

**ETS DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS Y DE INGENIERÍA DE MINAS**

<b>N1.5</b>	<b>Primer curso - Grado en GIRME</b>		<b>1º Primer Cuatrimestre (del 4 de septiembre al 17 de diciembre)</b>		
	<b>LUNES</b>	<b>MARTES</b>	<b>MIÉRCOLES</b>	<b>JUEVES</b>	<b>VIERNES</b>
9:00 - 9:50	EXPRESIÓN GRÁFICA -G3	QUIMICA	QUIMICA (teor o pract)	MATEMÁTICAS I	QUIMICA (5h)
10:00 - 10:50	EXPRESIÓN GRÁFICA-G3	QUIMICA	QUIMICA (teor o pract)	MATEMÁTICAS I	QUIMICA (5h)
11:10 - 12:00	INFORMÁTICA-G3	EXPRESIÓN GRÁFICA	FÍSICA I	FÍSICA I	MATEMÁTICAS I
12:10 - 13:00	INFORMÁTICA-G3	EXPRESIÓN GRÁFICA	FÍSICA I	FÍSICA I	MATEMÁTICAS I
13:10 - 14:00	MATEMÁTICAS (6h) / INFORMÁTICA (8h)-G3			FÍSICA practicas (6)	
14:10 - 15:00				FÍSICA practicas (6)	
Los seis primeros lunes para informática y los ocho siguientes para matemáticas					
15:00 -15:50					
16:00 -16:50			INFORMÁTICA-Aula Informática		
17:00 - 17:50			INFORMÁTICA-Aula Informática		
18:10 - 19:00					
19:10 - 20:00					
20:10 - 21:00					

**ETS DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS Y DE INGENIERÍA DE MINAS**

**N1.5**

**Primer curso - Grado en GIRME**

**1º Segundo Cuatrimestre (del 3 de febrero al 27 de mayo)**

**LUNES**

**MARTES**

**MIÉRCOLES**

**JUEVES**

**VIERNES**

9:00 - 9:50

EXPRESIÓN GRÁFICA

MATERIALES

MATERIALES

MATEMÁTICAS II

GEOLOGÍA

10:00 - 10:50

EXPRESIÓN GRÁFICA

MATERIALES

MATERIALES

MATEMÁTICAS II

GEOLOGÍA

11:10 - 12:00

CIRCUITOS

EXPRESIÓN GRÁFICA

FÍSICA II

GEOLOGÍA

FÍSICA II

12:10 - 13:00

CIRCUITOS

CIRCUITOS

FÍSICA II

GEOLOGÍA

FÍSICA II

13:10 - 14:00

FÍSICA practicas (6)

GEOLOGÍA Prácticas o recuperaciones (6h)

14:10 - 15:00

FÍSICA practicas (6)

15:00 -15:50

16:00 -16:50

17:00 - 17:50

18:10 - 19:00

19:10 - 20:00

20:10 - 21:00

**Horas de docencia reservadas en el horario (sin contar recuperaciones):**

<b><u>1º Cuatrimestre</u></b>	<b><u>Fin de las clases</u></b>
Expres Graf (6)      65 horas+2ºparcial	17 de diciembre
Matemáticas I (6)      50 horas+2ºparcial	12 de diciembre
Química (6)      58 horas+2ºparcial	27 de noviembre
Física I (6)      58 horas+2ºparcial	27 de noviembre
Informática (6)      52 horas+2ºparcial	16 de diciembre

**Comienzo de las clases: 4 de septiembre**

**Horas de docencia reservadas en el horario (sin contar recuperaciones):**

<u>2° cuatrimestre</u>	<u>Fin de las clases</u>
Expres Graf (4,5)      44 horas+2°parcial	26 de mayo
Circuitos (4,5)      42 horas+ 2° parcial	20 de mayo
Materiales (6)      58 horas+2°parcial	21 de mayo
Física II (6)      58 horas+2°parcial	14 de mayo
Geología (6)      52 horas+2°parcial	22 de mayo
Matemáticas II (3)      28 horas+2°parcial	22 de mayo

