

# LIBRO DE CURSO 2019-2020



FACULTAD DE CIENCIAS GEOLÓGICAS  
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

Contraportada

“El contenido de este libro de curso puede estar sujeto a modificaciones, por lo que es conveniente consultar periódicamente las actualizaciones que aparecerán en la página Web de la Facultad”:

*<http://geologicas.ucm.es>*

(Los cambios respecto a la versión impresa aparecerán realizados en amarillo)

Versión actualizada el 15 de julio de 2019

TELÉFONO DE ATENCIÓN DE  
EMERGENCIAS Y SEGURIDAD  
900 100 394



## Índice

<i>FACULTAD DE CIENCIAS GEOLÓGICAS</i> .....	7
EQUIPO DECANAL .....	7
SERVICIOS GENERALES .....	7
DEPARTAMENTOS .....	7
OTROS SERVICIOS .....	7
DELEGACIÓN DE ALUMNOS .....	7
<i>PROFESORES DE LA FACULTAD</i> .....	8
<i>PROFESORES EMÉRITOS</i> .....	10
<i>PROFESORES HONORÍFICOS UCM</i> .....	11
<i>COLABORADORES HONORÍFICOS UCM</i> .....	11
<i>PROFESORES DE DEPARTAMENTOS EXTERNOS</i> .....	12
<i>ASOCIACIÓN GEOSEN</i> .....	12
<i>PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS</i> .....	13
<i>CALENDARIO ACADÉMICO</i> .....	17
<i>HORARIOS GRADO EN GEOLOGÍA</i> .....	19
PRIMER CURSO .....	19
SEGUNDO CURSO .....	21
TERCER CURSO .....	23
CUARTO CURSO.....	25
<i>HORARIOS GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA</i> .....	26
PRIMER CURSO .....	26
SEGUNDO CURSO .....	27
TERCER CURSO .....	28
CUARTO CURSO.....	29
<i>*CALENDARIO DE CAMPO 2019 – 2020</i> .....	42
PRIMER SEMESTRE.....	42
SEGUNDO SEMESTRE.....	45
<i>*EXÁMENES GRADO EN GEOLOGÍA</i> .....	49
<i>*EXÁMENES GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA</i> .....	53
<i>TRIBUNALES</i> .....	57

TRIBUNALES DEL TRABAJO FIN DE GRADO EN GEOLOGÍA PARA EL CURSO 2019/20.....	57
TRIBUNAL DEL PROYECTO FIN DE GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA PARA EL CURSO 2019/20.....	57
TRIBUNALES DE RECLAMACIONES PARA EL TRABAJO FIN DE GRADO EN GEOLOGÍA Y PARA EL PROYECTO FIN DE GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA CURSO 2019/20.....	58
TRIBUNALES DE RECLAMACIONES PARA LAS ASIGNATURAS DE CAMPO CURSO 2019/20.....	59
TRIBUNALES EXTRAORDINARIOS .....	60
Grado en Geología .....	60
Grado en Ingeniería Geológica.....	63
COMISIÓN DE PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO .....	66
TRIBUNAL DE COMPENSACIÓN PARA LAS TITULACIONES DE LOS .....	67
GRADOS EN GEOLOGÍA E INGENIERÍA GEOLÓGICA .....	67
MATRÍCULA CURSO 2019-20 ESTUDIOS DE GRADO Y MÁSTER .....	69
MÁSTERES UNIVERSITARIOS .....	77
COORDINADORES DE MÁSTERES .....	77
MÁSTER UNIVERSITARIO EN EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS Y RECURSOS MINERALES (065R) .....	78
MÁSTER UNIVERSITARIO EN GEOLOGÍA AMBIENTAL (065V).....	84
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA (063M).....	89
MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN PALEONTOLOGÍA AVANZADA (065W) .....	94

**ATENCIÓN: Nota importante para los estudiantes sobre la Dirección electrónica UCM:**

Los estudiantes obtendrán la dirección electrónica de la UCM que da acceso, como usuario, a los servicios académicos y administrativos online de la Universidad. La dirección electrónica habilitada tendrá vigencia indefinida.

Además, dicha dirección electrónica proporciona a los estudiantes un buzón electrónico seguro en el cual recibirá todas las comunicaciones y notificaciones de la Universidad, tanto de carácter académico como administrativo, que surtirán efectos desde el momento en que se produzca el acceso a su contenido o a los 10 días de su envío.

# FACULTAD DE CIENCIAS GEOLÓGICAS

EQUIPO DECANAL		TELF.: 913944837	
Decana	Lorena Ortega Menor	4837	sadgeo@ucm.es
Vicedecana de Estudios y Calidad	María de la Luz García Lorenzo	4819	vdcal@ucm.es
Vicedecana de Grado y Estudiantes	M <sup>a</sup> Eugenia Arribas Mocoroa	4819	vdsgeo@ucm.es
Vicedecana de Investigación e Infraestructuras	M <sup>a</sup> Nieves Meléndez Hevia	4737	vdigeo@ucm.es
Vicedecana de Postgrado y Relaciones Institucionales	M <sup>a</sup> Luisa Canales Fernández	4737	vdposgrado@geo.ucm.es
Secretario de la Facultad	Alfonso Muñoz Martín	4828	sacgeo@ucm.es
Coordinadora para el Campus Virtual	María de la Luz García Lorenzo	4819	vdcal@ucm.es

SERVICIOS GENERALES		
Decanato	Tel.: 913944837	sadgeo@ucm.es
Gerencia	Tel.: 913944833	gergeo@ucm.es
Biblioteca	Tel.: 913944728	buc_geo@buc.ucm.es
Sección de Secretaría de Alumnos	Tel.: 913944973-4836	lbartolo@pas.ucm.es
Secretaría de Erasmus y Prácticas Profesionales	Tel.: 913945205	geoint@ucm.es
Sección de Asuntos Económicos	Tel.: 913944839-5178	asecogeo@ucm.es
Sección de Personal	Tel.: 913944831	pergeo@ucm.es
Oficina de Apoyo a la Investigación	Tel.: 913944826	oaigneo@ucm.es
Unidad de Gestión Académica e Investigación	Tel.: 913944837	geoapoyo2@ucm.es
Coordinación	Tel.: 913944814	geocor@ucm.es
Conserjería Servicios Generales	Tel.: 913944800	consergeo@ucm.es
Aula de Informática	Tel.: 913944801	aulainforgeo@ucm.es
Fax Servicios Generales	Fax: 913945109	

DEPARTAMENTOS		
<b>GEODINÁMICA, ESTRATIGRAFÍA Y PALEONTOLOGÍA (GEODESPAL)</b>	Tel.: 913944864	E-mail: geodespal@ucm.es
Director		Sergio Rodríguez García
Secretario Académico		José Antonio Álvarez Gómez
<b>MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA (MINPET)</b>	Tel.: 913944907	E-mail: beatriz@ucm.es
Director		Eumenio Ancochea Soto
Secretario Académico		Rubén Piña García

OTROS SERVICIOS		
<b>INSTITUTO DE GEOCIENCIAS (IGEO)</b>	Tel.: 913944801	E-mail: gerencia.igeo@csic.es
Director		Valentín García Baonza
Gerente	Tel.: 913944813	Lucas González Lamata
<b>CAI DE TÉCNICAS GEOLÓGICAS</b>	Tel.: 913945223	E-mail: caitg-direccion@geo.ucm.es
Directora		Sol López Andrés
Laboratorio de Materiales Geológicos y Geotecnia	Tel.: 913945223	E-mail: caitg-lmzg@geo.ucm.es
Laboratorio de Análisis Geoquímico y Ambiental	Tel.: 913944916	E-mail: caitg-laga@geo.ucm.es
<b>CAI DE GEOCROLOGÍA Y GEOQUÍMICA ISOTÓPICAS</b>	Tel.: 913944793	E-mail: cgalindo@geo.ucm.es
Directora		Carmen Galindo Francisco

<b>DELEGACIÓN DE ALUMNOS</b>	Tel.: 913944933	geoalumnos@ucm.es
------------------------------	-----------------	-------------------

## ***PROFESORES DE LA FACULTAD***

<b>Profesores</b>		<b>Dpto.</b>	<b>Planta</b>	<b>Desp.</b>	<b>Telf.</b>	<b>E-mail</b>
Abati Gómez	Jacobo	MP	7	3	4905	abati@ucm.es
Alba Alonso	Saturnino de	GEP	5	17	4890	sdealba@ucm.es
Alonso Zarza	Ana María	MP	7	2.4	4915	alonsoza@ucm.es
Álvarez Gómez	José Antonio	GEP	4	3	4859	jaalvare@ucm.es
Álvarez Sierra	María Ángeles	GEP	2	18	4886	masierra@ucm.es
Ancochea Soto	Eumenio	MP	7	8.1	4911	eancochea@ucm.es
Andonaegui Moreno	Pilar	MP	7	15.3	4909	andonaeg@ucm.es
Aracil Ávila	Enrique	GEP	4	16	4864	earacil@ucm.es
Arenas Martín	Ricardo	MP	7	5.4	4904	rarenas@ucm.es
Arias Fernández	Carmen	GEP	2	25	4856	cariasf@ucm.es
Arribas Mocofoa	María Eugenia	MP	7	17.3	4918	earribas@ucm.es
Arsuaga Ferreras	Juan Luis	GEP	2	5B	4846	jlarsufe@ucm.es
Astilleros García-Monge	José Manuel	MP	6	5	4876	jmastill@ucm.es
Bautista Carrascosa	Sonia	GEP	4	14A	4835	sbautist@ucm.es
Bello Patricio	Ana Belén	GEP	3	15A	4799	anbello@ucm.es
Benito Moreno	María Isabel	GEP	3	3C	5182	mibenito@ucm.es
Bustillo Revuelta	Manuel	MP	7	10.1	4906	bustillo@ucm.es
Canales Fernández	María Luisa	GEP	2	1A	4851	mcanales@ucm.es
Casquet Martín	César	MP	7	5.1	4908	casquet@ucm.es
Castiñeiras García	Pedro	MP	7	5.2	4902	castigar@ucm.es
Comas Rengifo	María José	GEP	2	6	4867	mjcomas@ucm.es
Crespo Feo	María Elena	MP	6	10A	4868	ecrespo@ucm.es
Daniel Leal	Manuel	GEP	3		4799	madaniel@ucm.es
De Stefano	Lucía	GEP	5	9B	4847	luciads@geo.ucm.es
Díaz Alcaide	Silvia	GEP	5			diazalcaide@ucm.es
Díez Fernández	Rubén	GEP	4	6B	4832	rudiez@ucm.es
Domingo Martínez	Laura	GEP	2	19	5089	ldomingo@ucm.es
Druet Vélez	María	GEP	4	17A	4864	mdruetve@ucm.es
Faúndez Lalana	Alejandro	GEP	4	17A	4864	afaundez@ucm.es
Fernández Almiñana	Luis Ramón	GEP	4	14A	4835	lfernandez@geo.ucm.es
Fernández Barrenechea	José María	MP	6	9	5242	barrene@ucm.es
Fernández Díaz	Lourdes	MP	6	4	4873	lfdiaz@geo.ucm.es
Fernández López	Sixto Rafael	GEP	2	2A	4866	sixto@ucm.es
Fernández Suárez	Javier	MP	7	7.8	5013	jfsuarez@ucm.es
Fregenal Martínez	María Antonia	GEP	3	11B	5153	mariana@ucm.es
Galindo Francisco	María del Carmen	MP	7	7.2	4898	cgalindo@ucm.es
García Arias	María José	GEP	3	15A	4799	mjgarias@fomento.es
García Cerezo	Pablo	MP	7	17.4	5235	pgarci14@ucm.es
García Frank	Alejandra	GEP	2	1B	4849	agfrank@ucm.es
García García	Nuria	GEP	2	2B	4849	nugarcia@ucm.es



