Bienvenida Guía

ETSI. Minas y Energía



Esta guía ha sido elaborada por la



Delegación de Alumnos

ETSI. Minas y Energía Calle de Rios Rosas 21, 28003 Madrid



BIENVENIDO!

¡Hola! Y bienvenido a esta guía de supervivencia. Ya seas nuevo o lleves algún que otro año por aquí, este documento te ayudará e intentará resolver todas las preguntas que tengas. Aquí podrás encontrar todo lo que necesitas saber, desde cuales son las asociaciones en las que puedes ingresar y a que se dedican hasta tus derechos como estudiante.

Desde el equipo de delegación queremos darte las gracias por leer esta guía y queremos pedir que si encuentras algún error, quieras hacer alguna aclaración o simplemente quieras informarte más en profundidad de cómo funciona nuestra escuela no dudes en escribirnos un correo a delegacion.alumnos.minasyenergia@upm.es o visitarnos en el torreón de delegación (situado en el edificio histórico o M1).





SALUDO DE LA DELEGADA

Estimados compañeros;

Bienvenidos a la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía, a partir de este momento vuestra casa. En esta guía no pretendemos solo daros la bienvenida al centro, sino informaros de lo que creemos debéis conocer a partir de ahora, es decir, donde encontrar cada cosa en nuestra escuela.

Durante algún tiempo hemos estado reflexionando sobre que deberíamos incluir o no, y tras un gran esfuerzo creemos haber conseguido aunar aquellos contenidos acerca de la escuela, universidad y el papel que, a partir de hoy, empezareis a tomar en ellas.

Desde la Delegación de Alumnos os animamos en ese recorrido que empezáis tal y como nosotros lo hicimos en su día, y ponemos a vuestra entera disposición todos aquellos pasos que dimos, tanto buenos como malos, para hacer que vuestro camino sea mas liviano.

Recordad siempre que "ante la duda voladura".

DA-ETSIME.



ÍNDICE

Esta guía se estructura en 3 grandes bloques principales: **Escuela**, **Universidad** y **Estudiantes**. Cada una de esas secciones tiene a su vez su propio índice particular, con todos los apartados que se abordan en dicha sección.





ESCUELA

Historia	5
Planos	10
Espacios de la Escuela	27
Servicios de la Escuela	33
Estudios	<i>37</i>
Calendario Académico	55
Matriculación	58
Evaluación	66
Redes Sociales y contacto	72
Cómo Llegar	73

La enseñanza de la Ingeniería de Minas se instauró en España por Real Orden del 14 de Julio de 1777, durante el reinado de Carlos III, diez años después de la primera Academia de Minas, de Freiberg (Sajonia).

Con la concurrencia de valiosos especialistas nacionales y extranjeros se creó la Academia de Minas en Almadén. En esta época, se hacía necesario introducir conceptos científicos más avanzados en las explotaciones mineras y comienza el conocimiento de los minerales desde su composición química y sus estructuras cristalográficas.

La primera cátedra fue de Geometría Subterránea y Mineralogía, impartida por D. Enrique Cristóbal Storr. Durante el año 1785 D. Fausto y D. Juan José de Elhúyar descubren el wolframio y D. Andrés Manuel del Río, consigue aislar por primera vez el vanadio.





La Escuela de Minas de Madrid, fue proyectada por el arquitecto Ricardo Velázquez Bosco, quien inició la construcción del edificio en 1884, y decorada por Daniel Zuloaga, una obra trascendente que con posterioridad pasó a formar parte del Conjunto Histórico-Artístico.

Hoy en día el edificio, restaurado en los años 80 del siglo XX, se conserva en todo su esplendor. En noviembre del 2011 fue aprobado en junta de gobierno de la Escuela el cambio de denominación de la Escuela a Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía.





A finales del siglo XIX, se induce a un conjunto de disciplinas organizadas para su estudio que proporcionan formación técnica avanzada, y tras la Ley de Instrucción pública de 1857, se crea el título de ingeniero.

La Escuela de Ingenieros de Almadén será trasladada a Madrid en 1835, dejando así, la Escuela de Almadén como una Escuela práctica, inaugurándose la Escuela en Madrid en el año 1836. Tras varios emplazamientos provisionales, en el año 1893 se fija -hasta nuestros días- su localización en la calle Ríos Rosas, 21 en Madrid.



Mina Marcelo Jorissen

Situada en el patio y tras bajar 74 escalones nos encontramos La Mina de nuestra escuela. Se trata de la reproducción de un yacimiento real de carbón construida en 1963 para que los alumnos de ingeniería de Minas pudieran hacer prácticas. Madrid no es Asturias, ni León, ni Río Tinto. No tiene tantos filones subterráneos para instruirse en vivo y en directo. Sin embargo, los estudiantes, además de la teoría, necesitaban simular casos reales de construcción y entibación o sujeción interior de una explotación subterránea, por ello el director de la Escuela de Ingenieros de Minas de aquella época, Marcelo Jorissen, la mandó construir entre 1963 y 1967. Consta de los elementos siguientes:

- ➢ Pozo vertical, circular de 4 m de diámetro y 15 m de profundidad. Está dotado de guiadera Briart, capaz para dos jaulas de un solo piso.
- ➤ Un antiguo castillete de las "Minas del Centenillo, concretamente del pozo "Mirador", donado por la Sociedad Minera y Metalúrgica de Peñarroya en el año 1968.

El fondo del pozo tiene una pequeña caldera, colectora de aguas, y de él arranca, a partir de un enganche de sección normal, una galería de 50 m de largo y sección minera típica, en la que se han simulado diversos tipos de revestimiento y entibación: hormigón, madera en cuadros de distintos tipos y arcos metálicos deslizantes, colocados como muestrario a lo largo de la galería y en trozos de la misma.



Santa Bárbara

Según la tradición cristiana, habría nacido en Nicomedia, cerca del mar de Mármara, hija de un rey sátrapa de nombre Dióscoro, quien la encerró en una torre. El motivo del encierro pudo haber sido para evitar que los hombres admiraran su belleza y la sedujeran, o para evitar el proselitismo cristiano. Durante una ausencia de su padre, Bárbara se convirtió al cristianismo, y mandó construir tres ventanas en su torre, simbolizando la Santísima Trinidad. Su padre se enteró del significado del simbolismo de estas ventanas y se enfadó, queriendo matarla. Por eso, Bárbara huyó y se refugió en una peña milagrosamente abierta para

ella. Atrapada pese al milagro, se enfrenta a su destino.

Su martirio fue el mismo que el de San Vicente Mártir: habría sido atada a un potro, flagelada, desgarrada con rastrillos de hierro, colocada en un lecho de trozos de cerámica cortantes y quemada con hierros al fuego. Finalmente, el mismo rey Dióscoro la envió al juez, quien dictó la pena capital por decapitación. Su mismo padre fue quien la decapitó en la cima de una montaña, tras lo cual un rayo lo alcanzó, dándole muerte también.

Es la patrona de las profesiones que manejan explosivos, debido a la leyenda del rayo, y especialmente de los militares que pertenecen al arma de la artillería en la mayoría de los ejércitos, incluso en algunos países musulmanes. En las cuencas mineras asturianas le dedican el himno Santa Bárbara bendita, por ser patrona de los mineros. También es la patrona de los electricistas, feriantes y fundidores. Es clásico el patronazgo que ejerce de los canteros. Por ello en alguna iconografía aparece su figura junto a bloques de piedra. Conocida como santa de La lluvia desde ese momento.





Canción de Santa Bárbara

Santa Bárbara tiene muchas oraciones, sin embargo la más popular es "En el Pozo María Luisa". La letra habla del doloroso caso de un minero lleno de sangre que le relata a su mujer (Maruxina) un accidente en el que han muerto varios compañeros en el Pozo María Luísa de Ciaño (Langreo). El carbón de hulla se explota en Asturias desde el siglo XVIII y pronto se convirtió en un pilar económico fundamental en la provincia, sobre todo en las Cuencas Mineras, hasta bien entrado el siglo XX. Los desastres en el interior de los pozos inspiran desde antaño obras de teatro, poesías, películas y canciones populares en la zona. Actualmente es común escuchar la canción en tributos, homenajes e incluso actos oficiales, estando fuertemente arraigada a la cultura popular. Ha sido versionada diferentes de maneras por numerosos artistas (Nuberu, Nacho Vegas, Coro Minero de Turón, Sara French Quintette, Gibelurdine...)

n el pozo María
Luisa, tranlaralará,
tranlará, tranlará.
murieron cuatro mineros.
Mirai, mirai Maruxina mirai,
mirai como vengo yo.
Murieron cuatro mineros.
Mirai, mirai Maruxina mira,
mirai como vengo yo.

raigo la camisa roja tranlaralará, tranlará, de sangre de un compañero. Mira, mira Maruxina mira, mira como vengo yo. de sangre de un compañero. Mira, mira Maruxina mira, mira como vengo yo.

raigo la cabeza rota, tranlaralará, tranlará, tranlará. que me la rompió un costero. Mira, mirai Maruxina mirai, mirai como vengo yo. Que me la rompió un barreno. Mirai, mirai Maruxina mirai, mirai como vengo yo.

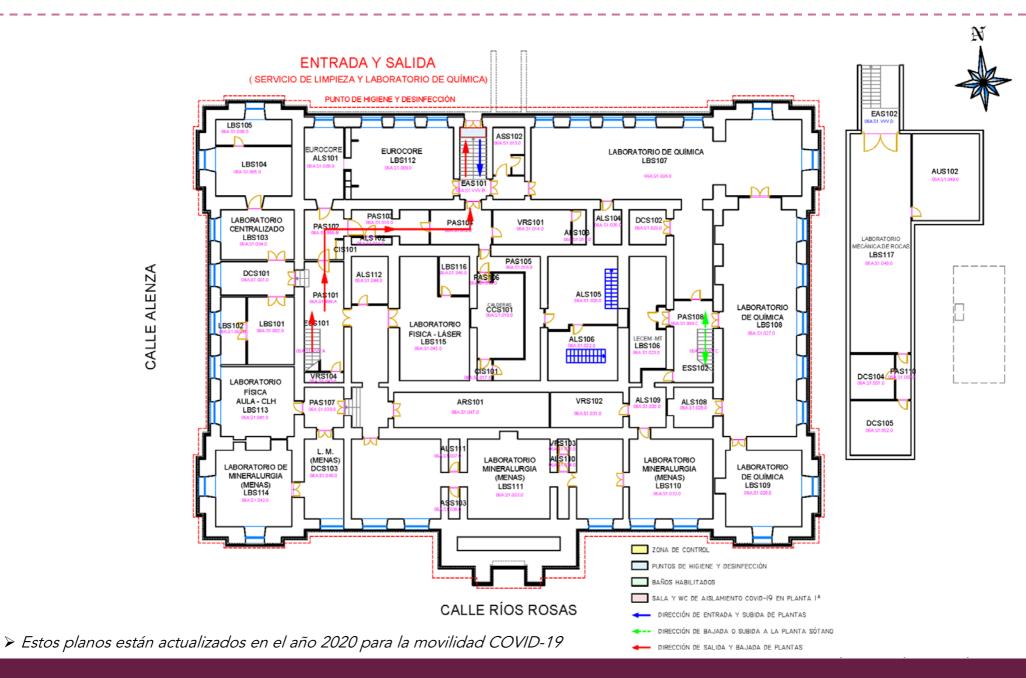
anta Bárbara
bendita, tranlaralará,
tranlará, tranlará.
Patrona de los mineiros.
Mirad, mirad Maruxina
mirad, mirai como vengo
yo.
Patrona de los mineiros.
Mirad, mirad Maruxina

mirai, mirai como vengo yo.

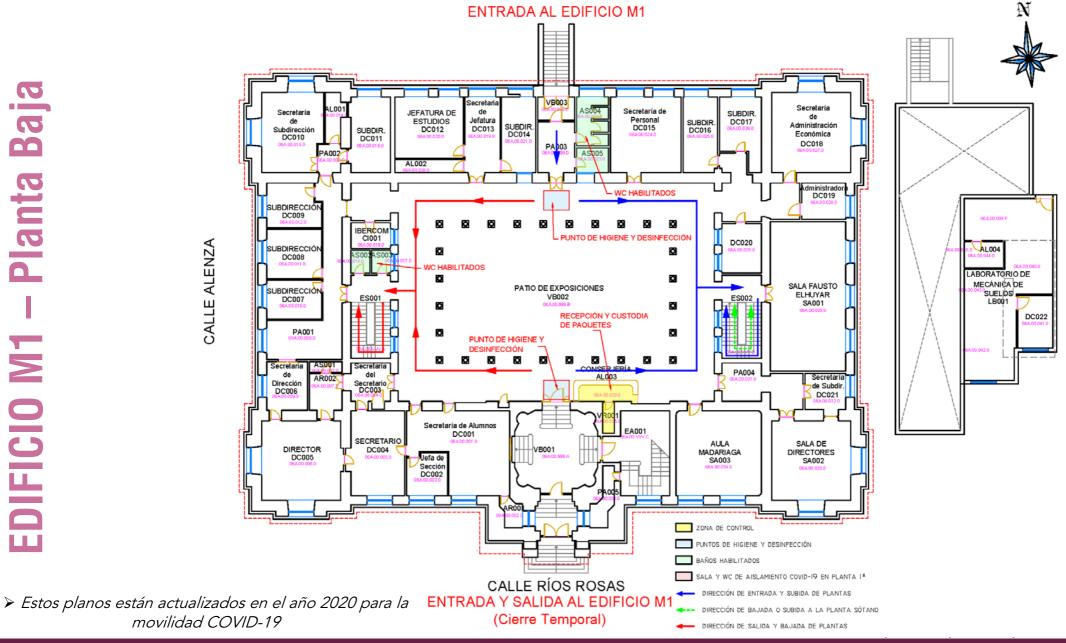
añana son los entierros, tranlaralará, tranlará, de esos pobres compañeros, Mirai, mirai Maruxina mirai, mirai como vengo yo. de esos pobres compañeros, Mirai, mirai Maruxina mira, mirai como vengo yo.