**Comienzo de las clases: 3 de febrero**

**ETS DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS Y DE INGENIERÍA DE MINAS**

<b>N1.1</b>	<b>Segundo curso - Grado en GIRME</b>		<b>2º Primer Cuatrimestre (del 4 de septiembre al 17 de diciembre)</b>		
	<b>LUNES</b>	<b>MARTES</b>	<b>MIÉRCOLES</b>	<b>JUEVES</b>	<b>VIERNES</b>
<b>9:00 - 9:50</b>	Tª ESTRUCTURAS	TERMODINÁMICA	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	ESTADÍSTICA APLICADA	Tª ESTRUCTURAS
<b>10:00 - 10:50</b>	Tª ESTRUCTURAS	TERMODINÁMICA	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	ESTADÍSTICA APLICADA	Tª ESTRUCTURAS
<b>11:10 - 12:00</b>	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	ESTADÍSTICA APLICADA-G4	TERMODINÁMICA	TECNOLOGÍA ELÉCTRÓNICA	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS
<b>12:10 - 13:00</b>	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	ESTADÍSTICA APLICADA-G4	TERMODINÁMICA	TECNOLOGÍA ELÉCTRÓNICA	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS
<b>13:10 - 14:00</b>			TECNOLOGÍA ELÉCTRÓNICA	Tª ESTRUCTURAS (8h)	
<b>14:10 - 15:00</b>			TECNOLOGÍA ELÉCTRÓNICA (5h)		
<b>15:00 -15:50</b>					
<b>16:00 -16:50</b>					
<b>17:00 - 17:50</b>					
<b>18:10 - 19:00</b>					
<b>19:10 - 20:00</b>					
<b>20:10 - 21:00</b>					

ETS DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS Y DE INGENIERÍA DE MINAS					
N1.1	Segundo curso - Grado en GIRME		2º Segundo Cuatrimestre (del 3 de febrero al 27 de mayo)		
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:00 - 9:50	FLUIDOS (Teoría o pract)	HIDROGEOLOGÍA	PROCESOS BÁSICOS	FLUIDOS	ECONOMÍA Y EMPRESA
10:00 - 10:50	FLUIDOS (Teoría o pract)	HIDROGEOLOGÍA	PROCESOS BÁSICOS	FLUIDOS	ECONOMÍA Y EMPRESA
11:10 - 12:00	TOPOGRAFÍA	PROCESOS BÁSICOS	TOPOGRAFÍA	ECONOMÍA Y EMPRESA	MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA
12:10 - 13:00	TOPOGRAFÍA	PROCESOS BÁSICOS	TOPOGRAFÍA	ECONOMÍA Y EMPRESA	MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA
13:10 - 14:00	FLUIDOS (Teoría 5h)			ECON Y EMPRESA (10h)	MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA (4h)
14:10 - 15:00	FLUIDOS (Teoría 5h)				
15:00 -15:50				PROC BÁSICOS (pract) ELDI	
16:00 -16:50				PROC BÁSICOS (pract) ELDI	
17:00 - 17:50				PROC BÁSICOS (pract) ELDI	
18:10 - 19:00				PROC BÁSICOS (pract) ELDI	
19:10 - 20:00					
20:10 - 21:00					

**Horas de docencia reservadas en el horario (sin contar recuperaciones):**

<b><u>1º Cuatrimestre</u></b>	<b><u>Fin de las clases</u></b>
Tª Estructuras (6)      50 horas+2ºparcial	16 de diciembre
Ampl Matemát (7,5)    74 horas+2ºparcial	11 de diciembre
Estadística (6)      58 horas+2ºparcial	12 de diciembre
Termodinámica (6)    56 horas+2ºparcial	11 de diciembre
Tcni Electrónica (4,5)  38 horas+2ºparcial	29 de noviembre

**Comienzo de las clases: 4 de septiembre**

**Horas de docencia reservadas en el horario (sin contar recuperaciones o prácticas)**

<b><u>2º cuatrimestre</u></b>	<b><u>Fin de las clases</u></b>
Topografía (6)      58 horas+2ºparcial	26 de mayo
Procesos Básicos (6)      50 horas+ 2º parcial	13 de mayo
Fluidos (6)      48 horas+2ºparcial	15 de mayo
Economía y Empresa (6)      48 horas+2ºparcial	16 de mayo
Hidrogeología (3)      28 horas+2ºparcial	20 de mayo
Miner y Petrologia (3)      24 horas+2º parcial	23 de mayo

