



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA

Horarios de clase del curso **2019-2020**

Titulaciones de grado -1er curso-1º semestre



		GRADO EN INGENIERIA EN TECNOLOGIA MINERA					GRADO EN INGENIERIA DE LA ENERGIA														
		AULA 10					AULA 20														
		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES										
		1º CURSO GRUPO 1 GITM					1º CURSO GRUPO 1 GIE														
8:00	8:30	RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS					RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS					8:00	8:30								
8:30	9:00											QUÍMICA I				FÍSICA I		8:30	9:00		
9:00	9:30											QUÍMICA I				FÍSICA I		9:00	9:30		
9:30	10:00											QUÍMICA I				FÍSICA I		9:30	10:00		
10:00	10:30					INF. PROGR.					ÁLGEBRA	FÍSICA I	CÁLCULO I	ÁLGEBRA	QUÍMICA I	CÁLCULO I	EXPR. GRÁF.	ÁLGEBRA	10:00	10:30	
10:30	11:00										10:30	11:00									
11:00	11:30	INF. PROGR.	ÁLGEBRA	FÍSICA I	CÁLCULO I	ÁLGEBRA	QUÍMICA I	CÁLCULO I	EXPR. GRÁF.	ÁLGEBRA	11:00	11:30									
11:30	12:00										11:30	12:00									
12:00	12:30	FÍSICA I	CÁLCULO I	INF. PROGR.	QUÍMICA I		CÁLCULO I	EXPR. GRÁF.	QUÍMICA I	FÍSICA I	12:00	12:30									
12:30	13:00										12:30	13:00									
13:00	13:30	FÍSICA I	CÁLCULO I	INF. PROGR.	QUÍMICA I		CÁLCULO I	EXPR. GRÁF.	QUÍMICA I	FÍSICA I	13:00	13:30									
13:30	14:00										13:30	14:00									
		AULA 11					AULA 21														
		1º CURSO GRUPO 2 GITM					1º CURSO GRUPO 2 GIE														
8:00	8:30	RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS					RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS					8:00	8:30								
8:30	9:00											ÁLGEBRA				ÁLGEBRA		8:30	9:00		
9:00	9:30											ÁLGEBRA				ÁLGEBRA		9:00	9:30		
9:30	10:00											ÁLGEBRA				ÁLGEBRA		9:30	10:00		
10:00	10:30					FÍSICA I					CÁLCULO I	INF. PROGR.	QUÍMICA I	QUÍMICA I	CÁLCULO I	EXPR. GRÁF.	QUÍMICA I	FÍSICA I	10:00	10:30	
10:30	11:00										10:30	11:00									
11:00	11:30	FÍSICA I	CÁLCULO I	INF. PROGR.	QUÍMICA I	QUÍMICA I	CÁLCULO I	EXPR. GRÁF.	QUÍMICA I	FÍSICA I	11:00	11:30									
11:30	12:00										11:30	12:00									
12:00	12:30	INF. PROGR.	ÁLGEBRA	FÍSICA I	CÁLCULO I		ÁLGEBRA	QUÍMICA I	CÁLCULO I	EXPR. GRÁF.	12:00	12:30									
12:30	13:00										12:30	13:00									
13:00	13:30	INF. PROGR.	ÁLGEBRA	FÍSICA I	CÁLCULO I		ÁLGEBRA	QUÍMICA I	CÁLCULO I	EXPR. GRÁF.	13:00	13:30									
13:30	14:00										13:30	14:00									
		AULA 11					AULA 10														
		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES										
		1º CURSO GRUPO 3 GITM					1º CURSO GRUPO 3 GIE														
14:00	14:30	RECUPERACIONES Y EXÁMENES TARDES					RECUPERACIONES Y EXÁMENES TARDES					14:00	14:30								
14:30	15:00																	14:30	15:00		
15:00	15:30																	15:00	15:30		
15:30	16:00					INF. PROGR.					ÁLGEBRA	CÁLCULO I	CÁLCULO I	QUÍMICA I	FÍSICA I	EXPR. GRÁF.	ÁLGEBRA	QUÍMICA I	FÍSICA I	15:30	16:00
16:00	16:30																			16:00	16:30
16:30	17:00	INF. PROGR.	ÁLGEBRA	CÁLCULO I	CÁLCULO I	QUÍMICA I	FÍSICA I	EXPR. GRÁF.	ÁLGEBRA	QUÍMICA I	FÍSICA I	16:30	17:00								
17:00	17:30											17:00	17:30								
17:30	18:00	FÍSICA I	QUÍMICA I	INF. PROGR.	ÁLGEBRA	FÍSICA I	CÁLCULO I	ÁLGEBRA	CÁLCULO I	EXPR. GRÁF.	QUÍMICA I	17:30	18:00								
18:00	18:30											18:00	18:30								
18:30	19:00	FÍSICA I	QUÍMICA I	INF. PROGR.	ÁLGEBRA	FÍSICA I	CÁLCULO I	ÁLGEBRA	CÁLCULO I	EXPR. GRÁF.	QUÍMICA I	18:30	19:00								
19:00	19:30											19:00	19:30								