<b>Profesores</b>		<b>Dpto.</b>	<b>Planta</b>	<b>Desp.</b>	<b>Telf.</b>	<b>E-mail</b>
García Joral	Fernando	GEP	2	23B	4853	fgjoral@ucm.es
García Lorenzo	María de la Luz	MP	7	7.6	5014	mglorenzo@ucm.es
García Romero	Emilia	MP	6	7A	4880	mromero@ucm.es
Garrote Revilla	Julio	GEP	5	19B	4850	juliog@ucm.es
González Acebrón	Laura	GEP	3	3A	5182	lgcebron@geo.ucm.es
Granja Bruña	José Luis	GEP	4	9	4823	jlgranja@ucm.es
Gutiérrez Marco	Juan Carlos	IGEO	2	12	4874	jc.gutierrez.marco@csic.es
Hernández Fernández	Manuel	GEP	2	14	4875	hdezfdz@ucm.es
Herrero Fernández	María Josefa	MP	7	16	4910	mjherrer@ucm.es
Herrero Matesanz	Concepción	GEP	2	7B	4854	cherrero@geo.ucm.es
Horra del Barco	Raúl de la	GEP	3	1C	4799	rhorra@geo.ucm.es
Huertas Coronel	María José	MP	7	15.1	4909	huertas@ucm.es
Iglesias Martínez	Mario	MP	6	10.A	4868	marioi01@ucm.es
Ignacio San José	Cristina de	MP	7	15.2	4909	cris@geo.ucm.es
Insua Arévalo	Juan Miguel	GEP	4	8 A	4721	insuarev@ucm.es
Jiménez Molina	David	GEP	4	17A	4864	davidj03@ucm.es
Linares Piquer	Francisco	GEP	3			franlina@ucm.es
Llanes Estrada	María del Pilar	GEP	4	8B	4832	pllanes@ucm.es
Lopez de Andrés	Sol	MP	6	12A	4881	antares@ucm.es
López- Acevedo Cornejo	María Victoria	MP	6	7B	4880	vcornejo@ucm.es
Luque del Villar	Francisco Javier	MP	6	23B	4873	jluque@ucm.es
Martín Chivelet	Javier	GEP	3	4C	4818	j.m.chivelet@ucm.es
Martín Duque	José Francisco	GEP	5	5	4857	josefco@ucm.es
Martín Moreno	Cristina	GEP	5	6B	4858	crismartin@geo.ucm.es
Martínez Díaz	José Jesús	GEP	4	14B	4835	jmdiaz@ucm.es
Martínez Gutiérrez	Gemma	GEP	2	23C	4853	gemmamar@ucm.es
Martínez Santos	Pedro	GEP	5	3	4863	pemartin@ucm.es
Meléndez Hevia	María Nieves	GEP	3	4B	4818	nievesml@ucm.es
Melentijevic	Svetlana	GEP	4	14A	4835	svmelent@ucm.es
Montero González	Esperanza	GEP	5	10	4718	emontero@ucm.es
Morellón Marteles	Mario	GEP	3	3B		mmorello@ucm.es
Muñoz García	María Belén	GEP	3	1B	4785	mbmunoz@ucm.es
Muñoz Martín	Alfonso	GEP	4	10	4834	amunoz@ucm.es
Orejana García	David	MP	7	7.7	5013	dorejana@ucm.es
Ortega Menor	Lorena	MP	6	3	4879	lortega@ucm.es
Pérez-Soba Aguilar	Cecilia	MP	7	7.5	5014	pesoa@geo.ucm.es
Peropadre Medina	Carlos	GEP	3	15B	4799	cperopadre@geo.ucm.es
Pieren Pidal	Agustín Pedro	GEP	3	6C	4817	apieren@ucm.es
Pina Martínez	Carlos	MP	6	23D	4879	cmpina@ucm.es
Piña García	Rubén	MP	6	10B	4868	rpinagar@ucm.es
Potenciano de las Heras	Ángela	GEP	5	19A	4850	angela.potenciano@ucm.es

Profesores		Dpto.	Planta	Desp.	Telf.	E-mail
Rodríguez García	Sergio	GEP	2	7A	4854	sergrodr@ucm.es
Rodríguez Martínez	Marta	GEP	3	15C	4799	martarm@geo.ucm.es
Rodríguez Peces	Martín Jesús	GEP	4	19	4815	martinjr@ucm.es
Romeo Briones	Ignacio	GEP	4	6A	4821	iromeobr@ucm.es
Rossi Nieto	Carlos	MP	7	2.2	4920	crossi@ucm.es
Ruiz Pérez	Javier	GEP	4	5	4821	jaruiz@ucm.es
Sánchez Martínez	Sonia	MP	7	12	4912	s.sanchez@geo.ucm.es
Sánchez Moya	Yolanda	GEP	3	2	4785	yol@ucm.es
Sánchez Pastor	Nuria	MP	6	12B	4881	nsanchez@geo.ucm.es
Santisteban Navarro	Juan Ignacio	GEP	3	6B	4817	juancho@ucm.es
Sanz Montero	María Esther	MP	7	17.2	4918	mesanz@geo.ucm.es
Sanz Santos	Miguel Ángel	GEP	5	7	4719	massinfo@ucm.es
Serrano Martín	Luis	GEP	4			luisserranomartin@ucm.es
Sevilla García	Paloma	GEP	2	3	4856	psevilla@ucm.es
Suárez Ordóñez	Luis Eugenio	GEP	4	17A	4864	luisesua@ucm.es
Tsige Beyene	Meaza	GEP	4	7	4815	meaza@ucm.es
Uribelarrea del Val	David	GEP	5	8	4858	uriben@ucm.es
Utrilla Arroyo	Miguel Ángel	MP	7	17.4	4902	utrilla.sym@ciccp.es
Valdés Pérez de Vargas	Marcelino	GEP	3	15A	4799	
Varas Muriel	María Josefa	MP	7	17.3	4918	mjvaras@geo.ucm.es
Vicente Muñoz	Gerardo de	GEP	4	11	4834	gdv@geo.ucm.es
Viedma Molero	Cristóbal	MP	6	15	4868	viedma@ucm.es
Villaseca González	Carlos	MP	7	15.4	4910	granito@ucm.es
Vindel Catena	Elena	MP	6	16	4871	evindel@ucm.es

## ***PROFESORES EMÉRITOS***

Profesores		Dpto.	Planta	Desp.	Telf.	E-mail
Lunar Hernández	Rosario	MP	6	2	4885	lunar@ucm.es
Martín-Vivaldi Caballero	Juan Luis	MP	6	6	4876	vivaldi@ucm.es

## ***PROFESORES HONORÍFICOS UCM***

<b>Profesores</b>		<b>Dpto.</b>	<b>Planta</b>	<b>Desp.</b>	<b>Telf.</b>	<b>E-mail</b>
Arribas Mocoroa	José	MP	7	2.5	4905	arribas@ucm.es
Carbó Gorosabel	Andrés	GEP	4	9	4823	carbo@ucm.es
Dabrio González	Cristino José	GEP	3	6A	4817	dabrio@ucm.es
González de Vallejo	Luis Ignacio	GEP	4	19	4815	vallejo@ucm.es
Goy Goy	Antonio	GEP	2	27	4870	angoy@geo.ucm.es
López García	José Ángel	MP	6	7D	4878	jangel@ucm.es
Pedraza Gilsanz	Javier de	GEP	5	21	4857	javierp@ucm.es

## ***COLABORADORES HONORÍFICOS UCM***

<b>Colaboradores</b>		<b>Dpto.</b>	<b>Planta</b>	<b>Desp.</b>	<b>Telf.</b>	<b>E-mail</b>
Alonso Henar	Jorge	GEP				
Albert Mínguez	Helena	MP				halbert@ucm.es
Alonso Romero	Carlos	MP				
Bolinches Quero	Antonio	GEP				
Borrueal Abadía	Violeta	GEP	3			
Cámara Rupelo	Pedro	GEP				
Crespo López	Ángel	MP	6	TESINANDOS	4959	angelcre@ucm.es
Fesharaki Tabatabaei	Omid	GEP	2	25		omidfesh@ucm.es
Fraguas Herráez	Ángela Raquel	GEP	2			arfragua@geo.ucm.es
Galán Abellán	Ana Belén	GEP	3	1A		
Gorosabel Araus	José Miguel	GEP	4	21A		josegoro@ucm.es
Hontecillas Tamayo	Daniel	GEP				
Lloret Quirante	Joan	GEP				
López Elorza	Maialen	GEP	3			
Losantos Guillén	Emma	MP				e.losantos@csic.es
Mady Afify Mohammed	Adel	MP				amadyafi@ucm.es
Mansilla Núñez	Federico	GEP				
Merinero Palomares	Raúl	MP	6	TESINANDOS	4959	rmeriner@ucm.es
Pimentel Guerra	Carlos	MP	6	TESINANDOS	4959	cpimentelguerra@geo.ucm.es
Quesada Ochoa	Cecilio	MP				
Rey Samper	Jesús Javier	MP		TESINANDOS	4903	jesusrey@ucm.es
Rivas Dorado	Samuel	GEP	4			samuelrivas@estumail.ucm.es
Román Herrera	José Carlos	GEP				
Salazar Ramírez	Roselis Waikiria	PA	2	10		roseliss@ucm.es
Tejedor Palomino	María	GEP				
Zapico Alonso	Ignacio	GEP	5			izapico@ucm.es

## ***PROFESORES DE DEPARTAMENTOS EXTERNOS***

<b>Profesores</b>	<b>Departamento</b>	<b>Facultad</b>
Ávila Tejera, Juan Julián	Análisis Matemático y Matemática Aplicada	Informática
López Montes, Antonio	Análisis Matemático y Matemática Aplicada	CC. Matemáticas
Magdaleno Torras, Sergio	Análisis Matemático y Matemática Aplicada	CC. Matemáticas
Muñoz Hernández, Eduardo	Análisis Matemático y Matemática Aplicada	CC. Matemáticas
Rodríguez Trueba, María Isabel	Análisis Matemático y Matemática Aplicada	CC. Matemáticas
Aguirre de Miguel, José Ignacio	Diversidad, Ecología y Evolución	CC. Biológicas
Fontaniella López, Blanca	Diversidad, Ecología y Evolución	CC. Biológicas
González Martín, Antonio	Diversidad, Ecología y Evolución	CC. Biológicas
López González-Nieto, Pilar	Diversidad, Ecología y Evolución	CC. Biológicas
Pangua Fernández-Valdés, Emilia	Diversidad, Ecología y Evolución	CC. Biológicas
Sendín Vinagre, Antonio	Diversidad, Ecología y Evolución	CC. Biológicas
Tijera Carrión, Manuel	Diversidad, Ecología y Evolución	CC. Biológicas
Nombela Merchán, Gustavo	Economía Aplicada, Pública y Política	Derecho
Álvarez Solas, Jorge	Física de la Tierra y Astrofísica	CC. Físicas
Bonilla Alba, Raquel	Física de la Tierra y Astrofísica	CC. Físicas
García Argumánez, Ángela	Física de la Tierra y Astrofísica	CC. Físicas
Garrido Pérez, José Manuel	Física de la Tierra y Astrofísica	CC. Físicas
Gómez Marfil, Emilio	Física de la Tierra y Astrofísica	CC. Físicas
González López, Alicia	Física de la Tierra y Astrofísica	CC. Físicas
López Sánchez, Carolina	Física de la Tierra y Astrofísica	CC. Físicas
Mattesini, Maurizio	Física de la Tierra y Astrofísica	CC. Físicas
Montoya Redondo, María Luisa	Física de la Tierra y Astrofísica	CC. Físicas
Pavón Carrasco, Francisco Javier	Física de la Tierra y Astrofísica	CC. Físicas
Álvarez Serrano, Inmaculada	Química Inorgánica I	CC. Químicas
Cortés Gil, Raquel	Química Inorgánica I	CC. Químicas
González Prieto, Rodrigo	Química Inorgánica I	CC. Químicas
Torralba Martínez, María del Carmen	Química Inorgánica I	CC. Químicas
Torres Pardo, Almudena	Química Inorgánica I	CC. Químicas

