

GRAO EN ENXEÑARÍA DA ENERXÍA

MATERIAS PLAN EN EXTINCIÓN G290	MATERIAS PLAN NOVO G291
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	Créditos optativos de 4º 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
Termodinámica e transmisión de calor	Transmisión de calor
Xeomática	Xeomática aplicada á eficiencia enerxética (OPTATIVA)
Tecnoloxía ambiental	Tecnoloxía ambiental
Mecánica de solos	Enxeñaría do solo aplicada a instalacións enerxéticas (OPTATIVA)
Enxeñaría mecánica	Enxeñaría mecánica
	Seguridade e saúde
3º curso	
Operacións básicas e procesos de refino petroquímicos e carboquímicos	Operacións básicas e procesos de refino petroquímicos e carboquímicos
Xeración e distribución da enerxía térmica convencional e renovable	Xeración e distribución da enerxía térmica convencional e renovable
Tecnoloxía eléctrica I	Instalacións eléctricas
Transmisión de calor aplicada	Créditos optativos de 4º curso
Recursos, instalacións e centrais hidráulicas	Recursos, instalacións e centrais hidráulicas
Tecnoloxía eléctrica II	Sistemas eléctricos de potencia
Instalacións de enerxías renovables	Xeración eléctrica renovable y convencional
Enxeñaría nuclear	Enxeñaría nuclear (OPTATIVA)
Motores e turbomáquinas térmicas	Motores e turbomáquinas térmicas
4º curso	

Utilización da enerxía eléctrica	Uso eficiente da enerxía eléctrica (OPTATIVA)
Tecnoloxía frigorífica e climatización	Tecnoloxías de refrixeración e climatización (OPTATIVA)
Tecnoloxía de combustibles alternativos	Tecnoloxía de combustibles alternativos (3º CURSO)
Enerxías alternativas fluidodinámicas	Enerxías alternativas fluidodinámicas (OPTATIVA)
Enxeñaría de sistemas e control	Enxeñaría de sistemas e control (3º CURSO)
Xestión da enerxía térmica	Xestión da enerxía térmica
Xestión da enerxía eléctrica	Xestión e utilización da enerxía eléctrica
Tecnoloxía electrónica	Tecnoloxía electrónica (2º CURSO)
Proxectos	Proxectos
OPTATIVAS	
Obras, replanteos e procesos de construción	Obras, replanteos e procesos de construción
Explotación sostible de recursos enerxético-mineiros	Enerxía e espazo subterráneo
Organización de empresas e sistemas de produción e fabricación	Organización de empresas
	Proxecto colaborativo
	Deseño asistido por ordenador
	Eficiencia enerxética: Sostenibilidade e certificación

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

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