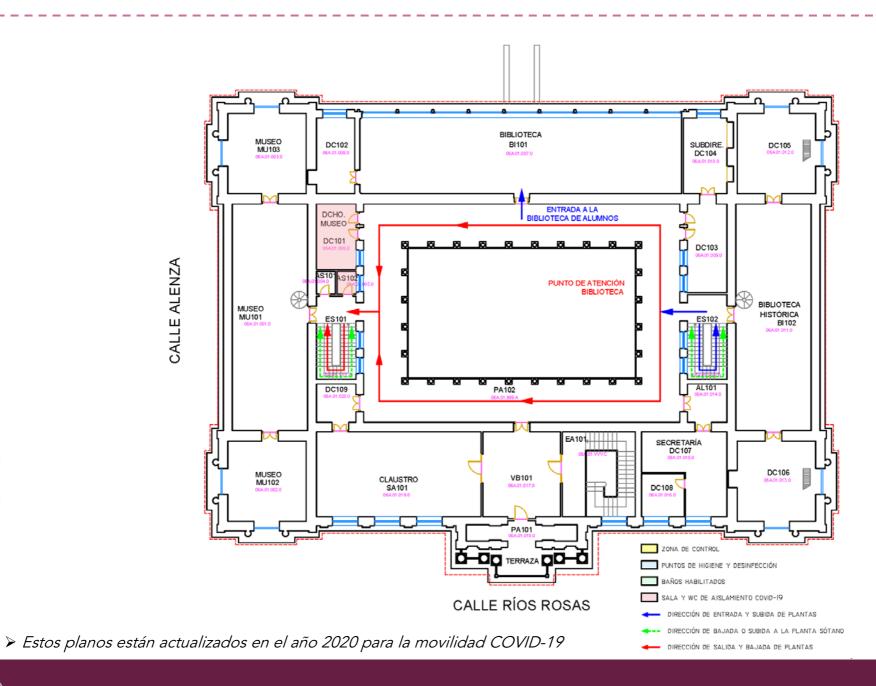
CALLE ALENZA



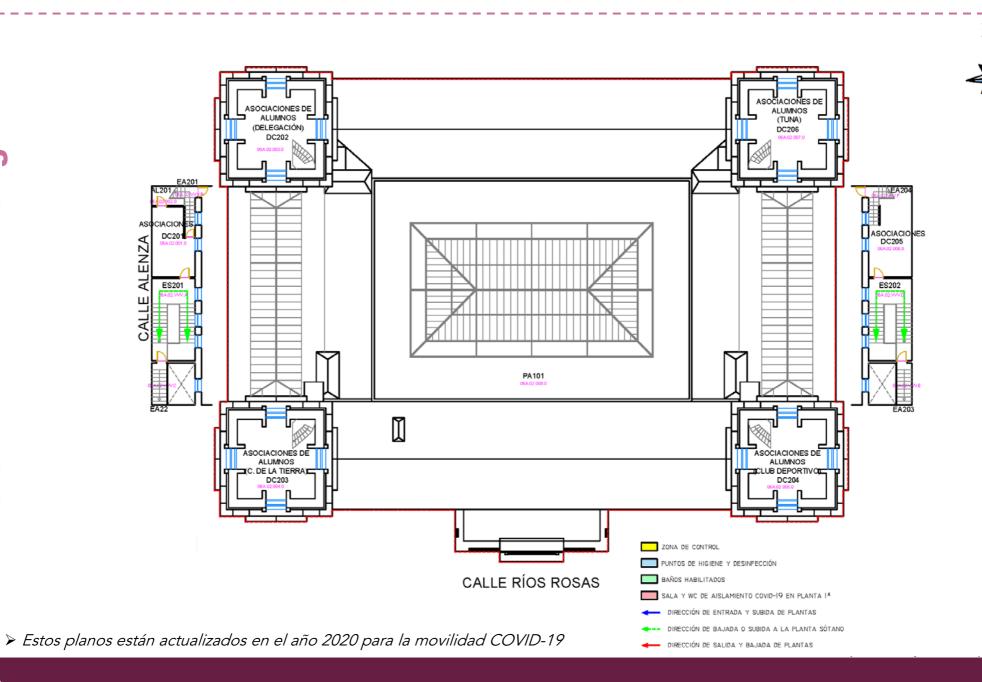




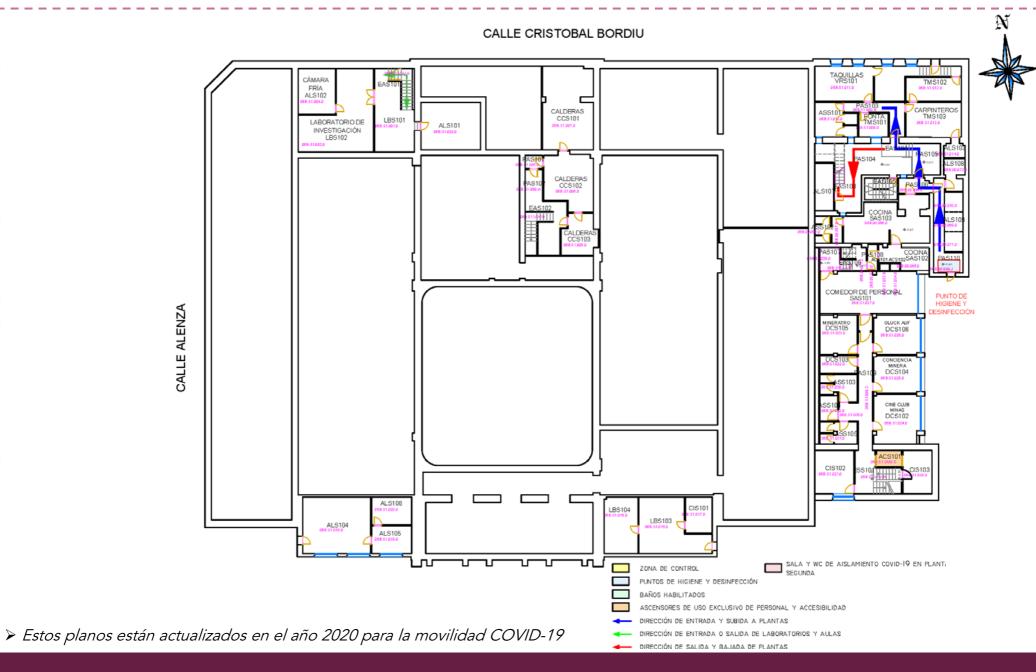




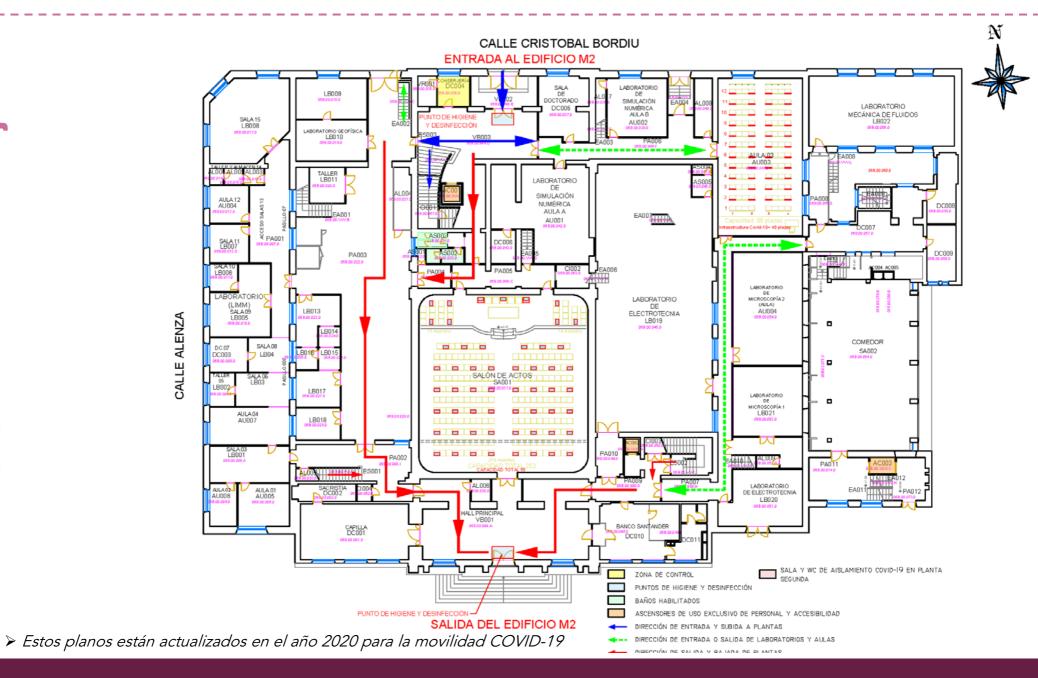




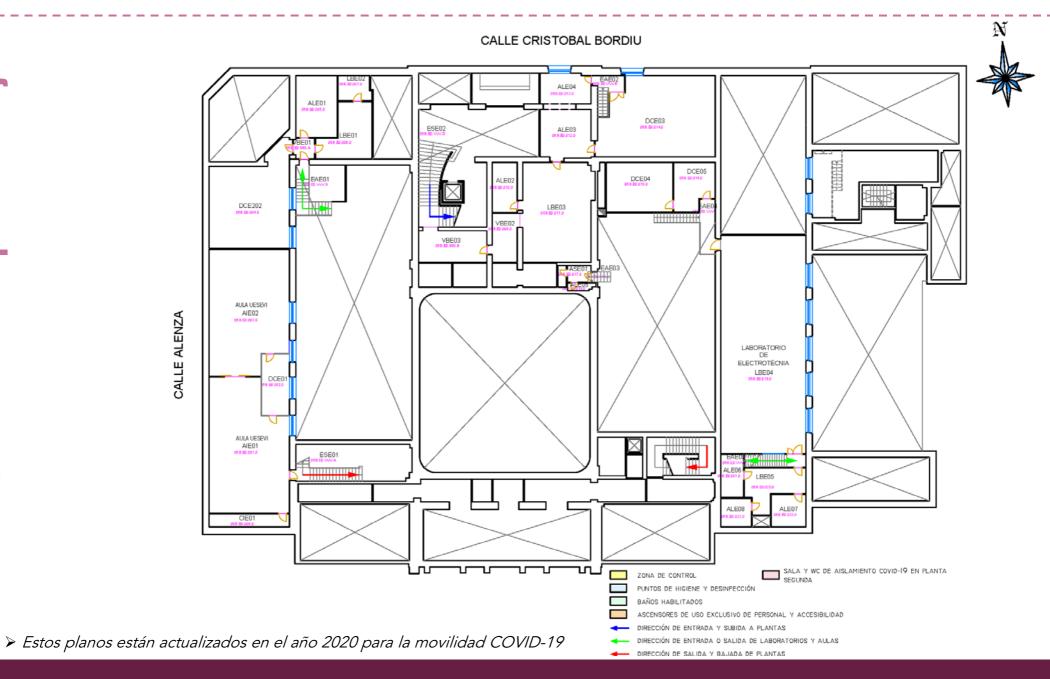




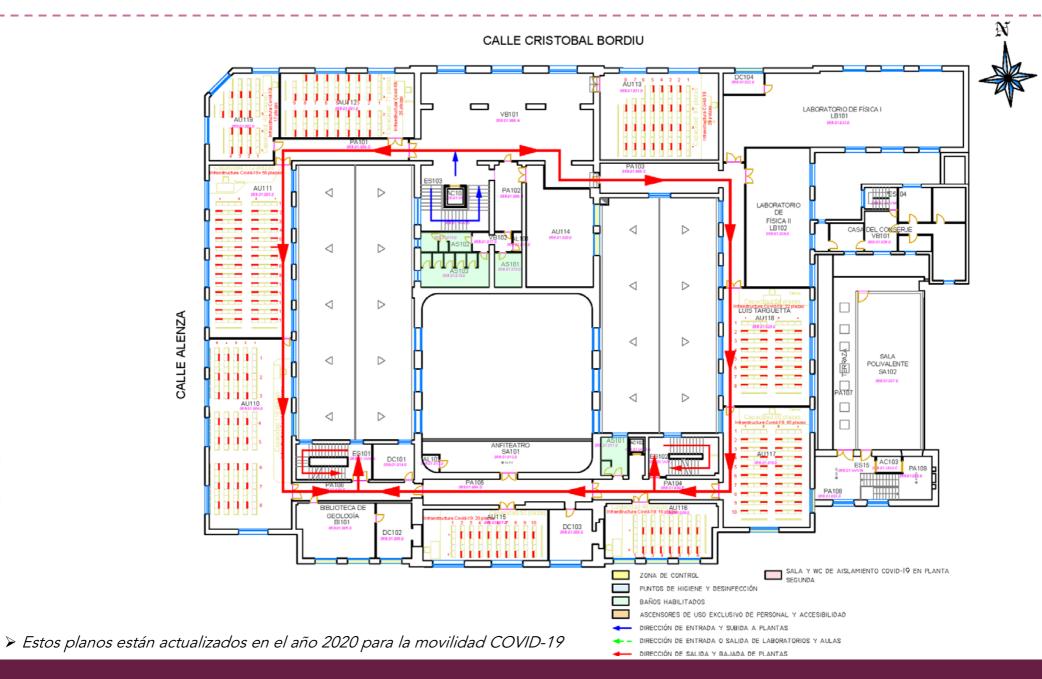




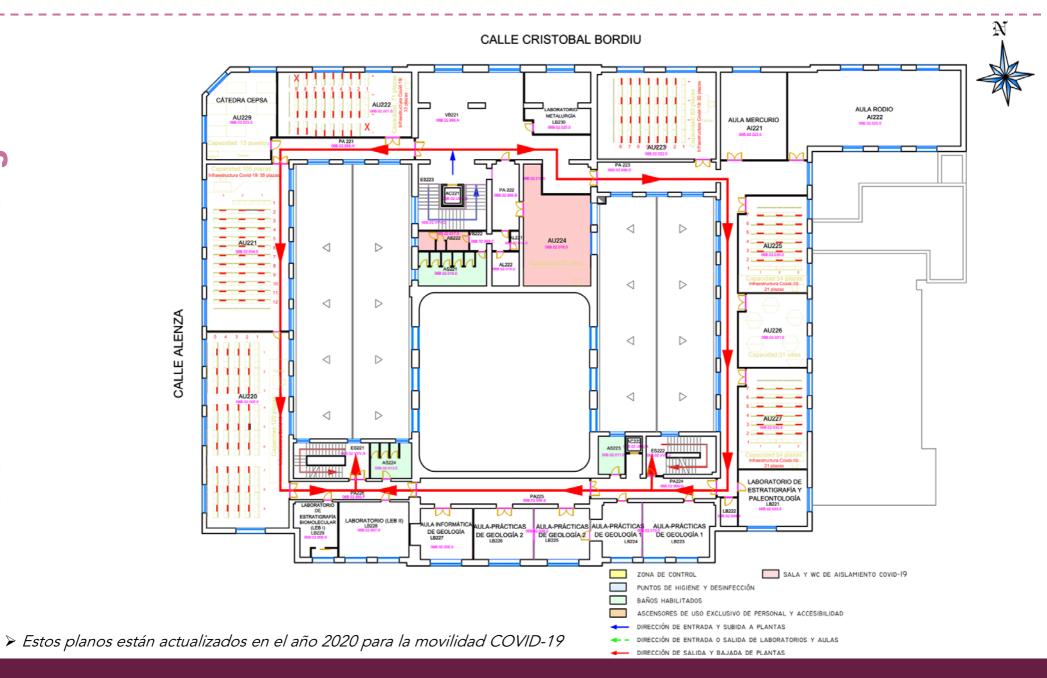




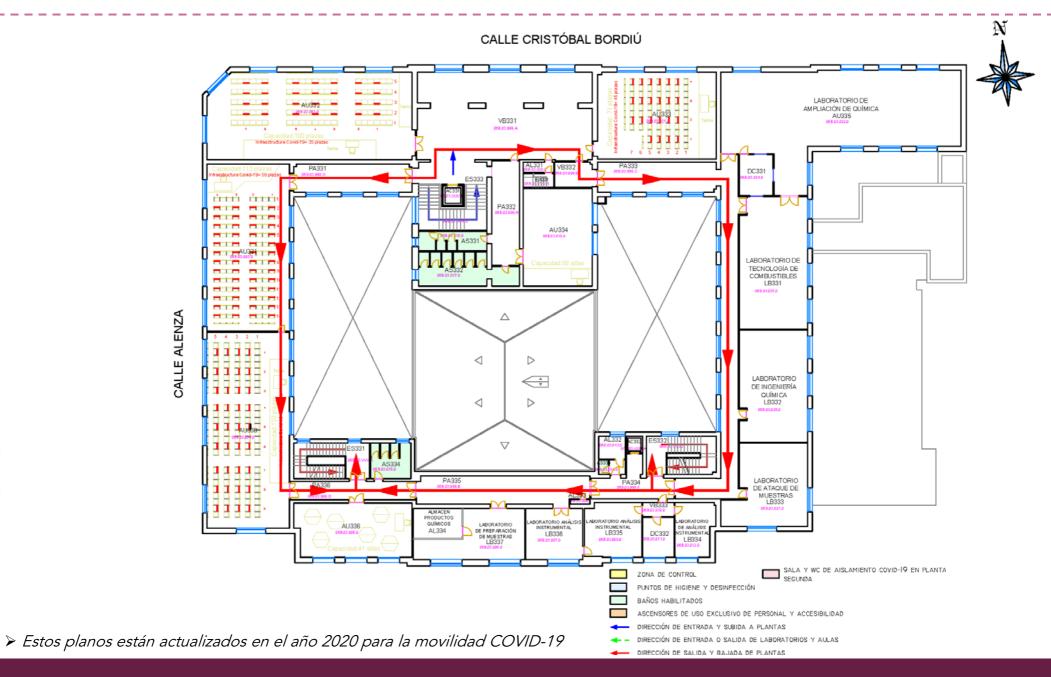




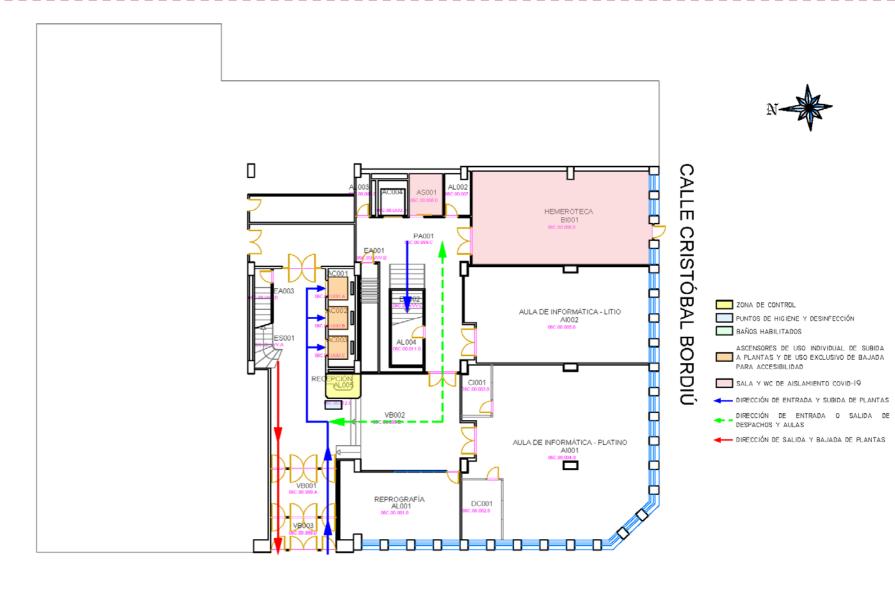






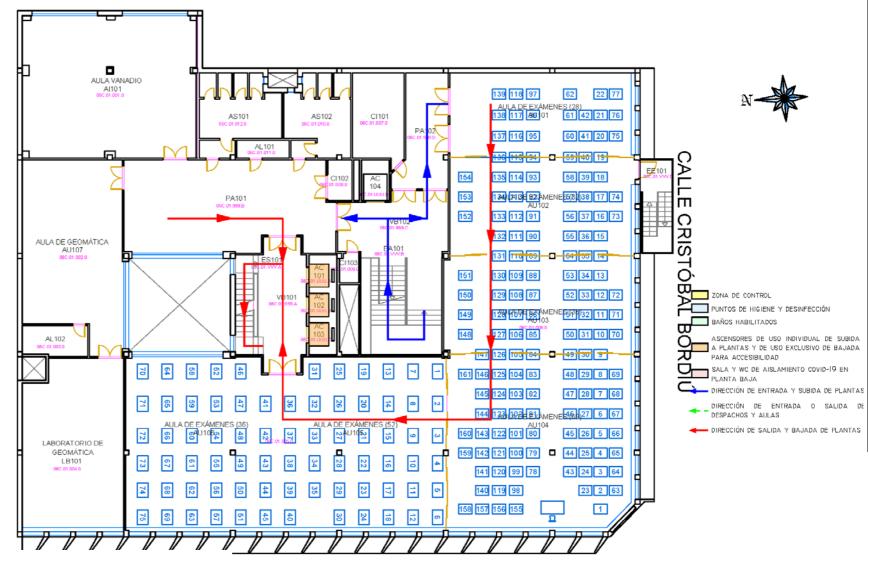






CALLE ALENZA





CALLE ALENZA



Segunda

Planta

El Edificio M3 tiene un total de 8 Plantas.