## ***ASOCIACIÓN GEOSÉN***

<b>Profesores</b>	<b>Dpto.</b>	<b>Planta</b>	<b>Desp.</b>	<b>Telf.</b>	<b>E-mail</b>
Alfageme Ortells	Francisco José	1	Semin.5		fj.alfageme@geosen.es
Álvaro López	Mariano	1	Semin.5		m. alvaro@geosen.es
Cámara Rupelo	Pedro	1	Semin.5		p.camara@geosen.es
Gabaldón López	Vicente	1	Semin.5		vgabaldon@geosen.es
Portero García	José Manuel	1	Semin.5		jm. portero@geosen.es
Quesada Ochoa	Cecilio	1	Semin.5		
Toledo y Ubieto	Fernando Octavio de	1	Semin.5		

# PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

APellidos	Nombre	Extensión	Correo Electrónico
<b>ASUNTOS ECONÓMICOS</b>			
Castañares Alonso	Laura	4839	lcastanares@ucm.es
Martínez Santos	Raquel	4839	ramar14@ucm.es
Matamala Sacristán	Rosa María	4839	rmatamal@ucm.es
Ortega Martínez	María del Carmen	5178	mcarorte@ucm.es
Pacios Jiménez	José María	4839	jmpacios@ucm.es
Rojas Candela	Víctor	4839	vjroasc@ucm.es
<b>AULA DE INFORMÁTICA</b>			
Morejón Vevia	Hipólito	4801	hmorejon@ucm.es
Muñoz Díaz	Ángel Salvador	4801	ansalmu@ucm.es
<b>BIBLIOTECA</b>			
Almarza Corredera	Alicia	4900	aalmarza@ucm.es
Cabeza Llorca	Ana	4728	acabeza@ucm.es
García Espino	Ana María	4887	aespino@ucm.es
Lancho Pedraza	Rufino	4900	rlancho@buc.ucm.es
Llave Palencia	Pablo de la	4728	pllave@ucm.es
Martín Duque	Pedro	4900	pmartind@ucm.es
Ponce de León Yanguela	Esther Pilar	4900	eponcele@ucm.es
Sánchez Fernández	Cristina	4900	crsanche@ucm.es
<b>DECANATO</b>			
Yagüe Álvarez	Silvia	4837	secre.adm@geo.ucm.es
Sánchez Castellanos	Nicasio	4814	geocor@ucm.es
<b>GERENCIA</b>			
Camacho Herreros	Rafael	4727	rcamacho@ucm.es
García Martín	Pilar	4833	gergeo@ucm.es
Pablos Sánchez	Ruth de	5134	rudepa01@ucm.es
<b>OFICINA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN</b>			
Monerri Molina	Beatriz	4826	oaigeo@ucm.es
<b>UNIDAD DE GESTIÓN ACADÉMICA E INVESTIGACIÓN</b>			
Teba Cuesta	María Victoria	4837	geopoyo2@ucm.es
<b>OFICINA DE RELACIONES INTERNACIONALES Y PRÁCTICAS PROFESIONALES</b>			
Sanchis de Miguel	María Dolores	5205	geoint@ucm.es
<b>PERSONAL</b>			
Mingorance Delgado	Juan Carlos	5165	juancmin@ucm.es
Rosado Morgado	Belén	5165	brosadom@ucm.es
Salor Corraliza	Carmen	4831	casalorc@ucm.es
<b>SECRETARÍA DE ALUMNOS</b>			
Álvarez Gutiérrez	Rafael	4973	rafaalva@ucm.es
Bartolomé Gómez	Lidia	4836	lbartolo@ucm.es
Marco Gutiérrez	Dionisio José	4973	djmarcog@ucm.es

APellidos	Nombre	Extensión	Correo Electrónico
<b>SERVICIOS GENERALES</b>			
Carazo Angulo	Rosa María	4800	rcarazo@ucm.es
Coca Gutiérrez	Estella	4800	mariaeco@ucm.es
Fernández Benito	Marta	4800	martfern@ucm.es
Fernández Rodríguez	María Pilar	4801	mpfernan@ucm.es
Fernández Uría	Rafael	4800	rafferna@ucm.es
Requejo García	Felipe	990067 - 606045526	felipreq@ucm.es
López Sánchez	Alberto	4800	allopezs@ucm.es
Olivera Marco	María Luisa	4800	mariaoli@ucm.es
Vergés Bañón	Natalia	4800	nverges@ucm.es

<b>DEPARTAMENTO DE GEODINÁMICA, ESTRATIGRAFÍA Y PALEONTOLOGÍA</b>				PLANTA
Alonso García	Rocío	4869	roalonso@ucm.es	2ª
Alonso Recio	Carlos	4869	calonsor@ucm.es	2ª
Antón Rodríguez	Aitor	4899	aitorant@ucm.es	SÓTANO
Blanco Argüello	Agustín	4719	pcagus@ucm.es	5ª
Díaz Megías	Isabel	4869	isabeldm@geo.ucm.es	2ª
Fernández Caballero	Jesús	4864	jesusf02@ucm.es	4ª
García Maderal	Estefanía	4864	egarciam@ucm.es	4ª
Moral Alcaide	Beatriz	4899	bmoralal@ucm.es	SÓTANO
Navarro Terrón	Esther	4877	estnavar@ucm.es	
Pinto de la Casa	Guillermo	4843	gpinto@ucm.es	SÓTANO
Salamanca Mateos	Juan Carlos	4899	juancsal@ucm.es	SÓTANO
Sánchez Palomo	Ana María	4843	anamas02@ucm.es	4ª

<b>DEPARTAMENTO DE MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA</b>				PLANTA
Barajas López	María Ascensión	4795	barajas@ucm.es	SÓTANO
Fermosel Álvarez	José Luis	4882	jlfermos@ucm.es	SÓTANO
Justel Maestre	Concepción	4959	cjustel@ucm.es	6ª
Lozano Velasco	Pedro Vicente	4795	plozanov@ucm.es	SÓTANO
Manzano López	Miguel Ángel	4907	manzano@ucm.es	7ª
Martín de Juan	Beatriz	4907	beatriz@ucm.es	7ª
Soutullo García	Belén	4882	bsoutull@ucm.es	6ª
Valdehita Mayoral	María del Carmen	4795	cvaldehi@ucm.es	SÓTANO

### **CENTROS DE AYUDA A LA INVESTIGACIÓN (CAIS)**

<b>GEOCRONOLOGÍA Y GEOQUÍMICA ISOTÓPICAS</b>				PLANTA
Fuenlabrada Pérez	José Manuel	4793	jmfuenla@ucm.es	SÓTANO
Sánchez López	Virginia	4793	virsan03@ucm.es	SÓTANO

<b>TÉCNICAS GEOLÓGICAS</b>				PLANTA
Arroyo Rey	Xabier	5223	xarroyo@ucm.es	SÓTANO
Benito Criado	María Teresa	4916	tbenitoc@ucm.es	SÓTANO
Coruña Llopis	Francisco	5223	fcorunal@geo.ucm.es	SÓTANO
Gómez Juaristi	Miren	4916	juaristi@ucm.es	SÓTANO
Martín Gavilán	Olga	4916	omartin@ucm.es	SÓTANO

## HOJA DE NOTAS

## HOJA DE NOTAS



# CALENDARIO ACADÉMICO

## CURSO 2019-2020

GG: Grado en Geología  
GIG: Grado en Ingeniería Geológica

### PRIMER SEMESTRE

Acto de Apertura del Curso	13 de septiembre
Inicio de clases	6 de septiembre
Vacaciones de Navidad	20 de diciembre a 7 de enero
Final de clases teóricas y prácticas GG y GIG	5 de diciembre
Recuperación de clases	10 a 13 de diciembre
<i>Durante las salidas de campo largas, se suspende el resto de las actividades docentes de la especialidad del curso correspondiente.</i>	
Exámenes del 1 <sup>er</sup> Semestre	de 8 a 21 de enero
Santo Tomás de Aquino	31 de enero
Fecha límite de entrega de actas	7 de febrero

### SEGUNDO SEMESTRE

Inicio de clases	22 de enero
Vacaciones de Semana Santa	3 a 13 de abril
Final de clases teóricas y prácticas GG y GIG	28 de abril
Recuperación de clases	29 y 30 de abril
<i>Durante las salidas de campo largas, se suspende el resto de las actividades docentes de la especialidad del curso correspondiente.</i>	
Campamentos:	
Introducción a la Geología de campo (GG)	(1 <sup>er</sup> turno: 27 de mayo a 2 de junio; 2 <sup>o</sup> turno: 6 a 12 de junio)
Cartografía geológica II (GG Grupo A)	(1 <sup>er</sup> turno: 26 a 29 de mayo; 2 <sup>o</sup> turno: 2 a 5 de junio)
Cartografía geológica II (GG Grupo B)	(1 <sup>er</sup> turno: 26 a 29 de mayo; 2 <sup>o</sup> turno: 2 a 5 de junio)
Geología de campo (GG)	(26 de mayo a 4 de junio)
Geología de campo (GIG)	(6 a 12 de junio)
Exámenes del 2 <sup>o</sup> Semestre	11 a 25 de mayo
Fecha límite de entrega de actas	19 de junio

Exámenes extraordinarios	22 de junio a 8 de julio
--------------------------	--------------------------

Fecha límite de entrega de actas	20 de julio
----------------------------------	-------------

*Al final de cada semestre se ha establecido una semana donde se pueden realizar diferentes actividades docentes:*

