

 <p>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA</p>	<p>ADAPTACION DE ESPACION PARA LA DOCENCIA PRESENCIAL EN LA ETSIME CURSO 2020-21</p>	<p>Fecha: octubre 2020 Revisión nº 1</p>
--	---	--

GUIA DE ADAPTACION DE ESPACIOS PARA DOCENCIA PRESENCIAL Y NO PRESENCIAL EN LA ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGIA CURSO 2020-21

Versión 1

ELABORADO

Domingo Alfonso Martín Sánchez
Coordinador PRL
Fecha: octubre 2020

REVISADO Y APROBADO

José Luis Parra y Alfaro
Director de la E.T.S.I.M.E
Fecha: octubre 2020

INDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. PUNTOS DE PARTIDA	3
3. MEDIDAS ORGANIZATIVAS	5
4. ADAPTACION DE LAS AULAS	42

 <p>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA</p>	ADAPTACION DE ESPACION PARA LA DOCENCIA PRESENCIAL EN LA ETSIME CURSO 2020-21	<p>Fecha: octubre 2020 Revisión nº: 1</p>
---	--	---

1. INTRODUCCIÓN

El objetivo de este documento es determinar las adaptaciones realizadas en los diferentes espacios que se emplearan en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía (ETSIME) para la impartición de la docencia tanto presencial como no presencial en el curso 2020-21. Las adaptaciones aquí propuestas han sido desarrolladas, en la mayoría de los casos, con los fondos especiales provisionados por el rectorado de la UPM para intentar generar un entorno educativo que pueda garantizar la equidad y la calidad de la enseñanza, cumpliendo con todas las normas y condicionantes que afecten a la seguridad de las personas que forman parte de nuestra comunidad universitaria. Para ello, hemos diseñado una planificación académica flexible, que combina la enseñanza presencial con la online de acuerdo con sus propias características y circunstancias, garantizando las condiciones sanitarias y la adaptabilidad a los posibles confinamientos que puedan sufrir alumnos/as, PAS y PDI, grupos o incluso centros a lo largo del semestre.

Este documento se podrá actualizar conforme vaya evolucionando la pandemia, y de acuerdo con las recomendaciones y disposiciones de la OMS y de las Autoridades competentes.

2. PUNTOS DE PARTIDA

- La convocatoria ordinaria de exámenes será presencial
- Se mantienen prácticas de laboratorio presenciales, aunque algunas de ellas han sido sustituidas por otros métodos docentes alternativos
- En función de las titulaciones y cursos en los que se organizan la presencialidad varia de la siguiente forma:

PRESENCIALIDAD EN LOS GRADOS ETSIME

PRIMER CURSO

- En primer curso del Multigrado GITM y del grado GIE, los horarios se han establecido de tal forma que cada asignatura se imparte en un día de la semana. Al ser tres grupos de clase por curso tanto en el multigrado GITM como en el grado GIE, la presencialidad por asignatura/día (4 Horas por grupo) se ha distribuido de la siguiente forma:
 - Semana Impar:
 - Grupo 1: 3 horas de tipo presencial y 1 hora de tipo telemático.
 - Grupo 2: 1 hora de tipo presencial y 3 horas de tipo telemático.

 <p>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA</p>	ADAPTACION DE ESPACION PARA LA DOCENCIA PRESENCIAL EN LA ETSIME CURSO 2020-21	Fecha: octubre 2020 Revisión nº: 1
---	--	---------------------------------------

- Grupo 3: 2 horas de tipo presencial y 2 horas de tipo telemático.
- Semana Par:
 - Grupo 1: 1 hora de tipo presencial y 3 horas de tipo telemático.
 - Grupo 2: 3 horas de tipo presencial y 1 horas de tipo telemático.
 - Grupo 3: 2 horas de tipo presencial y 2 horas de tipo telemático.

SEGUNDO CURSO

- En Multigrado GITM y del grado GIE, los horarios se han establecido de tal forma que cada asignatura se imparte en un día de la semana. Al ser dos grupos de clase por curso tanto en el multigrado GITM como en el grado GIE, la presencialidad por asignatura/día (4 horas por grupo) se ha distribuido de la siguiente forma:
 - Semana impar:
 - Grupo 1: 3 horas de tipo presencial y 1 hora de tipo telemático.
 - Grupo 2: 2 horas de tipo presencial y 2 horas de tipo telemático.
 - Semana Par:
 - Grupo 1: 2 horas de tipo presencial y 2 horas de tipo telemático.
 - Grupo 2: 3 horas de tipo presencial y 1 hora de tipo telemático.

TERCER Y CUARTO CURSO

- En tercero y cuarto cursos, hay un grupo de clase por curso en cada uno de los cuatro grados en los que se transforma el multigrado GITM a partir de tercero y un grupo de clase por curso en el grado de GIE. La presencialidad de los estudiantes se adapta al aforo en aulas y laboratorios en los cinco grados. Las clases teóricas y prácticas de tipo presencial cuando el número de estudiantes matriculados supera el aforo de las aulas o laboratorios se realizan alternando semanalmente los grupos de estudiantes. En algunos grados hay asignaturas que por sus características se imparten totalmente en forma Telemática y otras donde el número de estudiantes es menor que el aforo de las aulas y laboratorios se imparten totalmente de forma presencial.

 <p>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA</p>	<p>ADAPTACION DE ESPACION PARA LA DOCENCIA PRESENCIAL EN LA ETSIME CURSO 2020-21</p>	<p>Fecha: octubre 2020 Revisión nº: 1</p>
---	---	---

PRESENCIALIDAD EN LOS MASTERES ETSIME

Todos los másteres se imparten por la tarde en todos ellos se contempla la presencialidad adaptada existiendo la posibilidad de seguir las clases en el centro o desde cualquier otro sitio. Para los másteres de mayor concurrencia, MASTER UNIVERSITARIO INGENIERO DE MINAS se ha planificado con el sistema de aulas espejos centrándose las actuaciones en las aulas 17 y 18 del edificio M2. Para el master MÁSTER UNIVERSITARIO EN EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA EDIFICACIÓN, LA INDUSTRIA Y EL TRANSPORTE (MUEE) también con mucha participación se utilizan como aulas espejos la 32 y 33. Todas las aulas mencionadas están dotadas de mamparas de separación garantizando distanciamiento recomendado en la Instrucción Técnica. En el apartado de medios se describirán con más detalle las características de las aulas.

En los másteres:

- MASTER UNIVERSITARIO INGENIERO GEOLOGO
- MASTER UNIVERSITARIO EN MINERIA SOSTENIBLE
- MÁSTER UNIVERSITARIO EN CONTAMINACIÓN DE SUELOS Y AGUAS SUBTERRÁNEAS (MUCSA)

El número de alumnos no hace necesaria la utilización de aulas espejo, pero si la presencialidad adaptada para la retransmisión en streaming y grabación si fuera necesario.

3. MEDIDAS ORGANIZATIVAS

Aulas:

- Separación de 1,5 m de distancia entre personas. En las aulas donde esta distancia pueda estar en el límite se han instalado mamparas de metacrilato que garantizan dicho distanciamiento.
- Uso obligatorio de pantallas faciales y mascarillas en alumnos y profesores
- Se han instalado unas 600 pantallas de metacrilato con el fin de hacer más eficiente la ocupación de las aulas. Esta circunstancia hace que podamos utilizar todas las filas de cada aula.
- Aunque la mayoría de las aulas mantienen una posición fija de los pupitres se ha procedido a marcar cada una de las aulas con pupitres móviles con indicaciones en el suelo de dicha aula.

- El sistema de control de acceso a las aulas se realizará mediante un formulario al que los alumnos tendrán acceso, a través de un código QR, al entrar al aula (bien en la puerta o en la presentación de la pantalla). Este formulario permitirá identificas: Aula, asignatura, hora, alumno, posición que ocupa y teléfono. Toda esta informacion queda almacenada en una hoja Excel a disposición del responsable COVID o las autoridades sanitarias.
- Los alumnos tendrán la obligación de limpiar el pupitre antes de utilizarlo en cada clase. Para ello se les dotara, a la entrada, de papel desechable y gel desinfectante.
- Las aulas se abandonarán unos minutos antes del final de la clase para que con las ventanas abiertas se produzca la ventilación natural de cada espacio.
- Junto con la delegación de alumnos y el proyecto mentor y monitor se nombrarán responsables de aula encargados de velar por el cumplimiento de lo hasta ahora expuesto.
- Cada aula estará dotada de un bote de gel hidroalcohólico, un rollo industrial de papel, spray con solución de lejía y papelera con pedal.
- La distribución de cursos por aulas es la que se presenta en la Figura 1

MATERIAL DISPONIBLE EN LAS AULAS 18-SEPTIEMBRE-2020		
AULAS	MAÑANA	TARDE
3	4º GITM+GIG+GIRECE	RESERVADA 1º
10	1º GITM	1º GITM
11	1º GITM	1º GITM
12	4º EMM+MM	LIBRE
16	LIBRE (Geología Materiales)	LIBRE
17	3º GIE	1º MUIM
18	4º GIE	1º MUIM
19	LIBRE	MASTER PETROLEO
20	1º GIE	1º GIE
21	1º GIE	1º GIE
22	3º GITM+GIG	MUCSA
25	4º GIG	MUIG
26	LIBRE	MUEC (octubre)
27	3º GIG	MUMS
30	2º GIE	2º GITM
31	2º GIE	2º GITM
32	3º GITM+GIG+GIRECE	MIE (L,M,X) - MUEE
33	3º GITM+GIG+GIRECE	MIE (lunes)
36	4º MM (miércoles, jueves y viernes)	LIBRE

Figura 1 Distribución de titulaciones y cursos en cada aula docente

 <p>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA</p>	<p>ADAPTACION DE ESPACION PARA LA DOCENCIA PRESENCIAL EN LA ETSIME CURSO 2020-21</p>	<p>Fecha: octubre 2020 Revisión nº: 1</p>
---	---	---

En la Figura 2 puede observar las características de las aulas y su ocupación real con y sin pantallas protectoras:

 <p>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA</p>	ADAPTACION DE ESPACION PARA LA DOCENCIA PRESENCIAL EN LA ETSIME CURSO 2020-21	Fecha: octubre 2020 Revisión nº: 1
---	--	---

Figura 2.- Características de las aulas de la ETSIME desglosadas por plantas del edificio M2

EDIFICIO M2 - PLANTA 0									
Nº de AULA	Anchura (m)	Longitud (m)	Superficie (m ²)	Capacidad	OT - Covid-19	OT-Plz. Infraestr. Covid-19	Nº Puertas	Ventanas Ext.	Ventana Int.
AU003 (Dual-Cámara)	7,85	14,63	114,9	96	24	48	2	1	2
Salón de Actos (Dual-Pantalla)	15,7	16,5	259,45	216	46		3	0	6
SUMA PARCIAL			374,35			48			

EDIFICIO M2 - PLANTA 1ª									
Nº de AULA	Anchura (m)	Longitud (m)	Superficie (m ²)	Capacidad	OT - Covid-19	OT-Plz. Infraestr. Covid-19	Nº Puertas	Ventanas Ext.	Ventana Int.
AU110 (Dual-Cámara)	7,6	17,53	133,2	110	24	40	2	5	3
AU111 (Dual-Pantalla)	7,6	15,92	121	112	28	56	2	4	5
AU112 Streming	5,95	12,35	73,48	71		35	1	2	0
AU113	8	10,95	87,52	81		29	1	2	0
AU114	6,2	9,05	59,5	-		-	1	-	2
AU115	4,7	11,5	54,05	50		20	1	2	0
AU116	5,05	9,9	51,32	48		16	1	3	0
AU117 (Dual-Cámara)	8	11,075	89,16	80		40	1	1	2
AU118 (Dual-Pantalla)	8	10,875	87,04	64		32	2	0	6
AU119	8,05	6,45	48,38	40		17	1	3	0
SUMA PARCIAL			804,65			285			

EDIFICIO M2 - PLANTA 2ª

Nº de AULA	Anchura (m)	Longitud (m)	Superficie (m ²)	Capacidad	OT - Covid-19	OT-Plz. Infraestr. Covid-19	Nº Puertas	Ventanas Ext.	Ventana Int.
AU220 (Dual-Cámara)	7,6	18,1	137,2	120	27	45	2	5	3
AU221 (Dual-Pantalla)	7,6	15,4	117	105	21	40	2	4	5
AU222 Streaming	5,95	12,35	73,48	71		33	1	2	0
AU223 Streaming	8	10,95	87,52	80		32	1	2	0
AU224	6,2	8,42	56,88	-			1	-	2
AU225 Streaming	6,36	8,92	55,52	54		21	1	0	3
AU226 *	6,36	6,82	42,15	31			1	0	2
AU227 Streaming	6,36	9,3	57,93	54		21	1	0	2
AU229 (Cátedra Cepsa)	6,45	8,05	48,3	13			1	3	0
SUMA PARCIAL			675,98			192			

EDIFICIO M2 - PLANTA 3ª

Nº de AULA	Anchura (m)	Longitud (m)	Superficie (m ²)	Capacidad	OT - Covid-19	OT-Plz. Infraestr. Covid-19	Nº Puertas	Ventanas Ext.	Ventana Int.
AU330 (Dual-Cámara)	7,6	18,055	137,2	136	27	45	2	5	3
AU331 (Dual-Pantalla)	7,3	15,395	117	112	32	56	2	4	4
AU332 (Dual-Cámara)	18,9	8,05	150,4	100	21	35	1	5	0
AU333 (Dual-Pantalla)	8	10,95	88,12	71		26	1	2	0
AU334	6,35	9	57,15	-			-	-	-
AU335				lab			lab	lab	lab
AU336 *	5	10,902	52,89	41			1	3	0
SUMA PARCIAL			602,76			162			

 <p>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA</p>	<p>ADAPTACION DE ESPACION PARA LA DOCENCIA PRESENCIAL EN LA ETSIME CURSO 2020-21</p>	<p>Fecha: octubre 2020</p> <p>Revisión nº: 1</p>
---	---	--

Horarios:

- Los horarios de las clases se han desplazado ligeramente para evitar aglomeraciones de entrada y salida de esta forma los cursos de primero en el grado GIG tiene su entrada a las 9:30 mientras que los estudiantes de GITM lo hacen a las 10:00. En el caso de segundo curso la entrada esta prevista a las 15:00. Para los cursos tercero y cuarto el comienzo de horario es a las 10:00. Una representación de esta distribución se presenta en las Figuras 3 a 8
- En Primero y segundo el grado de presencialidad será de un 50 % sobre el total de horas.
- En tercero y cuarto dependerá del número de alumnos y del profesor que imparta dicha materia estaremos en presencial o no presencial no habiéndose aprobado ningún porcentaje en los acuerdos de junta de Escuela.