**Comienzo de las clases: 3 de febrero**

**ETS DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS Y DE INGENIERÍA DE MINAS**

<b>N1.5</b>	<b>Tercer curso - Grado en GIRME</b>		<b>3º Primer Cuatrimestre (del 4 de septiembre al 17 de diciembre)</b>		
	<b>LUNES</b>	<b>MARTES</b>	<b>MIERCOLES</b>	<b>JUEVES</b>	<b>VIERNES</b>
<b>9:00 - 9:50</b>					
<b>10:00 - 10:50</b>					
<b>11:10 - 12:00</b>					
<b>12:10 - 13:00</b>					
<b>13:10 - 14:00</b>					
<b>14:10 - 15:00</b>					
<b>15:00 -15:50</b>	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	TOPOGRAFÍA CARTOGRAFÍA MINERA	FABRICACIÓN DE EXPLOSIVOS	INGENIERÍA MINERA	INGENIERÍA MINERA
<b>16:00 -16:50</b>	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	INGENIERÍA MINERA	FABRICACIÓN DE EXPLOSIVOS	INGENIERÍA MINERA	INGENIERÍA MINERA
<b>17:00 - 17:50</b>	TOPOGRAFÍA CARTOGRAFÍA MINERA	INGENIERÍA MINERA	REFINO CARBOQUÍMICA Y PETROQUÍMICA	REFINO CARBOQUÍMICA Y PETROQUÍMICA	INGENIERÍA MINERA (3h) / TECNOL ELÉCT (4h)
<b>18:10 - 19:00</b>	TOPOGRAFÍA CARTOGRAFÍA MINERA	ING Y MORFOLOGÍA DEL TERRENO	REFINO CARBOQUÍMICA Y PETROQUÍMICA	ING Y MORFOLOGÍA DEL TERRENO	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA
<b>19:10 - 20:00</b>		ING Y MORFOLOGÍA DEL TERRENO	REFINO CARBOQUÍMICA Y PETROQUÍMICA (4h)	ING Y MORFOLOGÍA DEL TERRENO	
<b>20:10 - 21:00</b>					

ETS DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS Y DE INGENIERÍA DE MINAS					
N1.5	Tercer curso - Grado en GIRME		3º Segundo Cuatrimestre (del 3 de febrero al 27 de mayo)		
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES-N1.6
9:00 - 9:50					CENTRALES TÉRMICAS
10:00 - 10:50					CENTRALES TÉRMICAS
11:10 - 12:00					TECNOLOGÍA DE COMBUSTIBLES
12:10 - 13:00					TECNOLOGÍA DE COMBUSTIBLES
13:10 - 14:00					TECNOLOG. DE COMBUSTIBLES (8h)
14:10 - 15:00					
15:00 -15:50	CENTRALES TÉRMICAS	ENERGÍAS RENOVABLES	MANEJO DE EXPLOSIVOS	TECNOLOGÍA DE COMBUSTIBLES	
16:00 -16:50	CENTRALES TÉRMICAS	ENERGÍAS RENOVABLES	MANEJO DE EXPLOSIVOS	TECNOLOGÍA DE COMBUSTIBLES	
17:00 - 17:50	MANEJO DE EXPLOSIVOS	CENTRALES TÉRMICAS	OBRAS SUPERF Y SUBTERRÁNEAS	OBRAS SUPERF Y SUBTERRÁNEAS	
18:10 - 19:00	ENERGÍAS RENOVABLES	CENTRALES TÉRMICAS	OBRAS SUPERF Y SUBTERRÁNEAS	OBRAS SUPERF Y SUBTERRÁNEAS	
19:10 - 20:00	ENERGÍAS RENOVABLES	CENTR TÉRMICAS (5h)	OBRAS SUPERF Y SUBTERRÁNEAS (4h)		
20:10 - 21:00					

**Horas de docencia reservadas en el horario (sin contar recuperaciones):**

<b><u>1° Cuatrimestre</u></b>		<b><u>Fin de las clases</u></b>
Ing Morf Terr (6)	58 horas+2ºparcial	<b>12 de diciembre</b>
Ing Minera (7,5)	70 horas+2ºparcial	<b>29 de noviembre</b>
Fabric Explos (3)	26 horas+2ºparcial	<b>4 de diciembre</b>
Refino CarboQ (4,5)	39 horas+2ºparcial	<b>4 de diciembre</b>
Tcni Electrica (4,5)	39 horas+2ºparcial	<b>16 de diciembre</b>
Topog y Carto Min (4,5)	43 horas+2ºparcial	<b>16 de diciembre</b>

**Comienzo de las clases: 4 de septiembre**

**Horas de docencia reservadas en el horario (sin contar recuperaciones):**

<b><u>2º cuatrimestre</u></b>	<b><u>Fin de las clases</u></b>
Obras Sup&Subt (6)      54 horas+2ºparcial	15 de mayo
Energ Renovabl (6)      58 horas+ 2º parcial	26 de mayo
Tecnol Combusti (6)      50 horas+2ºparcial	23 de mayo
Manej Explosiv (4,5)      42 horas+2ºparcial	21 de mayo
Centrals Térmic (7,5)      68 horas+2ºparcial	6 de mayo