- *Primer Semestre:* 16 a 19 de diciembre
- *Segundo Semestre:* 4 a 8 de mayo

## COORDINADORES DEL GRADO EN GEOLOGÍA

**Coordinador del Grado**..... David Orejana García ([dorejana@ucm.es](mailto:dorejana@ucm.es))

**Coordinadora 1º Curso**.....M<sup>a</sup> Pilar Andonaegui Moreno ([andonaeg@ucm.es](mailto:andonaeg@ucm.es))

**Coordinador 2º Curso**.....M<sup>a</sup> José Comas Rengifo ([mjcomas@ucm.es](mailto:mjcomas@ucm.es))

**Coordinador 3º Curso**.....Julio Garrote Revilla ([juliog@ucm.es](mailto:juliog@ucm.es))

**Coordinador 4º Curso**.....M<sup>a</sup> Elena Crespo Feo ([ecrespo@ucm.es](mailto:ecrespo@ucm.es))

**Coordinador del Trabajo de Fin de Grado**.....Pedro Castiñeiras García ([castigar@ucm.es](mailto:castigar@ucm.es))

## COORDINADORES DEL GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA

**Coordinador del Grado**.....José Luis Granja Bruña ([jlgranja@ucm.es](mailto:jlgranja@ucm.es))

**Coordinadora 1º Curso**.....Emilia García Romero ([mromero@ucm.es](mailto:mromero@ucm.es))

**Coordinadora 2º Curso**.....Gemma Martínez Gutiérrez ([gemmamar@ucm.es](mailto:gemmamar@ucm.es))

**Coordinadora 3º Curso**.....Laura González Acebrón ([lgcebron@ucm.es](mailto:lgcebron@ucm.es))

**Coordinador 4º Curso**.....Manuel Bustillo Revuelta ([bustillo@ucm.es](mailto:bustillo@ucm.es))

**Coordinadores del Proyecto de Fin de Grado**..... Meaza Tsige Beyene ([meaza@ucm.es](mailto:meaza@ucm.es))  
Luis Ramón Fernández Almiñana ([lfernandez@ucm.es](mailto:lfernandez@ucm.es))

# HORARIOS GRADO EN GEOLOGÍA

PRIMER CURSO		GRUPO A			1 <sup>er</sup> SEMESTRE			
Asignatura	Profesor	Teoría			Prácticas			
		Día	Hora	Aula	Profesor	Día	Hora	Aula
BIOLOGÍA (800740)	Emilia Pangua	M	13:30-14:30	3208	Emilia Pangua	A1 M	9:30-11:00	LAB. BIOL.
	Fernández-Valdés	X	11:30-12:30			A2 V	9:30-11:00	
	José Ignacio Aguirre de Miguel	V	12:30-13:30			A3 M	15:30-17:00	
CRISTALOGRAFÍA (800748)	Cristóbal Viedma Molero	X	12:30-13:30	3208	A1. Cristóbal Viedma Emilia García	A1 M	15:30-17:00	6ª Planta
			12:00-13:00		S <sub>A1</sub> . Cristóbal Viedma Emilia García	A1 V	9:30-11:00	6ª Planta
			13:30-14:30		A2. Cristóbal Viedma Emilia García	A2 X	9:30-11:00	6ª Planta
					S <sub>A2</sub> . Cristóbal Viedma Emilia García	A2 J	15:30-17:00	6ª Planta
					A3. Cristóbal Viedma Emilia García	A3 M	9:30-11:00	6ª Planta
					S <sub>A3</sub> . Cristóbal Viedma Emilia García	A3 X	15:30-17:00	6ª Planta
MATEMÁTICAS I (800743)	Pilar López González-Nieto	M	12:30-13:30	3208	A1. Pilar López	A1 X	9:00-11:00	ACAD
		X	13:30-14:30		A2. Pilar López	A2 M	9:00-11:00	
		J	10:00-11:00		A3. Manuel Tijera	A3 J	16:00-18:00	
PRINCIPIOS DE GEOLOGÍA I (800746)	Mª Pilar Andonaegui Moreno	J	9:00-10:00	3208	A1. Carmen Galindo Pilar Andonaegui	A1 X	15:30-17:30	LAB. GEOL.
		V	11:00-12:00		A2. Carmen Galindo Pilar Andonaegui	A2 M	15:30-17:30	
					A3. Pilar Andonaegui Mª Josefa Varas	A3 X	9:00-11:00	
QUÍMICA* (800742)	Inmaculada Álvarez Serrano	M	11:30-12:30	3208				
		J	11:00-12:00					

PRIMER CURSO		GRUPO A			2 <sup>o</sup> SEMESTRE			
Asignatura	Profesor	Teoría			Prácticas			
		Día	Hora	Aula	Profesor	Día	Hora	Aula
EXPRESIÓN GRÁFICA Y CARTOGRÁFICA (800741)	Mª José García Arias	X	15:30-17:00	3201B	Mª José García	A1 M	15:30-17:30	3201B
		J				A2 X	17:00-19:00	
						A3 J	17:00-19:00	
FÍSICA** (800745)	Maurizio Mattesini	M	12:30-13:30	3208	A1. Alicia González A2. Raquel Bonilla	A1 X	9:00-11:00	3208 y LAB. FÍS.
		X	13:30-14:30			A2 X		
		V	11:30-12:30					
MATEMÁTICAS II (800744)	Antonio Sendín Vinagre	X	12:30-13:30	3208	A1. Antonio Sendín A2. Antonio Sendín A3. Pilar López	A1 J	9:00-11:00	3208
		J	12:00-13:00			A2 M	9:00-11:00	3208
		V	12:30-13:30			A3 V	9:30-11:30	3201B
PRINCIPIOS DE GEOLOGÍA II (800747)	Mª Antonia Fregenal Martínez	M	11:30-12:30	3208	A1. Mª Antonia Fregenal Mario Morellón A2. Mª Antonia Fregenal Mario Morellón A3. Laura González Mario Morellón	A1 M	9:00-11:00	LAB. GEOL.
		X				A2 M	15:30-17:30	
						A3 J	9:00-11:00	
QUÍMICA* (800742)	Raquel Cortés Gil	M	13:30-14:30	3208				
		J	11:00-12:00					
INTRODUCCIÓN A LA GEOLOGÍA DE CAMPO (800749)	Mª Carmen Arias José Fdez. Barrenechea Cecilia Pérez-Soba Marta Rodríguez José Jesús Martínez	L	10:30-12:30	LAB. GEOL.	6 días de clase en aula y 6 días de campo: 6 a 12 de junio			

\*Química: Las prácticas de laboratorio se impartirán los días 4, 5, 6 y 7 de mayo, con tres grupos:  
**Grupo 1** (9:00-12:00), **Grupo 2** (12:15-15:15) y **Grupo 3** (15:30-18:30 horas).

\*\*Física: **Grupo A1**: Prof. Maurizio Mattesini y Alicia González  
**Grupo A2**: Prof. Raquel Bonilla Alba

## GRADO EN GEOLOGÍA

PRIMER CURSO		GRUPO B			1 <sup>er</sup> SEMESTRE			
Asignatura	Profesor	Teoría			Prácticas			
		Día	Hora	Aula	Profesor	Día	Hora	Aula
BIOLOGÍA (800740)	Blanca Fontaniella López Antonio González González Martín	M	17:00-18:00	3208	Blanca Fontaniella Antonio González	B <sub>1</sub> J	17:00-18:30	LAB. BIOL.
		X	16:00-17:00			B <sub>2</sub> X	18:00-19:30	
		V	15:00-16:00					
CRISTALOGRAFÍA (800748)	Carlos Manuel Pina Martínez	M	15:00-16:00	3208	B1. Carlos M. Pina M <sup>a</sup> Victoria López-Acevedo S <sub>B1</sub> . Carlos M. Pina M <sup>a</sup> Victoria López-Acevedo B2. Carlos M. Pina M <sup>a</sup> Victoria López-Acevedo S <sub>B2</sub> Carlos M. Pina M <sup>a</sup> Victoria López-Acevedo	B <sub>1</sub> M	12:30-14:00	3201B
		J	16:00-17:00			B <sub>1</sub> V	17:00-18:30	3208
		V	16:00-17:00			B <sub>2</sub> J	17:00-18:30	3208
						B <sub>2</sub> X	12:30-14:00	3201B
MATEMÁTICAS I (800743)	Manuel Tijera Carrión	M	18:00-20:00	3208	B1. Manuel Tijera B2. Pilar López	B <sub>1</sub> X	18:00-20:00	3208
		J	18:30-19:30			B <sub>2</sub> V	12:00-14:00	3101B
PRINCIPIOS DE GEOLOGÍA I (800746)	M <sup>a</sup> Esther Sanz Montero	M	16:00-17:00	3208	B1. Carmen Galindo Cristina de Ignacio Pablo del Buey B2. Carmen Galindo M <sup>a</sup> José Varas	B <sub>1</sub> X	12:00-14:00	LAB. GEOL.
		X	17:00-18:00			B <sub>2</sub> M		
QUÍMICA* (800742)	Raquel Cortés Gil	X	15:00-16:00	3208				

PRIMER CURSO		GRUPO B			2 <sup>o</sup> SEMESTRE			
Asignatura	Profesor	Teoría			Prácticas			
		Día	Hora	Aula	Profesor	Día	Hora	Aula
EXPRESIÓN GRÁFICA Y CARTOGRAFÍA (800741)	Ana Belén Bello Patricio	X	16:30-18:00	3207	Ana Belén Bello	B <sub>1</sub> X	18:00-20:00	3207
		V	14:30-16:00			B <sub>2</sub> V	16:00-18:00	
FÍSICA (800745)	Jorge Álvarez Solas	M	16:30-17:30	3207	Jorge Álvarez	M	13:30-15:30	3207 y LAB. FIS.
		J	14:30-15:30					
		V	12:30-13:30					
MATEMÁTICAS II (800744)	Manuel Tijera Carrión	M	18:30-20:00	3207	Manuel Tijera	B <sub>1</sub> V	16:00-18:00	3201A
		J	16:30-18:00			B <sub>2</sub> J	18:00-20:00	3207
PRINCIPIOS DE GEOLOGÍA II (800747)	Sergio Rodríguez García	M	17:30-18:30	3207	Sergio Rodríguez Melani Berrocal	B <sub>1</sub> V	10:30-12:30	LAB. GEOL.
		X	14:00-15:00			B <sub>2</sub> X	18:00-20:00	
QUÍMICA* (800742)	Rodrigo González Prieto	X	15:00-16:00	3207				
INTRODUCCIÓN A LA GEOLOGÍA DE CAMPO (800749)	César Casquet Juan Miguel Insua Belén Muñoz Sergio Rodríguez Prof. Ayudante Dr.	L	12:30-14:30	LAB. GEOL.	6 días de clase en aula y 6 días de campo: 27 de mayo a 2 de junio			

\*Química: Las prácticas de laboratorio se impartirán los días 4, 5, 6 y 7 de mayo, con tres grupos:

**Grupo 1** (9:00-12:00), **Grupo 2** (12:15-15:15) y **Grupo 3** (15:30-18:30 horas).

\*\*Física: **Grupo B**: Prof. Emilio Gómez Marfil, Ángela García Argumánz y Alicia González López.