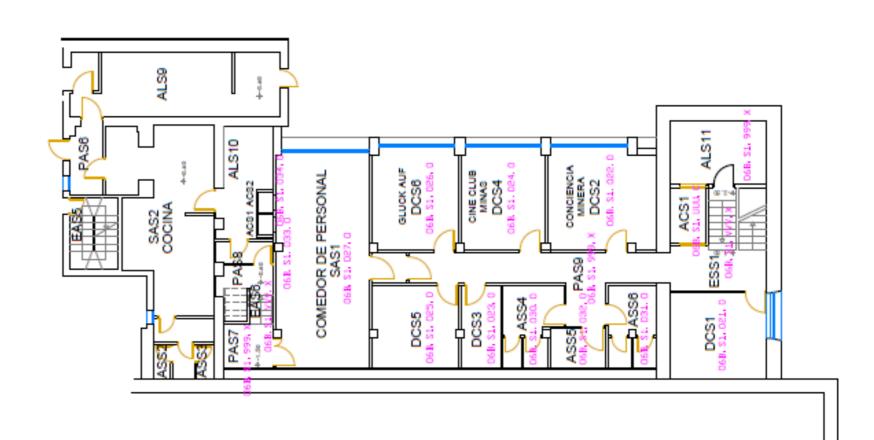
En esta guía no se incluyen todas las plantas.

Desde la planta
segunda hasta
la octava su uso
está destinado
para los
despachos de
los diferentes
profesores y
diversas salas
de reuniones.

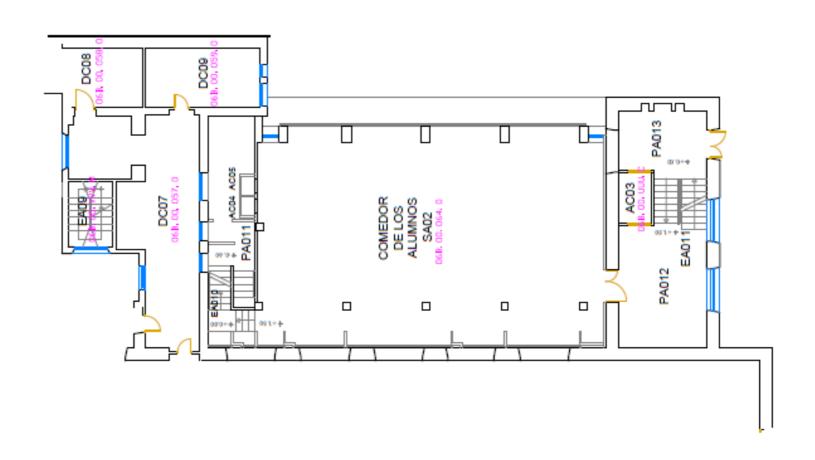


CALLE ALENZA

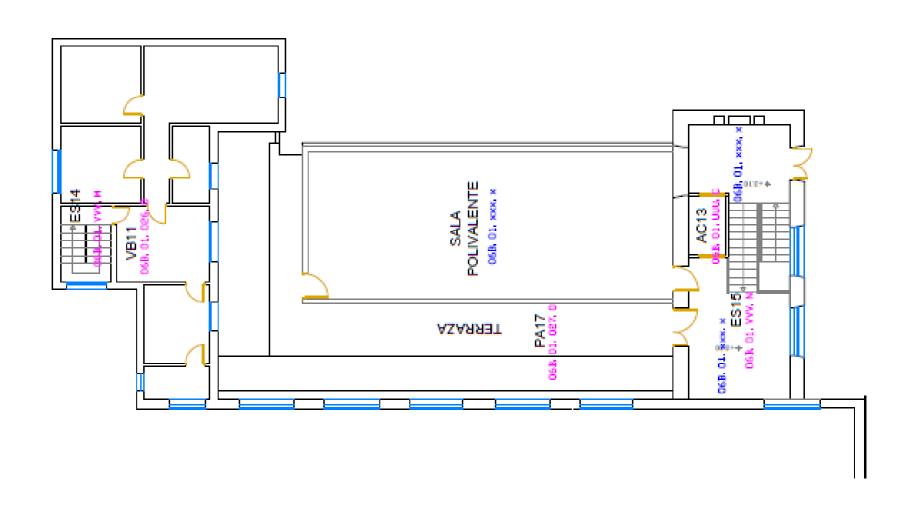




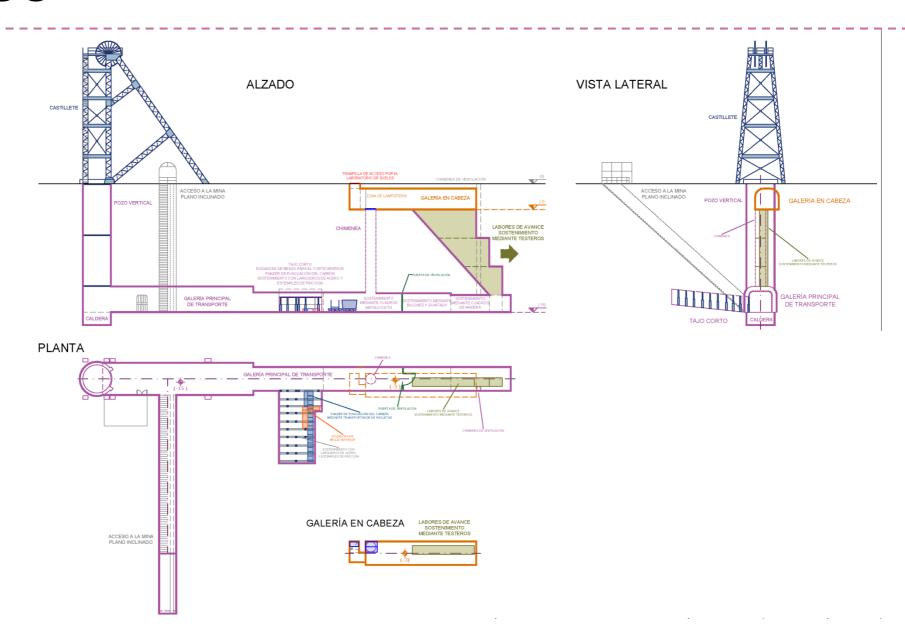
















-Leyenda-

Edificio M1 (*Histórico*)

Edificio M2 (Aulario)

Edificio M3 (*Profesorado*)

O Edificio M4 (*Fundación Gómez – Pardo*)|

Edificio M5 (Edificio de Rocas)

Edificio M6 (*Casa del Alumno*)



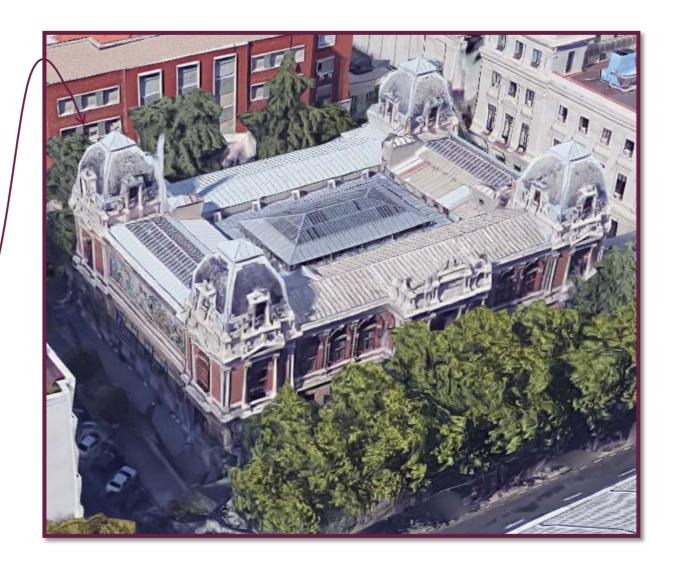
Edificio M1 – Histórico

Situado en la Calle Ríos Rosas con la Calle Alenza. En él se encuentran la biblioteca, la secretaria y los laboratorios de Química I, Química II y Química-física en el sótano. Además hay diversos despachos y el claustro.

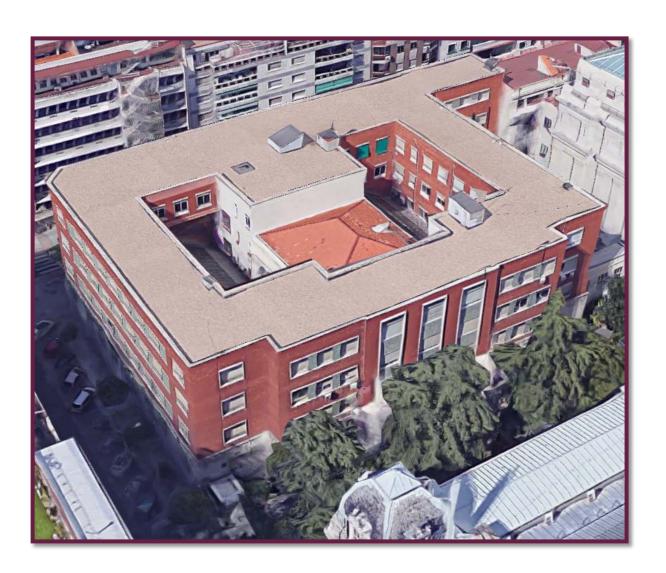
También se encuentran, en los torreones, diversas asociaciones y la Delegación de Alumnos.

Es un edificio de 1884 y destaca por su ilustre decoración (empleado en diferentes series y películas).

En este edificio se sitúa el Museo Histórico Minero Histórico Minero (realiza exposiciones y mercadillos).







Edificio M2 – Aulario

Cruzando el patio y en la Calle Alenza esquina con la Calle Cristóbal Bordiú.

Es el edificio de los alumnos, en el se imparten las clases y se encuentran el resto de laboratorios.

Dentro de este edificio también se encuentra una sucursal del Banco Santander.

También encontramos el Salón de Actos en la planta baja.





Edificio M3 – Profesores

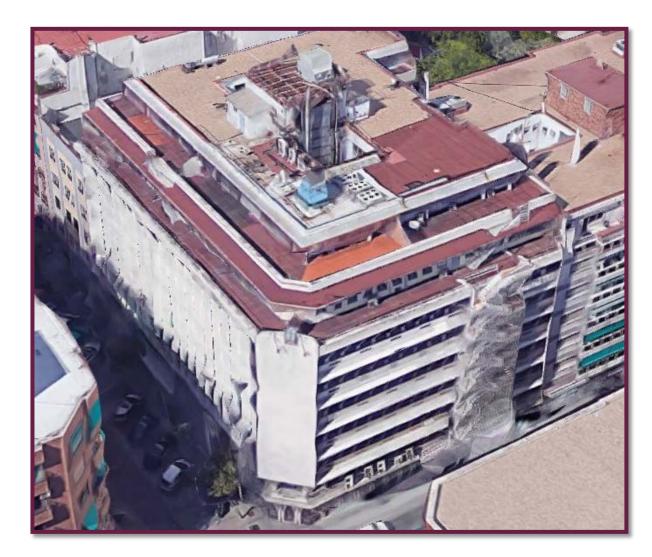
Se encuentra en la Calle Alenza, 4. Tras el Edificio M2.

Es el edificio de los despachos de los profesores y el aula de exámenes.

También están algunas de las aulas de informática.

Dentro de este edificio también se puede encuentra la reprografía, la hemeroteca o diversas cátedras con empresas.









Edificio M4 – F.G.P.

Se encuentra en la Calle Alenza, 1. Se pueden encontrar varios laboratorios y un comedor.

La Gómez - Pardo es la fundación de la ETSIME. Sus objetivos son:

- Apoyar a la Escuela y a sus alumnos.
- Proporcionar cursos de formación complementarios.
- Participar en la investigación (disponen el Laboratorio de Combustibles y Petroquímica, el Laboratorio de Mineralurgia, Metalurgia y Residuos o el Laboratorio Oficial para Ensayos de Materiales de Construcción.
- También tiene la función de Residencia Universitaria.



Edificio M5 – Ed. Rocas

Se encuentra al lado del Edificio M1, entrando por el patio de la escuela.

En él se pueden encontrar el área de becarios y la biblioteca de Explotación de Recursos Minerales y Obras Subterráneas.



Ed. M6 - Casa del Alumno



Se encuentra junto al Edificio M2, entrando por el patio de la escuela.

Aquí se puede encontrar la cafetería y algunas de las asociaciones de estudiantes de la escuela, así como algunas cátedras.



SERVICIOS DE LA ESCUELA

Tramites - Secretaría



Aquí es donde podrás resolver todas tus dudas administrativas.

Se encuentra en la planta baja del M1.

Horarios:

Actualmente, debido a la situación sanitaria, la secretaría presta un servicio con cita previa*

Teléfono: 91 067 63 24

Correo: secretaria.minasyenergia@upm.es

Información y documentación: minasyenergia.upm.es/secretaria

*Reserva de cita: doodle.com/mm/citapreviasecretariaminas/solicitud-atencion-presencial-secretaria

Reprografía - Fotocopias

Si necesitas apuntes de alguna asignatura o alguna fotocopia ven aquí. Se encuentra en la planta baja del M3.

Horarios:

Para los estudiantes, el horario es de 9:00 – 10:30 y de 11:00 – 14:00.

No obstante, a escasos metros de la escuela, se encuentra "Reprografía Madrid" donde se pueden realizar impresiones a un módico precio.

Teléfono: 91 067 63 30

Correo: reprografia.minasyenergia@upm.es

Información y tarifas: minasyenergia.upm.es/10-servicios-generales/fotocopiadora

Web de Reprografía Madrid: reprografiamadrid.com



SERVICIOS DE LA ESCUELA

Biblioteca Universitaria ETSIME



Será donde pases la mayor parte de tu tiempo entre libros y apuntes. Se sitúa en la 1ª planta del M1. Dispone de diversos servicios (préstamo de libros y ordenadores, reprografía, etc).

Horarios:

Lunes a Viernes: 8:00 – 20:00.

Teléfono: 91 067 65 83

Correo: biblioteca.minasyenergia@upm.es

Base de datos bibliográficos: <u>upm.summon.serialssolutions.com</u> Sitio web de la biblioteca: <u>bibliotecaminas.wordpress.com</u> Twitter Biblioteca ETSIME: twitter.com/bibliotecaetsim

Cafetería

Entre estudio y estudio podrás descansar tomándote algo en la cafetería. La encontrarás en la 1ª planta de la Casa del Alumno (e dificio M6).

Disponen de menús y bonos de 11 menús a 5,50 € y 55 € respectivamente (Personal UPM).

Horarios:

Lunes a Viernes: 7:00 – 19:00.

Teléfono: 91 336 70 33

Correo: <u>cafeteriaminas@outlook.com</u> Sitio web de la cafetería: <u>cafeteriaminas.com</u>





SERVICIOS DE LA ESCUELA

Aula Platino



Si necesitas usar el ordenador y los portátiles de la biblioteca están ocupados este es el lugar indicado. Es una sala abierta para todos los alumnos. Se encuentra en la planta baja del edificio M3.

Banco Santander

La ETSIME cuenta con una oficina del banco Santander, especializada en su área de universidades, en la cual se pueden realizar operaciones relacionadas con el ámbito universitario, como por ejemplo el pago de las cartas de pago de la matrícula.

Todo ello está situado en el edificio M2

Oficina Banco Santander ETSIME

(Sede Campus Madrid Ciudad UPM)

Teléfono: 91 561 18 87

Correo: rubengarciahe@gruposantander.es

Horario

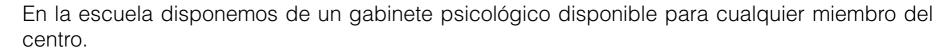
Lunes a Jueves: de 8:30 a 17:00 // Viernes: de 8:30 a 14:30





SERVICIOS DE LA ESCUELA

Atención Psicopedagócica





La atención es individual y previa cita mandando un correo de servicio de psicología (también es posible de manera telemática).

Debido a la COVID-19 se deben tomar las medidas de seguridad oportunas.

Correo: sap.minasyenergia@upm.es

Información del servicio: minasyenergia.upm.es/10-servicios-generales/atención-psicológica

Enfermería

En la escuela disponemos de un servicio médico, disponible para cualquier miembro del centro.

Si necesitas hacer uso de el, no tienes mas que asistir al despacho 714 del edificio M3.