Las tablas de 1 a 10 representan los horarios de los diferentes grados del centro donde se ve la división existente entre horarios de semanas pares e impares y la escalada en los horarios de entrada y salida además de la presencialidad en cada uno de ellos

Las Tablas de 11 a 14 los horarios del Master Universitario de Ingeniero de Minas para ambos cuatrimestres observándose la asignación de aulas y distribución de medios y asignaturas

En las tablas de la 15 a 27 los horarios de los demás másteres de la ETSIME



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE
MINAS Y ENERGÍA

**ADAPTACION DE ESPACION PARA LA
DOCENCIA PRESENCIAL EN LA ETSIME
CURSO 2020-21**

Fecha: octubre 2020

Revisión nº: 1

HORARIOS GRADOS ETSIME CURSO 2020-21



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA
Horarios de clase del curso 2020-2021
Titulaciones de grado -1er curso-1º semestre



HORARIOS PARA LAS SEMANAS PARES																	
GRADO EN INGENIERIA DE LA ENERGIA																	
AULAS 20+21+03																	
		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES											
		ÁLGEBRA	CÁLCULO I	QUÍMICA I	EXPRESIÓN GRÁFICA	FÍSICA I											
8:00	8:30	RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS						GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 20) + G1b (Aula 21) GRUPO 2 (**) GRUPO 3 (**)		8:00	8:30						
8:30	9:00															8:30	9:00
9:00	9:30															9:00	9:30
9:30	10:00															9:30	10:00
10:00	10:30															10:00	10:30
10:30	11:00	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 20) + G1b (Aula 21) GRUPO 2 (**) GRUPO 3 (**)	GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 20) + G2b (Aula 21) GRUPO 3 (**)	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 20) + G1b (Aula 21) GRUPO 2 (**) GRUPO 3 (**)	GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 20) + G2b (Aula 21) GRUPO 3 (**)	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 20) + G1b (Aula 21)		10:30	11:00								
11:00	11:30					GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 20) + G2b (Aula 21)		11:00	11:30								
11:30	12:00							11:30	12:00								
12:00	12:30	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 20) + G1b (Aula 21)	GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 20) + G2b (Aula 21)	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 20) + G1b (Aula 21)	GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 20) + G2b (Aula 21)			12:00	12:30								
12:30	13:00							12:30	13:00								
13:00	13:30	GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 20) + G2b (Aula 21)	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 20) + G1b (Aula 21)	GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 20) + G2b (Aula 21)	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 20) + G1b (Aula 21)			13:00	13:30								
13:30	14:00							13:30	14:00								
14:00	14:30	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									GRUPO 3 (*) = G3a (Aula 20) + G3b (Aula 21)	GRUPO 3 (*) = G3a (Aula 20) + G3b (Aula 21)	GRUPO 3 (*) = G3a (Aula 20) + G3b (Aula 21)	GRUPO 3 (*) = G3a (Aula 20) + G3b (Aula 21)	GRUPO 3 (*) = G3a (Aula 20) + G3b (Aula 21)		15:30	16:00
16:00	16:30															16:00	16:30
16:30	17:00	GRUPO 3 (*) = G3a (Aula 20) + G3b (Aula 21) GRUPO 1 (**) GRUPO 2 (**)	GRUPO 3 (*) = G3a (Aula 20) + G3b (Aula 21) GRUPO 1 (**) GRUPO 2 (**)	GRUPO 3 (*) = G3a (Aula 20) + G3b (Aula 21) GRUPO 1 (**) GRUPO 2 (**)	GRUPO 3 (*) = G3a (Aula 20) + G3b (Aula 21) GRUPO 1 (**) GRUPO 2 (**)	GRUPO 3 (*) = G3a (Aula 20) + G3b (Aula 21) GRUPO 1 (**) GRUPO 2 (**)		16:30	17:00								
17:00	17:30							17:00	17:30								

NOTAS:
 (*) Con presencia física en las aulas 20 y 21 del Centro.
 (**) Sin presencia física en el Centro.

AJUSTE DE HORARIOS DE LAS SEMANAS PARES/IMPARES DE 1º GIE AL CALENDARIO ESCOLAR DEL CURSO 2020/2021

Dia	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Semana	ALGEBRA	CÁLCULO I	QUÍMICA I	EXPRESION GRÁFICA	FÍSICA I
Semana 2	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 3	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 4	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 5	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 6	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 7	FESTIVO	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 8	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 9	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 10	Horario Semana IMPAR	Horario de Lunes (ALGEBRA)	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 11	FESTIVO	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 12	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 13	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 14	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	ACT. SANTA BARBARA	SANTA BARBARA
Semana 15	Horario Semana IMPAR	FESTIVO	Horario de Lunes (ALGEBRA)	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 16	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 17	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR			

Septiembre 2020							
L	M	M	J	V	S	D	
1		1	2	3	4	5	6
2	7	8	9	10	11	12	13
3	14	15	16	17	18	19	20
4	21	22	23	24	25	26	27
5	28	29	30				

Octubre 2020							
L	M	M	J	V	S	D	
5			1	2	3	4	
6	5	6	7	8	9	10	11
7	12	13	14	15	16	17	18
8	19	20	21	22	23	24	25
9	26	27	28	29	30	31	

Noviembre 2020							
L	M	M	J	V	S	D	
9							1
10	2	3	4	5	6	7	8
11	9	10	11	12	13	14	15
12	16	17	18	19	20	21	22
13	23	24	25	26	27	28	29
14	30						

Diciembre 2020							
L	M	M	J	V	S	D	
14		1	2	3	4	5	6
15	7	8	9	10	11	12	13
16	14	15	16	17	18	19	20
17	21	22	23	24	25	26	27
18	28	29	30	31			

Tabla 1.- Horario Semanas Pares para el 1º GIE



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA
Horarios de clase del curso 2020-2021
Titulaciones de grado -1er curso-1º semestre



HORARIOS PARA LAS SEMANAS IMPARES											
GRADO EN INGENIERIA DE LA ENERGIA											
AULAS 20+21+03											
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES			
ÁLGEBRA		CÁLCULO I		QUÍMICA I		EXPRESIÓN GRÁFICA		FÍSICA I			
8:00	8:30	RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS								8:00	8:30
8:30	9:00									8:30	9:00
9:00	9:30									9:00	9:30
9:30	10:00									9:30	10:00
10:00	10:30	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 20) + G2a (Aula 21) GRUPO 1 (**) GRUPO 3 (**)	GRUPO 2(**) GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 20) + G1a (Aula 21) GRUPO 3 (**)	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 20) + G2a (Aula 21) GRUPO 1 (**) GRUPO 3 (**)	GRUPO 2(**) GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 20) + G1a (Aula 21) GRUPO 3 (**)	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 20) + G2a (Aula 21)		10:00	10:30		
10:30	11:00					GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 20) + G1a (Aula 21)		10:30	11:00		
11:00	11:30	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 20) + G2a (Aula 21)	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 20) + G1a (Aula 21)	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 20) + G2a (Aula 21)	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 20) + G1a (Aula 21)	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 20) + G1a (Aula 21)		11:00	11:30		
11:30	12:00					GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 20) + G2a (Aula 21)		11:30	12:00		
12:00	12:30	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 20) + G2a (Aula 21)	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 20) + G1a (Aula 21)	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 20) + G2a (Aula 21)	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 20) + G1a (Aula 21)	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 20) + G1a (Aula 21)		12:00	12:30		
12:30	13:00					GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 20) + G2a (Aula 21)		12:30	13:00		
13:00	13:30	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 20) + G1a (Aula 21)	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 20) + G2a (Aula 21)	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 20) + G1a (Aula 21)	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 20) + G2a (Aula 21)	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 20) + G2a (Aula 21)		13:00	13:30		
13:30	14:00					GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 20) + G1a (Aula 21)		13:30	14:00		
14:00	14:30	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									15:30	16:00
16:00	16:30	GRUPO 3 (*) = G3b (Aula 20) + G3a (Aula 21)	GRUPO 3 (*) = G3b (Aula 20) + G3a (Aula 21)	GRUPO 3 (*) = G3b (Aula 20) + G3a (Aula 21)	GRUPO 3 (*) = G3b (Aula 20) + G3a (Aula 21)	GRUPO 3 (*) = G3b (Aula 20) + G3a (Aula 21)	GRUPO 3 (*) = G3b (Aula 20) + G3a (Aula 21)	16:00	16:30		
16:30	17:00	GRUPO 3 (*) = G3b (Aula 20) + G3a (Aula 21) GRUPO 1 (**) GRUPO 2 (**)	GRUPO 3 (*) = G3b (Aula 20) + G3a (Aula 21) GRUPO 1 (**) GRUPO 2 (**)	GRUPO 3 (*) = G3b (Aula 20) + G3a (Aula 21) GRUPO 1 (**) GRUPO 2 (**)	GRUPO 3 (*) = G3b (Aula 20) + G3a (Aula 21) GRUPO 1 (**) GRUPO 2 (**)	GRUPO 3 (*) = G3b (Aula 20) + G3a (Aula 21) GRUPO 1 (**) GRUPO 2 (**)	GRUPO 3 (*) = G3b (Aula 20) + G3a (Aula 21) GRUPO 1 (**) GRUPO 2 (**)	16:30	17:00		
17:00	17:30	GRUPO 3 (*) = G3b (Aula 20) + G3a (Aula 21) GRUPO 1 (**) GRUPO 2 (**)	GRUPO 3 (*) = G3b (Aula 20) + G3a (Aula 21) GRUPO 1 (**) GRUPO 2 (**)	GRUPO 3 (*) = G3b (Aula 20) + G3a (Aula 21) GRUPO 1 (**) GRUPO 2 (**)	GRUPO 3 (*) = G3b (Aula 20) + G3a (Aula 21) GRUPO 1 (**) GRUPO 2 (**)	GRUPO 3 (*) = G3b (Aula 20) + G3a (Aula 21) GRUPO 1 (**) GRUPO 2 (**)	GRUPO 3 (*) = G3b (Aula 20) + G3a (Aula 21) GRUPO 1 (**) GRUPO 2 (**)	17:00	17:30		

NOTAS:

(*) Con presencia física en las aulas 20 y 21 del Centro.

(**) Sin presencia física en el Centro.

AJUSTE DE HORARIOS DE LAS SEMANAS PARES/IMPARES DE 1º GIE AL CALENDARIO ESCOLAR DEL CURSO 2020/2021

Día	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes
Semana	ALGEBRA	CÁLCULO I	QUÍMICA I	EXPRESION GRAFICA	FISICA I
Semana 2	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 3	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 4	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 5	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 6	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 7	FESTIVO	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 8	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 9	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 10	Horario Semana IMPAR	Horario de Lunes (ALGEBRA)	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 11	FESTIVO	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 12	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 13	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 14	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	ACT. SANTA BARBARA	SANTA BARBARA
Semana 15	Horario Semana IMPAR	FESTIVO	Horario de Lunes (ALGEBRA)	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 16	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 17	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR			

Septiembre 2020							
L	M	M	J	V	S	D	
	1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13	
14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	
28	29	30					

Octubre 2020							
L	M	M	J	V	S	D	
			1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11	
12	13	14	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	29	30	31		

Noviembre 2020							
L	M	M	J	V	S	D	
						1	
2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26	27	28	29	
30							

Diciembre 2020							
L	M	M	J	V	S	D	
	1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13	
14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	
28	29	30	31				

Tabla 2.- Horario Semanas Impares para el 1º GIE



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA
Horarios de clase del curso 2020-2021
Titulaciones de grado -1er curso-1º semestre



HORARIOS PARA LAS SEMANAS PARES											
GRADO EN INGENIERIA EN TECNOLOGIA MINERA											
AULAS 10+11+03											
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES			
INFORMÁTICA Y PROGRAMACIÓN		FÍSICA I		CÁLCULO I		ÁLGEBRA		QUÍMICA I			
8:00	8:30	RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS								8:00	8:30
8:30	9:00									8:30	9:00
9:00	9:30									9:00	9:30
9:30	10:00									9:30	10:00
10:00	10:30									10:00	10:30
10:30	11:00	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 10) + G1b (Aula 11) GRUPO 2 (**) GRUPO 3 (**)	GRUPO 1 (**) GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 10) + G2b (Aula 11) GRUPO 3 (**)	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 10) + G1b (Aula 11) GRUPO 2 (**) GRUPO 3 (**)	GRUPO 1 (**) GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 10) + G2b (Aula 11) GRUPO 3 (**)	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 10) + G1b (Aula 11)	GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 10) + G2b (Aula 11)	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 10) + G1b (Aula 11)	GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 10) + G2b (Aula 11)	10:30	11:00
11:00	11:30									11:00	11:30
11:30	12:00									11:30	12:00
12:00	12:30	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 10) + G1b (Aula 11)	GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 10) + G2b (Aula 11)	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 10) + G1b (Aula 11)	GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 10) + G2b (Aula 11)	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 10) + G1b (Aula 11)	GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 10) + G2b (Aula 11)	GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 10) + G2b (Aula 11)		12:00	12:30
12:30	13:00									12:30	13:00
13:00	13:30	GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 10) + G2b (Aula 11)	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 10) + G1b (Aula 11)	GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 10) + G2b (Aula 11)	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 10) + G1b (Aula 11)	GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 10) + G2b (Aula 11)	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 10) + G1b (Aula 11)	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 10) + G1b (Aula 11)		13:00	13:30
13:30	14:00									13:30	14:00
14:00	14:30	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									15:30	16:00
16:00	16:30									16:00	16:30
16:30	17:00	GRUPO 3 (*) = G3a (Aula 10) + G3b (Aula 11) GRUPO 1 (**) GRUPO 2 (**)	GRUPO 3 (*) = G3a (Aula 10) + G3b (Aula 11) GRUPO 1 (**) GRUPO 2 (**)	GRUPO 3 (*) = G3a (Aula 10) + G3b (Aula 11) GRUPO 1 (**) GRUPO 2 (**)	GRUPO 3 (*) = G3a (Aula 10) + G3b (Aula 11) GRUPO 1 (**) GRUPO 2 (**)	GRUPO 3 (*) = G3a (Aula 10) + G3b (Aula 11) GRUPO 1 (**) GRUPO 2 (**)	GRUPO 3 (*) = G3a (Aula 10) + G3b (Aula 11) GRUPO 1 (**) GRUPO 2 (**)	GRUPO 3 (*) = G3a (Aula 10) + G3b (Aula 11) GRUPO 1 (**) GRUPO 2 (**)	GRUPO 3 (*) = G3a (Aula 10) + G3b (Aula 11) GRUPO 1 (**) GRUPO 2 (**)	16:30	17:00
17:00	17:30									17:00	17:30

NOTAS:
(*) Con presencia física en las aulas 10 y 11 del Centro.
(**) Sin presencia física en el Centro.