## GRADO EN GEOLOGÍA

SEGUNDO CURSO		GRUPO A			1 <sup>er</sup> SEMESTRE			
Asignatura	Profesor	Teoría			Prácticas			
		Día	Hora	Aula	Profesor	Día	Hora	Aula
GEOQUÍMICA (800750)	Javier Fernández Suárez	L	9:00-10:00	3202	Javier Fernández Cristina de Ignacio	A <sub>1</sub> X	15:30-17:30	8 <sup>a</sup> Planta
		J	9:00-10:00			A <sub>2</sub> V	9:00-11:00	
		V	12:30-13:30					
GEODINÁMICA EXTERNA (800752)	Esperanza Montero González	L	10:00-11:00	3202	Esperanza Montero Pedro Martínez Santos	A <sub>1</sub> L	12:30-14:30	5 <sup>a</sup> Planta
		X				A <sub>2</sub> X		
GEOLOGÍA ESTRUCTURAL (800753)	José Antonio Álvarez Gómez	X	9:00-10:00	3202	José Antonio Álvarez Javier Ruiz	A <sub>1</sub> V	9:00-11:00	4 <sup>a</sup> Planta
		J	10:00-11:00			A <sub>2</sub> X	15:30-17:30	
		V	11:30-12:30					
MINERALOGÍA I (800756)	Francisco Javier Luque del Villar	L	11:00-12:00	3202	Francisco Javier Luque Elena Vindel  Francisco Javier Luque José Manuel Astilleros	A <sub>1</sub> X	12:30-14:30	6 <sup>a</sup> Planta
		X						
		J					M (3 DIAS)	

SEGUNDO CURSO		GRUPO A			2 <sup>o</sup> SEMESTRE				
Asignatura	Profesor	Teoría			Prácticas				
		Día	Hora	Aula	Profesor	Día	Hora	Aula	
GEOFÍSICA (800751)	Alfonso Muñoz Martín	L	12:30-13:30	3202	A1. Alfonso Muñoz José Luis Granja A2. Enrique Aracil María Druet	A <sub>1</sub> L	15:30-17:30	AINF	
		J	9:00-10:00			A <sub>2</sub> L	9:00-11:00		
		V	13:30-14:30						
ESTRATIGRAFÍA (800754)	M <sup>a</sup> Isabel Benito Moreno	X	11:30-12:30	3202	M <sup>a</sup> Isabel Benito	A <sub>1</sub> X	16:00-18:00	3 <sup>a</sup> Planta	
		V	11:30-12:30			A <sub>2</sub> X	9:00-11:00		
PALEONTOLOGÍA GENERAL (800755)	Laura Domingo Martínez	L	13:30-14:30	3202	M <sup>a</sup> Ángeles Álvarez Laura Domingo	A <sub>1</sub> X	9:00-11:00	2 <sup>a</sup> Planta	
		X	12:30-13:30			A <sub>2</sub> V			
		V	12:30-13:30						
PALEONTOLOGY (800755)	Paloma Sevilla García	L	13:30-14:30	Seminario 4	Paloma Sevilla	A <sub>3</sub> V	9:00-11:00	2 <sup>a</sup> Planta	
		X	12:30-13:30						
		V	12:30-13:30						
MINERALOGÍA II (800757)	José María Fernández Barrenechea	L	11:30-12:30	3202	A1. José M. Astilleros Prof. Ayudante Dr. A2. Mario Iglesias Prof. Ayudante Dr.	A <sub>1</sub> L	9:00-11:00	6 <sup>a</sup> Planta	
		X	13:30-14:30			A <sub>2</sub> J	15:00-17:00		
		J	11:30-13:00						
CARTOGRAFÍA GEOLOGICA I ★ (800758)	Juan Ignacio Santisteban Navarro Carlos Peropadre Medina				Juan Ignacio Santisteban Carlos Peropadre	A <sub>1</sub> J	15:00-17:00	LAB. GEOL.	
						A <sub>2</sub> X	16:00-18:00		

★ Las clases son teórico-prácticas.

## GRADO EN GEOLOGÍA

SEGUNDO CURSO		GRUPO B			1 <sup>er</sup> SEMESTRE			
Asignatura	Profesor	Teoría			Prácticas			
		Día	Hora	Aula	Profesor	Día	Hora	Aula
GEOQUÍMICA (800750)	Javier Fernández Suárez	L	16:30-17:30	3202	Javier Fernández Sonia Sánchez	B <sub>1</sub> J	18:00-20:00	8 <sup>a</sup> Planta
		J	16:30-17:30			B <sub>2</sub> V	17:00-19:00	
		V	15:30-16:30					
GEODINÁMICA EXTERNA (800752)	Miguel Ángel Sanz Santos	L	15:30-16:30	3202	B1. Miguel Ángel Sanz Ramón Sánchez B2. Miguel Ángel Sanz Saturnino de Alba	B <sub>1</sub> L	18:00-20:00	5 <sup>a</sup> Planta
		X				B <sub>2</sub> X		
GEOLOGÍA ESTRUCTURAL (800753)	Rubén Díez Fernández	X	14:30-15:30	3202	Rubén Díez	B <sub>1</sub> V	17:00-19:00	4 <sup>a</sup> Planta
		J	15:30-16:30			B <sub>2</sub> J	18:00-20:00	
		V	14:30-15:30					
MINERALOGÍA I (800756)	Francisco Javier Luque del Villar	L	14:30-15:30	3202	Fco. Javier Luque José Manuel Astilleros Nuria Sánchez Rubén Piña	B <sub>1</sub> X	18:00-20:00	6 <sup>a</sup> Planta
		X	16:30-17:30			B <sub>2</sub> L		
		J	14:30-15:30			M (3 DIAS)	15:00-19:00	

SEGUNDO CURSO		GRUPO B			2 <sup>o</sup> SEMESTRE				
Asignatura	Profesor	Teoría			Prácticas				
		Día	Hora	Aula	Profesor	Día	Hora	Aula	
GEOFÍSICA (800751)	José Luis Granja Bruña	L	14:30-15:30	3202	B1. José Luis Granja María Druet B2. Enrique Aracil María Druet	B <sub>1</sub> V	11:30-13:30	AINF Seminario 4	
		J	16:30-17:30			B <sub>2</sub> J	18:00-20:00		
		V	16:30-17:30						
ESTRATIGRAFÍA (800754)	Raúl de la Horra del Barco	X	14:30-15:30	3202	B1. Raúl de la Horra M <sup>a</sup> Belén Muñoz B2. Raúl de la Horra Francisco D. Linares	B <sub>1</sub> X	11:30-13:30	3 <sup>a</sup> Planta	
		J				14:30-15:30	B <sub>2</sub> X		18:00-20:00
		V							
PALEONTOLOGÍA GENERAL (800755)	Fernando García Joral	L	17:00-18:00	3202	B1. M <sup>a</sup> José Comas Fernando García B2. M <sup>a</sup> Ángeles Álvarez Fernando García	B <sub>1</sub> X	18:00-20:00	2 <sup>a</sup> Planta	
		X	16:30-17:30			B <sub>2</sub> V	11:30-13:30		
		V	15:30-16:30						
MINERALOGÍA II (800757)	José Manuel Astilleros García-Monge	L	15:30-17:00	3202	José Manuel Astilleros Prof. Ayudante Dr.	B <sub>1</sub> L	18:00-20:00	6 <sup>a</sup> CM	
		X	15:30-16:30			B <sub>2</sub> X	11:30-13:30		
		J	15:30-16:30						
CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA I ★ (800758)	M <sup>a</sup> Belén Muñoz García Francisco David Linares Piquer				B1. M <sup>a</sup> Belén Muñoz Francisco D. Linares B2. M <sup>a</sup> Belén Muñoz	B <sub>1</sub> J	18:00-20:00	LAB. GEOL.	
						B <sub>2</sub> J	11:00-13:00		

★ Las clases son teórico-prácticas.

## GRADO EN GEOLOGÍA

TERCER CURSO		GRUPO A			1 <sup>er</sup> SEMESTRE			
Asignatura	Profesor	Teoría			Prácticas			
		Día	Hora	Aula	Profesor	Día	Hora	Aula
GEOMORFOLOGÍA (800759)	Miguel Ángel Sanz Santos	M V	13:30-14:30 11:30-12:30	5ª Planta	A1. Miguel Ángel Sanz Julio Garrote A2. Miguel Ángel Sanz	A1 V A2 V	9:00-11:00 12:30-14:30	5ª Planta
PALEONTOLOGÍA APLICADA (800760)	Sixto Rafael Fernández López	L M J	11:30-12:30 11:30-12:30 9:30-10:30	3203	Sixto R. Fernández Mª José Comas	A1 M A2 L	9:00-11:00	2ª Planta
PETROLOGÍA ÍGNEA (800763)	Mª José Huertas Coronel	L M J	12:30-13:30 12:30-13:30 11:30-12:30	3203	Mª José Huertas Eumenio Ancochea Esther Rojo	A1 L A2 M	9:00-11:00	8ª Planta
PETROLOGÍA SEDIMENTARIA I (800764)	Mª Josefa Herrero Fernández	L J	13:30-14:30 10:30-11:30	3203	A1. Mª José Huertas Mª José Varas A2. Mª Josefa Herrero Mª Esther Sanz	A1 V A2 V	12:30-14:30 9:00-11:00	8ª Planta

TERCER CURSO		GRUPO A			2º SEMESTRE			
Asignatura	Profesor	Teoría			Prácticas			
		Día	Hora	Aula	Profesor	Día	Hora	Aula
MEDIOS SEDIMENTARIOS (800761)	Yolanda Sánchez Moya	L M J	12:00-13:00 14:00-15:00 11:00-12:00	3203	Juan Ignacio Santisteban Laura González	A1 V A2 L	9:00-11:00 10:00-12:00	3ª Planta
TECTÓNICA (800762)	Gerardo de Vicente Muñoz	M V	12:30-14:00 12:00-13:30	3203	Gerardo de Vicente Rubén Díez	A1 J A2 M	9:00-11:00	4ª Planta
PETROLOGÍA METAMÓRFICA (800765)	Jacobo Abati Gómez	L M J	13:00-14:00 11:00-12:00 12:00-13:00	3203	Jacobo Abati Pilar Andonaegui Byron E. Solis	A1 M A2 J	9:00-11:00	8ª Planta
PETROLOGÍA SEDIMENTARIA II (800766)	Mª Eugenia Arribas Mocoora	L V	9:00-10:00 11:00-12:00	3203	Mª Eugenia Arribas José Arribas	A1 L A2 V	10:00-12:00 9:00-11:00	8ª Planta
CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA II (800767)	Jacobo Abati Gómez Concepción Herrero Matesanz David Orejana García Rubén Piña García Carlos Rossi Nieto Juan Ignacio Santisteban David Uribebarrea del Val Gerardo de Vicente Muñoz					M	16:00-17:30	DTOS. y LAB. ESTÉREOS 5ª Planta
							5 clases	

CAMPAMENTO (Asignatura obligatoria de 3 <sup>er</sup> Curso)		
CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA II (Campamentos)	Jacobo Abati Gómez Rubén Piña García David Orejana García Gerardo de Vicente Muñoz	A1. 1 <sup>er</sup> turno: 26 a 29 de mayo RIAZA
	Concepción Herrero Matesanz Carlos Rossi Nieto Juan Ignacio Santisteban David Uribebarrea del Val	A2. 2º turno: 2 a 5 de junio NUÉVALOS 2

Se recuerda a los alumnos del **4º curso del GRADO EN GEOLOGÍA** que es **absolutamente necesario** cursar 51 créditos distribuidos de la siguiente forma:

- Al menos **15 ECTS** de la materia **GEOLOGÍA APLICADA**.
- Al menos **9 ECTS** de la materia **TÉCNICAS GEOLÓGICAS**.
- El resto de los créditos se completará con asignaturas de la materia **AMPLIACIÓN EN GEOLOGÍA** y/o las **PRÁCTICAS PROFESIONALES**.

Si no se cumplen estos requisitos no se podrá expedir el título aunque tengan 240 créditos.