Horarios:

Lunes a Viernes (Laborables): 12:30 – 14:30.

Teléfono: 91 067 65 83

Correo: enfermeria.minasyenergia@upm.es



La oferta académica de nuestra escuela, en constante expansión a lo largo de los últimos años, cubre todos los ciclos formativos universitarios, con titulaciones con enfoque tanto al mundo laboral en la empresa, como al ámbito mas cercano a la investigación.

El mapa actual de titulaciones de la ETSI. Minas y Energía es el siguiente:



- Grado en Ingeniería en Tecnología Minera (GITM)
- Grado en Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos (GIRECE)
- ➤ **Grado** en Ingeniería Geológica (GIG)
- > **Grado** en Ingeniería de la Energía (GIE)

- Máster en Ingeniería de Minas (MUIM)
- Máster en Minería Sostenible (MUCSA)
- Máster en Contaminación de Suelos y Aguas Subterráneas (MUMS)
- Máster en Ingeniería Geológica (MUIG)
- Máster en Eficiencia Energética en la Edificación, la Industria y el Transporte (MUEE)
- Máster en Gestión de Desastres (MUGD)

Doctorado en Investigación, Modelización y Análisis del Riesgo en Medio Ambiente (DIMAMRMA)



Estudios de Grado

La oferta actual de grados de la ETSI. Minas y Energía cuenta con 4 grados, enfocados a especialidades concretas del ámbito de la ingeniería de la minería y la energía.

Para favorecer la movilidad entre los distintos grados (y, en definitiva, entre las distintas especialidades), los mismos se han estructurado de manera que los **primeros años son comunes**.

GITM GIRECE		GIG	GIE		
Primer Curso (<i>común</i>)			Primer Curso		
Segundo Curso (<i>común</i>)				Segundo	o Curso
Selección c Explotación de Minas	lel itinerario Mineralurgia y Metalurgia	Tercer Curso	Tercer Curso	Selección d Gestión y Aprovechamiento Energético	el itinerario Tecnologías Energéticas*
Tercer Curso		Cuarta Cura	Tercer Curso	Tercer Curso	
Cuarto Curso	Cuarto Curso	Cuarto Curso	Cuarto Curso	Cuarto Curso	Cuarto Curso

^{*} Itinerario con impartición en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales.

> Recuerda: 1 ECTS equivale a entre 25 y 30 horas de trabajo.

> Toda la información sobre los planes de estudio está en: minasyenergia.upm.es/01-estudios-y-titulaciones



GITM - GIRECE - GIG

Primer Curso					
Primer Semestre		Segundo Semestre			
Calculo I	6 ECTS	Cálculo II	6 ECTS		
Álgebra	6 ECTS	Estadística	6 ECTS		
Física I	6 ECTS	Física II	6 ECTS		
Química I	6 ECTS	Química II	6 ECTS		
Informática y Programación	6 ECTS	Expresión Gráfica	6 ECTS		
	Segund	o Curso			
Tercer Semestre		Cuarto Semestre			
Ampliación de Matemáticas	6 ECTS	Electrotecnia	6 ECTS		
Electromagnetismo	6 ECTS	Mecánica de Fluidos	6 ECTS		
Mecánica	6 ECTS	Tecnología de Materiales	7.5 ECTS		
	6 ECTS	Tecnología de Materiales Geomática	7.5 ECTS 4.5 ECTS		

Más Información en: minasveneraia.upm.es/00-ait

ESTUDIOS

Tecnología Minera – Explotación de Minas

Tercer Curso				
Quinto Semestre		Sexto Semestre		
Mecánica de Rocas y Suelos	4.5 ECTS	Ingeniería de Rocas y Suelos	4.5 ECTS	
Instalaciones Eléctricas	4.5 ECTS	La Industria de los Materiales de Construcción	4.5 ECTS	
Mineralurgia	4.5 ECTS	Plantas de Tratamiento de Minerales	3 ECTS	
Laboreo de Minas I	4.5 ECTS	Laboreo de Minas II	6 ECTS	
Geología Minera	4.5 ECTS	Sondeo y Testificación	4.5 ECTS	
Electrónica y Control	4.5 ECTS	Teoría de Estructuras y Procedimientos de Construcción	4.5 ECTS	
Inglés para Comunicación Profesional y Ac	adémica (S	Se cursa durante los dos semestres – anual)	6 ECTS	



Enlaces de Interés

Información del Grado: minasyenergia.upm.es/01-presentación

Horarios y Exámenes: minasyenergia.upm.es/02-horarios-y-exámenes-curso-2021-2024



Más Información en: minasveneraia uom es/00-ait

ESTUDIOS

Tecnología Minera – Explotación de Minas

Cuarto Curso				
Séptimo Semestre		Octavo Semestre		
Producción de Hidrocarburos	4.5 ECTS	Optativa	6 ECTS	
Obras Subterráneas	4.5 ECTS	Prácticas de Empresa	12 ECTS	
Ingeniería de Explosivos	4.5 ECTS	Proyecto Fin de Grado	12 ECTS	
Ingeniería de Proyectos	3 ECTS			
Ingeniería Ambiental	4.5 ECTS			
Logísitca de Sustancias Minerales	4.5 ECTS			
Seguridad e Higiene	4.5 ECTS			



Enlaces de Interés

Información del Grado: minasyenergia.upm.es/01-presentación

Horarios y Exámenes: minasyenergia.upm.es/02-horarios-y-exámenes-curso-2021-2024

Información sobre el Trabajo Fin de Grado: minasyenergia.upm.es/03-plan-de-estudios/trabajo-fin-de-gradogitm



Más Información en: minasyenergia.upm.es/00-gitr

ESTUDIOS

Tecnología Minera - Metalurgia y Mineralurgia

Tercer Curso				
Quinto Semestre		Sexto Semestre		
Mecánica de Rocas y Suelos	4.5 ECTS	Metalurgia y Siderurgia	6 ECTS	
Transferencia de Calor y Materia	4.5 ECTS	Ingeniería de Materiales	4.5 ECTS	
Mineralurgia	4.5 ECTS	Plantas de Tratamiento de Minerales	3 ECTS	
Laboreo de Minas I	4.5 ECTS	La Industria de los Materiales de Construcción	4.5 ECTS	
Geología de los Materiales	4.5 ECTS	Ensayos y Control de Calidad	4.5 ECTS	
Electrónica y Control	4.5 ECTS	Teoría de Estructuras y Procedimientos de Construcción	4.5 ECTS	
Inglés para Comunicación Profesional y Ac	adémica (S	Se cursa durante los dos semestres – anual)	6 ECTS	



Enlaces de Interés

Información del Grado: minasyenergia.upm.es/01-presentación

Horarios y Exámenes: minasyenergia.upm.es/02-horarios-yexámenes-curso-2021-2024



Más Información en: minasvenergia.upm.es/00-gitn

ESTUDIOS

Tecnología Minera - Metalurgia y Mineralurgia

Cuarto Curso					
Séptimo Semestre		Octavo Semestre			
Materiales para la Industria	4.5 ECTS	Ampliación de Laboreo	6 ECTS		
Modelización de Plantas Mineralúrgicas y Metalúrgicas	4.5 ECTS	Optativa	6 ECTS		
Electrometalurgia y Reciclaje de Materiales Metálicos	4.5 ECTS	Prácticas de Empresa	6 ECTS		
Ingeniería de Proyectos	3 ECTS	Proyecto Fin de Grado	12 ECTS		
Ingeniería Ambiental	4.5 ECTS				
Logística de Sustancias Minerales	4.5 ECTS				
Seguridad e Higiene	4.5 ECTS				



Enlaces de Interés

Información del Grado: minasyenergia.upm.es/01-presentación

Horarios y Exámenes: minasyenergia.upm.es/02-horarios-y-exámenes-curso-2021-2024

Información sobre el Trabajo Fin de Grado: minasyenergia.upm.es/03-plan-de-estudios/trabajo-fin-de-gradogitm



Más Información en: minasyenergia.upm.es/00-girec

ESTUDIOS

Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos

Tercer Curso				
Quinto Semestre		Sexto Semestre		
Mecánica de Rocas y Suelos	4.5 ECTS	Tecnología de Combustibles y la Combustión	6 ECTS	
Transferencia de Calor y Materia	4.5 ECTS	Centrales Convencionales y Renovables	6 ECTS	
Máquinas Térmicas	4.5 ECTS	Ingeniería de Procesos	6 ECTS	
Utilización de la Energía Eléctrica	6 ECTS	Energía Nuclear y Ciclo de Combustible	4.5 ECTS	
Electrónica y Control	4.5 ECTS	Destilación y Logística de Hidrocarburos	3 ECTS	
Inglés para Comunicación Profesional y Académica	6 ECTS	Teoría de Estructuras y Procedimientos de Construcción	4.5 ECTS	



Enlaces de Interés

Información del Grado: minasyenergia.upm.es/presentacion-girece

Horarios y Exámenes: minasyenergia.upm.es/02-horarios-yexámenes-curso-2020-2025



Más Información en: minasyenergia.upm.es/00-gired

ESTUDIOS

Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos

Cuarto Curso				
Séptimo Semestre		Octavo Semestre		
Geología de los Recursos Energéticos	4.5 ECTS	Optativa	6 ECTS	
Refino, Carboquímica y Petroquímica	4.5 ECTS	Prácticas de Empresa	12 ECTS	
Industria e Ingeniería de Explosivos	6 ECTS	Proyecto Fin de Grado	12 ECTS	
Ingeniería de Proyectos	3 ECTS			
Energías Alternativas y Eficiencia Energética	4.5 ECTS			
Gestión y Transporte de la Energía	3 ECTS			
Seguridad e Higiene	4.5 ECTS			



Enlaces de Interés

Información del Grado: minasyenergia.upm.es/presentaciongirece

Horarios y Exámenes: minasyenergia.upm.es/02-horarios-yexámenes-curso-2020-2025

Información sobre el Trabajo Fin de Grado: minasyenergia.upm.es/03-plan-de-estudios-girece/trabajo-fin-degrado-gitm



Más Información en: minasyenergia.upm.es/00-gig

ESTUDIOS

Geológica

Tercer Curso					
Quinto Semestre		Sexto Semestre			
Mecánica de Rocas y Suelos	4.5 ECTS	Prospección Geofísica	4.5 ECTS		
Estratigrafía y Geomorfología	4.5 ECTS	Geotecnia y Obras Subterráneas	4.5 ECTS		
Geología Estructural y Cartografía	4.5 ECTS	Ingeniería Geológico Ambiental	4.5 ECTS		
Laboreo de Minas I	4.5 ECTS	Geoquímica Aplicada	4.5 ECTS		
Mineralogía y Petrología	4.5 ECTS	Sondeos y Testificación	4.5 ECTS		
Electrónica y Control	4.5 ECTS	Teoría de Estructuras y Procedimientos de Construcción	4.5 ECTS		
Inglés para Comunicación Profesional y Acad	émica (<i>Pue</i>	ede cursarse en cualquiera de los dos semestres)	6 ECTS		



Enlaces de Interés

Información del Grado: minasyenergia.upm.es/presentacion-gig
Horarios y Exámenes: minasyenergia.upm.es/02-horarios-yexámenes-curso-2020-2024



Más Información en: minasyenergia.upm.es/00-gig

ESTUDIOS

Geológica

Cuarto Curso				
Séptimo Semestre		Octavo Semestre		
Hidrología e Hidrogeología	7.5 ECTS	Practicum I.G.	6 ECTS	
Geología y Explotación de Hidrocarburos	4.5 ECTS	Optativa II	1.5 ECTS	
Ingeniería de Proyectos	3 ECTS	Prácticas de Empresa	12 ECTS	
Yacimientos	6 ECTS	Proyecto Fin de Grado	12 ECTS	
Seguridad e Higiene	4.5 ECTS			
Optativa I	6 ECTS			



Enlaces de Interés

Información del Grado: minasyenergia.upm.es/presentacion-gig

Horarios y Exámenes: minasyenergia.upm.es/02-horarios-y-exámenes-curso-2020-2024

Información sobre el Trabajo Fin de Grado: minasyenergia.upm.es/plan-de-estudios-gig/trabajo-fin-de-gradogitm



Más Intormación en: minasyenergia.upm.es/00-gie

ESTUDIOS

GIE

Primer Curso				
Primer Semestre		Segundo Semestre		
Calculo I	6 ECTS	Cálculo II	6 ECTS	
Álgebra	6 ECTS	Estadística	6 ECTS	
Física I	6 ECTS	Física II	6 ECTS	
Química I	6 ECTS	Química II	6 ECTS	
Expresión Gráfica	6 ECTS	Informática y Programación	6 ECTS	
Segundo Curso				
	Segund	o Curso		
Tercer Semestre	Segund	o Curso Cuarto Semestre		
Tercer Semestre Ecuaciones Diferenciales	Segund 6 ECTS	T	4.5 ECTS	
		Cuarto Semestre	4.5 ECTS 6 ECTS	
Ecuaciones Diferenciales	6 ECTS	Cuarto Semestre Modelización y Análisis Numérico		
Ecuaciones Diferenciales Electromagnetismo	6 ECTS	Cuarto Semestre Modelización y Análisis Numérico Teoría de Circuitos	6 ECTS	



🔊 Más Información en: minasyenergia.upm.es/00-gie

ESTUDIOS

GIE-AE

Tercer Curso				
Quinto Semestre		Sexto Semestre		
Maquinas Térmicas	6 ECTS	Centrales de Generación de Energía Eléctrica	6 ECTS	
Tecnología de los Combustibles y de la Combustión	6 ECTS	Refino	6 ECTS	
Energía Nuclear y Ciclo del Combustible	6 ECTS	Inglés para la Comunicación Profesional y Académica	6 ECTS	
Ingeniería de Procesos	6 ECTS	Electrónica, Instrumentación y Control	6 ECTS	
Utilización de la Energía Eléctrica	6 ECTS	Eficiencia y Ahorro Energético	6 ECTS	



Enlaces de Interés

Información del Grado: minasyenergia.upm.es/01-presentación

Horarios y Exámenes: minasyenergia.upm.es/02-horarios-yexámenes-curso-2020-2023



Más Información en: minasyenergia.upm.es/00-gie

ESTUDIOS

GIE-AE

Cuarto Curso							
Séptimo Semestre		Octavo Semestre					
Mercado, Logística y Distribución de Combustibles	4.5 ECTS	Optativa	6 ECTS				
Mercado y Transporte de la Energía Eléctrica	6 ECTS	Prácticas de Empresa	12 ECTS				
Ingeniería de Proyectos	3 ECTS	Proyecto Fin de Grado	12 ECTS				
Energías Renovables	6 ECTS						
Gestión e Ingeniería Ambiental	3 ECTS						
Técnicas Avanzadas en Combustibles y Energía	4.5 ECTS						
Técnicas de Operación y Mantenimiento	3 ECTS						



Enlaces de Interés

Información del Grado: minasyenergia.upm.es/01-presentación

Horarios y Exámenes: minasyenergia.upm.es/02-horarios-yexámenes-curso-2020-2023

Información sobre el Trabajo Fin de Grado: minasyenergia.upm.es/03-plan-de-estudios-2/trabajo-fin-de-gradogitm



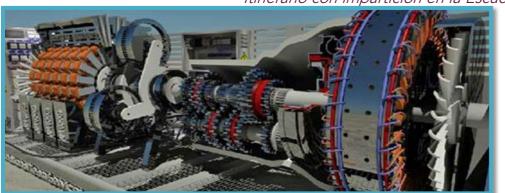
Más Información en: <u>etsii.upm.</u>

ESTUDIOS

GIE-TE

Tercer Curso*							
Quinto Semestre		Sexto Semestre					
Ingeniería de Fluidos	4.5 ECTS	Máquinas y Motores Volumétricos	3 ECTS				
Tecnología Energética	4.5 ECTS	Centrales Térmicas	4.5 ECTS				
Calor y Frio Industrial	4.5 ECTS	Centrales Nucleares	4.5 ECTS				
Máquinas Térmicas	4.5 ECTS	Tecnología de las Turbomáquinas	3 ECTS				
Tecnología Nuclear	6 ECTS	Máquinas e Instalaciones Hidráulicas	4.5 ECTS				
Ingeniería del Medio Ambiente	3 ECTS	Termodinámica Técnica	4.5 ECTS				
Protección Radiológica	3 ECTS	Optativa II	6 ECTS				

* Itinerario con impartición en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales.



Enlaces de Interés

Información del Grado: minasyenergia.upm.es/01-presentación
Horarios y Exámenes: etsii.upm.es/estudios/pod/index.es



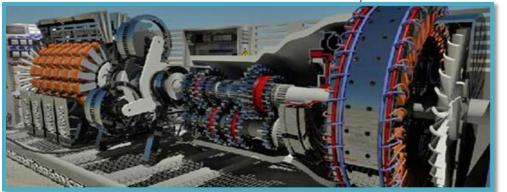
Más Información en: <u>etsii.u</u>

ESTUDIOS

GIE-TE

Cuarto Curso*								
Séptimo Semestre		Octavo Semestre						
Fundamentos de Automática	4.5 ECTS	English for Professional and Academic Communication	3 ECTS					
Generación Eléctrica Convencional y con Energías Renovables I	6 ECTS	Instrumentación Electrónica Aplicada	4.5 ECTS					
Técnicas de Aprovechamiento de Energías Renovables	4.5 ECTS	Generación Eléctrica Convencional y con Energías Renovables II	4.5 ECTS					
Optativa I	3 ECTS	Proyectos	3 ECTS					
Competencias (<i>Elección de asigna</i>	oo optativo, hasta llegar a 12 ECTS)	12 ECTS						
		Proyecto Fin de Grado	12 ECTS					

* Itinerario con impartición en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales.