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA

Horarios de clase del curso **2019-2020**
Titulaciones de grado -2º curso-1er semestre



GRADO EN INGENIERIA DE LA ENERGIA													
AULA 31						AULA 30							
LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES			
2º CURSO GRUPO 1 GIE						2º CURSO GRUPO 2 GIE							
8:00	8:30	RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS					RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS						
8:30	9:00					TERMODINÁMICA						GEST. EMPR.	
9:00	9:30					TERMODINÁMICA						GEST. EMPR.	
9:30	10:00												
10:00	10:30	MECANICA	GEST. EMPR.	ELECTROMAG.	ECU DIF		ELECTROMAG.	ECU DIF	MECANICA	TERMODINÁMICA			
10:30	11:00										TERMODINÁMICA		
11:00	11:30	MECANICA	GEST. EMPR.	ELECTROMAG.	ECU DIF		ELECTROMAG.	ECU DIF	MECANICA	TERMODINÁMICA			
11:30	12:00										TERMODINÁMICA		
12:00	12:30	ELECTROMAG.	ECU DIF	MECANICA	TERMODINÁMICA		MECANICA	GEST. EMPR.	ELECTROMAG.	ECU DIF			
12:30	13:00												
13:00	13:30	ELECTROMAG.	ECU DIF	MECANICA	TERMODINÁMICA		MECANICA	GEST. EMPR.	ELECTROMAG.	ECU DIF			
13:30	14:00												
GRADO EN INGENIERIA EN TECNOLOGIA MINERA													
AULA 31						AULA 30							
2º CURSO GRUPO 1 GITM						2º CURSO GRUPO 2 GITM							
14:00	14:30	RECUPERACIONES Y EXÁMENES TARDES					RECUPERACIONES Y EXÁMENES TARDES						
14:30	15:00												
15:00	15:30												
15:30	16:00												
16:00	16:30	AMPL. MATEM.	MECANICA	QUÍMICA FÍSICA	GEOLOGIA	MECÁNICA		QUÍMICA FÍSICA	ELECTROMAG.	GEOLOGÍA	ELECTROMAG.	AMPL. MATEM.	
16:30	17:00							QUÍMICA FÍSICA	ELECTROMAG.	GEOLOGÍA	ELECTROMAG.	AMPL. MATEM.	
17:00	17:30	AMPL. MATEM.	MECANICA	QUÍMICA FÍSICA	GEOLOGIA	MECÁNICA		QUÍMICA FÍSICA	ELECTROMAG.	GEOLOGÍA	ELECTROMAG.	AMPL. MATEM.	
17:30	18:00							AMPL. MATEM.	MECANICA	QUÍMICA FÍSICA	GEOLOGIA	MECÁNICA	
18:00	18:30	QUÍMICA FÍSICA	ELECTROMAG.	GEOLOGÍA	ELECTROMAG.	AMPL. MATEM.		AMPL. MATEM.	MECANICA	QUÍMICA FÍSICA	GEOLOGIA	MECÁNICA	
18:30	19:00							AMPL. MATEM.	MECANICA	QUÍMICA FÍSICA	GEOLOGIA	MECÁNICA	
19:00	19:30	QUÍMICA FÍSICA	ELECTROMAG.	GEOLOGÍA	ELECTROMAG.	AMPL. MATEM.		AMPL. MATEM.	MECANICA	QUÍMICA FÍSICA	GEOLOGIA	MECÁNICA	