## GRADO EN GEOLOGÍA

TERCER CURSO		GRUPO B			1 <sup>er</sup> SEMESTRE			
Asignatura	Profesor	Teoría			Prácticas			
		Día	Hora	Aula	Profesor	Día	Hora	Aula
GEOMORFOLOGÍA (800759)	Julio Garrote Revilla	L	16:30-17:30	3203	B1. Julio Garrote <i>Prof. Asociado</i> B2. Julio Garrote Saturnino de Alba	B <sub>1</sub> L	11:30-13:30	5ª Planta
		M	13:30-14:30	3202		B <sub>2</sub> L	18:00-20:00	
PALEONTOLOGÍA APLICADA (800760)	Sixto Rafael Fernández López	L	14:30-15:30	3203	B1. Sixto R. Fernández M <sup>º</sup> Angeles Álvarez B2. Sixto R. Fernández Gemma Martínez	B <sub>1</sub> M	18:00-20:00	2ª Planta
		M				B <sub>2</sub> J		
PETROLOGÍA ÍGNEA (800763)	Carlos Villaseca González	L	15:30-16:30	3203	Carlos Villaseca Cecilia Pérez-Soba Javier García	B <sub>1</sub> L	18:00-20:00	8ª Planta
		M				B <sub>2</sub> L	11:30-13:30	
PETROLOGÍA SEDIMENTARIA I (800764)	Carlos Rossi Nieto	M	16:30-17:30	3203	B1. Carlos Rossi José Arribas Pablo del Buey B2. Carlos Rossi Manuel Bustillo	B <sub>1</sub> J	18:00-20:00	8ª Planta
		J				B <sub>2</sub> M		

TERCER CURSO		GRUPO B			2 <sup>º</sup> SEMESTRE			
Asignatura	Profesor	Teoría			Prácticas			
		Día	Hora	Aula	Profesor	Día	Hora	Aula
MEDIOS SEDIMENTARIOS (800761)	Yolanda Sánchez Moya	L	16:00-17:00	3203	Yolanda Sánchez Mario Morellón	B <sub>1</sub> J	18:00-20:00	3ª Planta
		M	16:00-17:00			B <sub>2</sub> L		
TECTÓNICA (800762)	Javier Ruiz Pérez	L	15:00-16:00	3203	Javier Ruiz Rubén Díez	B <sub>1</sub> M	18:00-20:00	4ª Planta
		M	15:00-16:00	3203		B <sub>2</sub> V	11:00-13:00	
PETROLOGÍA METAMÓRFICA (800765)	César Casquet Martín	L	17:00-18:00	3203	B1. Ricardo Arenas Pedro Castiñeiras Irene Novo B2. Ricardo Arenas Pedro Castiñeiras	B <sub>1</sub> L	18:00-20:00	8ª Planta
		M	17:00-18:00			B <sub>2</sub> M		
PETROLOGÍA SEDIMENTARIA II (800766)	Ana María Alonso Zarza	J	17:00-18:00	3203	B1. Ana M <sup>º</sup> Alonso M <sup>º</sup> Josefa Varas B2. Ana M <sup>º</sup> Alonso José Arribas	B <sub>1</sub> V	11:00-13:00	8ª Planta
		V	10:00-11:00	8ª Planta		B <sub>2</sub> J	18:00-20:00	
CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA II (800767)	Ricardo Arenas Martín M <sup>º</sup> Isabel Benito Moreno Alejandra García Frank Concepción Herrero Matesanz Carlos Pina Martínez Ignacio Romeo Briones Carlos Rossi Nieto Sonia Sánchez Martínez					M	11:30-13:00	3207 y LAB. ESTÉREOS 5ª Planta
							5 clases	

CAMPAMENTO (Asignatura obligatoria de 3 <sup>er</sup> Curso)		
CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA II (Campamentos)	M <sup>º</sup> Isabel Benito Moreno Alejandra García Frank Concepción Herrero Matesanz Carlos Rossi Nieto	B1. 1 <sup>er</sup> turno: 26 a 29 de mayo NUÉVALOS 1
	Ricardo Arenas Martín Carlos Pina Martínez Ignacio Romeo Briones Sonia Sánchez Martínez	B2. 2 <sup>º</sup> turno: 2 a 5 de junio BERZOSA

Se recuerda a los alumnos del **4º curso del GRADO EN GEOLOGÍA** que es **absolutamente necesario** cursar 51 créditos distribuidos de la siguiente forma:

- Al menos **15 ECTS** de la materia **GEOLOGÍA APLICADA**.
- Al menos **9 ECTS** de la materia **TÉCNICAS GEOLÓGICAS**.
- El resto de los créditos se completará con asignaturas de la materia **AMPLIACIÓN EN GEOLOGÍA** y/o las **PRÁCTICAS PROFESIONALES**.

Si no se cumplen estos requisitos no se podrá expedir el título aunque tengan 240 créditos.



## GRADO EN GEOLOGÍA

CUARTO CURSO					1 <sup>er</sup> SEMESTRE			
Asignatura	Profesor	Teoría			Prácticas			
		Día	Hora	Aula	Profesor	Día	Hora	Aula
GEOLOGÍA AMBIENTAL Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (800768)	David Uribealraea del Val	L	16:00-18:00	3201B	David Uribealraea Cristina Martín	L M	10:30-12:00 12:30-14:00	5 <sup>a</sup> Planta
GEOLOGÍA DEL BASAMENTO (800784)	Ricardo Arenas Martín	M	9:30-11:30	3201B				
GEOLOGÍA HISTÓRICA Y REGIONAL (800785)	Mario Morellón	M	18:00-19:00	3201B	Carlos Peropadre	X	18:00-20:00	3101B
	Marteles	X	17:00-18:00	3101B		J	17:00-19:00	
	J	19:00-20:00	3101B					
HIDROGEOLOGÍA (800770)	Pedro Martínez Santos	X	9:30-10:30	3201B	Pedro Martínez Silvia Díaz	J	11:30-13:00	5 <sup>a</sup> Planta
	J	8:30-10:30	J			17:00-18:30		
MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES (800786)	Elena Crespo Feo	L	12:00-13:00	6 <sup>a</sup> Planta	Elena Crespo Manuel Bustillo	L	13:00-14:00	6 <sup>a</sup> Planta
	Manuel Bustillo Revuelta	X				X		
PROSPECCIÓN GEOFÍSICA (800774)	Alfonso Muñoz Martín	L M	9:30-10:30 8:30-9:30	3201B	José Luis Granja María Druet	M	16:00-18:00	AINF
PROYECTOS (800776)	Luis Eugenio Suárez Ordóñez	X J	15:00-16:00	3201B	Luis Eugenio Suárez	X J	16:00-17:00	3201B
RECURSOS MINERALES (800773)	Elena Vindel Catena	M J	11:30-12:30 10:30-11:30	3201B	Elena Vindel Rubén Piña	M J	12:30-14:00 11:30-13:00	6 <sup>a</sup> Planta
SONDEOS (800778)	Agustín Pedro Pieren Pidal	L M	18:00-19:00 15:00-16:00	3201B	G1. Agustín Pedro Pieren Mario Morellón G2. Agustín Pedro Pieren Francisco D. Linares	X X	18:00-19:30 10:30-12:00	LAB. SONDEOS
VULCANISMO (800788)	Eumenio Ancochea Soto	L X	15:00-16:00 8:30-9:30	3201B				

CUARTO CURSO					2 <sup>o</sup> SEMESTRE			
Asignatura	Profesor	Teoría			Prácticas			
		Día	Hora	Aula	Profesor	Día	Hora	Aula
ANÁLISIS DE CUENCAS (800781)	M <sup>a</sup> Antonia Fregenal Martínez	J	9:00-11:30	3201B				
GEOLOGÍA DE CAMPO (800782)	Pedro Castiñeiras García, Elena Crespo Feo, José Fernández Barrenechea, Alejandra García Frank, M <sup>a</sup> Josefa Herrero Fernández, Carlos Villaseca González CAMPAMENTO DE SORBAS – CABO DE GATA					J	15:00-17:00	6 <sup>a</sup> y 8 <sup>a</sup> Plantas
GEOLOGÍA DE EXPLOTACIONES MINERAS (800783)	Mario Iglesias Martínez	M	16:00-17:00	6 <sup>a</sup> Planta	Mario Iglesias	M	17:00-19:00	6 <sup>a</sup> Planta
GEOQUÍMICA AMBIENTAL Y PROSPECCIÓN GEOQUÍMICA (800769)	Sonia Sánchez Martínez	L	9:00-10:00	3201A	G1. Sonia Sánchez Javier Fernández Irene Novo G2. Sonia Sánchez Pilar Andonaegui Irene Novo	L	12:00-14:00	8 <sup>a</sup> Planta y AINF
		M		3201B		X	9:30-11:30	
INGENIERÍA GEOLÓGICA (800771)	Meaza Tsige Beyene Martín Jesús Rodríguez Peces	L	10:00-11:00	3201A	Meaza Tsige Martín Jesús Rodríguez	M	12:00-13:30	4 <sup>a</sup> Planta
		M		3201B				
PALEONTOLOGÍA ESTRATIGRÁFICA (800787)	Gemma Martínez Gutiérrez	M X	15:00-16:00 11:30-12:30	2 <sup>a</sup> Planta	Gemma Martínez M <sup>a</sup> José Comas	X	12:30-14:00	2 <sup>a</sup> Planta
PROSPECCIÓN PALEONTOLÓGICA (800775)	M <sup>a</sup> Luisa Canales Manuel Hernández	J	11:30-13:00	3201B				
RECURSOS ENERGÉTICOS (800772)	1 <sup>er</sup> Bimestre Yolanda Sánchez Moya 2 <sup>o</sup> Bimestre Carmen Arias Fernández	L	15:00-16:00	3201A	Yolanda Sánchez	X	17:30-19:30	3 <sup>a</sup> Planta
		X	15:00-17:00	3 <sup>a</sup> Planta				
		L	15:00-16:00	6 <sup>a</sup> Planta				
X	16:30-17:30							
SIG Y TELEDETECCIÓN (800777)	Miguel Ángel Sanz Santos	L	16:00-17:00	3201A	Miguel Ángel Sanz Julio Garrote	J L	17:00-20:00 17:30-20:30	ACAD
TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN MINERAL (800779)	Sol López de Andrés	L M	11:00-12:00	Seminario 4	Sol López	M	12:00-14:00	6 <sup>a</sup> Planta
TRABAJO FIN DE GRADO (Tutorías) (800789)	Ricardo Arenas, Pedro Castiñeiras, Silvia Díaz Alcaide, Rubén Díez, Laura Domingo, Laura González, Carlos Pina, Sonia Sánchez, David Uribealraea, Gerardo de Vicente.							

