



<b>E. S. T. de Ingenieros de Minas</b>	<b>Doble Grado en Ingeniería Minera y de la Energía</b>	<b>Curso Académico 2024-25</b>
	<b>Curso: 1º Semestre: 1º</b>	



Aula 1	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:00 - 8:30					
8:30 - 9:00					
9:00 - 9:30	Física I (T y P)		Geometría Descriptiva (P)	Física I (T y P)	
9:30 - 10:00					
10:00 - 10:30					
10:30 - 11:00					
11:00 - 11:30	Tecnología Electrónica e Informática (T)		Cálculo I (T y P)	Cálculo I (T y P)	Tecnología Electrónica e Informática (T)
11:30 - 12:00					
12:00 - 12:30					
12:30 - 13:00					
13:00 - 13:30	Algebra (T y P)	Algebra (T y P)	Algebra (T y P)	Algebra (T y P)	Tecnología Electrónica e Informática (L-G3)
13:30 - 14:00					Geometría Descriptiva (L-G3)
14:00 - 14:30					
14:30 - 15:00					
15:00 - 15:30					
15:30 - 16:00					
16:00 - 16:30	Física I (L-G1)			Tecnología Electrónica e Informática (L-G2)	Geometría Descriptiva (L-G2)
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30					
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30	Física I (L-G2)			Tecnología Electrónica e Informática (L-G1)	Geometría Descriptiva (L-G1)
18:30 - 19:00					
19:00 - 19:30					
19:30 - 20:00					

El Subdirector 2º

Fdo.: Álvaro de la Puente Gil

Código Seguro De Verificación	ju0JmFSLtWzmkT63zwbxbA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Álvaro de la Puente Gil - Subdirector Segundo Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas	Firmado	04/06/2024 13:52:40
Observaciones		Página	1/10
Uri De Verificación	<a href="https://portafirmas.unileon.es/verifirma/code/ju0JmFSLtWzmkT63zwbxbA==">https://portafirmas.unileon.es/verifirma/code/ju0JmFSLtWzmkT63zwbxbA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



<b>E. S. T. de Ingenieros de Minas</b> 	<b>Doble Grado en Ingeniería Minera y de la Energía</b>  <b>Curso: 1º Semestre: 2º</b>	<b>Curso Académico 2024-25</b>  <b>universidad de león</b>
---	--	---



Aula 1	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:00 - 8:30					
8:30 - 9:00					
9:00 - 9:30	Cálculo II (T y P)	Cálculo II (T y P)	Cálculo II (T y P)	Cálculo II (T y P)	Cálculo II (T y P)
9:30 - 10:00	Química (T y P)	Dibujo Técnico (T y P)	Org. de Empresas (L-G1)	Org. de Empresas (T)	Dibujo Técnico (L-G1)
10:00 - 10:30					
10:30 - 11:00	Física II (T y P)	Física II (T y P)	Física II (L-G1)	Física II (L-G2)	Química (L-G1)
11:00 - 11:30					
11:30 - 12:00					Química (L-G2)
12:00 - 12:30					
12:30 - 13:00					
13:00 - 13:30					
13:30 - 14:00					
14:00 - 14:30					
14:30 - 15:00					
15:00 - 15:30					
15:30 - 16:00			Química (T y P)		
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30					
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					
18:30 - 19:00					
19:00 - 19:30					
19:30 - 20:00					

El Subdirector 2º

Fdo.: Álvaro de la Puente Gil

Código Seguro De Verificación	ju0JmFSLtWzmkT63zwbxbA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Álvaro de la Puente Gil - Subdirector Segundo Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas	Firmado	04/06/2024 13:52:40
Observaciones		Página	2/10
Url De Verificación	<a href="https://portafirmas.unileon.es/verifirma/code/ju0JmFSLtWzmkT63zwbxbA==">https://portafirmas.unileon.es/verifirma/code/ju0JmFSLtWzmkT63zwbxbA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



<b>E. S. T. de Ingenieros de Minas</b> 	<b>Doble Grado en Ingeniería Minera y de la Energía</b>  <b>Curso: 2º Semestre: 1º</b>	<b>Curso Académico 2024-25</b>  <b>universidad de león</b>
---	--	---