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA

Horarios de clase del curso 2019-2020

Titulaciones de grado -3er curso-1er semestre



		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
		Grado en ingeniería geológica					Grado en Ingeniería en tecnología minera: Explotación de Minas					Grado en ingeniería de la energía: Gestión y aprovechamiento energético				
8:00	8:30	RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS					RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS					RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS				
8:30	9:00	13					13					2				
9:00	9:30	1					1					2				
9:30	10:00	1	10	14	3	5	1	10	6	9	15	16	16	19	2	7
10:00	10:30	1	10	3	3	5	1	10	6	9	15	16	16	19	2	7
10:30	11:00	8	13	5	14	5	8	13	9	15	15	11	11	7	19	7
11:00	11:30	8	13	10	14	5	8	13	10	6	15	11	11	7	19	7
11:30	12:00															
12:00	12:30															
12:30	13:00															
13:00	13:30															
13:30	14:00															
		Grado en ingeniería de los recursos energéticos, combustibles y explosivos					Grado en ingeniería en tecnología minera: Metalurgia y mineralurgia									
8:00	8:30	RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS					RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS									
8:30	9:00	13					13									
9:00	9:30	1					1									
9:30	10:00	1	18	17	18	8bis	1	10	17	4	15					
10:00	10:30	1	18	17	18	8bis	1	10	17	4	15					
10:30	11:00	12	13	8bis	12	8bis	8	13	4	15	15					
11:00	11:30	12	13	8bis	17	8bis	8	13	10	17	15					
11:30	12:00															
12:00	12:30															
12:30	13:00															
13:00	13:30															
13:30	14:00															
GIG	GITM EXP	GITM METAL	GIRECE	GIE MINAS	GIG	TMEXPLO	TMMETA	GIRECE	GIE	Horas /semana						
AULAS																
4,5	4,5	4,5	4,5		32			23		3	1	ELECTRÓNICA Y CONTROL				
				6						4	2	ENERGIA NUCLEAR Y CICLO DEL COMBUSTIBLE				
4,5					15					3	3	ESTRATIGRAFÍA Y GEOMORFOLOGÍA				
		4,5				16				3	4	GEOLOGIA DE MATERIALES				
4,5					18					3	5	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL Y CARTOGRAFÍA				
	4,5					22				3	6	GEOLOGIA MINERA				
			3	3					23	2	7	INGENIERIA DE PROCESOS				
3	3	3			22					2	8	INGLES				
			6					32		4	8 bis	INGLES (GIRECE)				
	4,5				22					3	9	INSTALACIONES ELECTRICAS				
4,5	4,5	4,5			22					3	10	LABOREO DE MINAS I				
				6					23	4	11	MAQUINAS TERMICAS GIE MINAS				
			4,5					32		3	12	MAQUINAS TERMICAS GIRECE				
4,5	4,5	4,5	4,5		32					3	13	MECÁNICA DE ROCAS Y SUELOS				
4,5					16					3	14	MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA				
	4,5	4,5				22				3	15	MINERALURGIA				
				6					23	4	16	TECNOLOGIA DE LOS COMBUSTIBLES Y DE LA COMBUSTION				
		4,5	4,5			32				3	17	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MATERIA				
			6					32		4	18	UTILIZACION DE LA ENERGIA ELECTRICA GIRECE				
				6					23	4	19	UTILIZACION DE LA ENERGIA ELECTRICA GIE-GAE				
30	30	30	33	27												



