



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA

Horarios de clase del curso **2019-2020**
Titulaciones de grado -1er curso-2º 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 EXAMENES MAÑANAS				ESTADÍSTICA	RECUPERACIONES Y EXAMENES MAÑANAS				ESTADÍSTICA						
8:30	9:00					ESTADÍSTICA					ESTADÍSTICA						
9:00	9:30					QUÍMICA II					QUÍMICA II						
9:30	10:00					QUÍMICA II					QUÍMICA II						
10:00	10:30					CÁLCULO II					QUÍMICA II	FÍSICA II	EXPR. GRÁF.	CÁLCULO II	FÍSICA II	INF. PROGR.	QUÍMICA II
10:30	11:00	CÁLCULO II	QUÍMICA II	FÍSICA II	EXPR. GRÁF.	QUÍMICA II	CÁLCULO II	FÍSICA II	INF. PROGR.	QUÍMICA II							
11:00	11:30	FÍSICA II	EXPR. GRÁF.	ESTADÍSTICA	CÁLCULO II	QUÍMICA II	FÍSICA II	QUÍMICA II	ESTADÍSTICA	CÁLCULO II							
11:30	12:00	FÍSICA II	EXPR. GRÁF.	ESTADÍSTICA	CÁLCULO II	QUÍMICA II	FÍSICA II	QUÍMICA II	ESTADÍSTICA	CÁLCULO II							
12:00	12:30	FÍSICA II	EXPR. GRÁF.	ESTADÍSTICA	CÁLCULO II	QUÍMICA II	FÍSICA II	QUÍMICA II	ESTADÍSTICA	CÁLCULO II							
12:30	13:00	FÍSICA II	EXPR. GRÁF.	ESTADÍSTICA	CÁLCULO II	QUÍMICA II	FÍSICA II	QUÍMICA II	ESTADÍSTICA	CÁLCULO II							
13:00	13:30	FÍSICA II	EXPR. GRÁF.	ESTADÍSTICA	CÁLCULO II	QUÍMICA II	FÍSICA II	QUÍMICA II	ESTADÍSTICA	CÁLCULO II							
13:30	14:00	FÍSICA II	EXPR. GRÁF.	ESTADÍSTICA	CÁLCULO II	QUÍMICA II	FÍSICA II	QUÍMICA II	ESTADÍSTICA	CÁLCULO II							
		AULA 11					AULA 21										
		1º CURSO GRUPO 2 GITM					1º CURSO GRUPO 2 GIE										
8:00	8:30	RECUPERACIONES Y EXAMENES MAÑANAS				QUÍMICA II	RECUPERACIONES Y EXAMENES MAÑANAS				INF. PROGR.						
8:30	9:00					QUÍMICA II					INF. PROGR.						
9:00	9:30					QUÍMICA II					INF. PROGR.						
9:30	10:00					FÍSICA II					EXPR. GRÁF.	ESTADÍSTICA	CÁLCULO II	FÍSICA II	QUÍMICA II	ESTADÍSTICA	CÁLCULO II
10:00	10:30					FÍSICA II					EXPR. GRÁF.	ESTADÍSTICA	CÁLCULO II	FÍSICA II	QUÍMICA II	ESTADÍSTICA	CÁLCULO II
10:30	11:00	FÍSICA II	EXPR. GRÁF.	ESTADÍSTICA	CÁLCULO II	ESTADÍSTICA	FÍSICA II	QUÍMICA II	ESTADÍSTICA	CÁLCULO II							