Enlaces de Interés

Información del Grado: minasyenergia.upm.es/01-presentación
Horarios y Exámenes: etsii.upm.es/estudios/pod/index.es

Información sobre el Trabajo Fin de Grado: etsii.upm.es/estudios/pod/index.es



Estudios de Postgrado

De cara a continuar con la formación universitaria de segundo ciclo, la ETSI. Minas y Energía cuenta con un amplio programa de títulos de máster, pensados para complementar y ampliar la formación del grado, y preparar tanto para la salida al mundo laboral, como a otros ámbitos como por ejemplo la investigación.



MUMS

Máster en

Minería

Sostenible

MIIIM

Máster en Ingeniería de Minas (Habilitante)

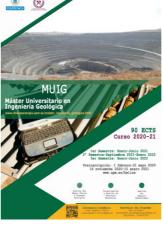




MUIG

Máster en Ingeniería Geológica





Máster en Contaminación de Suelos y



MUFE

Máster en Eficiencia Energética en la Edificación, la Industria y el Transporte





Máster en Gestión de Desastres



Más información en: minasyenergia.upm.es/02-ordenacion-academica



Estudios de Doctorado

En lo referente al ámbito de la investigación, nuestra escuela oferta una titulación de Doctorado en Investigación, Modelización y Análisis del Riesgo en Medio Ambiente (DIMARMA).

El objetivo fundamental de la titulación es formar profesionales altamente cualificados para la investigación y la innovación en el ámbito de la ingeniería de minas y energía, más concretamente en la ciencia y tecnología del medio ambiente.

Algunos de los perfiles profesionales de los egresados de este programa de Doctorado son:

- > Caracterización in situ de emplazamientos contaminados.
- > Aplicaciones ambientales de los biomarcadores y la racemización de aminoácidos.
- > Transporte de contaminantes en suelo, aguas subterráneas y atmósfera
- > Evaluación de riesgos ambientales hasta la biorremediación mejorada.
- Eco-combustibles, la fotodegradación de contaminantes.
- ➤ Inyección y almacenamiento profundo de CO2.
- Aplicaciones de la teledetección a problemas medioambientales.

> Más información en: minasyenergia.upm.es/estudios-oficiales-de-doctorado/dimarma



Consulta la versión AVISO: este calendario es susceptible de sufrir modificaciones.

CALENDARIO ACADÉMICO

Grados – 1º a 7º Semestre



	Septiembre 2021									
	L	М	M	J	٧	S	D			
			1	2	3	4	5			
I	6	1	8	9	10	11	12			
	13	14	15	16	17	18	19			
	20	21	22	23	24	25	26			
	27	28	29	30						

					O	ctubre	2021
	L	M	M	J	V	S	D
					1	2	3
5	4	5	6	7	8	9	10
7	11	12	13	14	15	16	17
3	18	19	20	21	22	23	24
9	25	26	27	28	29	30	31

					Novi	embre	2021
	L	M	M	J	٧	S	D
10	1	2	3	4	5	6	7
11	8	9	10	11	12	13	14
12	15	16	17	18	19	20	21
13	22	23	24	25	26	27	28
14	29	30					

					Dici	embre	2021
	L	M	M	J	V	S	D
	'		1	///2///	3	4	5
15	6	7	8	9	10	11	12
16	13	14	15	16	17	18	19
17	20	21	22	23	24	25	26
18	27	28	29	30	31		

						Enero	2022
	L	M	M	J	٧	S	D
						1	2
19	3	4	5	6	7	8	9
20	10	11	12	13	14	15	16
21	17	18	19	20	21	22	23
22	24	25	26	27	28	29	30
23	31						

	Febrero 2022								
	L	M	M	J	V	S	D		
		1	2	3	4	5	- 6		
24	7	8	9	10	11	12	13		
25	14	15	(E)	17	18	19	20		
26	21	22	23	24	25	26	27		
27	28								

					Marzo	2022
L	М	M	J	٧	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			
	21	7 8 14 15 21 22	1 2 7 8 9 14 15 16 21 22 23	1 2 3 7 8 9 10 14 15 16 17 21 22 23 24	1 2 3 4 7 8 9 10 11 14 15 16 17 18 21 22 23 24 25	L M M J V S 1 2 3 4 5 7 8 9 10 11 12 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 25 26

	Marzo			
V	S	D		
4	5	6		
11	12	13	32	4
18	19	20	33	1
25	26	27	34	1
			35	2

						Abri	2022
	L	M	M	J	٧	S	D
					1	2	3
32	4	5	6	7	8	9	10
33	11	12	13	14	15	16	17
34	18	19	20	21	22	23	24
35	25	26	27	28	29	30	
						Iulia	2022

						Mayo	2022
	L	М	M	J	٧	S	D
							1
36	2	3	4	//8///	6	7	8
37	9	10	11	12	13	14	15
38	16	17	18	19	20	21	22
39	23	24	25	26	27	28	29
40	30	31					

					Junio	2022
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			

						Julio	2022
	L	M	M	J	V	S	D
					1	2	3
45	4	6	6	7	8	9	10
46	11	12	13	14	15	16	17
47	18	19	20	21	22	23	24
48	25	26	27	28	29	30	31
						Agosto	2022
	1	9	3	4	5	6	7

Periodo de matrícula anual Alumnos de nuevo ingreso a Grado Acceso por Preinscripción periodo ordinario -Del 16 de julio al 20 de julio de 2021 Acceso Preinscripción periodo extraordinar Del 6 al 10 de septiembre de 2021 Resto de alumnos de Grado - Del 20 de julio al 4 de agosto de 2021 Alumnos de Máster Universitario - Del 20 de julio al 4 de agosto y del 6 al 10 de septiembre de 2021
Actividades Santa Bárbara
Docencia
Periodo de exámenes convocatoria ordinaria
Periodo de desmatriculación de asignaturas del 2º semestre (máx. 24 ECTS) Para todos los alumnos (Grado y Máster) - Del 31 de enero al 6 de febrero 2022
Periodo de ampliación restringida de matrícula * Para todos los alumnos (Grado y Máster) - Del 7 al 13 de febrero de 2022
Periodo de exámenes – convocatoria extraordinaria Examen de nivelación de lengua inglesa
(solo estudios de Grado) Fecha límite de cierre de actas

Se realizará ampliación restringida de matrícula únicamente para: estudios oficiales con admisión en el ndo semestre, asignaturas con docencia duplicada (sólo en el caso de que el estudiante haya cursado en el primer semestre y no la haya superado), TFG, TFM, Prácticas

Primer Semestre (Septiembre – Enero)

- Comienzo de Clases: martes 7 de septiembre
- Finalización de clases: miércoles 22 de diciembre

Segundo Semestre (Febrero – Junio)

- Comienzo de Clases: miércoles 2 de febrero
- Finalización de clases: viernes 20 de mayo



Consulta la versión AVISO: este calendario es susceptible de sufrir modificaciones.

CALENDARIO ACADÉMICO

Grados – 8° Semestre



				Septi	embre	2021
L	M	M	J	٧	S	D
		1	2	3	4	5
6	1	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			
		6 7 13 14 20 21	1 6 7 8 13 14 15 20 21 22	1 2 6 7 8 9 13 14 15 16 20 21 22 23	L M M J V 1 2 3 6 7 8 9 10 13 14 15 16 17 20 21 22 23 24	1 2 3 4 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 18 20 21 22 23 24 25

ı					0	ctubre	2021
	L	M	M	J	V	S	D
				1	2	ω	
	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

					Novi	embre	2021
	L	M	M	J	V	S	D
10	1	2	3	4	5	6	7
11	8	9	10	11	12	13	14
12	15	16	17	18	19	20	21
13	22	23	24	25	26	27	28
14	29	30					

					Dici	embre	2021
	L	M	M	J	V	S	D
			1		3	4	5
15	6	7	8	9	10	11	12
16	13	14	15	16	17	18	19
17	20	21	22	23	24	25	26
18	27	28	29	30	31		

						Enero	2022
	L	M	M	J	V	S	D
			1	2			
19	3	4	5	6	7	8	9
20	10	11	12	13	14	15	16
21	17	18	19	20	21	22	23
22	24	25	26	27	28	29	30
23	31						

					F	ebrero	2022
	L	M	M	J	٧	S	D
		1	2	3	4	5	6
24	7	8	9	10	11	12	13
25	14	15	15	17	18	19	20
26	21	22	23	24	25	26	27
27	28						

						Marzo	2022
	L	M	M	1	V	S	D
		1	2	3	4	5	6
28	7	8	9	10	11	12	13
29	_14	15	16	_17	18	19	20
30	_21	22	23	24	25	26	27
31	28	29	30	31			

					Abri	2022
L	M	M	1	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	

						Mayo	2022
	L	M	M	J	٧	S	D
							1
36	2	3	4	5	6	7	80
37	9	10	11	12	13	14	15
38	16	17	18	19	20	21	22
39	21	22	23	24	25	28	29
40	30	31					

					Junio	2022
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			

						Julio	2022
	L	M	M	J	V	S	D
					1	2	3
45	4	0	6	7	8	9	10
46	11	12	13	14	15	16	17
47	18	19	20	21	22	23	24
48	25	26	27	28	29	30	31
	Agosto 2022						
	1	0	3	4	5	6	7

	Periodo de matrícula anual
	Alumnos de nuevo ingreso a Grado
	Acceso por Preinscripción periodo ordinario
	-Del 16 de julio al 20 de julio de 2021
	Acceso Preinscripción período extraordinario
	- Del 6 al 10 de septiembre de 2021
	Resto de alumnos de Grado
	- Del 20 de julio al 4 de agosto de 2021
	Alumnos de Máster Universitario
	- Del 20 de julio al 4 de agosto y del 6 al 10 de
	septiembre de 2021
	Actividades Santa Bárbara
	-Docencia asignaturas optativas
	 Docencia Ampliación de Laboreo de Minas,
	Itinerario Mineralurgia y Metalurgia (del el 2
	de febrero al el 26 de marzo)
	Prácticas en empresa
	Periodo de exámenes - conv. ordinaria
	Periodo de exámenes -
	convocatoria ordinaria (ext.)
	Periodo de desmatriculación de asignaturas
	del 2º semestre (máx. 24 ECTS)
	Para todos los alumnos (Grado y Máster Universitario)
	-Del 31 de enero al 6 de febrero de 2022
	Periodo de ampliación restringida de
	matrícula *
	Para todos los alumnos (Grado y Máster Universitario)
	-Del 7 al 13 de febrero de 2022
	Periodo de exámenes
	convocatoria extraordinaria
0000000	Examen de nivelación de lengua inglesa (solo
<i></i>	estudios de Grado)
	Fecha límite de cierre de actas

Se realizará ampliación restringida de matrícula únicamente para: estudios oficiales con admisión en el segundo semestre, asignaturas con docencia duplicada (sólo en el caso de que el estudiante haya cursado en el primer semestre y no la haya superado), TFG, TFM, Prácticas académicas externas curriculares y EPAC

Primer Semestre (Septiembre – Enero)

- Comienzo de Clases: martes 7 de septiembre
- Finalización de clases: miércoles 22 de diciembre

Segundo Semestre (Febrero – Junio)

- Comienzo de Clases: miércoles 2 de febrero
- Finalización de clases: viernes 25 de mayo



Consulta la versión AVISO: este calendario es susceptible de sufrir modificaciones. mas reciente

CALENDARIO ACADÉMICO

Festivos

Apertura del Curso Académico

Fiesta Nacional de España

Todos los Santos (trasladado)

Nuestra Señora de La Almudena

Semana ATHENS

Examen de nivel de lengua inglesa

Santa Bárbara

Día de la Constitución (trasladado)

La Inmaculada Concepción

Comienzo de las Vacaciones de Navidad

Natividad del Señor

Año Nuevo

Epifanía del Señor

Reanudación de las Clases

Santo Tomás de Aquino

Semana ATHENS

San José (festivo autonómico)

Comienzo de las Vacaciones de Semana Santa

Jueves Santo

Viernes Santo

Reanudación de las clases

Día del Trabajo

Fiesta de la Comunidad de Madrid

Examen de nivel de lengua inglesa

San Isidro Labrador

La Asunción de Nuestra Señora

7 de septiembre

12 de octubre

2 de noviembre

9 de noviembre

Pendiente de confirmación

2 de diciembre

4 de diciembre

6 de diciembre

8 de diciembre

23 de diciembre

25 de diciembre

1 de enero

6 de enero

10 de enero

28 de enero

Pendiente de confirmación

19 de marzo

11 de abril

14 de abril

15 de abril

19 de abril

1 de mayo

2 de mayo

5 de mayo

15 de mayo

15 de agosto

Este calendario está sujeto a los posibles cambios que se efectúen con carácter oficial



En esta sección encontrarás una recopilación de las características más importantes tanto del proceso de matriculación en la UPM.

Recuerda que todo lo aquí plasmado es susceptible de sufrir modificaciones, por lo que no dudes en contactar con nosotros ante cualquier duda o problema que tengas en relación con la matriculación.

Características principales del proceso de matriculación en la UPM

- Periodicidad: en la UPM la matrícula es anual, aunque es posible realizar una modificación de la matricula en Enero. Los periodos de matrícula son:
 - ➤ Periodo ordinario de matrícula (en Julio): En este periodo el estudiante se puede matricular de las asignaturas que desee hasta la fecha indicada en el Calendario Escolar vigente.
 - ➤ Periodo extraordinario de matrícula (en Enero): En esta fase el estudiante puede ampliar la matricula, únicamente para (Asignaturas con docencia duplicada, Matricula del Trabajo Fin de Grado, Prácticas en Empresas y Matricula de la Asignatura de Inglés EPAC.
 - ➤ Periodo de desmatriculación (en Enero): En este periodo el estudiante se puede desmatricular hasta un máximo de 24 ECTS (de las asignaturas del segundo semestre).
- Normativa: todos los procesos de matrícula de la UPM están reglados por la Normativa de Matriculación (NM)* de la UPM. Esta normativa se actualiza y aprueba anualmente, a finales del curso académico anterior a su aplicación.
- Asignaturas suspensas: no existe ninguna obligación de matricularse de una asignatura suspensa. No obstante, para matricularse de asignaturas de un curso X, es obligatorio matricularse de todas las asignaturas pendientes de los cursos inferiores (a excepción de Inglés).

*Normativa de matriculación (Curso 2021-2022):

upm.es/sfs/Rectorado/Vicerrectorado%20de%20Alumnos/Informacion/Normativa/2020 21 NM CG 25 06 20.pdf



Proceso de Matrícula

Se divide en 2 etapas:

- Cita previa: en las fechas que se especifiquen en la NM, se abrirá un plazo de solicitud de cita previa. Cada estudiante recibirá una fecha aleatoria, dentro del periodo de matrícula de ese año, y podrá formalizar su matrícula entre esa fecha y el fin del proceso de matrícula.
- Matrícula: se realizará a través de la página web de automatrícula. En ella, se deberán seguir los pasos indicados, seleccionando todas las asignaturas de las que se desee formalizar matrícula, Es necesario que el navegador web no tenga bloqueados los elementos emergentes, ya que la aplicación web de automatrícula se abre en una ventana emergente.

La aplicación de automatrícula generará las **cartas de pago**, que son el documento justificante de la matrícula. Dichas cartas de pago deben abonarse, y entregarse en secretaría una vez abonadas (solo en el caso del modo de pago *pago único*, *ver página siguiente*).

Enlaces de Interés

Aplicación de solicitud de cita previa : upm.es/citaprevia automatricula

Aplicación de automatrícula : automatricula.upm.es/automatricula



Tipos de Pago



- > Pago único: el pago del importe de la matrícula se realizará de una única vez.
- Pago fraccionado: el pago del importe de la matrícula se realizará en una serie de pagos periódicos (8 pagos).

Modalidad de pago:

- > Recibo bancario (carta de pago): presencialmente, en una sucursal del Banco Santander.
- ➤ Tarjeta de crédito online: podrá pagarse en el momento de finalizar la automatrícula, o a través de la aplicación web de gestión de recibos, donde pueden verse los recibos pendientes de abonar, y abonarse online mediante tarjeta.
- Domiciliación bancaria: el cobro se realiza directamente contra la cuenta bancaria. Si es la primera vez que domicilias un pago de matrícula, debes entregar en secretaría el documento de domiciliación bancaria (SEPA) generado desde la aplicación de automatricula.

Enlaces de Interés

Aplicación web de gestión de recibos : automatricula.upm.es/AC gestionRecibos

Información adicional sobre las distintas modalidades de pago :

<u>upm.es/sfs/Rectorado/Vicerrectorado%20de%20Alumnos/Informacion/Matricula/Documentos/2017_18_6_MODALIDADES%20_DE</u>
<u>%20PAGO.pdf</u>



Exención de Tasas

En la NM (*artículo 19*) se consideran una serie de circunstancias en las cuales puedes evitar el pago de las tasas de matrícula, total o parcialmente.