Aula 2	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:00 - 8:30					
8:30 - 9:00					
9:00 - 9:30	Hidráulica y Neumática (T)	Ciencia y Tecnología de Materiales (T y P)	Ciencia y Tecnología de Materiales (T y P)	Ciencia y Tecnología de Materiales (T y P)	Hidráulica y Neumática (L)
9:30 - 10:30					
10:00 - 10:30	Termodinámica (T y P)	Electrotecnia (T y P)	Electrotecnia (T y P)	Termodinámica (T y P)	
10:30 - 11:00					
11:00 - 11:30	Resistencia de Materiales (T y P)	Termodinámica (L)	Resistencia de Materiales (T y P)		
11:30 - 12:00					
12:00 - 12:30					
12:30 - 13:00					
13:00 - 13:30					
13:30 - 14:00					
14:00 - 14:30					
14:30 - 15:00					
15:00 - 15:30					
15:30 - 16:00					
16:00 - 16:30		Termodinámica (L)	Resistencia de Materiales (T y P)	Hidráulica y Neumática (T)	
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30		Electrotecnia (L-G2)			
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30				Ciencia y Tecnología de Materiales (T y P)	
18:30 - 19:00					
19:00 - 19:30					
19:30 - 20:00					

El Subdirector 2º

Fdo.: Álvaro de la Puente Gil

Código Seguro De Verificación	ju0JmFSLtWzmkT63zwbxbA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Álvaro de la Puente Gil - Subdirector Segundo Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas	Firmado	04/06/2024 13:52:40
Observaciones		Página	3/10
Url De Verificación	<a href="https://portafirmas.unileon.es/verifirma/code/ju0JmFSLtWzmkT63zwbxbA==">https://portafirmas.unileon.es/verifirma/code/ju0JmFSLtWzmkT63zwbxbA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



<b>E. S. T. de Ingenieros de Minas</b> 	<b>Doble Grado en Ingeniería Minera y de la Energía</b>  <b>Curso: 2º Semestre: 2º</b>	<b>Curso Académico 2024-25</b>  <b>universidad de león</b>
---	--	---



	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
<b>Aula 2</b>					
8:00 - 8:30			Métodos numéricos y estadística (T y P)		
8:30 - 9:00					
9:00 - 9:30	Geología (T)	Métodos numéricos y estadística (T y P)	Tecnología Eléctrica (T y P)		
10:00 - 10:30	Teor. Est. Y const. (L-G1-G2)	Tecnología Eléctrica (T y P)	Tecnología Eléctrica (L-G2)	Topografía general (T y P)	
10:30 - 11:00					
11:00 - 11:30	Métodos numéricos y estadística (T y P)	Tecnología Eléctrica (L-G1)	Teor. Est. Y const. (T y P)	Topografía general (L-G1)	
11:30 - 12:00					
12:00 - 12:30					
12:30 - 13:00					
13:00 - 13:30					
13:30 - 14:00					
14:00 - 14:30					
14:30 - 15:00					
15:00 - 15:30					
15:30 - 16:00					
16:00 - 16:30	Geología (T)	Teor. Est. Y const. (T y P)		Topografía general (L-G2)	
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30					
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					
18:30 - 19:00					
19:00 - 19:30					
19:30 - 20:00					

El Subdirector 2º

Fdo.: Álvaro de la Puente Gil

Código Seguro De Verificación	ju0JmFSLtWzmkT63zwbxbA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Álvaro de la Puente Gil - Subdirector Segundo Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas	Firmado	04/06/2024 13:52:40
Observaciones		Página	4/10
Url De Verificación	<a href="https://portafirmas.unileon.es/verifirma/code/ju0JmFSLtWzmkT63zwbxbA==">https://portafirmas.unileon.es/verifirma/code/ju0JmFSLtWzmkT63zwbxbA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



<b>E. S. T. de Ingenieros de Minas</b> 	<b>Doble Grado en Ingeniería Minera y de la Energía</b>  <b>Curso: 3º Semestre: 1º</b>	<b>Curso Académico 2024-25</b>  <b>universidad de león</b>
---	--	---



	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Aula 3M					
8:00 - 8:30					
8:30 - 9:00					
9:00 - 9:30					
9:30 - 10:00	Laboreo de Minas I (T y P)	Laboreo de Minas I (T y P)	Geotecnia (T y P)	Los explosivos y sus aplicaciones (T y P)	
10:00 - 10:30	Cartografía y planificación del territorio (T y P)	Mecánica de rocas (T y P)	Cartografía y planificación del territorio (P)	Mecánica de rocas (T y P)	
10:30 - 11:00					
11:00 - 11:30					
11:30 - 12:00					
12:00 - 12:30					
12:30 - 13:00					
13:00 - 13:30					
13:30 - 14:00		Mineralogía y petrografía (T y P)			
14:00 - 14:30					
14:30 - 15:00					
15:00 - 15:30					
15:30 - 16:00					
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00	Mineralogía y petrografía (T y P)	Geotecnia (T y P)	Mineralogía y petrografía (T y P)	Geotecnia (T y P)	
17:00 - 17:30					
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					
18:30 - 19:00					
19:00 - 19:30					
19:30 - 20:00					