AJUSTE DE HORARIOS DE LAS SEMANAS PARES/IMPARES DE 1º GITM AL CALENDARIO ESCOLAR DEL CURSO 2020/2021

Día	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Semana	INFORMÁTICA Y PROG.	FÍSICA I	CÁLCULO I	ÁLGEBRA	QUÍMICA I
Semana 2	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 3	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 4	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 5	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 6	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 7	FESTIVO	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 8	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 9	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 10	Horario Semana IMPAR	Horario de Lunes (INF PROG)	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 11	FESTIVO	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 12	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 13	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 14	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	ACT. SANTA BARBARA	SANTA BARBARA
Semana 15	Horario Semana IMPAR	FESTIVO	Horario de Lunes (INF PROG)	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 16	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR

Septiembre 2020							
	L	M	M	J	V	S	D
1		1	2	3	4	5	6
2	7	8	9	10	11	12	13
3	14	15	16	17	18	19	20
4	21	22	23	24	25	26	27
5	28	29	30				

Octubre 2020							
	L	M	M	J	V	S	D
5				1	2	3	4
6	5	6	7	8	9	10	11
7	12	13	14	15	16	17	18
8	19	20	21	22	23	24	25
9	26	27	28	29	30	31	

Noviembre 2020							
	L	M	M	J	V	S	D
9							1
10	2	3	4	5	6	7	8
11	9	10	11	12	13	14	15
12	16	17	18	19	20	21	22
13	23	24	25	26	27	28	29
14	30						

Diciembre 2020							
	L	M	M	J	V	S	D
14		1	2	3	4	5	6
15	7	8	9	10	11	12	13
16	14	15	16	17	18	19	20
17	21	22	23	24	25	26	27
18	28	29	30	31			

Tabla 3.- Horario Semanas Pares para el 1º GITM



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA
Horarios de clase del curso 2020-2021
Titulaciones de grado -1er curso-1º semestre



		HORARIOS PARA LAS SEMANAS IMPARES											
		GRADO EN INGENIERIA EN TECNOLOGIA MINERA											
		AULAS 10+11+03											
		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES							
		INFORMÁTICA Y PROGRAMACIÓN	FÍSICA I	CÁLCULO I	ÁLGEBRA	QUÍMICA I							
8:00	8:30	RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS						8:00	8:30				
8:30	9:00											8:30	9:00
9:00	9:30										GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 10) + G2a (Aula 11)	9:00	9:30
9:30	10:00										GRUPO 1 (**)	9:30	10:00
10:00	10:30										GRUPO 3 (**)	10:00	10:30
10:30	11:00	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 10) + G2a (Aula 11)	GRUPO 2 (**)	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 10) + G2a (Aula 11)	GRUPO 2 (**)	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 10) + G2a (Aula 11)	10:30	11:00					
11:00	11:30	GRUPO 1 (**)	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 10) + G1a (Aula 11)	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 10) + G1a (Aula 11)	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 10) + G1a (Aula 11)	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 10) + G1a (Aula 11)	11:00	11:30					
11:30	12:00	GRUPO 3 (**)	11:30	12:00									
12:00	12:30	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 10) + G2a (Aula 11)	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 10) + G1a (Aula 11)	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 10) + G2a (Aula 11)	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 10) + G1a (Aula 11)	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 10) + G1a (Aula 11)	12:00	12:30					
12:30	13:00						12:30	13:00					
13:00	13:30	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 10) + G1a (Aula 11)	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 10) + G2a (Aula 11)	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 10) + G1a (Aula 11)	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 10) + G2a (Aula 11)		13:00	13:30					
13:30	14:00						13:30	14:00					
14:00	14:30	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	GRUPO 3 (*) = G3b (Aula 10) + G3a (Aula 11)	GRUPO 3 (*) = G3b (Aula 10) + G3a (Aula 11)	GRUPO 3 (*) = G3b (Aula 10) + G3a (Aula 11)	GRUPO 3 (*) = G3b (Aula 10) + G3a (Aula 11)	GRUPO 3 (*) = G3b (Aula 10) + G3a (Aula 11)	15:30	16:00					
16:00	16:30						16:00	16:30					
16:30	17:00	GRUPO 3 (*) = G3b (Aula 10) + G3a (Aula 11)	GRUPO 3 (*) = G3b (Aula 10) + G3a (Aula 11)	GRUPO 3 (*) = G3b (Aula 10) + G3a (Aula 11)	GRUPO 3 (*) = G3b (Aula 10) + G3a (Aula 11)	GRUPO 3 (*) = G3b (Aula 10) + G3a (Aula 11)	16:30	17:00					
17:00	17:30	GRUPO 1 (**)	17:00	17:30									
		GRUPO 2 (**)											

NOTAS:

(*) Con presencia física en las aulas 10 y 11 del Centro.

(**) Sin presencia física en el Centro.

AJUSTE DE HORARIOS DE LAS SEMANAS PARES/IMPARES DE 1º GITM AL CALENDARIO ESCOLAR DEL CURSO 2020/2021

Día	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Semana	INFORMÁTICA Y PROG.	FISICA I	CALCULO I	ALGEBRA	QUIMICA I
Semana 2	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 3	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 4	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 5	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 6	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 7	FESTIVO	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 8	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 9	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 10	Horario Semana IMPAR	Horario de Lunes (INF PROG)	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 11	FESTIVO		Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 12	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 13	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 14	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	ACT. SANTA BARBARA	SANTA BARBARA
Semana 15	Horario Semana IMPAR	FESTIVO	Horario de Lunes (INF PROG)	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 16	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR

Septiembre 2020							
	L	M	M	J	V	S	D
1		1	2	3	4	5	6
2	7	8	9	10	11	12	13
3	14	15	16	17	18	19	20
4	21	22	23	24	25	26	27
5	28	29	30				

Octubre 2020							
	L	M	M	J	V	S	D
5				1	2	3	4
6	5	6	7	8	9	10	11
7	12	13	14	15	16	17	18
8	19	20	21	22	23	24	25
9	26	27	28	29	30	31	

Noviembre 2020							
	L	M	M	J	V	S	D
9							1
10	2	3	4	5	6	7	8
11	9	10	11	12	13	14	15
12	16	17	18	19	20	21	22
13	23	24	25	26	27	28	29
14	30						

Diciembre 2020							
	L	M	M	J	V	S	D
14		1	2	3	4	5	6
15	7	8	9	10	11	12	13
16	14	15	16	17	18	19	20
17	21	22	23	24	25	26	27
18	28	29	30	31			

Tabla 4.- Horario Semanas Impares para el 1º GITM



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA
Horarios de clase del curso 2020-2021
Titulaciones de grado -2º curso-1º semestre



HORARIOS PARA LAS SEMANAS PARES										
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA										
AULAS 30+31										
LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		
MECÁNICA		GESTIÓN EMPRESAS		ELECTROMAGNETISMO		TERMODINÁMICA		ECUACIONES DIFERENCIALES		
8:00	9:00	RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS					8:00	9:00	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 30) + G1b (Aula 31) GRUPO 2 (**)	
9:00	10:00	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 30) + G1b (Aula 31) GRUPO 2 (**)	GRUPO 1 (**) GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 30) + G2b (Aula 31)	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 30) + G1b (Aula 31) GRUPO 2 (**)	GRUPO 1 (**) GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 30) + G2b (Aula 31)	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 30) + G1b (Aula 31) GRUPO 2 (**)	9:00	10:00	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 30) + G1b (Aula 31)	
10:00	11:00						10:00	11:00		
11:00	12:00	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 30) + G1b (Aula 31)	GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 30) + G2b (Aula 31)	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 30) + G1b (Aula 31)	GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 30) + G2b (Aula 31)	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 30) + G1b (Aula 31)	11:00	12:00	GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 30) + G2b (Aula 31)	
12:00	13:00	GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 30) + G2b (Aula 31)	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 30) + G1b (Aula 31)	GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 30) + G2b (Aula 31)	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 30) + G1b (Aula 31)	GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 30) + G2b (Aula 31)	12:00	13:00	GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 30) + G2b (Aula 31) GRUPO 1 (**)	
13:00	14:00	GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 30) + G2b (Aula 31) GRUPO 1 (**)	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 30) + G1b (Aula 31) GRUPO 2 (**)	GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 30) + G2b (Aula 31) GRUPO 1 (**)	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 30) + G1b (Aula 31) GRUPO 2 (**)	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 30) + G1b (Aula 31) GRUPO 2 (**)	13:00	14:00		

NOTAS:

(*) Con presencia física en las aulas 30 y 31 del Centro.

(**) Sin presencia física en el Centro.

AJUSTE DE HORARIOS DE LAS SEMANAS PARES/IMPARES DE 2º GIE AL CALENDARIO ESCOLAR DEL CURSO 2020/2021

Día	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes
Semana	MECÁNICA	GESTION EMPRESAS	ELECTROMAGNETISMO	TERMODINAMICA	ECUACIONES DIFERENCIALES
Semana 2	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 3	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 4	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 5	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 6	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 7	FESTIVO	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 8	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 9	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 10	Horario Semana IMPAR	Horario de Lunes (MECÁNICA)	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 11	FESTIVO	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 12	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 13	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 14	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	ACT. SANTA BARBARA	SANTA BARBARA
Semana 15	Horario Semana IMPAR	FESTIVO	Horario de Lunes (MECÁNICA)	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 16	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 17	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR			

Septiembre 2020						
L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Octubre 2020						
L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Noviembre 2020						
L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Diciembre 2020						
L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Tabla 5.- Horario Semanas Pares para el 2º GIE



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA
Horarios de clase del curso 2020-2021
Titulaciones de grado -2º curso-1º semestre



HORARIOS PARA LAS SEMANAS IMPARES									
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA									
AULAS 30+31									
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
MECÁNICA		GESTIÓN EMPRESAS		ELECTROMAGNETISMO		TERMODINÁMICA		ECUACIONES DIFERENCIALES	
8:00	9:00	RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS					8:00	9:00	
9:00	10:00	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 30) + G2a (Aula 31) GRUPO 1 (**)	GRUPO 2 (**) GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 30) + G1a (Aula 31)	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 30) + G2a (Aula 31) GRUPO 1 (**)	GRUPO 2 (**) GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 30) + G1a (Aula 31)	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 30) + G2a (Aula 31) GRUPO 1 (**)		9:00	10:00
10:00	11:00					GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 30) + G2a (Aula 31)		10:00	11:00
11:00	12:00	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 30) + G2a (Aula 31)	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 30) + G1a (Aula 31)	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 30) + G2a (Aula 31)	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 30) + G1a (Aula 31)	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 30) + G1a (Aula 31)		11:00	12:00
12:00	13:00	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 30) + G1a (Aula 31)	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 30) + G2a (Aula 31)	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 30) + G1a (Aula 31)	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 30) + G2a (Aula 31)	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 30) + G1a (Aula 31) GRUPO 2 (**)		12:00	13:00
13:00	14:00	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 30) + G1a (Aula 31) GRUPO 2 (**)	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 30) + G2a (Aula 31) GRUPO 1 (**)	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 30) + G1a (Aula 31) GRUPO 2 (**)	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 30) + G2a (Aula 31) GRUPO 1 (**)			13:00	14:00

NOTAS:

(*) Con presencia física en las aulas 30 y 31 del Centro.
(**) Sin presencia física en el Centro.