Algunas de las posibles exenciones que puedes solicitar son:

- Becario del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.
- Familia numerosa: de carácter general o especial.
- Matrícula de honor en 2º de Bachillerato o Formación Profesional.
- Víctimas del terrorismo.
- Discapacidad.

Si estás en disposición de solicitar alguna exención de tasas, debes indicarlo al realizar la matrícula a través de la aplicación de automatrícula (en uno de los pasos de la misma, se te preguntará explícitamente si deseas solicitar alguna exención de tasas). Recuerda que debes entregar en la Secretaría de Alumnos del centro la documentación que acredite dicha exención.

Enlaces de Interés

Sección de la Secretaría de Alumnos de la escuela sobre tasas : minasyenergia.upm.es/02-admisión-y-matrícula



Modificaciones de Matrícula

Si bien, como normal general, una matrícula no podrá modificarse una vez formalizada (se considera formalizada en el momento en el que se generan las cartas de pago, se hayan abonado o no), en la NM se recogen las siguientes posibilidades de alteración de la matrícula:

- Modificación de matrícula (artículo 20 de la NM): donde se especifican los distintos casos por los cuales puede solicitarse la modificación de la matricula.
- ➤ Anulación completa (artículo 21 de la NM): debe solicitarse desde el periodo comprendido entre la realización de la matrícula y el 30 de Septiembre. No requiere de justificación alguna. (Fuera de este periodo se puede bajo causas de fuerza mayor).
- Anulación parcial (artículo 22 de la NM): se devolverá el 100 % de las tasas si la anulación se realiza dentro de los 5 días hábiles siguientes a la matriculación. Si se realiza tras esos 5 días hábiles, se devolverá tan solo el 50% de las tasas abonadas.

No obstante, ante cualquier duda sobre tu situación particular, te aconsejamos acudir a la Secretaria de Alumnos del centro, o bien a contactar directamente con la Delegación, para asesorarte a nivel particular.

Enlaces de Interés

Sección de la Secretaría de Alumnos de la escuela sobre tasas : minasyenergia.upm.es/02-admisión-y-matrícula

Se entiende por días hábiles los días laborales (en el caso de la NAM, de Lunes a Viernes inclusive), y por días naturales todos los días.



Permanencia en la UPM

La normas para la permanencia como estudiante en la UPM están indicadas en la Normativa de regulación de la permanencia de los estudiantes de la UPM*.

Las características más importantes de la misma son:

- Es necesario aprobar, al menos, 6 ECTS durante el primer curso en la UPM. Superado este requisito, se puede permanecer como estudiante de la UPM por tiempo ilimitado.
- ➤ En caso de no aprobarse esos 6 ECTS durante el primer curso, el estudiante tendrá la oportunidad de cambiar de titulación dentro de la UPM (cumpliendo los requisitos que se exigen a todos los estudiantes de nuevo ingreso), o de permanecer en la misma, y deberá aprobar en este caso al menos 12 ECTS en todo el curso académico.

De no cumplirse estos requisitos, el estudiante no podrá continuar cursando estudios en la UPM.

En la normativa pueden consultarse una serie de circunstancias excepcionales que se contemplan a este respecto (enfermedades graves, maternidad, deportistas de alto nivel, etc). No obstante, ante cualquier duda sobre tu situación particular, te aconsejamos acudir a la Secretaria de Alumnos del centro, o bien a contactar directamente con la Delegación, para asesorarte a nivel particular.

*Normativa de regulación de la permanencia de los estudiantes de la UPM :

upm.es/sfs/Rectorado/Vicerrectorado%20de%20Alumnos/Informacion/Normativa/Permanencia 2011 2012 Planes posteriores RD1393 2007 Grado.pdf



Guías de Aprendizaje

Las guías de aprendizaje son muy importantes porque equivalen a un contrato entre los alumnos y los profesores en cada asignatura.

Antes de realizar la matrícula es muy recomendable revisar las guías de aquellas asignaturas de las que quieres matricularte, ya que en ellas se incluye todo lo relacionado con la asignatura. Es importante que revises las fechas de las pruebas de evaluación, así como los horarios de clase (para asegurarte que no tendrás ningún tipo de solape, no suele ser lo habitual).

Por tanto, si un profesor no la cumple, debes poner en contacto con Delegación de Alumnos, a través de tu delegado, para intentar mediar el problema. Debemos tener en cuenta que cualquier cambio o reclamación nos afecta a todos, consúltanos antes de tomar medidas por tu cuenta.

Como se ha indicando anteriormente, en estos documentos aparece toda la información necesaria para poder organizarte bien la asignatura, como por ejemplo las fechas de los exámenes finales o el método de calificación, que puede ayudarte a tomar una estrategia en concreto para aprobar la asignatura. Aunque te recomendamos siempre que hagas uso de la evaluación continua.

Podrás encontrar todas las guías de aprendizaje de cada titulación a través de los siguientes enlaces:

- Guías GITM: minasyenergia.upm.es/03-plan-de-estudios/asignaturas
- Guías GIRECE: minasyenergia.upm.es/03-plan-de-estudios-girece/asignaturas
- Guías GIG: minasyenergia.upm.es/plan-de-estudios-gig/asignaturas
- Guías GIE: minasyenergia.upm.es/03-plan-de-estudios-2/asignaturas



Otros enlaces de interés

Los siguientes enlaces contienen información adicional de interés en relación con la matrícula en la UPM

- Instrucciones de matrícula del curso 2021/2022: minasyenergia.upm.es/02-admisión-y-matrícula
- Impresos de secretaría para trámites: minasyenergia.upm.es/impresos-secretaría
- Sección de la automatrícula en la web de la UPM: upm.es/UPM/ServiciosTecnologicos/Automatricula
- Sección sobre matrícula de la Secretaría de Alumnos de la ETSIME: minasyenergia.upm.es/02-admisióny-matrícula/matrícula
- Sección con información para estudiantes de la ETSIME: minasyenergia.upm.es/00-estudiantes
- Aplicación web de creación de correo UPM (para estudiantes de nuevo ingreso): cuentas.upm.es/solicitud
- Aplicación de gestión interna de la escuela (Centro de Atención al Usuario, para realizar trámites de secretaría o consultar datos relevantes): <u>app.minasyenergia.upm.es</u> (por seguridad, solo se puede acceder a ella una vez se está conectado a la red de la UPM, o bien, a traves de la VPN de la UPM).



En esta sección encontrarás una recopilación de las características más importantes tanto del proceso de matriculación en la UPM.

Características principales del sistema de evaluación en la UPM

- Itinerarios: en la UPM existen dos tipos de itinerarios:
 - ➤ Evaluación Continua: Es el itinerario por defecto que se escoge cuando se cursa la asignatura. Destaca por los siguientes aspectos:
 - > Se puede exigir la asistencia obligatoria a todas las actividades que se realicen.
 - > Se puede incluir una prueba global, o parcial, de evaluación al finalizar el periodo de docencia.
 - > Se deberá fijar el número de pruebas y actividades de la evaluación.
 - ➤ Evaluación mediante "Solo Prueba Final": Este itinerario está planteado para evaluar los conocimientos de una asignatura mediante la realización de una o varias pruebas al final del curso (sin tener que seguir el sistema de pruebas continua a lo largo del semestre).
 - El alumno que desee evaluación mediante sólo prueba final deberá comunicarlo por escrito a la Coordinación de la asignatura. El plazo mínimo que debe dar el Coordinador es de 2 semanas desde el inicio de las clases.
- Convocatorias: cuando el alumno formaliza la matricula de una asignatura, adquiere el derecho a examinarse de dos convocatorias (ordinaria y extraordinaria), independientemente del itinerario de evaluación que escoja. Estas convocatorias son:
 - > Ordinaria: Convocatoria natural (en el primer semestre; Enero y en el segundo semestre; Junio).
 - Extraordinaria: Cuando no se supera la convocatoria ordinaria tienen derecho a presentarse a los exámenes o actividades que se configuren (mes de Julio).



Normativa: todos los procesos de matrícula de la UPM están reglados por la Normativa de Evaluación (NEv)* de la UPM. Esta normativa está vigente desde el año 2017.

Recuerda que aquí hemos plasmado las situaciones o cuestiones más comunes, si tienes dudas o no sabes como proceder en algún problema, no dudes en contactar con nosotros. A continuación te dejamos una serie de puntualizaciones de la normativa que son de interés conocer.

FAQs Normativa Evaluación

l ¿Con cuanto tiempo debemos saber el l lugar de realización de las pruebas l finales?

El lugar de las pruebas finales debe anunciarse al menos 7 días hábiles antes del inicio del periodo de exámenes finales.

Artículo 22.1 NEv.*

Antes de empezar el examen, deben indicarnos...

- Normas de realización.
- Duración.
- Puntuación detallada de cada parte.
- > Fechas de:
 - > Publicación de calificaciones.
 - > Revisión del examen.

Artículo 22.5 NEv.*

*Normativa de evaluación :

upm.es/sfs/Rectorado/Vicerrectorado%20de%20Alumnos/Informacion/Normativa/2017 18 NormativadeEvaluacion CG%20170525.pdf



FAQs Normativa Evaluación

L'a Pueden solicitarme identificación en un examen?

Si, pueden solicitarlo. Recuerda llevar una identificación al examen (el carné UPM, DNI, o documento similar), pueden solicitárnoslo en cualquier momento del examen.

Artículo 24 NEv.*

¿Tenemos derecho a pedir un justificante de asistencia al examen?

Sí, tenemos derecho a que se nos facilite un documento justificativo de haber realizado el examen al entregar el ejercicio, que será firmado por el Coordinador de la Asignatura o profesor en quien delegue.

Artículo 22.8 NEv.*

Se nos deben aclarar las dudas que tengamos sobre el enunciado del examen?

Sí. El profesorado de la asignatura debe aclarar las dudas que nos surjan sobre el enunciado del examen durante su desarrollo.

Artículo 25.3 NEv.*

*Normativa de evaluación :

upm.es/sfs/Rectorado/Vicerrectorado%20de%20Alumnos/Informacion/Normativa/2017_18_NormativadeEvaluacion_CG%20170525.pdf

Se entiende por días hábiles los días laborales (en el caso de la NEv, de Lunes a Viernes inclusive), y por días naturales todos los días.



FAQs Normativa Evaluación

Si un examen dura más de <mark>3 horas</mark> tiene que hacerse en varias partes, con al menos 15 <mark>minutos</mark> de la descanso.

Artículo 25.2 NEv.*

¿Tenemos derecho a que se nos repita un examen?

Si no podemos realizar un examen, por causas de fuerza mayor, tenemos derecho a que se nos repita en una fecha distinta.

Artículo 24 NEv.*

L'acuando debe publicarse la solución de un examen?

La solución del examen se publicará 2 días hábiles después de realizarlo (salvo que el tipo de examen no lo permita).

Artículo 22.6 NEv.*

*Normativa de evaluación :

upm.es/sfs/Rectorado/Vicerrectorado%20de%20Alumnos/Informacion/Normativa/2017_18_NormativadeEvaluacion_CG%20170525.pdf

Se entiende por días hábiles los días laborales (en el caso de la NEv, de Lunes a Viernes inclusive), y por días naturales todos los días.



FAQs Normativa Evaluación

I ¿Cuándo deben publicarse las calificaciones provisionales?

Las calificaciones provisionales deben publicarse como máximo 15 días naturales tras el examen.

Así mismo, debe garantizarse que puedan consultarse telemáticamente.

Artículo 29.3 NEv.*

¿Cuando deben publicarse las calificaciones de las pruebas parciales?

Las calificaciones de las actividades evaluables parciales deben publicarse al menos una semana antes del examen final.

Artículo 28.2 NEv.*

I ¿Podemos examinarnos de un bloque liberado?

Si hemos liberado un bloque, podemos volver a evaluarnos de ese bloque si queremos, y deben mantenernos la nota más alta.

Artículos 16.3 NEv.*

*Normativa de evaluación :

upm.es/sfs/Rectorado/Vicerrectorado%20de%20Alumnos/Informacion/Normativa/2017_18_NormativadeEvaluacion_CG%20170525.pdf

Se entiende por días hábiles los días laborales (en el caso de la NEv, de Lunes a Viernes inclusive), y por días naturales todos los días.



EVALUACIÓN

FAQs Normativa Evaluación

¿Cuál es la finalidad de las revisiones?

Las revisiones tienen doble finalidad; administrativa y formativa:

- > Administrativa: Corrección de errores materiales, de hecho, o aritméticos.
- Formativa: Deben detallarnos claramente que hemos hecho correcta e incorrectamente en el examen.

■ Artículo 32.1 NEv.*

I ¿Pueden hacernos la revisión de un I examen sin estar presentes?

No. La revisión de las pruebas de evaluación debe ser siempre presencial.

Recuerda también que podemos consultar cualquier prueba de la asignatura en horario de tutorías.

■ Artículos 33.3 y 34.2 NEv.*

¿Podemos reclamar el resultado de una revisión?

Sí, si estamos disconformes con la
 I revisión podemos reclamar en los 5 días
 I hábiles siguientes a la misma, mediante escrito

dirigido al director/a de departamento.

Artículo 16.3 NEv.*

*Normativa de evaluación :

upm.es/sfs/Rectorado/Vicerrectorado%20de%20Alumnos/Informacion/Normativa/2017_18_NormativadeEvaluacion_CG%20170525.pdf

▶ Se entiende por días hábiles los días laborales (en el caso de la NEv, de Lunes a Viernes inclusive), y por días naturales todos los días.



REDES SOCIALES Y CONTACTO



Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía











Contacto

- Dirección: <u>Calle Ríos Rosas, 21. 28003 Madrid</u>
- Página Web: minasyenergia.upm.es
- Dorreo Electrónico Genérico: <u>secretaria.minasyenergia@upm.es</u>
- **L** Teléfono de Contacto: 91 067 66 02



CÓMO LLEGAR



Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía



Línea 1, estación **Rios Rosas** (estaciones alternativas Canal, Cuatro Caminos y Nuevos Ministerios).



Líneas urbanas 3 - 12 - 45 (se detienen frente al Colegio Superior de Ingenieros de Minas – C/ Rios Rosas, 19). También se puede tomar la línea Circular.



Estación de **Nuevos Ministerios** (a unos escasos 500 metros). Correspondencia con líneas **C2 - C3 - C4 - C7 - C8** y **C10** de Cercanías y líneas **L6 - L8 - L10** de Metro.

Más información: minasyenergia.upm.es/01-historia/ubicacion





UNIVERSIDAD

Historia	74
Normativa Útil	<i>75</i>
WIFI - Eduroam	76
Politécnica Virtual	77
Moodle	78
Correo UPM - UPMapp	79
Carnet Universiatario	80
Bibliotecas UPM	81
Software UPM - UPMvpn	82
El Inglés en la UPM	83
Redes Sociales y Contacto	84

HISTORIA

La Universidad Politécnica de Madrid (UPM) se fundó en el año 1971, como resultado de la integración de las Escuelas Técnicas Superiores que hasta entonces constituían el Instituto Politécnico Superior. Al año siguiente se sumaron las antiguas Escuelas Universitarias. Actualmente, todas las escuelas de la UPM son Escuelas Técnicas Superiores, un total de 16, además de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte (FCCAFyD-INEF), y el Centro Superior de Diseño de Moda de Madrid (CSDMM).

Sin embargo, el origen de la institución se remonta mucho más atrás en el tiempo. Las enseñanzas de la mayoría de los Centros, como es el caso de la ETSI. Minas y Energía, se implantaron durante el reinado de Carlos III, en el siglo XVIII, y durante años, estas Escuelas fueron prácticamente las únicas en nuestro país vinculadas a las enseñanzas de Arquitectura e Ingenierías.



Como se recoge en sus Estatutos, la Universidad Politécnica de Madrid tiene entre sus objetivos la creación, desarrollo, transmisión y crítica de la ciencia, de la técnica y de la cultura. Con ese fin, trabaja también desde sus Institutos y Centros de Investigación, asimilando los cambios producidos en nuestra sociedad y manteniendo su vocación de excelencia, por lo que cuenta con el reconocimiento nacional e internacional.

La Universidad Politécnica de Madrid tiene doble sello de Campus de Excelencia Internacional, una distinción que refrenda la calidad de su actividad docente e investigadora.

Recuerda nuestro lema: Technica impendi nationi (la técnica impulsa a las naciones)

Conoce más sobre tu universidad en: <u>upm.es/UPM/Historia</u>



NORMATIVA ÚTIL

Todos los aspectos del ámbito universitario en la UPM se rigen por una serie de **normativas**. A continuación, te indicamos algunas de las que, como estudiante, más interesantes te resultarán, y más te aconsejamos conocer.

No obstante, interpretarlas correctamente puede resultar en ocasiones complicado. Por ello te aconsejamos que, si tienes dudas, contactes con nosotros. En la Delegación de Alumnos trabajamos con ellas a diario, y estamos especializados en su interpretación, pudiendo asesorarte ante cualquier situación en la que lo necesites.