**Comienzo de las clases: 3 de febrero**

**ETS DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS Y DE INGENIERÍA DE MINAS**

<b>N1.6</b>	<b>Cuarto curso - Grado en GIRME</b>		<b>4º Primer Cuatrimestre (del 4 de septiembre al 17 de diciembre)</b>		
	<b>LUNES</b>	<b>MARTES</b>	<b>MIÉRCOLES</b>	<b>JUEVES</b>	<b>VIERNES</b>
<b>9:00 - 9:50</b>					
<b>10:00 - 10:50</b>					
<b>11:10 - 12:00</b>				INGENIERÍA NUCLEAR Y PROTECCIÓN	
<b>12:10 - 13:00</b>	TECNOLOGÍA MINERALÚRGICA	INGENIERÍA NUCLEAR Y PROTECCIÓN		ING NUCLEAR (4h) / Tª MINERALURGICA (4h)	
<b>13:10 - 14:00</b>	TECNOLOGÍA MINERALÚRGICA	INGENIERÍA NUCLEAR Y PROTECCIÓN		TECNOLOGÍA MINERALÚRGICA	
<b>14:10 - 15:00</b>					
<b>15:00 -15:50</b>	TECNOLOGÍA E IMPACTO AMBIENTAL	TECNOLOGÍA E IMPACTO AMBIENTAL	ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	ENERGÍA HIDRÁULICA Y CENTRALES	
<b>16:00 -16:50</b>	TECNOLOGÍA E IMPACTO AMBIENTAL	MAQUINARIA MINERA	ORGANIZACIÓN DE OBRAS	ENERGÍA HIDRÁULICA Y CENTRALES	
<b>17:00 - 17:50</b>	ENERGÍA HIDRÁULICA Y CENTRALES	MAQUINARIA MINERA	ORGANIZACIÓN DE OBRAS	ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	
<b>18:10 - 19:00</b>	MAQUINARIA MINERA	ORGANIZACIÓN DE OBRAS	PROYECTOS	ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	
<b>19:10 - 20:00</b>		ORGANIZACIÓN DE OBRAS	PROYECTOS		
<b>20:10 - 21:00</b>					

ETS DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS Y DE INGENIERÍA DE MINAS					
N1.6	Cuarto curso - Grado en GIRME		4º Segundo Cuatrimestre (del 3 de febrero al 27 de mayo)		
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
9:00 - 9:50					
10:00 - 10:50					
11:10 - 12:00				SOLAR ENERGY	
12:10 - 13:00				SOLAR ENERGY	
13:10 - 14:00					
14:10 - 15:00					
15:00 -15:50	INGLÉS TÉCNICO	SOLAR ENERGY	ENERGÍA EÓLICA	INGLÉS TÉCNICO	
16:00 -16:50	INGLÉS TÉCNICO	SOLAR ENERGY	ENERGÍA EÓLICA	YACIMIENTOS MINERALES	
17:00 - 17:50		GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA	YACIMIENTOS MINERALES	YACIMIENTOS MINERALES	
18:10 - 19:00		GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA	YACIMIENTOS MINERALES	GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA	
19:10 - 20:00	STMAS DE INFORMAC GEOGRÁFICA		YACIMIENTOS MINERALES (2h)	GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA	
20:10 - 21:00	STMAS DE INFORMAC GEOGRÁFICA				

**Horas de docencia reservadas en el horario (sin contar recuperaciones):**

	<b><u>1° Cuatrimestre</u></b>		<b><u>Fin de las clases</u></b>
	Tcni Impat Amb (4,5)	43 horas+2ºparcial	<b>17 de diciembre</b>
	Ordenacion Terr (4,5)	42 horas+2ºparcial	<b>11 de diciembre</b>
	Organiz Obras (6)	58 horas+2ºparcial	<b>17 de diciembre</b>
	Proyectos (3)	24 horas+2ºparcial	<b>27 de noviembre</b>
MENCIÓN EXPL DE MINAS	Tcni Mineralurg (4,5)	40 horas+2ºparcial	<b>28 de noviembre</b>
	Maquin. Minera (4,5)	43 horas+2ºparcial	<b>17 de diciembre</b>
MENCIÓN RREE, COMBUS Y EXPLO	Ing. Nuclear y Prot. Rad (4,5)	40 horas+2ºparcial	<b>5 de diciembre</b>
	Energ. Hidrául y CCHH (4,5)	43 horas+2ºparcial	<b>12 de diciembre</b>

**Comienzo de las clases: 4 de septiembre**

**Horas de docencia reservadas en el horario (sin contar recuperaciones):**

<b><u>2º cuatrimestre</u></b>		<b><u>Fin de las clases</u></b>
Solar Energy (3)	29 horas+ 2º parcial	<b>7 de abril</b>
Energía Eólica (3)	26 horas+ 2º parcial	<b>21 de mayo</b>
Yacim Minerales (6)	56 horas+2ºparcial	<b>21 de mayo</b>
Gest.y Efic. Energ (6)	58 horas+2ºparcial	<b>27 de mayo</b>
Stmas Inform Geog (3)	28 horas+2ºparcial	<b>19 de mayo</b>
Inglés Técnico (3)	28 horas+2ºparcial	<b>26 de mayo</b>

**Comienzo de las clases: 3 de febrero**