AJUSTE DE HORARIOS DE LAS SEMANAS PARES/IMPARES DE 2º GIE AL CALENDARIO ESCOLAR DEL CURSO 2020/2021

Día	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Semana	MECÁNICA	GESTION EMPRESAS	ELECTROMAGNETISMO	TERMODINÁMICA	ECUACIONES DIFERENCIALES
Semana 2	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 3	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 4	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 5	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 6	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 7	FESTIVO	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 8	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 9	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 10	Horario Semana IMPAR	Horario de Lunes (MECÁNICA)	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 11	FESTIVO	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 12	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 13	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 14	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	ACT. SANTA BARBARA	SANTA BARBARA
Semana 15	Horario Semana IMPAR	FESTIVO	Horario de Lunes (MECÁNICA)	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 16	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 17	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR			

Septiembre 2020							
L	M	M	J	V	S	D	
1		1	2	3	4	5	6
2	7	8	9	10	11	12	13
3	14	15	16	17	18	19	20
4	21	22	23	24	25	26	27
5	28	29	30				

Octubre 2020							
L	M	M	J	V	S	D	
5			1	2	3	4	
6	5	6	7	8	9	10	11
7	12	13	14	15	16	17	18
8	19	20	21	22	23	24	25
9	26	27	28	29	30	31	

Noviembre 2020							
L	M	M	J	V	S	D	
9						1	
10	2	3	4	5	6	7	8
11	9	10	11	12	13	14	15
12	16	17	18	19	20	21	22
13	23	24	25	26	27	28	29
14	30						

Diciembre 2020							
L	M	M	J	V	S	D	
14		1	2	3	4	5	6
15	7	8	9	10	11	12	13
16	14	15	16	17	18	19	20
17	21	22	23	24	25	26	27
18	28	29	30	31			

Tabla 6.- Horario Semanas Impares para el 2º GIE



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA
Horarios de clase del curso 2020-2021
Titulaciones de grado -2º curso-1º semestre



HORARIOS PARA LAS SEMANAS PARES									
GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA MINERA									
AULAS 30+31									
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
AMPLIACIÓN MATEMÁTICAS		ELECTROMAGNETISMO		QUÍMICA-FÍSICA		GEOLOGÍA		MECÁNICA	
14:00	15:00	RECUPERACIONES Y EXÁMENES TARDES						14:00	15:00
15:00	16:00	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 30) + G1b (Aula 31) GRUPO 2 (**)	GRUPO 1 (**) GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 30) + G2b (Aula 31)	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 30) + G1b (Aula 31) GRUPO 2 (**)	GRUPO 1 (**) GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 30) + G2b (Aula 31)	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 30) + G1b (Aula 31) GRUPO 2 (**)	15:00	16:00	
16:00	17:00						16:00	17:00	
17:00	18:00	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 30) + G1b (Aula 31)	GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 30) + G2b (Aula 31)	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 30) + G1b (Aula 31)	GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 30) + G2b (Aula 31)	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 30) + G1b (Aula 31)	17:00	18:00	
18:00	19:00	GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 30) + G2b (Aula 31)	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 30) + G1b (Aula 31)	GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 30) + G2b (Aula 31)	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 30) + G1b (Aula 31)	GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 30) + G2b (Aula 31)	18:00	19:00	
19:00	20:00	GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 30) + G2b (Aula 31) GRUPO 1 (**)	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 30) + G1b (Aula 31) GRUPO 2 (**)	GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 30) + G2b (Aula 31) GRUPO 1 (**)	GRUPO 1 (*) = G1a (Aula 30) + G1b (Aula 31) GRUPO 2 (**)	GRUPO 2 (*) = G2a (Aula 30) + G2b (Aula 31) GRUPO 1 (**)	19:00	20:00	

NOTAS:
 (*) Con presencia física en las aulas indicadas del Centro.
 (**) Sin presencia física en el Centro.

AJUSTE DE HORARIOS DE LAS SEMANAS PARES/IMPARES DE 2º GITM AL CALENDARIO ESCOLAR DEL CURSO 2020/2021

Día	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Semana	AMPLIACION MATEMATICAS	ELECTROMAGNETISMO	QUIMICA FISICA	GEOLOGIA	MECANICA
Semana 2	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 3	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 4	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 5	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 6	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 7	FESTIVO	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 8	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 9	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 10	Horario Semana IMPAR	Horario de Lunes (AMPL. MAT)	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 11	FESTIVO	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 12	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 13	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 14	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	ACT. SANTA BARBARA	SANTA BARBARA
Semana 15	Horario Semana IMPAR	FESTIVO	Horario de Lunes (AMPL. MAT)	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 16	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 17	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR			

Septiembre 2020							
L	M	M	J	V	S	D	
1		1	2	3	4	5	6
2	7	8	9	10	11	12	13
3	14	15	16	17	18	19	20
4	21	22	23	24	25	26	27
5	28	29	30				

Octubre 2020							
L	M	M	J	V	S	D	
1			1	2	3	4	
2	5	6	7	8	9	10	
3	12	13	14	15	16	17	
4	19	20	21	22	23	24	
5	26	27	28	29	30	31	

Noviembre 2020							
L	M	M	J	V	S	D	
1						1	
2	2	3	4	5	6	7	
3	9	10	11	12	13	14	
4	16	17	18	19	20	21	
5	23	24	25	26	27	28	
6	30						

Diciembre 2020							
L	M	M	J	V	S	D	
1						1	
2	1	2	3	4	5	6	
3	7	8	9	10	11	12	
4	14	15	16	17	18	19	
5	21	22	23	24	25	26	
6	28	29	30	31			

Tabla 7.- Horario Semanas pares para el 2º GITM



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA
Horarios de clase del curso 2020-2021
Titulaciones de grado -2º curso-1º semestre



HORARIOS PARA LAS SEMANAS IMPARES									
GRADO EN INGENIERIA EN TECNOLOGÍA MINERA									
AULAS 30+31									
		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES			
		AMPLIACIÓN MATEMÁTICAS	ELECTROMAGNETISMO	QUÍMICA-FÍSICA	GEOLOGÍA	MECÁNICA			
14:00	15:00	RECUPERACIONES Y EXÁMENES TARDES						14:00	15:00
15:00	16:00	GRUPO 2 (*) = G2b(Aula 30) + G2a (Aula 31) GRUPO 1 (**)	GRUPO 2 (**) GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 30) + G1a (Aula 31)	GRUPO 2 (*) = G2b(Aula 30) + G2a (Aula 31) GRUPO 1 (**)	GRUPO 2 (**) GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 30) + G1a (Aula 31)	GRUPO 2 (*) = G2b(Aula 30) + G2a (Aula 31) GRUPO 1 (**)	15:00	16:00	
16:00	17:00						16:00	17:00	
17:00	18:00	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 30) + G2a (Aula 31)	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 30) + G1a (Aula 31)	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 30) + G2a (Aula 31)	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 30) + G1a (Aula 31)	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 30) + G2a (Aula 31)	17:00	18:00	
18:00	19:00	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 30) + G1a (Aula 31)	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 30) + G2a (Aula 31)	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 30) + G1a (Aula 31)	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 30) + G2a (Aula 31)	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 30) + G1a (Aula 31)	18:00	19:00	
19:00	20:00	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 30) + G1a (Aula 31) GRUPO 2 (**)	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 30) + G2a (Aula 31) GRUPO 1 (**)	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 30) + G1a (Aula 31) GRUPO 2 (**)	GRUPO 2 (*) = G2b (Aula 30) + G2a (Aula 31) GRUPO 1 (**)	GRUPO 1 (*) = G1b (Aula 30) + G1a (Aula 31) GRUPO 2 (**)	19:00	20:00	

NOTAS:
 (*) Con presencia física en las aulas indicadas del Centro.
 (**) Sin presencia física en el Centro.

AJUSTE DE HORARIOS DE LAS SEMANAS PARES/IMPARES DE 2º GITM AL CALENDARIO ESCOLAR DEL CURSO 2020/2021

Día	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Semana 2	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 3	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 4	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 5	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 6	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 7	FESTIVO	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 8	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 9	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 10	Horario Semana IMPAR	Horario de Lunes (AMPL. MAT)	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 11	FESTIVO	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 12	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 13	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 14	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	ACT. SANTA BARBARA	SANTA BARBARA
Semana 15	Horario Semana IMPAR	FESTIVO	Horario de Lunes (AMPL. MAT)	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR
Semana 16	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR	Horario Semana IMPAR	Horario Semana PAR	Horario Semana PAR
Semana 17	Horario Semana IMPAR	Horario Semana IMPAR			

Septiembre 2020							
L	M	M	J	V	S	D	
1		1	2	3	4	5	6
2	7	8	9	10	11	12	13
3	14	15	16	17	18	19	20
4	21	22	23	24	25	26	27
5	28	29	30				

Octubre 2020							
L	M	M	J	V	S	D	
5				1	2	3	4
6	5	6	7	8	9	10	11
7	12	13	14	15	16	17	18
8	19	20	21	22	23	24	25
9	26	27	28	29	30	31	

Noviembre 2020							
L	M	M	J	V	S	D	
9							1
10	2	3	4	5	6	7	8
11	9	10	11	12	13	14	15
12	16	17	18	19	20	21	22
13	23	24	25	26	27	28	29
14	30						

Diciembre 2020							
L	M	M	J	V	S	D	
14		1	2	3	4	5	6
15	7	8	9	10	11	12	13
16	14	15	16	17	18	19	20
17	21	22	23	24	25	26	27
18	28	29	30	31			

Tabla 8.- Horario Semanas Impares para el 2º GITM



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA

Horarios de clase del curso **2020-2021**
Titulaciones de grado -3er curso-1er semestre



		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
Grado en ingeniería geológica						
8:00	8:30	RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS				13
8:30	9:00					
9:00	9:30					
9:30	10:00					1
10:00	10:30	1	10	14	3	
10:30	11:00					5
11:00	11:30	1	10	3	3	
11:30	12:00					5
12:00	12:30	8	13	5	14	
12:30	13:00					
13:00	13:30	8	13	10	14	
13:30	14:00					

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
Grado en Ingeniería en tecnología minera: Explotación de Minas						
RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS						13
						1
1	10	6	9			
1	10	6	9			
8	13	9	15			
8	13	10	6			

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
Grado en ingeniería de la energía: Gestión y aprovechamiento energético						
RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS						2
						2
16	16	19	2			
16	16	19	2			
11	11	7	19			
11	11	7	19			

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
Grado en ingeniería de los recursos energéticos, combustibles y explosivos						
RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS						13
						1
1	18	17	18			
1	18	17	18			
12	13	8bis	12			
12	13	8bis	17			

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
Grado en ingeniería en tecnología minera: Metalurgia y mineralurgia						
RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS						13
						1
1	10	17	4			
1	10	17	4			
8	13	4	15			
8	13	10	17			

GIG	GITM EXPL	GITM METAL	GIRECE	GIE MINAS	GIG	TMEXPLO	TMMETA	GIRECE	GIE	Horas /semana	
AULAS											
4,5	4,5	4,5	4,5		32+33				3	1	ELECTRÓNICA Y CONTROL
				6					17	4	2
4,5					27		16			3	3
4,5					27					3	4
	4,5					22				3	5
										3	6
			3	3					17	2	7
3	3	3			22					2	8
			6					32		4	8 bis
	4,5					22				3	9
4,5	4,5	4,5			22					3	10
				6					17	4	11
			4,5					32		3	12
4,5	4,5	4,5	4,5		32+33					3	13
4,5					27					3	14
	4,5	4,5				22				3	15
				6					17	4	16
		4,5	4,5				32+33			3	17
			6					32		4	18
				6					17	4	19
30	30	30	33	27							

NOTA: El tipo de enseñanza durante este semestre será de tipo bimodal (docencia presencial física / docencia presencial adaptada).

Tabla 9.- Horario para el 3º CURSO



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA
Horarios de clase del curso 2020-2021
Titulaciones de grado -4º curso-1er semestre



		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	
Grado en ingeniería geológica							
8:00	8:30	RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS					4
8:30	9:00						
9:00	9:30						
9:30	10:00						
10:00	10:30	1 bis	2	4	5	4	
10:30	11:00	RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS					3
11:00	11:30						
11:30	12:00	1 bis	2	2	5	25/26/27	
12:00	12:30	3	4	5	25/26/27	25/26/27	
12:30	13:00	RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS					3
13:00	13:30						
13:30	14:00						

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
Grado en Ingeniería en tecnología minera: Explotación de Minas						
RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS						
8						
8						
1 bis	2	9	12	8		
1 bis	2	2	12	12		
9	7	7	13	13		
9	7	8	13	13		

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
Grado en ingeniería en tecnología minera: Metalurgia y mineralurgia						
RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS						
10						
11						
1 bis	2	9	6	11		
1 bis	2	2	6	10		
9	7	7	11	10		
9	7	6	11	10		

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
Grado en ingeniería de los recursos energéticos, combustibles y explosivos						
RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS						
18						
18						
1 bis	2	14	17	17		
1 bis	2	2	17	17		
14	15	16	15	17		
14	15	16	18	17		

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
Grado en ingeniería de la energía: Gestión y aprovechamiento energético						
RECUPERACIONES Y EXÁMENES MAÑANAS						
20						
20						
21	19	22	21	23		
21	19	22	21	23		
19	22	24	1	23		
19	23	24	1	23		

GIG	GITM EXPL	GITM METAL	GIRECE	GIE MINAS	GIG	TMEPLO	TMMETA	GIRECE	GIE	Horas /semana			
AULAS													
3				3					18	2	1	Ingeniería de proyectos	
	3	3	3						3	2	1 bis	Ingeniería de proyectos	
4,5	4,5	4,5	4,5						3	3	2	Seguridad e higiene	
4,5					25					3	3	Geología y exploración de hidrocarburos	
7,5					25					5	4	Hidrogeología e hidrología	
6					25					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					36			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		3	14	Energías alternativas y eficiencia energética	
			4,5					3		3	15	Geología de los recursos energéticos	
			3					3		2	16	Gestión y transporte de la energía eléctrica	
			6					3		4	17	Industria e ingeniería de explosivos	
			4,5					3		3	18	Refino, carboquímica y petroquímica	
				6					18	4	19	Energías renovables	
				3					18	2	20	Gestión e ingeniería ambiental	
				6					18	4	21	Mercado y transporte de la energía eléctrica	
				4,5					18	3	22	Mercados, logística y distribución de combustibles	
				4,5					18	3	23	Técnicas avanzadas en combustibles y energía	
				3					18	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	

NOTA: El tipo de enseñanza durante este semestre será de tipo bimodal (docencia presencial física / docencia presencial adaptada).