El Subdirector 2º

Fdo.: Alvaro de la Puente Gil

Código Seguro De Verificación	ju0JmFSLtWzmkT63zwbxbA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Álvaro de la Puente Gil - Subdirector Segundo Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas	Firmado	04/06/2024 13:52:40
Observaciones		Página	5/10
Url De Verificación	<a href="https://portafirmas.unileon.es/verifirma/code/ju0JmFSLtWzmkT63zwbxbA==">https://portafirmas.unileon.es/verifirma/code/ju0JmFSLtWzmkT63zwbxbA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



<b>E. S. T. de Ingenieros de Minas</b> 	<b>Doble Grado en Ingeniería Minera y de la Energía</b>  <b>Curso: 3º Semestre: 2º</b>	<b>Curso Académico 2024-25</b>  <b>universidad de león</b>
---	--	---



Aula 3M	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:00 - 8:30					
8:30 - 9:00					
9:00 - 9:30		Laboreo de minas II (T y P)	Laboreo de minas II (T y P)	Yacimiento minerales (T y P)	
9:30 - 10:00					
10:00 - 10:30	Tratamiento de minerales (T y P)	Topografía subterránea (T y P)	Yacimiento minerales (T y P)	Topografía subterránea (T y P)	
10:30 - 11:00					
11:00 - 11:30				Túneles y obras subterráneas (T y P)	
11:30 - 12:00					
12:00 - 12:30					
12:30 - 13:00					
13:00 - 13:30					
13:30 - 14:00					
14:00 - 14:30					
14:30 - 15:00					
15:00 - 15:30					
15:30 - 16:00					
16:00 - 16:30		Yacimiento minerales (T y P)	Seguridad y salud laboral (T y P)	Seguridad y salud laboral (T y P)	
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30					
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					
18:30 - 19:00					
19:00 - 19:30			Túneles y obras subterráneas (T y P)		
19:30 - 20:00					

El Subdirector 2º

Fdo.: Alvaro de la Puente Gil

Código Seguro De Verificación	ju0JmFSLtWzmkT63zwbxB==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Álvaro de la Puente Gil - Subdirector Segundo Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas	Firmado	04/06/2024 13:52:40
Observaciones		Página	6/10
Url De Verificación	<a href="https://portafirmas.unileon.es/verifirma/code/ju0JmFSLtWzmkT63zwbxB==">https://portafirmas.unileon.es/verifirma/code/ju0JmFSLtWzmkT63zwbxB==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



<b>E. S. T. de Ingenieros de Minas</b> 	<b>Doble Grado en Ingeniería Minera y de la Energía</b>  <b>Curso: 4º Semestre: 1º</b>	<b>Curso Académico 2024-25</b>  <b>universidad de león</b>
---	--	---

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Aula 3E-4E					
8:00 - 8:30					
8:30 - 9:00					
9:00 - 9:30				Explosivos (T y P)	
9:30 - 10:00	Ingeniería Ambiental (T y P)	Ingeniería Ambiental (T y P)	Explosivos (T y P)	Líneas eléctricas (T y P)	Líneas eléctricas (T y P)
10:00 - 10:30					
10:30 - 11:00					
11:00 - 11:30					
11:30 - 12:00	Oficina técnicas y proyectos (T y P)	Operaciones básicas y procesos (T y P)	Operaciones básicas y procesos (T y P)	Operaciones básicas y procesos (T y P)	
12:00 - 12:30					
12:30 - 13:00					
13:00 - 13:30					
13:30 - 14:00					
14:00 - 14:30					
14:30 - 15:00					
15:00 - 15:30					
15:30 - 16:00					
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00	Oficina técnicas y proyectos (T y P)	Líneas eléctricas (T y P)	Operaciones básicas y procesos (L-G1)	Ingeniería Ambiental (T y P)	
17:00 - 17:30			Operaciones básicas y procesos (L-G2)		
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					
18:30 - 19:00					
19:00 - 19:30					
19:30 - 20:00					

El Subdirector 2º

Fdo.: Álvaro de la Puente Gil

Código Seguro De Verificación	ju0JmFSLtWzmkT63zwbxbA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Álvaro de la Puente Gil - Subdirector Segundo Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas	Firmado	04/06/2024 13:52:40
Observaciones		Página	7/10
Url De Verificación	<a href="https://portafirmas.unileon.es/verifirma/code/ju0JmFSLtWzmkT63zwbxbA==">https://portafirmas.unileon.es/verifirma/code/ju0JmFSLtWzmkT63zwbxbA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