Algunas normativas de interés

- Normativa de Acceso y Matriculación: ya mencionada anteriormente en esta guía, regula todo lo relacionado con los procesos de matrícula y de admisión de nuevos estudiantes en la UPM. Se renueva anualmente.
- Normativa de Permanencia: también mencionada anteriormente, esta normativa establece los requisitos mínimos para permanecer como estudiante de la UPM.
- Normativa de Evaluación del Aprendizaje: indicada anteriormente, probablemente la normativa más importante para nosotros los estudiantes. Regula todo lo relacionado con la evaluación de las pruebas (exámenes, prácticas, etc.) que realizamos en las asignaturas que cursamos.
- Normativa de Planificación Académica y Seguimiento: esta normativa complementa a la de evaluación, regulando todo lo relacionado con la planificación de las asignaturas, destacando lo relativo a las guías de aprendizaje.
- Normativa de Prácticas Académicas Externas: como su propio nombre indica, regula todos los aspectos relacionados con las prácticas externas que pueden realizarse a lo largo de la titulación.

A sabiendas de que las normativas son textos complejos de trabajar y entender, desde la Delegación de Alumnos de la UPM ponemos a disposición de los estudiantes una serie de **resúmenes** de algunas de las **normativas** más importantes. Puedes consultarlos aquí: <u>daupm.es/recursos/normativas/</u>.

Consulta el marco completo de normativas de la UPM en: <u>upm.es/UPM/NormativaLegislacion</u>



WIFI - EDUROAM

La UPM pone a disposición de sus estudiantes dos redes WiFi de acceso gratuito, y con cobertura en cualquier espacio de la UPM (centros, rectorado, etc.).



Eduroam

La UPM forma parte de la iniciativa Eduroam, un servicio a nivel mundial de conexión a internet gratuita para comunidades académicas. Puedes encontrar Eduroam en prácticamente cualquier universidad del mundo, y solo por ser estudiante de la UPM, podrás tener conexión a internet siempre que estás cerca de cualquier entorno universitario que cuente con conexión a Eduroam.

Para conectarte a Eduroam, es necesario introducir un usuario y una contraseña. El usuario es tu correo de estudiante UPM (@alumnos.upm.es), y la contraseña la asociada al correo.

Adicionalmente, la UPM ofrece diversos servicios de conexión a internet temporales, pensados por ejemplo para la organización de eventos en los que se necesite ofrecer conexión a internet a los asistentes.

Puedes consultar toda la información detallada sobre los distintos servicios de red inalámbrica de la UPM, así como instrucciones y guías de configuración para múltiples dispositivos, en la web de la UPM: upm.es/UPM/InformaticaComunicaciones/wifi.



POLITÉCNICA VIRTUAL

Politécnica Virtual es una plataforma online de la UPM que permite el acceso a recursos y servicios de la universidad, a través de tu cuenta institucional como estudiante.

Entre sus múltiples servicios, se encuentran:

- Consulta de datos: datos personales, estado de la matrícula, situación de los créditos, estado del expediente académico (posibilidad de descargarlo en PDF), consulta de calificaciones, etc.
- Información sobre precios públicos y becas.
- Formación: acceso a Moodle, el inglés en la UPM.
- Gestiones: servicio de avisos por SMS, acceso VPN (Red Virtual Privada de la Universidad).
- > Software gratuito para estudiantes UPM.
- Acceso directo al webmail UPM.



Accede a Politécnica Virtual en: <u>upm.es/politecnica virtual</u>



MOODLE



Moodle es la Plataforma Oficial de Telenseñanza de la UPM. Puesta en marcha y gestionada por el GATE (Gabinete de Tele-Educación), es el entorno donde encontrarás toda la documentación de la inmensa mayoría de asignaturas que cursarás como estudiante de la UPM. Tiene una gran variedad de funcionalidades, entre las que destacan:

- Gestión de cursos: Moodle gestiona las asignaturas en las que se está matriculado como cursos. No obstante, desde Moodle puedes buscar otros cursos de la UPM, que no necesariamente tienen que ser asignaturas, y matricularte en ellos si son abiertos (o bien con la clave correspondiente, si el/la profesor/a responsable del curso te la facilita).
- Contenido de los cursos: dentro de cada curso, los profesores pueden publicar documentación de todo tipo: temario de teoría, manuales para las prácticas, documentos con ejercicios a realizar, etc.
- Pruebas de evaluación: Moodle permite realizar pruebas de evaluación online, generalmente cuestionarios. Muchas de las asignaturas que cursarás harán uso de estos cuestionarios en Moodle. Así mismo, Moodle es de gran utilidad para ser el lugar de entrega de diversas prácticas. Los profesores pueden habilitar entregas, con una fecha límite, en las que los estudiantes deben facilitar la documentación que se requiera. El curso pasado, con motivo de la COVID-19, desde la UPM se lanzo moodle Exams, una plataforma identica al moodle habitual pensado para realizar exámenes de manera telemática.
- Calificaciones: cada curso de Moodle cuenta con una sección de calificaciones, en la que los profesores de la asignatura publicarán las calificaciones de las distintas pruebas de evaluación que se vayan realizando.
- Calendario: Moodle genera automáticamente un calendario con todas las actividades destacables de cada curso (principalmente entregas).

Accede a Moodle en: <u>moodle.upm.es</u> (Moodle Exams: https://<u>moodle-exam.upm.es</u>)

➤ Guía de usuario de Moodle para estudiantes: <u>serviciosgate.upm.es/docs/moodle/guia_alumno.pdf</u>



CORREO UPM / UPMapp

Correo UPM



Al entrar a la UPM, uno de los primeros pasos es crear tu *correo institucional*, o correo de estudiante UPM, con dominio *alumnos.upm.es*. Este correo es de *vital importancia*, pues es en el que recibirás cualquier tipo de comunicación oficial de cualquier órgano de la universidad. Así mismo, se te requerirá para el acceso a múltiples servicios, tanto de la UPM como externos.

La UPM cuenta con un cliente de correo o webmail online (<u>upm.es/webmail alumnos</u>), no obstante, puedes sincronizarlo con otros clientes de correo como Gmail (consulta esta guía elaborada por la Delegación de Alumnos para más información <u>daupm.es/wp-content/uploads/2017/08/CorreoUPMGmail.pdf</u>).

UPMapp



En el curso 2019-2020 la UPM relanzó la APP UPM, con la intención de mantener al usuario informado de todas las novedades y lo que sucede en la UPM. Para disfrutar de todas las funciones es necesario autenticarse con la cuenta de correo UPM (sin incluir el@alumnos.upm.es) entre los servicios que posee, destacan:

- > Tarjeta Universitaria Virtual (se ha ido dejando de emitir tarjetas universitarias físicas).
- Visualizar la información relativa a las noticias de interés para los estudiantes, así como un enlace a las principales aplicaciones institucionales ofertadas (politécnica virtual, webmail UPM, etc.)
- Acceso a las asignaturas matriculadas en el curso académico y así como la situación del expediente académico

Descarga de la UPMapp: (ANDROID - play.google.com/store/apps iOS - apps.apple.com



CARNET UNIVERSITARIO

Carnet Universitario



El carnet universitario o carnet UPM te acredita como estudiante de la UPM a lo largo de toda tu estancia en la universidad. Es necesario para acceder a una gran variedad de servicios de la universidad, y puede serte requerido en cualquier momento durante un examen, por lo que te aconsejamos llevarlo siempre contigo.

Tener el carnet UPM te da acceso a una serie de *ventajas* y *descuentos*, algunos de los cuales están recogidos en la siguiente guía *goo.gl/tLTaYF* (*esta información es susceptible de cambiar*).

Desde el curso 2020 – 2021 la UPM dejó de emitir carnets físicos, pasando a ser virtuales a través de la UPMapp.



► Información sobre el alta del carnet virtual UPM en: <u>goo.gl/c9pg8R</u>

Consulta toda la información relativa al carnet virtual UPM en: <u>upm.es/Estudiantes/OrdenacionAcademica/CarneUniversitario</u>



BIBLIOTECAS UPM

Bibliotecas UPM



Además de la biblioteca de la ETSI. Minas y Energía, la UPM cuenta con un total de 17 bibliotecas, todas distribuidas entre los distintos centros de la UPM, y a las que puedes acceder indistintamente, por el mero hecho de ser estudiante UPM.

El *horario* estándar de apertura de las bibliotecas UPM es de Lunes a Viernes, de 8:30 a 21:00, si bien puede variar ligeramente según el centro. Por otro lado, en épocas de exámenes entra en funcionamiento el programa biblioteca ampliada, por el cual una serie de bibliotecas abren también en fines de semana, en horario de 9:00 a 22:00.

Debido a la COVID-19 es necesario realizar una reserva del puesto poder acceder (para acceder se debe acreditar que es estudiante de la UPM).

Bibliotecas UPM

Listado de Bibliotecas : <u>upm.es/UPM/Biblioteca</u>

Horarios: upm.es/UPM/Biblioteca/NuestraBiblioteca/Horarios

Twitter de Bibliotecas UPM: twitter.com/biblioUPM

Aplicación para reserva de puestos: upm.accede.cloud

Aplicación móvil para consultar el catálogo de las Bibliotecas: BokkMyne (disponible en Android e iOS).



SOFTWARE UPM / UPMvpn

Software UPM



Si bien la ETSIME cuenta con un repositorio de software, la UPM oferta también una serie de licencias de software gratuitas. Puedes consultarlas en Politécnica Virtual, desde la sección de "Atención al Usuario -> Atención Informática al Usuario -> software Solicitudes", seleccionando la petición de "Distribución de Software".

No obstante, la UPM ha lanzado recientemente el portal de "Software UPM", a raíz de lo distintos tipos de acuerdos con empresas del sector, con el fin de proporcionar una amplia plataforma de software, es una herramienta que en formato tienda permite acceder a todo el software que la UPM pone a su disposición.

El portal es accesible únicamente desde equipos conectados a la Red de Datos de la UPM o si está conectado a ésta mediante acceso UPMvpn. **UPMvpn**



La UPM dispone de un servicio de Red Privada Virtual "UPMvpn" para toda la Comunidad Universitaria. El servicio añade movilidad y permite el acceso seguro a la red Institucional desde cualquier ubicación con conexión a Internet.

Una vez establecida la conexión, podrá trabajar desde su dispositivo como si estuviese utilizando un ordenador conectado directamente a la red de la UPM.

El servicio es de uso exclusivo para conectar con recursos internos no disponibles desde fuera de la red de la Universidad.

Acceso a la UPMvpn: <u>upm.es/UPM/ServiciosTecnologicos/vpn</u>

Acceso al portal de Software de la UPM: software.upm.es



EL INGLÉS EN LA UPM

Uno de los **requisitos imprescindibles** para obtener una titulación de la UPM es acreditar un nivel B2 de inglés. En las titulaciones de la escuela, este requisito se traduce en que es necesario acreditar dicho nivel para poder matricularse en la asignatura *Inglés para Comunicación Profesional y Académica*.

No obstante, aquellos estudiantes a falta solo de esta asignatura y el Trabajo de Fin Grado, podrán de forma excepcional matricularse en la asignatura y cursarla con normalidad si acreditan un **nivel B1 de inglés**, si bien será obligatorio acreditar **nivel B2 durante el semestre**. De no hacerse, la asignatura se considerará suspensa, al margen de las calificaciones obtenidas durante el semestre. En el Anexo III de la Normativa de Evaluación puede consultarse más información al respecto.

En cuanto a los títulos y/o certificados de nivel B2, la UPM admite aquellos reconocidos por la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (CRUE). Puedes consultar el listado de títulos en la web del departamento: <u>etsist.upm.es/departamentos/LING/acreditacion-b2-en-lengua-inglesa</u>.

Sistema de Acreditación Interna del nivel B2

La UPM organiza anualmente dos pruebas internas de nivelación de inglés, en las cuales se puede alcanzar el nivel B2, con la posibilidad de expedirse un certificado oficial de dicho nivel, válido fuera de la UPM (las fechas de la presente convocatoria pueden consultarse en el *calendario académico*).

Dichas pruebas tienen un coste, si bien el primer intento es gratuito.

Toda la información sobre dichas pruebas puede consultarse en la web del departamento: <u>etsist.upm.es/departamentos/LING/acreditacion-b2-en-lengua-inglesa</u>.

Página web del departamento de Lingüística Aplicada a la Ciencia y a la Tecnología: etsist.upm.es/escuela/departamentos/LING



REDES SOCIALES Y CONTACTO



Universidad Politécnica de Madrid









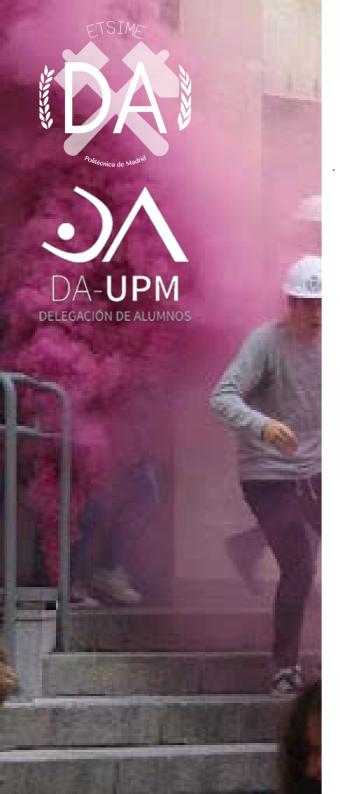


Contacto

- Poirección (Rectorado, Edificio B): Paseo de Juan XXIII 11, 28040 Madrid
- Página Web: <u>upm.es</u> // Página Web (Contacto): <u>upm.es/contacto</u>
- **Teléfono de Contacto (Rectorado, Edificio B):** 91 067 00 05

> El Rectorado se compone de 3 edificios (A, B y C). El edificio B del es en el que se encuentra la sección de información. Desde allí pueden indicarte según tus necesidades.





ESTUDIANTES

La Delegación de Alumnos	85
Órganos de Representación	86
¿Cómo empezar como representante?	87
Eventos	88
Servicios de la Delegación	89
El Procedimiento EVALÚA	90
Redes Sociales y Contacto	91
Asociaciones de la escuela	93
Becas y ayudas al estudio	97
ECTs de libre elección	98

DELEGACIÓN DE ALUMNOS



La Delegación de Alumnos de la Universidad Politécnica de Madrid, fundada el 16 de julio de 1984, es una asociación de ámbito universitario reconocida en los estatutos de la Universidad Politécnica de Madrid (artículo 125) como "el órgano encargado de coordinar y canalizar la representación de los estudiantes de la Universidad Politécnica de Madrid".

Nuestra función principal es sencilla: representar a todos los estudiantes de la UPM, y defender sus derechos ante cualquier organismo o entidad de la UPM, en cualquier circunstancia en la que se requiera.

Además, tenemos otras funciones, como por ejemplo:

- Ser la voz y el voto de los estudiantes en los distintos órganos de gobierno de la universidad.
- Constituir un eficaz servicio de información y asistencia al estudiante.
- Mejorar la calidad de la enseñanza, aportando el punto de vista de los estudiantes.
- Fomentar el interés de los estudiantes por la vida universitaria, mediante la realización y/o colaboración en *eventos* de diversa índole.
- > Ofertar diversos servicios a los estudiantes.
- > Asesorar y ayudar a los estudiantes (Al final hemos pasado antes por donde estáis ahora).

Misión, Visión y Valores de la Delegación de Alumnos de la UPM: <u>daupm.es/delegacion-de-alumnos-upm</u>



ÓRGANOS DE REPRESENTACIÓN

La Delegación de Alumnos de la UPM es una única asociación, un único ente. No obstante, para facilitar nuestra labor, cada centro de la UPM cuenta con una Delegación de Alumnos de centro, que se encarga de las tareas de representación correspondientes al centro. Así mismo, a nivel de universidad existe también todo un ámbito de representación, que se centra en temas más globales, que afectan a todos los estudiantes de la UPM.

Este es un esquema simplificado de la estructura de la Delegación de Alumnos:

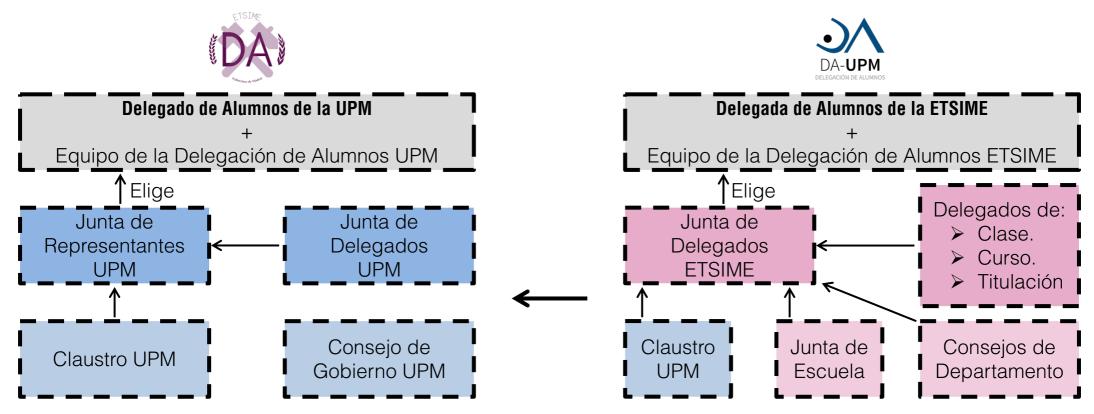


Diagrama completo de la representación estudiantil: transparencia.daupm.es/organizacion-y-estructura



¿CÓMO EMPEZAR COMO REPRESENTANTE?

