
Mecánica de fluídos	Mecánica de fluídos
Física: Sistemas térmicos	Sistemas térmicos
Mecánica de solos	Mecánica de solos (3º CURSO)
Xeomática	Xestión de obras e replanteos (sempre que se teña tamén superada a materia "Xestión de obras e replanteos")
Tecnoloxía ambiental	Tecnoloxía ambiental
Calor e frío	Transmisión de calor
Seguridade e saúde	Seguridade e saúde
	Tecnoloxía electrónica
3º + 4º	
Explotación sostible de recursos mineiros I	Explotación sostible de recursos mineiros I

Xestión de obras e replanteos	Xestión de obras e replanteos (sempre que se teña tamén superada a materia "Xeomática")
SIX e ordenación do territorio	SIX e ordenación do territorio
Voaduras	Voaduras (3º CURSO)
Explotacións sostible de recursos mineiros II	Explotacións sostible de recursos mineiros II (3º CURSO)
Obras subterráneas	Obras subterráneas (3º CURSO)
Construción e movemento de terras	Construción e movemento de terras
Proxectos	Proxectos
Concentración de menas	Procesos de recuperación de menas
Prospección e avaliación de Recursos	Prospección e avaliación de Recursos
Mecánica de rochas	Mecánica de rochas
Cartografía temática e teledetección	Créditos optativos de 4º curso
Mineralurxia	Procesos de recuperación de menas
Tratamento e conformado de materiais	Tratamento e conformado de materiais
Instalacións e procesos de obtención de materiais metálicos	Instalacións e procesos de obtención de materiais metálicos
Tecnoloxía dos materiais plásticos	Tecnoloxía dos materiais plásticos (4º CURSO)
Tecnoloxía eléctrica	Instalacións eléctricas
Operacións básicas e procesos de refino petroquímicos e carboquímicos	Operacións básicas e procesos de refino petroquímicos e carboquímicos (4º CURSO)
Xeración e distribución da enerxía térmica convencional e renovable	Xeración e distribución da enerxía térmica convencional e renovable (4º CURSO)
Rochas industriais e ornamentais	Rochas industriais e ornamentais (4º CURSO)
Tecnoloxía de explotación de minas	Créditos optativos de 4º curso
Sondaxes, petróleo e gas	Sondaxes, petróleo e gas
Loxística e servizos mineiros	Loxística e servizos mineiros (4º CURSO)
Plantas de fabricación de materiais de construción	Plantas de fabricación de materiais de construción(4º CURSO)
Ensaio e control de calidade de materiais	Control de calidade de materiais

Tratamento de superficies e soldadura	Tratamento de superficies e soldadura (4º CURSO)
Degradación e reciclaxe de materiais	Degradación e reciclaxe de materiais (4º CURSO)
Recursos e instalacións e centrais hidráulicas	Recursos e instalacións e centrais hidráulicas (3º CURSO)
Enxeñaría nuclear	Enxeñaría nuclear (4º CURSO)
Explosivos	Explosivos
Control de calidade de materiais	Control de calidade de materiais
	Enxeñaría para a xestión tratamento e valorización de residuos mineiros
OPTATIVAS	OPTATIVAS
Xeofísica, xeoquímica e xeotermia	Xeofísica, xeoquímica e xeotermia
Tratamento de correntes e efluentes	Tratamento de correntes e efluentes
	Proxecto colaborativo
	Deseño asistido por ordenador

En **vermello** as materias novas que habería que cursar a maiores

En **azul** as materias que son optativas no plan novo

MATERIAS OBLIGATORIAS SEGUNDO AS MENCIÓN:

Materias obrigatorias da Mención "Enxeñaría de Recursos enerxéticos, combustibles e explosivos"

Materias obrigatorias da Mención "Enxeñaría de materiais"

Materias obrigatorias da Mención "Explotación de Minas"