Tabla 10.- Horario 4º CURSO

HORARIOS MASTER UNIVERSITARIO INGENIERO MINAS CURSO 2020-21

Tabla 11.- Horarios Master Universitario Ingeniero de Minas 1º Curso 1º Semestre



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS
Horarios de clase del curso 2020-2021
Máster Universitario en Ingeniería de Minas-1er curso, 1er semestre



MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE MINAS					
AULAS 17+18					
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
1º CURSO					
15:30	DISEÑO INTEGRAL Y PLANIFICACIÓN MINERA	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA I	MODELIZACIÓN I: MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS	MODELIZACIÓN I: MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS	Reservado Seminarios (*)
16:20					
16:30	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS SUBTERRÁNEAS	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS SUBTERRÁNEAS	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA I	GESTIÓN INTEGRAL DE PLANTAS MINERALÚRGICAS	Reservado Seminarios
17:20					
17:30	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS SUBTERRÁNEAS	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS SUBTERRÁNEAS	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA I	GESTIÓN INTEGRAL DE PLANTAS MINERALÚRGICAS	Reservado Seminarios
18:20					
18:40	GESTIÓN AVANZADA DE COMBUSTIBLES I: USO	INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS MINERALES Y RI	DISEÑO INTEGRAL Y PLANIFICACIÓN MINERA	ECONOMÍA DE LA EMPRESA	Reservado Seminarios
19:30					
19:40	GESTIÓN AVANZADA DE COMBUSTIBLES I: USO	INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS MINERALES Y RI	DISEÑO INTEGRAL Y PLANIFICACIÓN MINERA	ECONOMÍA DE LA EMPRESA	Reservado Seminarios
20:30					

Notas:

- (*) Esta prevista la realización de seminarios de nivelación, de carácter voluntario.
- Los días 22 y 23 de octubre está previsto realizar un viaje de prácticas.
- Los días 3 de noviembre y 9 de diciembre tendrán horario de lunes

Tabla 12.- Horarios Master Universitario Ingeniero de Minas 2º Curso Primer Semestre

	<p>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Horarios de clase del curso 2020-2021 Máster Universitario en Ingeniería de Minas-2º curso, 1er semestre</p>	
--	--	---

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE MINAS						
AULA 23						
LUNES		MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	
2º CURSO						
15:30	INGENIERÍA DE EXPLOSIVOS: DISEÑO, CONTROL Y OPTIMIZACIÓN	DIRECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y DE OPERACIONES	SIMULACIÓN NUMÉRICA I: FORMULACIÓN Y MÉTODOS DE RESOLUCIÓN	DIRECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y DE OPERACIONES		
16:20						
16:30	INGENIERÍA DE EXPLOSIVOS: DISEÑO, CONTROL Y OPTIMIZACIÓN	EVALUACIÓN DE PROYECTOS Y GESTIÓN DE RIESGOS	DIRECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y DE OPERACIONES	SIMULACIÓN NUMÉRICA I: FORMULACIÓN Y MÉTODOS DE RESOLUCIÓN		
17:20						
17:30	INGENIERÍA DE EXPLOSIVOS: DISEÑO, CONTROL Y OPTIMIZACIÓN	EVALUACIÓN DE PROYECTOS Y GESTIÓN DE RIESGOS	DIRECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y DE OPERACIONES	SIMULACIÓN NUMÉRICA I: FORMULACIÓN Y MÉTODOS DE RESOLUCIÓN		
18:20						
18:40	TÉCNICAS DE PROCESADO DE MATERIALES	GESTIÓN AVANZADA DE DE COMBUSTIBLES III: GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN	EVALUACIÓN DE PROYECTOS Y GESTIÓN DE RIESGOS	TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES LÍQUIDOS		
19:30						
19:40	TÉCNICAS DE PROCESADO DE MATERIALES	GESTIÓN AVANZADA DE DE COMBUSTIBLES III: GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN	EVALUACIÓN DE PROYECTOS Y GESTIÓN DE RIESGOS	TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES LÍQUIDOS		
20:30						

Nota:

-- Los días 3 de noviembre y 9 de diciembre tendrán horario de lunes



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS
Horarios de clase del curso 2020-2021
Máster Universitario en Ingeniería de Minas-2º curso, 2º semestre



MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE MINAS					
AULA 23					
LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	
2º CURSO					
Del 3 de febrero al 26 de marzo					
15:30	Gestión de activos físicos y mantenimiento minero	SIMULACIÓN NUMÉRICA DE YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS	SEGURIDAD INDUSTRIAL EN ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS	Gestión de activos físicos y mantenimiento minero	TECNOLOGÍAS DESARROLLOS VENT. ESP. SUB.
16:20					
16:30	Gestión de activos físicos y mantenimiento minero	SIMULACIÓN NUMÉRICA DE YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS	SEGURIDAD INDUSTRIAL EN ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS	Gestión de activos físicos y mantenimiento minero	TECNOLOGÍAS DESARROLLOS VENT. ESP. SUB.
17:20					
17:30		SEGURIDAD INDUSTRIAL EN ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS	SIMULACIÓN NUMÉRICA DE YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS		TECNOLOGÍAS DESARROLLOS VENT. ESP. SUB.
18:20	SIMULACIÓN NUMÉRICA II: APLICACIONES MEDIANTE CÓDIGOS NUMÉRICOS (1)			SIMULACIÓN NUMÉRICA II: APLICACIONES MEDIANTE CÓDIGOS NUMÉRICOS (1)	
18:40		SEGURIDAD INDUSTRIAL EN ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS	SIMULACIÓN NUMÉRICA DE YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS		TECNOLOGÍAS DESARROLLOS VENT. ESP. SUB.
19:30	SIMULACIÓN NUMÉRICA II: APLICACIONES MEDIANTE CÓDIGOS NUMÉRICOS (1)			SIMULACIÓN NUMÉRICA II: APLICACIONES MEDIANTE CÓDIGOS NUMÉRICOS (1)	
19:40					
20:30					
Del 6 de abril al 21 de mayo					
OPCIÓN 1	Prácticas de empresa				
OPCIÓN 2 (2)	Control automático de procesos	Metalurgia extractiva y aplicada	Minerales y rocas industriales	Tecnologías de mejora y aprovechamiento energético	
	Diseño de materiales sinterizados	Vibraciones mecánicas (*)	CIERRE DE MINAS Y GESTIÓN DE RESIDUOS MINEROS		

Notas:

- (1) De esta asignatura se impartiran, ademas, 2 horas a la semana hasta el 21 de mayo.
 (2) OPCION 2: A impartir desde el 6 de abril al 21 de mayo. Horarios en la página siguiente.
 *Estas asignaturas no se imparten en el curso 2020-21.

Tabla 13.- Horarios Master Universitario Ingeniero de Minas 2º Curso 2º Semestre



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS
Horarios de clase del curso 2020-2021
Máster Universitario en Ingeniería de Minas-2º curso, 2º semestre



AULA A-23					
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
OPCIÓN 2 - Del 6 de abril al 21 de mayo					
15:30	CIERRE DE MINAS Y GESTIÓN DE RESIDUOS MINEROS - Diseño de materiales sinterizados	TECNOLOGÍAS DE MEJORA Y APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO	TECNOLOGÍAS DE MEJORA Y APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO	CIERRE DE MINAS Y GESTIÓN DE RESIDUOS MINEROS - Diseño de materiales sinterizados	Metalurgia extractiva y aplicada - Minerales y rocas industriales
16:20					
16:30	CIERRE DE MINAS Y GESTIÓN DE RESIDUOS MINEROS - Diseño de materiales sinterizados	TECNOLOGÍAS DE MEJORA Y APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO	TECNOLOGÍAS DE MEJORA Y APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO	CIERRE DE MINAS Y GESTIÓN DE RESIDUOS MINEROS - Diseño de materiales sinterizados	Metalurgia extractiva y aplicada - Minerales y rocas industriales
17:20					
17:30	CONTROL AUTOMÁTICO DE PROCESOS	Metalurgia extractiva y aplicada - Minerales y rocas industriales	CONTROL AUTOMÁTICO DE PROCESOS	SIMULACIÓN NUMÉRICA II: APLICACIONES MEDIANTE CÓDIGOS NUMÉRICOS	
18:20					
18:40		Metalurgia extractiva y aplicada - Minerales y rocas industriales	CONTROL AUTOMÁTICO DE PROCESOS	SIMULACIÓN NUMÉRICA II: APLICACIONES MEDIANTE CÓDIGOS NUMÉRICOS	
19:30					
19:40	CONTROL AUTOMÁTICO DE PROCESOS				
20:30					
Notas:					
0) El miércoles 14 de abril y el jueves 6 de mayo tendrán horario lectivo de lunes.					

Tabla 14.- Horarios Master Universitario Ingeniero de Minas 2º Curso 2º Semestre

HORARIOS MASTERES ETSIME CURSO 2020-21

MUIG – MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA

HORARIOS DE CLASE – SEGUNDO SEMESTRE

Las clases de lunes y martes serán presenciales. Las clases de miércoles y jueves “a distancia”.

PROGRAMACIÓN DOCENTE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA – UPM							
<i>1ª Semana</i>	<i>11:00h-13:15h</i>	<i>15:30h-16:20h</i>	<i>16:30h – 17:20h</i>	<i>17:30h – 18:20h</i>	<i>Descanso</i>	<i>18:40h – 19:30h</i>	<i>19:40 – 20:30h</i>
7-sep	I. COSTAS 1, 2	HIDROGEOL.1	HIDROGEOL.2	RIESGOS1		RIESGOS2	
8-sep	I. COSTAS 3, 4	I.SÍSMICA1	I.SÍSMICA2	I.FLUVIAL 1		I.FLUVIAL2	
9-sep		RIESGOS1	RIESGOS2	HIDROGEOL. 1		HIDROGEOL. 2	
10-sep		I.SÍSMICA3	I.SÍSMICA4	I.FLUVIAL 3		I.FLUVIAL 4	
<i>2ª Semana</i>	<i>11:00h-13:15h</i>	<i>15:30h-16:20h</i>	<i>16:30h – 17:20h</i>	<i>17:30h – 18:20h</i>	<i>Descanso</i>	<i>18:40h – 19:30h</i>	<i>19:40 – 20:30h</i>
14-sep	I. COSTAS5, 6	HIDROGEOL.5	HIDROGEOL.6	RIESGOS5		RIESGOS 6	
15-sep	I. COSTAS7, 8	I.SÍSMICA5	I.SÍSMICA6	I.FLUVIAL 5		I.FLUVIAL 6	
16-sep		RIESGOS5	RIESGOS6	HIDROGEOL. 5		HIDROGEOL. 6	
17-sep		I.SÍSMICA7	I.SÍSMICA8	I.FLUVIAL 7		I.FLUVIAL 8	
<i>3ª Semana</i>	<i>11:00h-13:15h</i>	<i>15:30h-16:20h</i>	<i>16:30h – 17:20h</i>	<i>17:30h – 18:20h</i>	<i>Descanso</i>	<i>18:40h – 19:30h</i>	<i>19:40 – 20:30h</i>
21-sep	I. COSTAS9, 10	HIDROGEOL.9	HIDROGEOL.10	RIESGOS9		RIESGOS10	
22-sep	I. COSTAS11, 12	I.SÍSMICA9	I.SÍSMICA10	I.FLUVIAL 9		I.FLUVIAL10	
23-sep		RIESGOS9	RIESGOS10	HIDROGEOL. 9		HIDROGEOL. 10	

24-sep		I.SÍSMICA11	I.SÍSMICA12	I.FLUVIAL 11		I.FLUVIAL 12	
4ª Semana	11:00h-13:15h	15:30h-16:20h	16:30h – 17:20h	17:30h – 18:20h	Descanso	18:40h – 19:30h	19:40 – 20:30h
28-sep	I. COSTAS13, 14	HIDROGEOL.13	HIDROGEOL.14	RIESGOS13		RIESGOS14	
29-sep	I. COSTAS15, 16	I.SÍSMICA13	I.SÍSMICA14	I.FLUVIAL 134		I.FLUVIAL14	
30-sep		RIESGOS15	RIESGOS16	HIDROGEOL. 15		HIDROGEOL. 16	
1-oct		I.SÍSMICA15	I.SÍSMICA16	I.FLUVIAL 15		I.FLUVIAL 16	
PROGRAMACIÓN DOCENTE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA – UPM							
5ª Semana	11:00h-13:15h	15:30h-16:20h	16:30h – 17:20h	17:30h – 18:20h	Descanso	18:40h – 19:30h	19:40 – 20:30h
5-oct	I. COSTAS17, 18	HIDROGEOL.17	HIDROGEOL.18	RIESGOS17		RIESGOS18	
6-oct	I. COSTAS19, 20	I.SÍSMICA17	I.SÍSMICA18	I.FLUVIAL 17		I.FLUVIAL18	
7-oct		RIESGOS19	RIESGOS20	HIDROGEOL. 19		HIDROGEOL. 20	
8-oct		I.SÍSMICA19	I.SÍSMICA20	I.FLUVIAL 19		I.FLUVIAL 20	
6ª Semana	11:00h-13:15h	15:30h-16:20h	16:30h – 17:20h	17:30h – 18:20h	Descanso	18:40h – 19:30h	19:40 – 20:30h
12-oct							
13-oct	I. COSTAS21, 22	I.SÍSMICA21	I.SÍSMICA22	I.FLUVIAL 21		I.FLUVIAL22	
14-oct		RIESGOS21	RIESGOS22	HIDROGEOL. 21		HIDROGEOL. 22	
15-oct		I.SÍSMICA23	I.SÍSMICA24	I.FLUVIAL 23		I.FLUVIAL 24	
7ª Semana	11:00h-13:15h	15:30h-16:20h	16:30h – 17:20h	17:30h – 18:20h	Descanso	18:40h – 19:30h	19:40 – 20:30h

19-oct	I. COSTAS23, 24	HIDROGEOL.23	HIDROGEOL.2 4	RIESGOS23		RIESGOS24	
20-oct	I. COSTAS25, 26	I.SÍSMICA25	I.SÍSMICA26	I.FLUVIAL 25		I.FLUVIAL26	
21-oct		HIDROGEOL.25	HIDROGEOL.2 6	RIESGOS25		RIESGOS26	
22-oct		I.SÍSMICA27	I.SÍSMICA28	I.FLUVIAL 27		I.FLUVIAL 28	
8ª Semana	11:00h- 13:15h	15:30h-16:20h	16:30h – 17:20h	17:30h – 18:20h	Descans o	18:40h – 19:30h	19:40 – 20:30h
26-oct	I. COSTAS27, 28	RIESGOS27	RIESGOS28	HIDROGEOL. 27		HIDROGEOL. 28	
27-oct	I. COSTAS29, 30	I.SÍSMICA29	I.SÍSMICA30	I.FLUVIAL 29		I.FLUVIAL30	
28-oct		RIESGOS29	RIESGOS30	HIDROGEOL. 29		HIDROGEOL. 30	
29-oct		I.SÍSMICA31	I.SÍSMICA32	I.FLUVIAL 31		I.FLUVIAL 32	
9ª Semana	11:00h- 13:15h	15:30h-16:20h	16:30h – 17:20h	17:30h – 18:20h	Descans o	18:40h – 19:30h	19:40 – 20:30h
2-nov							
3-nov	I. COSTAS31, 32	HIDROGEOL.31	HIDROGEOL.3 2	HIDROGEOL. 31		RIESGOS32	Horario lunes
4-nov		RIESGOS33	RIESGOS34	HIDROGEOL. 33		HIDROGEOL. 34	
5-nov		I.SÍSMICA35	I.SÍSMICA36	I.FLUVIAL 35		I.FLUVIAL 36	
PROGRAMACIÓN DOCENTE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA – UPM							
10ª Semana	11:00h- 13:15h	15:30h-16:20h	16:30h – 17:20h	17:30h – 18:20h	Descans o	18:40h – 19:30h	19:40 – 20:30h
9-nov							
10-nov	I. COSTAS33, 34						