11:00	11:30	FÍSICA II	EXPR. GRÁF.	ESTADÍSTICA	CÁLCULO II	ESTADÍSTICA	FÍSICA II	QUÍMICA II	ESTADÍSTICA	CÁLCULO II							
11:30	12:00	CÁLCULO II	QUÍMICA II	FÍSICA II	EXPR. GRÁF.	ESTADÍSTICA	CÁLCULO II	FÍSICA II	INF. PROGR.	QUÍMICA II							
12:00	12:30	CÁLCULO II	QUÍMICA II	FÍSICA II	EXPR. GRÁF.	ESTADÍSTICA	CÁLCULO II	FÍSICA II	INF. PROGR.	QUÍMICA II							
12:30	13:00	CÁLCULO II	QUÍMICA II	FÍSICA II	EXPR. GRÁF.	ESTADÍSTICA	CÁLCULO II	FÍSICA II	INF. PROGR.	QUÍMICA II							
13:00	13:30	CÁLCULO II	QUÍMICA II	FÍSICA II	EXPR. GRÁF.	ESTADÍSTICA	CÁLCULO II	FÍSICA II	INF. PROGR.	QUÍMICA II							
13:30	14:00	CÁLCULO II	QUÍMICA II	FÍSICA II	EXPR. GRÁF.	ESTADÍSTICA	CÁLCULO II	FÍSICA II	INF. PROGR.	QUÍMICA II							
		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 EXAMENES TARDES					RECUPERACIONES Y EXAMENES TARDES										
14:30	15:00																
15:00	15:30	RECUPERACIONES Y EXAMENES TARDES					RECUPERACIONES Y EXAMENES TARDES										
15:30	16:00																
16:00	16:30	FÍSICA II	EXPR. GRÁF.	CÁLCULO II	ESTADÍSTICA	QUÍMICA II	FÍSICA II	QUÍMICA II	ESTADÍSTICA	CÁLCULO II	INF. PROGR.						
16:30	17:00	FÍSICA II	EXPR. GRÁF.	CÁLCULO II	ESTADÍSTICA	QUÍMICA II	FÍSICA II	QUÍMICA II	ESTADÍSTICA	CÁLCULO II	INF. PROGR.						
17:00	17:30	ESTADÍSTICA	QUÍMICA II	FÍSICA II	EXPR. GRÁF.	CÁLCULO II	CÁLCULO II	FÍSICA II	INF. PROGR.	QUÍMICA II	ESTADÍSTICA						
17:30	18:00	ESTADÍSTICA	QUÍMICA II	FÍSICA II	EXPR. GRÁF.	CÁLCULO II	CÁLCULO II	FÍSICA II	INF. PROGR.	QUÍMICA II	ESTADÍSTICA						
18:00	18:30	ESTADÍSTICA	QUÍMICA II	FÍSICA II	EXPR. GRÁF.	CÁLCULO II	CÁLCULO II	FÍSICA II	INF. PROGR.	QUÍMICA II	ESTADÍSTICA						
18:30	19:00	ESTADÍSTICA	QUÍMICA II	FÍSICA II	EXPR. GRÁF.	CÁLCULO II	CÁLCULO II	FÍSICA II	INF. PROGR.	QUÍMICA II	ESTADÍSTICA						
19:00	19:30	ESTADÍSTICA	QUÍMICA II	FÍSICA II	EXPR. GRÁF.	CÁLCULO II	CÁLCULO II	FÍSICA II	INF. PROGR.	QUÍMICA II	ESTADÍSTICA						