E. S. T. de Ingenieros de Minas		Curso Académico 2024-25				universidad de león			
Doble Grado en Ingeniería Minera y de la Energía		Curso: 4º Semestre: 2º							
Lunes		Martes		Miércoles		Jueves		Viernes	
Aula 3E-4E									
8:00 - 8:30									
8:30 - 9:00									
9:00 - 9:30									
9:30 - 10:00			Petroquímica y carboquímica (T y P)						
10:00 - 10:30									
10:30 - 11:00									
11:00 - 11:30									
11:30 - 12:00									
12:00 - 12:30									
12:30 - 13:00									
13:00 - 13:30									
13:30 - 14:00									
14:00 - 14:30									
14:30 - 15:00									
15:00 - 15:30									
15:30 - 16:00									
16:00 - 16:30									
16:30 - 17:00									
17:00 - 17:30									
17:30 - 18:00									
18:00 - 18:30									
18:30 - 19:00									
19:00 - 19:30									
19:30 - 20:00									



El Subdirector 2º

Fdo.: Álvaro de la Puente Gil

Código Seguro De Verificación	ju0JmFSLtWzmkT63zwbxB==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Álvaro de la Puente Gil - Subdirector Segundo Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas	Firmado	04/06/2024 13:52:40
Observaciones		Página	8/10
Url De Verificación	<a href="https://portafirmas.unileon.es/verifirma/code/ju0JmFSLtWzmkT63zwbxB==">https://portafirmas.unileon.es/verifirma/code/ju0JmFSLtWzmkT63zwbxB==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





<b>E. S. T. de Ingenieros de Minas</b> 	<b>Doble Grado en Ingeniería Minera y de la Energía</b>  <b>Curso: 5º Semestre: 1º</b>	<b>Curso Académico 2024-25</b>  <b>universidad de león</b>
---	--	---



	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Aula 3E-4E					
8:00 - 8:30					
8:30 - 9:00					
9:00 - 9:30	Centrales térmicas (T)	Centrales térmicas (T y P)	Combustibles (T y P)	Combustibles (T y P)	Combustibles (T y P)
9:30 - 10:00					
10:00 - 10:30					
10:30 - 11:00					
11:00 - 11:30	Tecnología Energética (T y P)	Subestaciones y aparato eléctrico (T y P)	Instalaciones de combustión (T y P)	Instalaciones de combustión (T y P)	Combustibles (T y P)
11:30 - 12:00					
12:00 - 12:30					
12:30 - 13:00					
13:00 - 13:30					
13:30 - 14:00					
14:00 - 14:30					
14:30 - 15:00					
15:00 - 15:30					
15:30 - 16:00					
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00		Instalaciones de combustión (T y P)	Instalaciones de combustión (T y P)	Tecnología Energética (T y P)	
17:00 - 17:30					
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					
18:30 - 19:00		Tecnología Energética (T y P)		Centrales térmicas (L)	
19:00 - 19:30					
19:30 - 20:00					

El Subdirector 2º

Fdo.: Álvaro de la Puente Gil

Código Seguro De Verificación	ju0JmFSLtWzmkT63zwbxbA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Álvaro de la Puente Gil - Subdirector Segundo Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas	Firmado	04/06/2024 13:52:40
Observaciones		Página	9/10
Url De Verificación	<a href="https://portafirmas.unileon.es/verifirma/code/ju0JmFSLtWzmkT63zwbxbA==">https://portafirmas.unileon.es/verifirma/code/ju0JmFSLtWzmkT63zwbxbA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



<b>E. S. T. de Ingenieros de Minas</b> 	<b>Doble Grado en Ingeniería Minera y de la Energía</b>  <b>Curso: 5º Semestre: 2º</b>	<b>Curso Académico 2024-25</b>  <b>universidad de leÓN</b>
---	--	---

Aula 3E-4E	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:00 - 8:30					
8:30 - 9:00					
9:00 - 9:30					
9:30 - 10:00					
10:00 - 10:30	Diseño asistido por ordenador (T y P)		Topografía de obras (T y P)	Bioenergía (T y P)	Ahorro y eficiencia energética (T y P)
10:30 - 11:00					
11:00 - 11:30					
11:30 - 12:30					
12:30 - 13:00					
12:30 - 13:30		Bioenergía (T y P)		Diseño asistido por ordenador (T y P)	
13:30 - 14:00					
14:00 - 14:30					
14:30 - 15:00					
15:00 - 15:30					
15:30 - 16:00					
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00	Ahorro y eficiencia energética (T y P)	Ahorro y eficiencia energética (T y P)			
17:00 - 17:30					
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					
18:30 - 19:00					
19:00 - 19:30					
19:30 - 20:00					

El Subdirector 2º

Fdo.: Álvaro de la Puente Gil

Código Seguro De Verificación	ju0JmFSLtWzmkT63zwbxbA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Álvaro de la Puente Gil - Subdirector Segundo Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas	Firmado	04/06/2024 13:52:40
Observaciones		Página	10/10
Url De Verificación	<a href="https://portafirmas.unileon.es/verifirma/code/ju0JmFSLtWzmkT63zwbxbA==">https://portafirmas.unileon.es/verifirma/code/ju0JmFSLtWzmkT63zwbxbA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