11-nov		RIESGOS35	RIESGOS36	HIDROGEOL. 35		HIDROGEOL. 36	
12-nov		I.SÍSMICA37	I.SÍSMICA38	I.FLUVIAL 37		I.FLUVIAL38	
11ª Semana	11:00h- 13:15h	15:30h-16:20h	16:30h – 17:20h	17:30h – 18:20h	Descans o	18:40h – 19:30h	19:40 – 20:30h
16-nov	I. COSTAS35, 36	HIDROGEOL.37	HIDROGEOL.3 8	RIESGOS37		RIESGOS38	
17-nov	I. COSTAS37, 38	I.SÍSMICA39	I.SÍSMICA40	I.FLUVIAL 39		I.FLUVIAL 40	
18-nov		RIESGOS39	RIESGOS40	HIDROGEOL. 39		HIDROGEOL. 40	
19-nov		I.SÍSMICA41	I.SÍSMICA42	I.FLUVIAL 41		I.FLUVIAL42	
12ª Semana	11:00h- 13:15h	15:30h-16:20h	16:30h – 17:20h	17:30h – 18:20h	Descans o	18:40h – 19:30h	19:40 – 20:30h
23-nov	I. COSTAS39, 40	HIDROGEOL.41	HIDROGEOL.4 2	RIESGOS41		RIESGOS42	
24-nov	I. COSTAS41, 42	I.SÍSMICA43	I.SÍSMICA44	I.FLUVIAL 43		I.FLUVIAL44	
25-nov		RIESGOS43	RIESGOS44	HIDROGEOL. 43		HIDROGEOL. 44	
26-nov		I.SÍSMICA45	I.SÍSMICA46	I.FLUVIAL 45		I.FLUVIAL46	
13ª Semana	11:00h- 13:15h	15:30h-16:20h	16:30h – 17:20h	17:30h – 18:20h	Descans o	18:40h – 19:30h	19:40 – 20:30h
30-nov	I. COSTAS43, 44	HIDROGEOL.45	HIDROGEOL.4 6	RIESGOS45		RIESGOS46	
1-dic	I. COSTAS45, 46	I.SÍSMICA47	I.SÍSMICA48	I.FLUVIAL 47		I.FLUVIAL48	
2-dic		RIESGOS47	RIESGOS48	HIDROGEOL. 47		HIDROGEOL. 48	
3-dic							

14ª Semana	11:00h-13:15h	15:30h-16:20h	16:30h – 17:20h	17:30h – 18:20h	Descanso	18:40h – 19:30h	19:40 – 20:30h
7-dic							
8-dic							
9-dic	Horario lunes	HIDROGEOL.49	HIDROGEOL.50	RIESGOS49		RIESGOS50	Horario lunes
10-dic		I.SÍSMICA49	I.SÍSMICA50	I.FLUVIAL 49		I.FLUVIAL 50	
PROGRAMACIÓN DOCENTE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA – UPM							
15ª Semana	11:00h-13:15h	15:30h-16:20h	16:30h – 17:20h	17:30h – 18:20h	Descanso	18:40h – 19:30h	19:40 – 20:30h
14-dic	I. COSTAS47, 48	HIDROGEOL.51	HIDROGEOL.52	RIESGOS51		RIESGOS52	
15-dic	I. COSTAS49, 50	I.SÍSMICA51	I.SÍSMICA52	I.FLUVIAL 51		I.FLUVIAL52	
16-dic	I. COSTAS51, 52	RIESGOS53	RIESGOS54	HIDROGEOL. 53		HIDROGEOL. 54	
17-dic		I.SÍSMICA53	I.SÍSMICA54	I.FLUVIAL 53		I.FLUVIAL 54	
16ª Semana	11:00h-13:15h	15:30h-16:20h	16:30h – 17:20h	17:30h – 18:20h	Descanso	18:40h – 19:30h	19:40 – 20:30h
21-dic	I. COSTAS53, 54	HIDROGEOL.55	HIDROGEOL.56	RIESGOS55		RIESGOS56	
22-dic	I. COSTAS55, 56	I.SÍSMICA55	I.SÍSMICA56	I.FLUVIAL 55		I.FLUVIAL56	

Las clases de lunes y martes serán presenciales. Las clases de miércoles y jueves “a distancia”.

MUIG – MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA
HORARIOS DE CLASE - PRIMER SEMESTRE

PROGRAMACIÓN DOCENTE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA – UPM PRIMER SEMESTRE (2021)					
	PERIODO MATRÍCULA				
1ª Semana	15:30h – 16:20h	16:30-17:20	17:30-18:20	18:40-19:30	19:40-20:30
3-feb	AN. CUENCAS1	AN. CUENCAS2	AN. CUENCAS3	GEOFÍSICA.APLIC1	GEOFÍSICA.APLIC2
4-feb	MEC. MED. CONT1	MEC. MED. CONT2	MEC. MED. CONT3	GEOFÍSICA.APLIC3	GEOFÍSICA.APLIC4
2ª Semana	1ª hora	2ª hora	3ª hora	4ª hora	5ª hora
8-feb	AN. CUENCAS4	AN. CUENCAS5	AN. CUENCAS6	GEOFÍSICA.APLIC5	GEOFÍSICA.APLIC6
9-feb	GEOFÍSICA.APLIC7	GEOFÍSICA.APLIC8	GEOFÍSICA.APLIC9	TELEDETECCIÓN1	TELEDETECCIÓN2
10-feb	AN. CUENCAS7	AN. CUENCAS8	AN. CUENCAS9	GEOFÍSICA.APLIC10	GEOFÍSICA.APLIC11
11-feb	MEC. MED. CONT4	MEC. MED. CONT5	MEC. MED. CONT6	GEOFÍSICA.APLIC12	GEOFÍSICA.APLIC13
3ª Semana	15:30h – 16:20h	16:30-17:20	17:30-18:20	18:40-19:30	19:40-20:30
15-feb	AN. CUENCAS10	AN. CUENCAS11	AN. CUENCAS12	GEOFÍSICA.APLIC14	GEOFÍSICA.APLIC15
16-feb	GEOFÍSICA.APLIC16	GEOFÍSICA.APLIC17	GEOFÍSICA.APLIC18	TELEDETECCIÓN3	TELEDETECCIÓN4
17-feb	AN. CUENCAS13	AN. CUENCAS14	AN. CUENCAS15	GEOFÍSICA.APLIC19	GEOFÍSICA.APLIC20
18-feb	MEC. MED. CONT7	MEC. MED. CONT8	MEC. MED. CONT9	GEOFÍSICA.APLIC21	GEOFÍSICA.APLIC22
4ª Semana	1ª hora	2ª hora	3ª hora	4ª hora	5ª hora
22-feb	AN. CUENCAS16	AN. CUENCAS17	AN. CUENCAS18	GEOFÍSICA.APLIC23	GEOFÍSICA.APLIC24
23-feb	GEOFÍSICA.APLIC25	GEOFÍSICA.APLIC26	GEOFÍSICA.APLIC27	TELEDETECCIÓN5	TELEDETECCIÓN6
24-feb	AN. CUENCAS19	AN. CUENCAS20	AN. CUENCAS21	GEOFÍSICA.APLIC28	GEOFÍSICA.APLIC29
25-feb	MEC. MED. CONT10	MEC. MED. CONT11	MEC. MED. CONT12	GEOFÍSICA.APLIC30	GEOFÍSICA.APLIC31
	PROGRAMACIÓN DOCENTE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA – UPM PRIMER SEMESTRE (2021)				
5ª Semana	1ª hora	2ª hora	3ª hora	4ª hora	5ª hora

1-mar	AN. CUENCAS22	AN. CUENCAS23	AN. CUENCAS24	GEOFÍSICA.APLIC32	GEOFÍSICA.APLIC33
2-mar	GEOFÍSICA.APLIC34	GEOFÍSICA.APLIC35	GEOFÍSICA.APLIC36	TELEDETECCIÓN7	TELEDETECCIÓN8
3-mar	AN. CUENCAS25	AN. CUENCAS26	AN. CUENCAS27	GEOFÍSICA.APLIC37	GEOFÍSICA.APLIC38
4-mar	MEC. MED. CONT13	MEC. MED. CONT14	MEC. MED. CONT15	GEOFÍSICA.APLIC39	GEOFÍSICA.APLIC40
6ª Semana	1ª hora	2ª hora	3ª hora	4ª hora	5ª hora
8-mar	AN. CUENCAS28	AN. CUENCAS29	AN. CUENCAS30	GEOFÍSICA.APLIC41	GEOFÍSICA.APLIC42
9-mar	GEOFÍSICA.APLIC43	GEOFÍSICA.APLIC44	GEOFÍSICA.APLIC45	TELEDETECCIÓN9	TELEDETECCIÓN10
10-mar	AN. CUENCAS31	AN. CUENCAS32	TEC.SONDEOS.1	TEC.SONDEOS.2	GEOESTADÍSTICA1
11-mar	MEC. MED. CONT16	MEC. MED. CONT17	MEC. MED. CONT18	GEOESTADÍSTICA2	GEOESTADÍSTICA3
7ª Semana	15:30h – 16:20h	16:30-17:20	17:30-18:20	18:40-19:30	19:40-20:30
15-mar	AN. CUENCAS33	AN. CUENCAS34	AN. CUENCAS35	TEC.SONDEOS.3	TEC.SONDEOS.4
16-mar	GEOESTADÍSTICA4	GEOESTADÍSTICA5	TELEDETECCIÓN11	TELEDETECCIÓN12	TELEDETECCIÓN13
17-mar	PROSP. GEOQUÍM.1	PROSP. GEOQUÍM.2	TEC.SONDEOS.5	TEC.SONDEOS.6	GEOESTADÍSTICA6
18-mar	MEC. MED. CONT19	MEC. MED. CONT20	MEC. MED. CONT21	GEOESTADÍSTICA7	GEOESTADÍSTICA8
8ª Semana	1ª hora	2ª hora	3ª hora	4ª hora	5ª hora
22-mar	AN. CUENCAS36	AN. CUENCAS37	AN. CUENCAS38	TEC.SONDEOS.7	TEC.SONDEOS.8
23-mar	GEOESTADÍSTICA9	GEOESTADÍSTICA10	TELEDETECCIÓN14	TELEDETECCIÓN15	TELEDETECCIÓN16
24-mar	PROSP. GEOQUÍM.3	PROSP. GEOQUÍM.4	TEC.SONDEOS.9	TEC.SONDEOS.10	GEOESTADÍSTICA11
25-mar	MEC. MED. CONT22	MEC. MED. CONT23	MEC. MED. CONT24	GEOESTADÍSTICA12	GEOESTADÍSTICA13
9ª Semana	1ª hora	2ª hora	3ª hora	4ª hora	5ª hora
6-abr	GEOESTADÍSTICA14	GEOESTADÍSTICA15	TELEDETECCIÓN17	TELEDETECCIÓN18	TELEDETECCIÓN19
7-abr	PROSP. GEOQUÍM.5	PROSP. GEOQUÍM.6	TEC.SONDEOS.11	TEC.SONDEOS.12	GEOESTADÍSTICA20
8-abr	MEC. MED. CONT26	MEC. MED. CONT27	MEC. MED. CONT27	GEOESTADÍSTICA21	GEOESTADÍSTICA22
10ª Semana	1ª hora	2ª hora	3ª hora	4ª hora	5ª hora
12-abr	AN. CUENCAS39	AN. CUENCAS40	AN. CUENCAS41	TEC.SONDEOS.13	TEC.SONDEOS.14
	PROGRAMACIÓN DOCENTE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA – UPM PRIMER SEMESTRE (2021)				
13-abr	GEOESTADÍSTICA23	GEOESTADÍSTICA24	TELEDETECCIÓN20	TELEDETECCIÓN21	TELEDETECCIÓN22
14-abr	PROSP. GEOQUÍM.7	PROSP. GEOQUÍM.8	TEC.SONDEOS.15	TEC.SONDEOS.16	GEOESTADÍSTICA24
15-abr	MEC. MED. CONT28	MEC. MED. CONT29	MEC. MED. CONT30	GEOESTADÍSTICA25	GEOESTADÍSTICA26
11ª Semana	15:30h – 16:20h	16:30-17:20	17:30-18:20	18:40-19:30	19:40-20:30