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA

Horarios de clase del curso **2019-2020**
Titulaciones de grado -2º curso-2º 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 EXAMENES MAÑANAS			TEORÍA CIRCUITOS	RECUPERACIONES Y EXAMENES TARDES				TRANSF. CALOR	
8:30	9:00				TEORÍA CIRCUITOS					TRANSF. CALOR	
9:00	9:30				TEORÍA CIRCUITOS					TRANSF. CALOR	
9:30	10:00				TEORÍA CIRCUITOS					TRANSF. CALOR	
10:00	10:30	MODELIZACIÓN	MEC. FLUIDOS	TEORÍA CIRCUITOS	TRANSF. CARLOR	TEC. MATERIALES	TECN. MATERIALES	MEC. FLUIDOS	TEORÍA CIRCUITOS	MEC. FLUIDOS	
10:30	11:00	TECN. MATERIALES	MEC. FLUIDOS	TEORÍA CIRCUITOS	TRANSF. CARLOR	MODELIZACIÓN	TECN. MATERIALES	MEC. FLUIDOS	TEORÍA CIRCUITOS	MEC. FLUIDOS	
11:00	11:30	TECN. MATERIALES	MEC. FLUIDOS	TEORÍA CIRCUITOS	TRANSF. CARLOR	MODELIZACIÓN	TECN. MATERIALES	MEC. FLUIDOS	TEORÍA CIRCUITOS	MEC. FLUIDOS	
11:30	12:00	TECN. MATERIALES	MEC. FLUIDOS	TEORÍA CIRCUITOS	TRANSF. CARLOR	MODELIZACIÓN	TECN. MATERIALES	MEC. FLUIDOS	TEORÍA CIRCUITOS	MEC. FLUIDOS	
12:00	12:30	TRANSF. CALOR	MODELIZACIÓN	TECN. MATERIALES	MEC. FLUIDOS	MODELIZACIÓN	TRANSF. CALOR	TEORÍA CIRCUITOS	TECN. MATERIALES		
12:30	13:00	TRANSF. CALOR	MODELIZACIÓN	TECN. MATERIALES	MEC. FLUIDOS	MODELIZACIÓN	TRANSF. CALOR	TEORÍA CIRCUITOS	TECN. MATERIALES		
13:00	13:30	TRANSF. CALOR	MODELIZACIÓN	TECN. MATERIALES	MEC. FLUIDOS	MODELIZACIÓN	TRANSF. CALOR	TEORÍA CIRCUITOS	TECN. MATERIALES		
13:30	14:00	TRANSF. CALOR	MODELIZACIÓN	TECN. MATERIALES	MEC. FLUIDOS	MODELIZACIÓN	TRANSF. CALOR	TEORÍA CIRCUITOS	TECN. MATERIALES		
GRADO EN INGENIERIA EN TECNOLOGIA MINERA											
AULA 31					AULA 30						
LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES		
2º CURSO GRUPO 1 GTM					2º CURSO GRUPO 2 GTM						
14:00	14:30	RECUPERACIONES Y EXAMENES MAÑANAS			RECUPERACIONES Y EXAMENES TARDES						
14:30	15:00										
15:00	15:30										
15:30	16:00										
16:00	16:30	MEC. FLUIDOS	MEC. FLUIDOS	TECN. MATERIALES	ELECTROTECNIA	TECN. MATERIALES	GEOMÁTICA	GEOMÁTICA	MEC. FLUIDOS	TECN. MATERIALES	ELECTROTECNIA
16:30	17:00	MEC. FLUIDOS	MEC. FLUIDOS	TECN. MATERIALES	ELECTROTECNIA	TECN. MATERIALES	GEST. EMPR.	GEOMÁTICA	MEC. FLUIDOS	TECN. MATERIALES	ELECTROTECNIA
17:00	17:30	TECN. MATERIALES	GEST. EMPR.	GEOMÁTICA	GEST. EMPR.	ELECTROTECNIA	GEST. EMPR.	MEC. FLUIDOS	GEST. EMPR.	ELECTROTECNIA	TECN. MATERIALES
17:30	18:00	TECN. MATERIALES	GEST. EMPR.	GEOMÁTICA	GEST. EMPR.	ELECTROTECNIA	GEST. EMPR.	MEC. FLUIDOS	GEST. EMPR.	ELECTROTECNIA	TECN. MATERIALES
18:00	18:30	GEOMÁTICA	GEST. EMPR.	GEOMÁTICA	GEST. EMPR.	ELECTROTECNIA	TECN. MATERIALES	MEC. FLUIDOS	GEST. EMPR.	ELECTROTECNIA	TECN. MATERIALES
18:30	19:00	GEOMÁTICA	GEST. EMPR.	GEOMÁTICA	GEST. EMPR.	ELECTROTECNIA	TECN. MATERIALES	MEC. FLUIDOS	GEST. EMPR.	ELECTROTECNIA	TECN. MATERIALES
19:00	19:30	GEOMÁTICA	GEST. EMPR.	GEOMÁTICA	GEST. EMPR.	ELECTROTECNIA	TECN. MATERIALES	MEC. FLUIDOS	GEST. EMPR.	ELECTROTECNIA	TECN. MATERIALES