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA

Horarios de clase del curso 2019-2020 Titulaciones de grado -4º curso-1er semestre



		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES			
		Grado en ingeniería geológica						Grado en Ingeniería en tecnología minera: Explotación de Minas						Grado en ingeniería en tecnología minera: Metalurgia y mineralurgia							
8:00	8:30	RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS					4	RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS					8	RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS					10		
8:30	9:00																				
9:00	9:30																				
9:30	10:00																				
10:00	10:30																				
10:30	11:00	1 bis	2	4	5	4	1 bis	2	9	12	8	1 bis	2	9	6	6					
11:00	11:30	1 bis	2	2	5		3	1 bis	2	2		12	12	1 bis	2		2	6	10		
11:30	12:00	25/26/27					25/26/27	25/26/27					13	25/26/27					10		
12:00	12:30																				
12:30	13:00	3	4	5	25/26/27		9	7	7	13	13	9	7	7	11						
13:00	13:30	3	4	5	25/26/27		9	7	8	13		9	7	11	11						
13:30	14:00																				
		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES									
		Grado en ingeniería de los recursos energéticos, combustibles y explosivos						Grado en ingeniería de la energía: Gestión y aprovechamiento energético													
8:00	8:30	RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS					18	RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS					20								
8:30	9:00																				
9:00	9:30																				
9:30	10:00																				
10:00	10:30																				
10:30	11:00	1 bis	2	14	17	18	21	19	22	21	20										
11:00	11:30	1 bis	2	2	17		17	21	19	22							21	19			
11:30	12:00	17					17	17					19								
12:00	12:30																				
12:30	13:00	14	15	16	15		23	22	24	1											
13:00	13:30	14	15	16	18		23	23	24	1											
13:30	14:00																				
GIG	GITM EXPL	GITM METAL	GIRECE	GIE MINAS	GIG	TMEXPLO	TMMETA	GIRECE	GIE	Horas /semana											
3				3	AULAS				17	2	1	Ingeniería de proyectos									
	3	3	3		13					2	1 bis	Ingeniería de proyectos									
4,5	4,5	4,5	4,5		13					3	2	Seguridad e higiene									
4,5					15				3	3	Geología y exploración de hidrocarburos										
7,5					15				5	4	Hidrogeología e hidrología										
6				X:15 y J:18					4	5	Yacimientos										
	4,5						36		3	6	Electrometalurgia y reciclaje de materiales metálicos										
	4,5	4,5					12		3	7	Ingeniería ambiental										
	4,5						12		3	8	Ingeniería de explosivos										
	4,5	4,5					12		3	9	Logística de sustancias minerales										
		4,5					P1		3	10	Materiales para la industria										
		4,5					36		3	11	Modelización de plantas mineralúrgica y metalúrgicas										
	4,5						12		3	12	Obras subterráneas										
	4,5						12		3	13	Producción de hidrocarburos										
			4,5						3	14	Energías alternativas y eficiencia energética										
			4,5						3	15	Geología de los recursos energéticos										
			3						2	16	Gestión y transporte de la energía eléctrica										
			6						4	17	Industria e ingeniería de explosivos										
			4,5						3	18	Refino, carboquímica y petroquímica										
				6					4	19	Energías renovables										
				3					2	20	Gestión e ingeniería ambiental										
				6					4	21	Mercado y transporte de la energía eléctrica										
				4,5					3	22	Mercados, logística y distribución de combustibles										
				4,5					3	23	Técnicas avanzadas en combustibles y energía										
				3					2	24	Técnicas de operación y mantenimiento										
25,5	30	30	30	30																	
										OPT.											
4,5									3	25	Producción de hidrocarburos										
4,5									3	26	SIG y teledetección										
4,5									3	27	Técnicas de muestreo y análisis										