19-abr	PROSP. GEOQUÍM.9	PROSP. GEOQUÍM.10	PROSP. GEOQUÍM.11	TEC.SONDEOS.17	TEC.SONDEOS.18
20-abr	GEOESTADÍSTICA27	GEOESTADÍSTICA28	TELEDETECCIÓN23	TELEDETECCIÓN24	TELEDETECCIÓN25
21-abr	PROSP. GEOQUÍM.12	PROSP. GEOQUÍM.13	TEC.SONDEOS.19	TEC.SONDEOS.20	GEOESTADÍSTICA29
22-abr	MEC. MED. CONT31	MEC. MED. CONT32	MEC. MED. CONT33	GEOESTADÍSTICA30	GEOESTADÍSTICA31
12ª Semana	1ª hora	2ª hora	3ª hora	4ª hora	5ª hora
26-abr	PROSP. GEOQUÍM.14	PROSP. GEOQUÍM.15	PROSP. GEOQUÍM.16	TEC.SONDEOS.21	TEC.SONDEOS.22
27-abr	GEOESTADÍSTICA32	GEOESTADÍSTICA33	TELEDETECCIÓN26	TELEDETECCIÓN27	TELEDETECCIÓN28
28-abr	PROSP. GEOQUÍM.17	PROSP. GEOQUÍM.18	TEC.SONDEOS.23	TEC.SONDEOS.24	GEOESTADÍSTICA34
29-abr	MEC. MED. CONT34	MEC. MED. CONT35	MEC. MED. CONT36	GEOESTADÍSTICA35	GEOESTADÍSTICA36
13ª Semana	1ª hora	2ª hora	3ª hora	4ª hora	5ª hora
3-may	PROSP. GEOQUÍM.19	PROSP. GEOQUÍM.20	PROSP. GEOQUÍM.21	TEC.SONDEOS.25	TEC.SONDEOS.26
4-may	GEOESTADÍSTICA37	GEOESTADÍSTICA38	TELEDETECCIÓN29	TELEDETECCIÓN30	
5-may	PROSP. GEOQUÍM.22	PROSP. GEOQUÍM.23	TEC.SONDEOS.27	TEC.SONDEOS.28	GEOESTADÍSTICA39
6-may	MEC. MED. CONT37	MEC. MED. CONT38	MEC. MED. CONT39	GEOESTADÍSTICA40	GEOESTADÍSTICA41
14ª Semana	1ª hora	2ª hora	3ª hora	4ª hora	5ª hora
10-may	PROSP. GEOQUÍM.24	PROSP. GEOQUÍM.25	PROSP. GEOQUÍM.26	TEC.SONDEOS.29	TEC.SONDEOS.30
11-may	GEOESTADÍSTICA42	GEOESTADÍSTICA43	PROSP. GEOQUÍM.27	PROSP. GEOQUÍM.28	PROSP. GEOQUÍM.29
12-may	PROSP. GEOQUÍM.30	PROSP. GEOQUÍM.31	TEC.SONDEOS.31	TEC.SONDEOS.32	GEOESTADÍSTICA44
13-may	MEC. MED. CONT40	MEC. MED. CONT41	MEC. MED. CONT42	GEOESTADÍSTICA45	
15ª Semana	15:30h – 16:20h	16:30-17:20	17:30-18:20	18:40-19:30	19:40-20:30

17-may	PROSP. GEOQUÍM.32	PROSP. GEOQUÍM.33	PROSP. GEOQUÍM.34	TEC.SONDEOS.33	TEC.SONDEOS.34
PROGRAMACIÓN DOCENTE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA – UPM PRIMER SEMESTRE (2021)					
18-may	TEC.SONDEOS.35	TEC.SONDEOS.36	PROSP. GEOQUÍM.35	PROSP. GEOQUÍM.36	PROSP. GEOQUÍM.37
19-may	PROSP. GEOQUÍM.29	PROSP. GEOQUÍM.30	TEC.SONDEOS.37	TEC.SONDEOS.38	
20-may	MEC. MED. CONT43	MEC. MED. CONT44	MEC. MED. CONT45		
16ª Semana	1ª hora	2ª hora	3ª hora	4ª hora	5ª hora
24-may	PROSP. GEOQUÍM.38	PROSP. GEOQUÍM.39	PROSP. GEOQUÍM.40	TEC.SONDEOS.39	TEC.SONDEOS.40
25-may	TEC.SONDEOS.41	TEC.SONDEOS.42	PROSP. GEOQUÍM.41	PROSP. GEOQUÍM.42	PROSP. GEOQUÍM.43
26-may	PROSP. GEOQUÍM.44	PROSP. GEOQUÍM.45	TEC.SONDEOS.43	TEC.SONDEOS.44	

(*) Habrá salidas de campo en las asignaturas de Geofísica Aplicada, Prospección Geoquímica y Análisis de Cuencas

MUMS – MÁSTER UNIVERSITARIO EN MINERÍA SOSTENIBLE

Horario 1er Semestre

Semanas 1 a 10	L	Ma	Mi	J	V
15:30 - 16:30	YACIM	YACIM	INGROC	INGROC	GTERRIT
16:30 - 17:30	GTERRIT	YACIM	INGROC	DPMIN	GTERRIT
17:30 - 18:30	GTERRIT	YACIM	INGROC	DPMIN	INGEXP
18:30 - 19:30	GESMIN	DPMIN	GESMIN	INGEXP	INGEXP
19:30 - 20:30	GESMIN	DPMIN	GESMIN	INGEXP	

Semanas 11 a 14	L	Ma	Mi	J	V
15:30 - 16:30	SEMIN	SEMIN	SEMIN	SEMIN	
16:30 - 17:30	SEMIN	SEMIN	SEMIN	SEMIN	
17:30 - 18:30	SEMIN	SEMIN	SEMIN		
18:30 - 19:30	SEMIN	SEMIN	SEMIN		
19:30 - 20:30					

Horario 2º Semestre

Semanas 1 a 8	L	Ma	Mi	J	V
15:30 - 16:30	ECOFIN	MINLRG	ESTERIL	SEMIN	SEMIN
16:30 - 17:30	ECOFIN	MINLRG	ESTERIL	SEMIN	SEMIN
17:30 - 18:30	ECOFIN	MINLRG	ESTERIL	SEMIN	SEMIN
18:30 - 19:30	MINLRG	ECOFIN	SEMIN	ESTERIL	
19:30 - 20:30	MINLRG	ECOFIN	SEMIN	ESTERIL	

Semanas 9 a 15	L	Ma	Mi	J	V
PRÁCTICAS / TFM					

MUCSA – MÁSTER UNIVERSITARIO EN CONTAMINACIÓN DE SUELOS Y AGUAS SUBTERRÁNEAS

Horario 1er segmento (DEL 14 DE SEPTIEMBRE AL 6 DE NOVIEMBRE DE 2020 – EXAMENES: SEMANA DEL 9 AL 13 DE NOVIEMBRE DE 2020):

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15,30-16,20	Soil & Groundwater Geochemistry	Hidrogeología y contaminación	Análisis Espacial de Datos	Hidrogeología y contaminación	
16,30-17,20	Soil & Groundwater Geochemistry	Hidrogeología y contaminación	Análisis Espacial de Datos	Hidrogeología y contaminación	
17,40-18,30	Hidrogeología y contaminación	Soil & Groundwater Geochemistry	Análisis Espacial de Datos		
18,40-19,30	Hidrogeología y contaminación	Soil & Groundwater Geochemistry	Análisis Espacial de Datos		

Horario 2º segmento: (DEL 16 DE NOVIEMBRE DE 2020 AL 5 DE FEBRERO DE 2021 - EXAMENES: SEMANA DEL 8 al 12 DE FEBRERO DE 2021)

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15,30-16,20	Modelización de flujo y transporte	Contaminated Site Assessm.	Modelización de flujo y transporte	Human Health Risk Assessm.	
16,30-17,20	Modelización de flujo y transporte	Contaminated Site Assessm.	Planificación, Gestión, Análisis. Proyectos	Human Health Risk Assessm.	
17,40-18,30	Human Health Risk Assessm.	Contaminated Site Assessm.	Planificación, Gestión, Análisis. Proyectos	Contaminated Site Assessm.	
18,40-19,30	Human Health Risk Assessm.	Contaminated Site Assessm.	Planificación, Gestión, Análisis. Proyectos	Contaminated Site Assessm.	

Horario 3er segmento (DEL 15 DE FEBRERO AL 16 DE ABRIL DE 2021 – EVALUACIÓN FINAL: SEMANA DEL 19 AL 23 DE ABRIL DE 2021):

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15,30-16,20	Prospección Geofísica	Análisis Instrumental	Descontaminación		
16,30-17,20	Prospección Geofísica	Análisis Instrumental	Descontaminación		
17,40-18,30	Prospección Geofísica	Análisis Instrumental	Descontaminación		
18,40-19,30			Descontaminación		

Horario 4º segmento: (DEL 26 DE ABRIL AL 18 DE JUNIO DE 2021 – EVALUACIÓN FINAL: SEMANA DEL 21 AL 25 DE JUNIO DE 2021)

ITINERARIO PROFESIONAL:

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15,30-16,20		SEMINAR 1	SEMINAR 2		
16,30-17,20		SEMINAR 1	SEMINAR 2		
17,40-18,30		SEMINAR 2	SEMINAR 1		
18,40-19,30		SEMINAR 2	SEMINAR 1		

ITINERARIO INVESTIGACIÓN:

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15,30-16,20	SCIENTIFIC PAPER	ANÁLISIS DATOS MULTIVAR.	SCIENTIFIC PAPER		
16,30-17,20	SCIENTIFIC PAPER	ANÁLISIS DATOS MULTIVAR.	SCIENTIFIC PAPER		
17,40-18,30		ANÁLISIS DATOS MULTIVAR.			
18,40-19,30		ANÁLISIS DATOS MULTIVAR.			

Escaleras:

En el edificio M-3 la entrada y la salida se realizará por las hojas laterales de la puerta principal. La subida a los pisos se realizará por los ascensores (uso individual) y la bajada a través de las escaleras. El movimiento en las plantas será: Con los ascensores a la espalda, la entrada será por la parte izquierda y la salida por la derecha excepto en las plantas que tengan el pasillo circular cerrado. El acceso al aula de exámenes será por la escalera posterior frente a la hemeroteca siendo la bajada por la escalera según se ha comentado anteriormente

En el edificio M-2 se establecerá como puerta de entrada el acceso por Cristóbal Bordiú, mientras que la salida será por el patio de la Escuela. Las escaleras tendrán sentido único de subida o bajada, el cual está señalizado.

En el edificio M-1 la entrada se podrá realizar por las dos puertas de acceso mientras que la salida solo se realizará a través de la calle Ríos Rosas. El sentido de movimiento dentro del edificio será de subida por la escalera próxima a la biblioteca y de bajada (por ambos corredores) por la escalera de dirección. Queda habilitada como bajada restringida solo para el personal la bajada al laboratorio de metrología desde la escalera de la biblioteca. También queda restringida solo en el momento del desarrollo de las prácticas de química general la bajada a la planta baja desde el patio.

Servicios:

En el M-1 los servicios del patio de columnas. Tanto los de personal como los de estudiantes.

En el M-2 todos estarán habilitados

En el M-3 se alternarán por plantas de la siguiente forma:

- El servicio adaptado de la planta baja se usará según criterios de los ordenanzas
- Los servicios, en cada planta, serán los más próximos a las Hall de la escalera. Las plantas 2 y 4 para hombres y la 3 y 6 para mujeres

Limpieza:

Debido a las restricciones del servicio de limpieza en el cambio de turno, sólo se han previsto:

La responsabilidad de la limpieza de las posiciones que los alumnos ocuparan es de personal para lo cual se proveerá de soluciones bactericidas que servirán para que los estudiantes desinfecten los pupitres que van a ocupar antes de hacerlo.

Se abandonará el aula cinco minutos antes y se ocupará el aula 5 minutos después para que dichas instalaciones tengan tiempo de ventilarse de forma natural.

En cuanto a la limpieza de zonas comunes se procederá a la fumigación de los pasillos entre el turno de mañana y tarde además de al comienzo del turno de mañana.

En cuanto a los WC:

- En el M-1 los servicios del patio de columnas. Tanto los de personal como los de estudiantes.
- En el M-2 todos estarán habilitados

 <p>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA</p>	<p>ADAPTACION DE ESPACION PARA LA DOCENCIA PRESENCIAL EN LA ETSIME CURSO 2020-21</p>	<p>Fecha: agosto 2020 Revisión nº: 1</p>
---	---	--

- En el M-3 se alternarán por plantas de la siguiente forma:
 - El servicio adaptado de la planta baja se usará según criterios de los ordenanzas
 - Los servicios, en cada planta, serán los más próximos a las Hall de la escalera.
Las plantas 2 y 4 para hombres y la 3 y 6 para mujeres

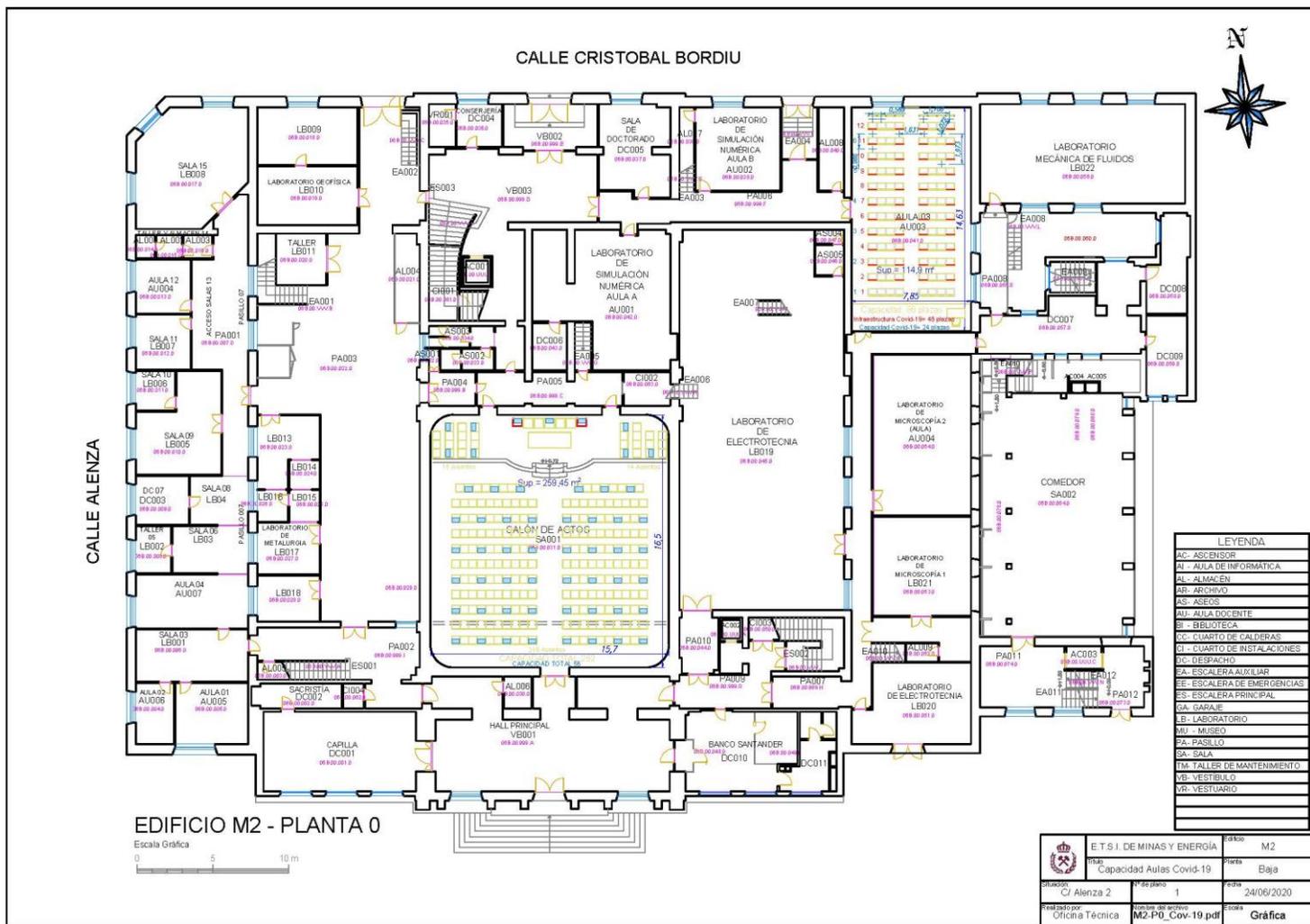
4. ADAPTACION DE LAS AULAS

El principal criterio para la adaptación de las aulas es fijar la distancia entre los puestos. De esta forma para las aulas con distribuciones de pupitres fijos quedará indicada la posición de los estudiantes al tener mampara de sobre mesa. Las primeras filas de cada aula cumplirán el mismo mandato, pero no será necesaria mampara por quedar garantizada la distancia al profesor por la tarima.