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA

Horarios de clase del curso 2019-2020

Titulaciones de grado -3er curso-2º 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 EXAMENES MAÑANAS					RECUPERACIONES Y EXAMENES MAÑANAS					RECUPERACIONES Y EXAMENES MAÑANAS																			
8:30	9:00																20					17					21				
9:00	9:30																20					17					21				
9:30	10:00																14					13					5				
10:00	10:30																14					13					5				
10:30	11:00	8	22	8	15	17	22	13	15	4	2	15 bis	4																		
11:00	11:30	8	22	22	15	17	22	22	15	4	2	15 bis	4																		
11:30	12:00																														
12:00	12:30	24	14	20	9	24	16	16	19	15 bis	21	2	5																		
12:30	13:00																														
13:00	13:30	24	9	24	9	24	16	24	19	15 bis	21	2	5																		
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 EXAMENES MAÑANAS					RECUPERACIONES Y EXAMENES MAÑANAS																								
8:30	9:00											11					10														
9:00	9:30											11					10														
9:30	10:00											3					18														
10:00	10:30											3					18														
10:30	11:00	11	23	6	1	10	7	18	15																						
11:00	11:30	11	23	23	1	7	7	18	15																						
11:30	12:00																														
12:00	12:30	24	1	23	6	24	16	16	19																						
12:30	13:00																														
13:00	13:30	24	1	24	6	24	16	24	19																						
13:30	14:00																														
GIG	ITM EXP	GITM METAL	GIRECE	GIE MINAS	GIG	TMEXPLO	TMMETA	GIRECE	GIE	Horas /semana	Asignaturas																				
			6					32		4	1	Centrales convencionales y renovables																			
				6					23	4	2	Centrales de generación eléctrica																			
			3					32		2	3	Destilación y logística de hidrocarburos																			
				6					23	4	4	Eficiencia y ahorro energético																			
				6					23	4	5	Electrónica, instrumentación y control																			
		4,5	4,5					32		3	6	Energía nuclear y ciclo de combustible																			
										3	7	Ensayos y control de calidad																			
4,5					15					3	8	Geoquímica aplicada																			
4,5					15					3	9	Geotecnia y Obras Subterráneas																			
		4,5								3	10	Ingeniería de materiales																			
			3	3				32		4	11	Ingeniería de procesos																			
		4,5						22		3	13	Ingeniería de rocas y suelos																			
4,5					15					3	14	Ingeniería Geológico Ambiental																			
3	3	3						22		2	15	Inglés para la comunicación profesional																			
		4,5	4,5		6				23	4	15 bis	Inglés para la comunicación profesional																			
		6						22		3	16	La industria de los materiales de construcción																			
										4	17	Laboreo de minas II																			
									17	4	18	Metalurgia y siderurgia																			
		3	3					22		2	19	Plantas de tratamiento de minerales																			
4,5					15					3	20	Prospección Geofísica																			
				6					23	4	21	Refino																			
4,5	4,5							22		3	22	Sondeos y testificación																			
4,5	4,5	4,5	4,5					32		4	23	Tecnología de combustibles y la combustión																			
30	30	30	27	33						3	24	Teoría de estructuras y procedimientos																			
6º SEMESTRE																															
Horarios 2º sem grados 19 20 21052019																															
26/06/2019																															



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA
Horarios de clase del curso 2019-2020
Titulaciones de grado -4º curso-2º semestre



ASIGNATURAS OBLIGATORIAS

ECTS					Asignatura	HORARIO				
GIG	GITM-EM	GITM-MM	GIRECE	GIE		Fecha	Días	Hora	Aula	Coordinador/a
		6			Ampliación de laboreo de minas	Del 29 enero al 20 marzo				
4,5					Practicum I.G.					

ASIGNATURAS OPTATIVAS

*Se impartirán entre el 29 de enero y el 28 de febrero
Las clases se organizarán preferentemente por la mañana en sesiones de 2 horas*

ECTS					Asignatura	HORARIO Se fijará en febrero de acuerdo con los alumnos				
GIG	GITM-EM	GITM-MM	GIRECE	GIE		Fecha	Días	Hora	Aula	Coordinador/a
	3	3			Tecnología mecánica y mantenimiento					
	3				Evaluación integral de proyectos mineros					
	3				Fundamentos de metalurgia					
	3				Geomática minera					
	4,5				Geología y exploración de hidrocarburos					
		3			Materiales cerámicos, plásticos y compuestos					
		3			Refractarios y hornos industriales					
		3			Seguridad industrial					
			4,5		Centrales avanzadas de generación					
			4,5		Economía de recursos energéticos					
			4,5		Explotación de recursos energéticos					
				3	Energía y espacio subterráneo I					
				3	Energía y espacio subterráneo II					
1,5					Trabajo especial como aplicación específica del Practicum I.G.					