Cargos unipersonales

- Delegados de grupo: elegidos por y de entre los estudiantes de clase, los delegados de grupo son los representantes más cercanos a los estudiantes. Entre sus tareas está permanecer atentos a cualquier problemática que pueda surgir en su grupo, informar a sus compañeros de novedades que puedan interesarles, así como colaborar con las tareas de la Delegación, como representantes que son.
- Delegados de curso: elegidos por y de entre los delegados de grupo, tienen tareas relacionadas con el ámbito del curso completo. Por ejemplo, colaboran en la planificación de cada semestre, para lograr una mejor coordinación entre todas las asignaturas del curso (por ejemplo, evitando semanas con múltiples exámenes y/o entregas de prácticas).
- Delegados de titulación: los delegados de titulación son los representantes de todos los estudiantes de un mismo grado o máster. Son elegidos tras la elección del delegado de escuela, de entre todos los representantes de cada titulación.

Órganos de gobierno

- Consejo de Departamento: los consejos de departamento son órganos de la UPM encargados de una gran cantidad de responsabilidades relacionadas con el ámbito académico (asignación de docencia a profesores, aprobación de guías de aprendizaje, etc.). En ellos, los representantes de estudiantes tenemos voz y voto, y trabajamos para conseguir mejorar día a día la docencia en nuestra escuela.
- Junta de Escuela: la junta de escuela es el máximo órgano de gobierno de la escuela. En él, los representantes tenemos voz y voto para aportar el punto de vista de los estudiantes sobre cualquier aspecto del ámbito de la escuela.

Estos son solo algunos de los ámbitos en los que los representantes de la UPM estamos presentes. No obstante, en la Delegación siempre hay muchísimo trabajo para hacer, y no es necesario tener ningún cargo para colaborar, solo ganas de ayudar y de trabajar por tus compañeros. Si quieres ser representante y colaborar con nosotros, ¡acércate a Delegación e infórmate!



EVENTOS

La universidad no consiste únicamente en estudiar. La vida universitaria está llena de multitud de oportunidades para todo estudiante con ganas de hacer algo más allá de asistir a clase. Desde la Delegación de Alumnos, organizamos y/o participamos en eventos que tratan de fomentar la vida universitaria entre nuestros compañeros. Algunos de ellos son:

Santa Bárbara: El evento mas estamos esperando los estudiantes durante el año, el día 4 de diciembre, los mineros celebramos nuestra patrona, Santa Bárbara. Este día se llevan a cabo diversas actividades, organizadas por las diferentes asociaciones de la Escuela, como por ejemplo un partido Profesores vs Alumnos, la chocolatada, el concurso de postres y tortillas, la venta de las famosas camisetas de Santa Bárbara y la conocida "SACADA" para los estudiantes de primero. El curso pasado se tuvo que suspender con motivo de la COVID-19, esperamos que este curso se pueda realizar.



Jornadas de Itinerario: Al llegar a segundo, debemos tomar la importante decisión de elegir qué grado o itinerario escoger. Desde la delegación intentamos ayudar, organizando unas jornadas de orientación donde participan profesores, alumnos de cursos superiores o antiguos alumnos y profesionales de los diferentes sectores, donde nos muestran qué tipo de trabajo podemos llegar a desarrollar.





SERVICIOS DE LA DELEGACIÓN

Además de la función de representación, desde la Delegación ofertamos y gestionamos una serie de servicios para los estudiantes de la escuela, pensados para facilitar y/o mejorar su día a día en la universidad. Algunos de esos servicios son:

- Ayudas de comedor: semestralmente, ofertamos 16 ayudas de comedor. Estas ayudas consisten en la concesión se un bono de menús por un valor de 75 €. Puedes consultar las ayudas de la delegación en etsime.daupm.es/servicios/ayudas.
- Pepositorio de apuntes y exámenes: en la Delegación contamos con un amplio repositorio de exámenes y de apuntes. Puedes consultarlo tanto en nuestro, como en nuestra web etsime.daupm.es/servicios/banco-de-apuntes.
- Venta de sudaderas de la escuela: desde la Delegación gestionamos un servicio de venta de sudaderas de la escuela, con el diseño del escudo de la escuela. Actualmente estamos trabajando en la puesta en venta de mas material promocional. Puedes consultar más acerca de este servicio en etsime.daupm.es/servicios/merchandaising.
- Premio al mérito docente: anualmente la Delegación realiza los premios escudo de minas al mérito docente, el objetivo de este premio es reconocer el trabajo de nuestros profesores para fomentar la motivación por una enseñanza de calidad, estos premios se otorgan en diferentes categorías (por ejemplo mejor docente de la escuela o mejor docente de cada grado). Puedes consultar las últimas ediciones del premio en etsime.daupm.es/servicios/escudo-minas.

Para más información, visita nuestra web, escríbenos, o acércate al local de Delegación a preguntarnos. Además, recuerda estar siempre atento tanto a nuestras RRSS como a tu correo de estudiante UPM, ya que es ahí donde recibirás todos nuestros correos informando sobre todos estos servicios.

> Correo: <u>servicios@daetsime.es</u> // Consulta todos los servicios que ofertamos en nuestra web: <u>etsime.daupm.es/servicios</u>



PROCEDIMIENTO EVALÚA



El **Procedimiento EVALÚA** es una herramienta oficial de la Delegación de Alumnos de la UPM, reconocida por la universidad, a través de la cual puedes expresar reclamaciones y/o felicitaciones a tus profesores, de forma totalmente confidencial.

Mediante el EVALÚA, las delegaciones de alumnos de los centros podemos actuar para tratar de resolver los problemas relativos a la docencia que surjan a lo largo del curso académico.

Es muy importante que lo utilices, ya que para nosotros es la vía oficial para canalizar las reclamaciones (o las felicitaciones), y nos es de utilidad en muchos otros ámbitos (por ejemplo, cuando un profesor solicita un complemento salarial por méritos docentes, el EVALÚA es una herramienta que nos aporta objetividad a la hora de dar nuestra opinión como representantes).

Enviar un parte EVALÚA es muy sencillo: solo tienes que rellenar el formulario en <u>evalua.daupm.es/evalua</u>, o acercarte al local de la Delegación a rellenarlo manualmente. Nosotros nos encargamos del resto. Podrás consultar en que estado de tramitación está tu parte en todo momento, bien a través de la web (<u>evalua.daupm.es</u>) o contactando con nosotros.

Si quieres conocer en detalle como funciona el procedimiento, puedes leer el texto completo en: <u>etsime.daupm.es/da-etsime/evalua</u>.



Página web del Procedimiento EVALÚA: evalua.daupm.es

REDES SOCIALES Y CONTACTO



Delegación de Alumnos Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía











Contacto

- **Q** Dirección: Calle Ríos Rosas, 21. 28003 Madrid (Torreón edificio M1)
- Página Web: <u>daetsime.es</u> // <u>etsime.daupm.es</u>
- Correo Electrónico: <u>delegacion.alumnos.minasyenergia@upm.es</u>
- **L** Teléfono de Contacto: *91 067 63 19*



REDES SOCIALES Y CONTACTO



Delegación de Alumnos Universidad Politécnica de Madrid











Contacto

P Dirección: Avda. Ramiro de Maeztu 7, 28040 - Madrid (Edificio A)

Página Web: <u>daupm.es</u>

Correo Electrónico: <u>da@upm.es</u>

L Teléfono de Contacto: *91 067 06 28*



En la escuela existen una serie de asociaciones de estudiantes, de distintos ámbitos socioculturales, en las que se realizan diversas actividades, según el perfil de cada asociación. Como estudiante de la escuela, puedes formar parte de ellas, disfrutar de los servicios que ofrecen, y colaborar con ellas para sacar adelante sus actividades. Las asociaciones de la escuela son:

- PClub Deportivo de Minas: El club deportivo minas es la asociación encargada de promover el deporte en la escuela, facilitando a los alumnos a acceder a su participación en torneos organizados por la UPM. Si te gusta el deporte...; No dudes en apuntarte! Se encuentra en el torreón sur del M1. Puedes contactar con ellos a través de club deportivominas.com // Twitter: @CD_Minas // Instagram: club deportivominas.
- Conciencia Minera: Es una asociación cultural donde se promueve la conciencia social sobre los derechos estudiantiles además de debatir el futuro energético y minero de nuestro planeta. Durante el curso organizan diversos actos como debates de temas de actualidad o como las Jornadas de Desarrollo Sostenible en la Energía, que además son acreditables. Si quieres conocerlos, puedes visitarlos en la Casa del Alumno en el sótano. Puedes contactar con ellos a través de http://auconcienciaminera.blogspot.com/ // Twitter: @AsociacionCM // Instagram: au_concienciaminera.
- Tuna de Minas: La Tuna de la Escuela, dirigida por su Maestro, programa las rondas, actuaciones y demostraciones en calles, fiestas y galas, para alegrar el ánimo de todos. Su objetivo es el fomento y desarrollo de actividades musicales.
 Los podrás encontrar en el torreón este del M1. Puedes contactar con ellos a través de tunademinas@hotmail.com // Twitter: @TunadeMinas.





► Información sobre las asociaciones: <u>etsime.daupm.es/asociaciones</u>



➤ Gastrominas: Si lo que te gusta es cocinar entonces deberías apuntarte a GastroMinas. A lo largo del curso organizan viajes a diferentes bodegas para catar vinos e incluso organizan catas en la misma Escuela. Los puedes encontrar en el torreón oeste del M1. Puedes contactar con ellos a través de clubgastonomicominas@gmail.com // Twitter: @GastroMinas // Instagram: gastromines.



Cineclub: Asociación encargada de divulgar el mundo del cine y la fotografía. Todas las semanas se proyecta una película y, anualmente, organizan un concurso de fotografía, además de promover otras actividades relacionadas con estos temas. En definitiva, promueve y fomenta la afición al séptimo arte, y facilita la visión y debate sobre películas históricas y recientes. Se encuentran en La Casa del Alumno, en el sótano. Puedes contactar con ellos a través de club.cine.minas@upm.es // Twitter: @CineMinas // Instagram: cine.minas.



GCT (Grupo Ciencias de la Tierra): Lleva a cabo las actividades culturales-deportivas relacionadas con la Geología, Espeleología y disciplinas afines. Organiza cursos de iniciación gratuitos, y salidas para los ya iniciados. Se encuentran en el torreón oeste del M1. Puedes contactar con ellos a través de grupocienciasdelatierra.blogspot.com // Twitter: @GCT_ETSIM.



Club de Literatura: Esta asociación tiene el propósito de difundir y fomentar la lectura entre los estudiantes de esta Escuela. Realización de un cineforum, con el cual se pretende ayudar a mejorar la capacidad de expresión y debate de los alumnos. Los puedes encontrar en el sótano de la Casa del Alumno. Puedes contactar con ellos a través de clubdeliteraturaminas@gmail.com // Twitter: @ClubLiteratura.



► Información sobre las asociaciones: <u>etsime.daupm.es/asociaciones</u>



GCT (Grupo Ciencias de la Tierra): Lleva a cabo las actividades culturales-deportivas relacionadas con la Geología, Espeleología y disciplinas afines. Organiza cursos de iniciación gratuitos, y salidas para los ya iniciados. Se encuentran en el torreón oeste del M1. Puedes contactar con ellos a través de grupocienciasdelatierra.blogspot.com // Twitter: @GCT_ETSIM.



Halita - Capilla: Esta asociación está ligada a la pastoral de la escuela. Organizan la edición de revistas, exposiciones, foros, coloquios, conferencias y visitas de interés. Gestiona la bolsa de voluntariado con instituciones y ONG´S de interés social. Nace con espíritu de servicio a los demás, de humildad, es decir, sin ánimo de imponer sino de proponer y de gratitud. La asociación está abierta a todos. Los encontrarás en el sótano de la Casa del Alumno. Puedes contactar con ellos a través de asociacionhalita. wixsite.com/etsim // Twitter: @Halita_etsime // Instagram: halita.etsime.



Club de Rol "Minas de Moria": Son los encargados de organizar actividades y torneos sobre juegos a lo largo del curso. Siempre serás bienvenido a pasar el rato para conocer gente, charlar o para jugar a algo mientras comes. En el día a día los encontraras en el torreón este del M1. Puedes contactar con ellos a través de rolminasdemoria@gmail.com // Twitter: @RolMinas // Instagram: roletsime.



➢ Bocamina: Asociación de estudiantes con el objetivo de divulgar la geología mediante numerosos canales y actividades, como por ejemplo realización de salidas al campo, cursos acreditativos, realización de la revista M4, etc. En el día a día los encontraras en el torreón noreste del M1. Puedes contactar con ellos a través de issuu.com/bocaminasociacion // Instagram: bocaminascociacion.



► Información sobre las asociaciones: <u>etsime.daupm.es/asociaciones</u>



➤ Glück - Auf: Edita y publica la revista de alumnos de la Escuela. Además organiza conferencias y viajes a industrias relacionadas con la Ingeniería de Minas para la realización de reportajes técnicos. Están en el sótano de la Casa del Alumno. Puedes contactar con ellos a través de: Twitter: @gluckylitros.



➤ GMM (Grupo Mineralogista de Madrid): Tiene como fin la promoción, difusión y coordinación de actividades de interés para el mineralogista aficionado. Puedes contactar con ellos en gmmadrid.com.



➤ BEST (Board of European Students of Technology) es una organización sin ánimo de lucro, formada por estudiantes, su principal fin es fomentar la comunicación, cooperación y desarrollo científico y tecnológico entre estudiantes de toda Europa. Puedes contactar con ellos en bestmadrid.org/ // Twitter: @BESTMadridUPM // Instagram: bestmadridupm.



AlEnergía: Asociación profesional de ámbito nacional que nace con el objetivo favorecer el desarrollo y progreso continuo, tanto para los graduados como para los estudiantes de esta. Puedes contactar con ellos a través de <u>ainenergia.com</u> // Twitter: @ainenergia.



Amdam Majerit: Asociación que agrupa a los detectoaficionados. Puedes contactar con ellos a través de <u>majerit.org</u> // Twitter: @AMDAM_MAJERIT.



> SPE (Society of Petroleum Engineers): Asociación dedicada a complementar el curriculum académico con actividades que reflejen las demandas de la industria. Puedes contactar con ellos a través de: spe.upm@gmail.com.



> IAPG-Spain: Asociación internacional para la promoción de la geoética.



> Información sobre las asociaciones: etsime.daupm.es/asociaciones



BECAS Y AYUDAS AL ESTUDIO

Para tratar de facilitar el acceso a la universidad a aquellos estudiantes con dificultades económicas, existen una serie de becas y ayudas al estudio que es interesante que conozcas. Aquí te hablamos de algunas de ellas:

- Becas y ayudas al estudio del Ministerio de Educación y Formación Profesional: estas becas, que se convocan anualmente, cubren los costes de la matrícula, además de aportar al estudiante una serie de ayudas económicas adicionales. Puedes consultar todos los requisitos, cuantías disponibles, y detalles en general sobre la convocatoria en la web de la UPM: upm.es/Estudiantes/BecasAyudasPremios/Becas/Bec
- Becas socioeconómicas UPM "Programa Seguimos": estas becas, financiadas por la Comunidad de Madrid, tienen como objetivo aquellos estudiantes cuya situación económica, social o familiar haya repercutido en su rendimiento académico. Toda la información sobre estas becas puede consultarse en la web de la UPM: upm.es/Estudiantes/BecasAyudasPremios/Becas/Becas/BecasSocioeconomicasUPM.
- Becas de colaboración UPM: la UPM convoca anualmente una serie de becas de colaboración, a través de las cuales los estudiantes de la UPM pueden colaborar en ciertos órganos de la universidad, formarse en los mismos, y recibir además una ayuda económica. Toda la información sobre estas becas, así como las convocatorias, se publica en la web de la UPM: upm.es/Estudiantes/BecasAyudasPremios/Becas/Becas/BecasColaboracionUPM.

Enlaces de interés

Más información sobre becas, ayudas y premios en: <u>upm.es/Estudiantes/BecasAyudasPremios</u>

Conoce todas las becas, ayudas y subvenciones del MECD en: <u>becaseducacion.gob.es/becas-y-ayudas.html</u>



ECTs de LIBRE ELECCIÓN

Cada titulación tiene 6 créditos de libre elección que son aquellos que puedes conseguir de la forma que más te guste. Se pueden adquirir de muchas maneras, si no quieres pensártelo demasiado, la forma rápida de conseguirlos es hacer las optativas que te ofrece el centro.

No obstante, hay formas más fáciles o divertidas de conseguir esos créditos. A continuación ponemos una lista de los más comunes:

- > Por cursar idiomas.
- Por ser representante estudiantil, esta es la que recomendamos desde delegación ya que te da la oportunidad de participar en el funcionamiento y mejora de la escuela.
- Por ser voluntarios en los eventos que se vayan realizando durante el curso.
- Participación en el proyecto mentor y proyecto monitor.
- Realización de actividades deportivas.
- Actividades solidarias y de cooperación.

Aparte, existe un catálogo de la upm donde se especifica todas las actividades acreditables.



delegacion.alumnnos.minasyenergia@upm.es daetsime.es 91 067 63 19

Delegacion Minas 🔰 @daetsime 🔘 daetsime