A continuación, presentamos los mapas de las cuatro plantas del M2 con las posiciones que ocupan las mamparas en trazo rojo en las figuras 3 a 6.

El aforo de dichas aulas con su dato numérico se presenta en la figura 2.

Figura 3.- Ubicación de las mamparas de protección en las aulas del M2 planta 0



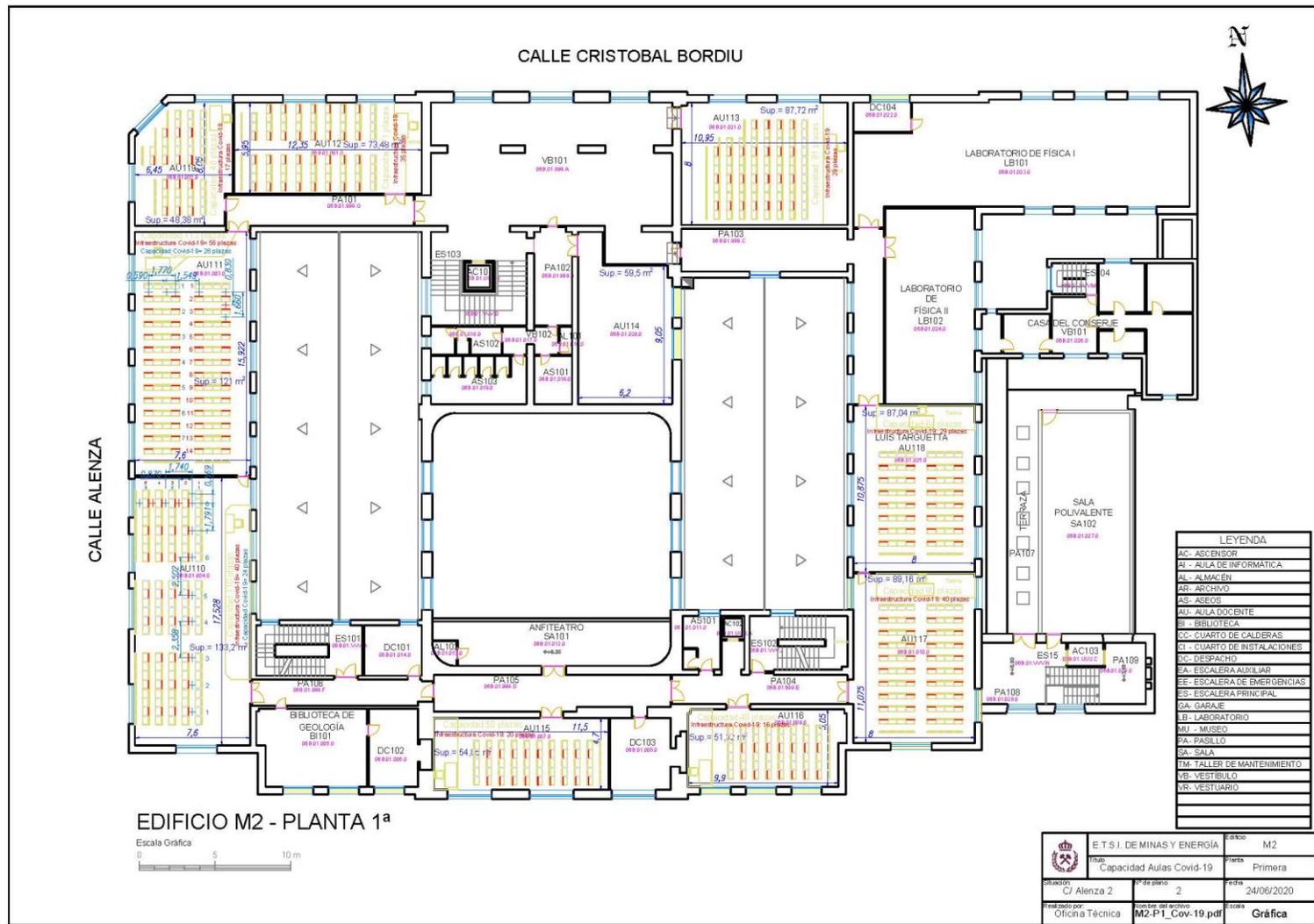


Figura 4.- Ubicación de las mamparas de protección en las aulas del M2 planta 1



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE
MINAS Y ENERGÍA

ADAPTACION DE ESPACIO PARA LA DOCENCIA PRESENCIAL EN LA ETSIME CURSO 2020-21

Fecha: agosto 2020

Revisión nº: 1

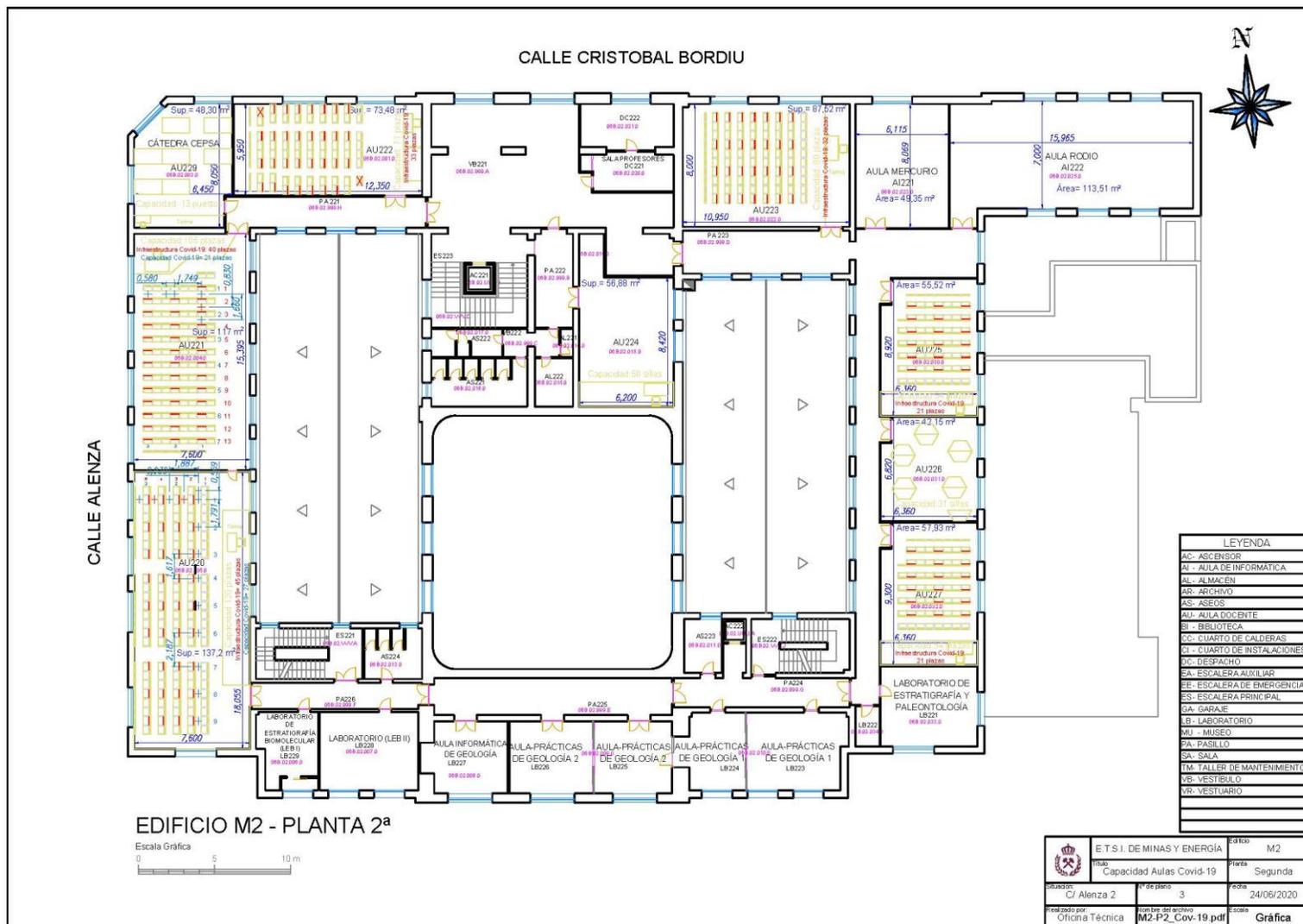


Figura 5.- Ubicación de las mamparas de protección en las aulas del M2 planta 2



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE
MINAS Y ENERGÍA

ADAPTACION DE ESPACIO PARA LA DOCENCIA PRESENCIAL EN LA ETSIME CURSO 2020-21

Fecha: agosto 2020

Revisión nº: 1

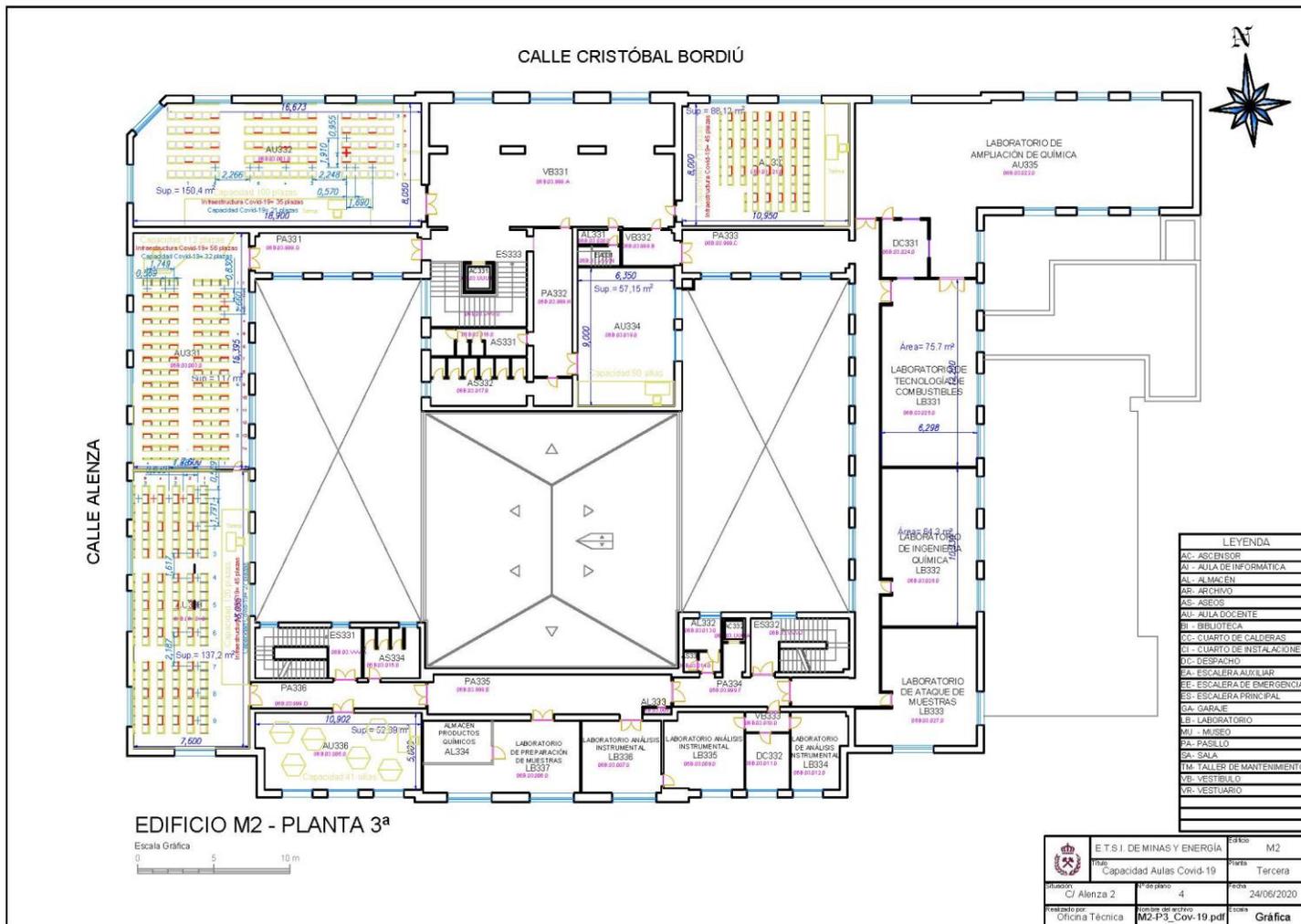


Figura 6.- Ubicación de las mamparas de protección en las aulas del M2 planta 3



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE
MINAS Y ENERGÍA

**ADAPTACION DE ESPACION PARA LA
DOCENCIA PRESENCIAL EN LA ETSIME
CURSO 2020-21**

Fecha: agosto 2020

Revisión nº: 1