# HORARIOS GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA

PRIMER CURSO					1 <sup>er</sup> SEMESTRE			
Asignatura	Profesor	Teoría			Prácticas			
		Día	Hora	Aula	Profesor	Día	Hora	Aula
CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA (804334)	Emilia García Romero	M	15:00-16:00	3207	Emilia García Cristóbal Viedma	G <sub>1</sub> M	18:30-20:30	6 <sup>a</sup> Planta
	Cristóbal Viedma Molero	X	15:30-16:30			G <sub>2</sub> M	12:00-14:00	
EXPRESIÓN GRÁFICA (804330)	Manuel Daniel Leal	L	16:00-17:00	3207	Manuel Daniel	G <sub>1</sub> L	17:00-19:00	3207
		M	17:30-18:30			G <sub>2</sub> M	18:30-20:30	
GEOLOGÍA GENERAL (804333)	David Orejana	L	15:00-16:00	3207	G1. David Orejana Cristina de Ignacio G2. David Orejana Cecilia Pérez-Soba	G <sub>1</sub> V	12:30-14:00	LAB. GEOL.
	Orejana	J	17:30-18:30			G <sub>2</sub> V	10:00-11:30	
		V	11:30-12:30					
FÍSICA I * (804331)	Francisco Javier Pavón Carrasco	J	15:30-16:30	3207	G1. Ángela García G2. Alicia González José Manuel Garrido	G <sub>1</sub> X	12:30-14:30	3202 3101B
		V	15:00-17:00			G <sub>2</sub> X		
MATEMÁTICAS I (804335)	M <sup>a</sup> Isabel Rodríguez Trueba	X	16:30-18:00	3207	M <sup>a</sup> Isabel Rodríguez Juan Julián Ávila	X	18:00-19:00	3207
		V	17:00-18:30			V	18:30-19:30	
QUÍMICA ** (804338)	Almudena Torres Pardo	M	16:00-17:00	3207				
		J	16:30-17:30					

\***Física I:** - Las prácticas de laboratorio se impartirán en el Laboratorio de Física General (Sótano del Módulo Central, Facultad de CC. Físicas) los días **2, 9, 16, 23 y 30 de octubre**, de 12:30 a 14:30 horas.

\*\* **Química:** - Las prácticas de laboratorio (Facultad de Ciencias Químicas de 9:00 a 12:00 horas) se impartirán en el mes de abril en dos grupos:  
Grupo 1: 20, 21, 22 y 23 de abril.  
Grupo 2: 27, 28, 29 y 30 de abril.

PRIMER CURSO					2 <sup>o</sup> SEMESTRE			
Asignatura	Profesor	Teoría			Prácticas			
		Día	Hora	Aula	Profesor	Día	Hora	Aula
CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA (804334)	Emilia García Romero	M	15:00-16:00	3208	Emilia García Cristóbal Viedma	G <sub>1</sub> M	12:00-14:00	6 <sup>a</sup> Planta
	Cristóbal Viedma Molero	X				G <sub>2</sub> M	17:00-19:00	
EXPRESIÓN GRÁFICA (804330)	Manuel Daniel Leal	J	17:30-18:30	3208	Manuel Daniel	G <sub>1</sub> J	18:30-20:30	AINF
		V	16:00-17:00			G <sub>2</sub> V	17:00-19:00	
FÍSICA II* (804332)	María Luisa Montoya Redondo	L	16:00-17:30	3208	Profesor Asociado Carolina López Seminario: M <sup>a</sup> Luisa Montoya	L	10:00-12:00	3201B y LAB. FÍS. 3208
		X				M	19:00-20:00	
MATEMÁTICAS II (804336)	M <sup>a</sup> Isabel Rodríguez Trueba	X	17:30-19:00	3208	Sergio Magdaleno Eduardo Muñoz	X	19:00-20:00	3208
		J	16:00-17:30			V	15:00-16:00	
QUÍMICA ** (804338)	M <sup>a</sup> Carmen Torralba Martínez	L	15:00-16:00	3208				
		J						
TOPOGRAFÍA (804351)	Marcelino Valdés Pérez de Vargas	L	17:30-18:30	3208	Marcelino Valdés	G <sub>1</sub> M	17:00-19:00	3208
		M	16:00-17:00			G <sub>2</sub> L	18:30-20:30	

\***Física II:** - Las prácticas de laboratorio se impartirán en el Laboratorio de Física General (Sótano del Módulo Central, Facultad de CC. Físicas) los días **3, 10, 17 y 24 de febrero y 2 de marzo**, de 10 a 12 horas.

\*\* **Química:** - Las prácticas de laboratorio (Facultad de Ciencias Químicas de 9:00 a 12:00 horas) se impartirán en el mes de abril en dos grupos:  
Grupo 1: 20, 21, 22 y 23 de abril.  
Grupo 2: 27, 28, 29 y 30 de abril.

## GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA

SEGUNDO CURSO					1 <sup>er</sup> SEMESTRE			
Asignatura	Profesor	Teoría			Prácticas			
		Día	Hora	Aula	Profesor	Día	Hora	Aula
GEOMORFOLOGÍA (804341)	Lucia De Stefano	X	9:30-10:30	3201A	Lucia De Stefano Pedro Martínez	X	15:00-16:30	5ª Planta
		J	12:00-13:00					
		V	9:30-10:30					
MÉTODOS NUMÉRICOS (804337)	Antonio López Montes	M	12:30-14:00	AINF	Antonio López	V	12:30-13:30	AINF
		X	12:30-14:00					
		V	11:30-12:30					
HIDRÁULICA (804347)	Pablo García Cerezo	M	17:00-18:30	3201A	Pablo García	X	16:00-18:00	3201A
		J						
MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS (804349)	<i>Profesor Asociado</i>	M	10:30-11:30	3201A	<i>Profesor Asociado</i>	G <sub>1</sub> J G <sub>2</sub> M	15:00-17:00	3201A
		X	10:30-11:30					
		J	11:00-12:00					
PETROLOGÍA SEDIMENTARIA (804344)	M <sup>a</sup> Josefa Varas Muriel	M	11:30-12:30	3201A	M <sup>a</sup> Josefa Varas Ana M <sup>a</sup> Alonso	G <sub>1</sub> M G <sub>2</sub> J	15:00-16:30	8ª Planta
		X	11:30-12:30					
		V	10:30-11:30					

SEGUNDO CURSO					2 <sup>o</sup> SEMESTRE			
Asignatura	Profesor	Teoría			Prácticas			
		Día	Hora	Aula	Profesor	Día	Hora	Aula
ESTRATIGRAFÍA (804339)	Marta Rodríguez Martínez	M	11:30-12:30	3201A	Marta Rodríguez	G <sub>1</sub> M G <sub>2</sub> M	12:30-14:00 15:00-16:30	3ª Planta
		X	11:30-12:30					
		V	10:30-11:30					
GEOLOGÍA ESTRUCTURAL (804340)	José Antonio Álvarez Gómez	M	9:30-10:30	4ª Planta	José Antonio Álvarez José Jesús Martínez	J	11:30-13:00	4ª Planta y AINF
		X						
		V						
PALEONTOLOGÍA (804342)	Gemma Martínez Gutiérrez	M	10:30-11:30	3201A	Gemma Martínez M <sup>a</sup> José Comas	J	15:00-16:30	2ª Planta
		X						
		J						
PETROLOGÍA ÍGNEA Y METAMÓRFICA (804343)	Cecilia Pérez-Soba Aguilar Pedro Castiñeiras García	X	13:00-14:00	3201A	Pedro Castiñeiras Cecilia Pérez-Soba Javier García	M M	15:00-16:30 12:30-14:00	8ª Planta
		J	9:30-10:30					
		V	11:30-12:30					
TEORÍA DE ESTRUCTURAS (804350)	Miguel Ángel Utrilla Arroyo	X	15:00-16:00	3201A	Miguel Ángel Utrilla	X	16:00-18:00	3201A
		J	16:30-18:30					

## GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA

TERCER CURSO					1 <sup>er</sup> SEMESTRE			
Asignatura	Profesor	Teoría			Prácticas			
		Día	Hora	Aula	Profesor	Día	Hora	Aula
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN (804348)	Manuel Bustillo Revuelta	L M	9:00-11:00	3207	Manuel Bustillo	M	11:00-13:00	8ª Planta
PROSPECCIÓN GEOFÍSICA (804360)	Enrique Aracil Ávila	L	11:00-12:00	3207	Enrique Aracil	G <sub>1</sub> X	11:00-13:30	4ª Planta
	José Luis Granja Bruña	M	13:00-14:00		José Luis Granja	G <sub>2</sub> L	12:00-14:30	
RECURSOS MINERALES Y ENERGÉTICOS (804356)	Rubén Piña García	X V	9:00-10:00 9:30-10:30	3207	Rubén Piña	V	10:30-12:30	6ª Planta
SONDEOS (804363)	Agustín Pedro Pieren Pidal	L M	18:00-19:00 15:00-16:00	3201B	Agustín Pedro Pieren Francisco Linares	L	15:30-18:00	3ª Planta y LAB. SONDEOS
TECTÓNICA, SISMOLOGÍA E INGENIERÍA SÍSMICA (804358)	Ignacio Romeo Briones	X	10:00-11:00	4ª Planta 3207	Ignacio Romeo	G <sub>1</sub> L	13:00-14:30	4ª Planta
		V	12:30-13:30		Javier Ruiz	G <sub>2</sub> X	11:00-12:30	4ª Planta
					Ignacio Romeo	S <sub>1</sub> L	12:00-13:00	4ª Planta
						S <sub>2</sub> V	13:30-14:30	3207

TERCER CURSO					2 <sup>o</sup> SEMESTRE			
Asignatura	Profesor	Teoría			Prácticas			
		Día	Hora	Aula	Profesor	Día	Hora	Aula
CARTOGRAFÍA GEOOLÓGICA (804345)	Marta Rodríguez Martínez	L	12:30-13:30	3201B	Marta Rodríguez	G <sub>1</sub> L G <sub>2</sub> L	17:00-19:00 14:30-16:30	3101B y LAB. ESTÉREOS
MECÁNICA DE SUELOS (804355)	Meaza Tsige Beyene	M	16:00-17:30	3202	Meaza Tsige Svetlana Melentijevic	G <sub>1</sub> M G <sub>2</sub> X	17:30-19:00	3202 3203
	Svetlana Melentijevic	X		3203				
PROSPECCIÓN GEOQUÍMICA Y GEOQUÍMICA AMBIENTAL* (804361)	Mª de la Luz García Lorenzo	L M	9:00-10:00 9:00-11:00	3202	Mª de la Luz García	L	10:00-11:30	8ª Planta
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN (804362)	Laura González Acebrón	X	9:30-11:00	3202	Laura González	X	11:00-13:30	ACAD
ECONOMÍA Y GESTIÓN DE EMPRESAS (804359)	Gustavo Nombela Merchán	M	11:00-12:30	3202	Gustavo Nombela	L	14:30-17:00	AINF

\* La salida de campo de **Prospección geoquímica y Geoquímica ambiental** se realizará los días 28 al 30 de noviembre.

## GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA

CUARTO CURSO					1 <sup>er</sup> SEMESTRE			
Asignatura	Profesor	Teoría			Prácticas			
		Día	Hora	Aula	Profesor	Día	Hora	Aula
GEOLOGÍA AMBIENTAL Y RIESGOS GEOLÓGICOS (804357)	Ángela Potenciano de las Heras	L	17:00-19:00	3201A	Ángela Potenciano <i>Prof. Asociado</i>	M	14:30-17:00	3202
INGENIERÍA GEOTÉCNICA (804353)	Alejandro Faúndez Lalana	X	15:30-16:30	3203	Alejandro Faúndez Svetlana Melentijevic	X	16:30-18:30	3203
	Svetlana Melentijevic	X	18:30-20:00					
HIDROGEOLOGÍA (804352)	Lucía De Stefano	X	11:30-13:30	3203	Lucía De Stefano Silvia Díaz	L	14:30-17:00	3201A
MECÁNICA DE ROCAS (804354)	Juan Miguel Insua Arévalo	X V	10:30-11:30 10:00-11:30	3203 4ª Planta	Juan Miguel Insua Martín Jesús Rodríguez	V	11:30-13:30	4ª Planta
PROYECTOS (804374)	Luis Ramón Fernández Almiñana	M	17:00-19:00	3202	Luis R. Fernández Sonia Bautista	L M	19:00-20:30	3201A 3202

CUARTO CURSO					2 <sup>o</sup> SEMESTRE			
Asignatura	Profesor	Teoría			Prácticas			
		Día	Hora	Aula	Profesor	Día	Hora	Aula
GEOLOGÍA DE CAMPO (804346)	M <sup>a</sup> Josefa Herrero Fernández, Raúl de la Horra del Barco, Juan Miguel Insua Arévalo, David Jiménez Molina CAMPAMENTO DE VILLAMANÍN					M	9:00-11:00	3207
GEOLOGÍA DE ESPAÑA (804364)	María Belén Muñoz García	L	9:00-11:00	3208				
CONTROL GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO Y AUSCULTACIÓN (804365)	Sonia Bautista Carrascosa	L	15:30-17:00	3201B	Sonia Bautista Luis Fernández	L	17:00-19:30	3201B
DINÁMICA DE COSTAS (804366)	Juan Ignacio Santisteban Navarro	X	12:30-15:00	3203				
TÉCNICAS DE IDENTIFICACIÓN MINERAL (804370)	Sol López Andrés	L M	11:00-12:00	Seminario 4	Sol López	L	12:00-14:00	6ª Planta
VALORACIÓN Y RESTAURACIÓN DE OBRAS MINERAS (804372)	Manuel Bustillo Revuelta	X	9:00-10:30	8ª Planta	Manuel Bustillo	X	10:30-12:30	8ª Planta
PROYECTO FIN DE GRADO (804375)	Sonia Bautista Alejandro Faúndez Luis R. Fernández Pablo García Svetlana Melentijevic Luis Serrano Meaza Tsige <i>Prof. Asociado</i>	X	16:00-17:30	5ª Planta				

## HOJA DE NOTAS

# GRADO EN GEOLOGÍA

PRIMER CURSO	GRUPO A						1 <sup>er</sup> SEMESTRE	
	Lunes	Martes			Miércoles		Jueves	Viernes
8:30-9:00								
9:00-9:30								
9:30-10:00							Principios de Geología I	
10:00-10:30		Biol. A1	Mate. I A2	Crista. A3	Mate. I A1	Crista. A2	Prin. Geol. I A3	Crista. Sa1
10:30-11:00							Matemáticas I	Biología A2
11:00-11:30								
11:30-12:00							Química*	Principios de Geología I
12:00-12:30								
12:30-13:00							Cristalografía	
13:00-13:30								Biología
13:30-14:00							CONFERENCIAS, SEMINARIOS, REUNIONES,...	
14:00-14:30								Cristalografía
14:30-15:00								
15:00-15:30								
15:30-16:00								
16:00-16:30								
16:30-17:00		Crista. A1	Prin. Geol. I A2	Biol. A3	Principios Geología I A1	Crista. Sa3	Crista. Sa2	Mate. I A3
17:00-17:30								
17:30-18:00								
18:00-18:30								
18:30-19:00								
19:00-19:30								
19:30-20:00								
20:00-20:30								

\***Química:** Las prácticas de laboratorio se impartirán los días 4, 5, 6 y 7 de mayo, con tres grupos:  
**Grupo 1** (9:00-12:00), **Grupo 2** (12:15-15:15) y **Grupo 3** (15:30-18:30 horas).

PRIMER CURSO	GRUPO A						2 <sup>o</sup> SEMESTRE	
	Lunes	Martes		Miércoles		Jueves	Viernes	
8:30-9:00								
9:00-9:30								
9:30-10:00								
10:00-10:30								
10:30-11:00								
11:00-11:30								
11:30-12:00								
12:00-12:30								
12:30-13:00								
13:00-13:30								
13:30-14:00								
14:00-14:30								
14:30-15:00								
15:00-15:30								
15:30-16:00								
16:00-16:30								
16:30-17:00								
17:00-17:30								
17:30-18:00								
18:00-18:30								
18:30-19:00								
19:00-19:30								
19:30-20:00								
20:00-20:30								

\***Química:** Las prácticas de laboratorio se impartirán los días 4, 5, 6 y 7 de mayo, con tres grupos:  
**Grupo 1** (9:00-12:00), **Grupo 2** (12:15-15:15) y **Grupo 3** (15:30-18:30 horas).

\*\***Física:** **Grupo A1:** Prof. Maurizio Mattesini y Alicia González  
**Grupo A2:** Prof. Raquel Bonilla Alba

Los módulos de prácticas aparecen en  *cursiva*

## GRADO EN GEOLOGÍA

PRIMER CURSO	GRUPO B				1 <sup>er</sup> SEMESTRE		
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes		
8:30-9:00							
9:00-9:30							
9:30-10:00							
10:00-10:30							
10:30-11:00							
11:00-11:30							
11:30-12:00							
12:00-12:30							
12:30-13:00		Crista. B1	Principios Geología I B2	Principios Geología I B1	Crista. S <sub>B2</sub>	Matemáticas I B2	
13:00-13:30							
13:30-14:00					CONFERENCIAS, SEMINARIOS, REUNIONES....		
14:00-14:30							
14:30-15:00							
15:00-15:30							
15:30-16:00		Cristalografía	Química*	Química*		Biología	
16:00-16:30		Principios de Geología I	Biología	Cristalografía		Cristalografía	
16:30-17:00							
17:00-17:30		Biología	Principios de Geología I	Biología B1	Crista. B2	Cristalografía S <sub>B1</sub>	
17:30-18:00							
18:00-18:30		Matemáticas I	Mate. I B1	Biología B2	Matemáticas I		
18:30-19:00							
19:00-19:30							
19:30-20:00							
20:00-20:30							

\***Química:** Las prácticas de laboratorio se impartirán los días **4, 5, 6 y 7 de mayo**, con tres grupos:  
**Grupo 1** (9:00-12:00), **Grupo 2** (12:15-15:15) y **Grupo 3** (15:30-18:30 horas).

PRIMER CURSO	GRUPO B				2 <sup>o</sup> SEMESTRE	
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
8:30-9:00						
9:00-9:30						
9:30-10:00						
10:00-10:30						
10:30-11:00						
11:00-11:30						Principios Geología II B1
11:30-12:00						
12:00-12:30						
12:30-13:00	Introducción a la Geología de campo (6 lunes)					Física
13:00-13:30					CONFERENCIAS, SEMINARIOS, REUNIONES....	
13:30-14:00		Física B		Principios de Geología II		
14:00-14:30					Física	Expresión gráfica y cartográfica
14:30-15:00				Química*	Química*	
15:00-15:30						
15:30-16:00						
16:00-16:30						
16:30-17:00		Física	Expresión gráfica y cartográfica	Matemáticas II	Mate. II B1	Expresión gráf. y cart. B2
17:00-17:30						
17:30-18:00		Principios de Geología II				
18:00-18:30			Expresión gráf. y cart. B1	Principios Geología II B2	Matemáticas II B2	
18:30-19:00						
19:00-19:30		Matemáticas II				
19:30-20:00						
20:00-20:30						

\***Química:** Las prácticas de laboratorio se impartirán los días **4, 5, 6 y 7 de mayo**, con tres grupos:  
**Grupo 1** (9:00-12:00), **Grupo 2** (12:15-15:15) y **Grupo 3** (15:30-18:30 horas).

\*\***Física: Grupo B:** Prof. Emilio Gómez Marfil, Ángela García Argumánz y Alicia González López.

Los módulos de prácticas aparecen en *cursiva*



## GRADO EN GEOLOGÍA

SEGUNDO CURSO	GRUPO A				1 <sup>er</sup> SEMESTRE		
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes		
8:30-9:00		<i>Mineralogía I Seminarios (3 días)</i>					
9:00-9:30	Geoquímica		Geología estructural	Geoquímica	Geología estructural	<i>Geología estructural A1</i>	<i>Geoquím. A2</i>
9:30-10:00			Geodinámica externa	Geología estructural			
10:00-10:30	Mineralogía I		Mineralogía I	Mineralogía I			
10:30-11:00							
11:00-11:30							
11:30-12:00							Geología estructural
12:00-12:30							
12:30-13:00							Geoquímica
13:00-13:30	<i>Geodin. externa A1</i>		<i>Mine. I A2</i>	<i>Mine. I A1</i>	<i>Geodin. externa A2</i>	CONFERENCIAS, SEMINARIOS, REUNIONES,...	
13:30-14:00							
14:00-14:30							
14:30-15:00							
15:00-15:30							
15:30-16:00							
16:00-16:30			<i>Geoquím. A1</i>	<i>Geología estructural A2</i>			
16:30-17:00							
17:00-17:30							
17:30-18:00							
18:00-18:30							
18:30-19:00							
19:00-19:30							
19:30-20:00							
20:00-20:30							

SEGUNDO CURSO	GRUPO A				2 <sup>o</sup> SEMESTRE			
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes			
8:30-9:00								
9:00-9:30	<i>Mine. II A1</i>		<i>Paleo. general A1</i>	<i>Estrati. A2</i>	Geofísica	<i>Paleo. general A2</i>	<i>Paleontology A3</i>	
9:30-10:00					<i>Geofísica A2</i>			Estratigrafía
10:00-10:30								
10:30-11:00								
11:00-11:30								
11:30-12:00	Mineralogía II		Estratigrafía	Mineralogía II	Estratigrafía			
12:00-12:30								
12:30-13:00	Geofísica		Paleontología general Paleontology	CONFERENCIAS, SEMINARIOS, CURSOS,...	Paleontología general Paleontology			
13:00-13:30								
13:30-14:00	Paleontología general Paleontology		Mineralogía II		Geofísica			
14:00-14:30								
14:30-15:00								
15:00-15:30								
15:30-16:00	<i>Geofísica A1</i>		<i>Estrati. A1</i>	<i>Cartografía geológica I A2</i>	<i>Cartografía geológica I A1</i>	<i>Mine. II A2</i>		
16:00-16:30								
16:30-17:00								
17:00-17:30								
17:30-18:00								
18:00-18:30								
18:30-19:00								
19:00-19:30								
19:30-20:00								
20:00-20:30								

HORARIOS

Los módulos de prácticas aparecen en  *cursiva*

## GRADO EN GEOLOGÍA

SEGUNDO CURSO		GRUPO B				1 <sup>er</sup> SEMESTRE				
Lunes		Martes	Miércoles		Jueves	Viernes				
8:30-9:00										
9:00-9:30										
9:30-10:00										
10:00-10:30										
10:30-11:00										
11:00-11:30										
11:30-12:00										
12:00-12:30										
12:30-13:00										
13:00-13:30										
13:30-14:00						CONFERENCIAS, SEMINARIOS, REUNIONES,...				
14:00-14:30										
14:30-15:00	Mineralogía I		Mineralogía I Seminarios (3 días)		Geología estructural		Mineralogía I		Geología estructural	
15:00-15:30					Geodinámica externa		Geología estructural		Geoquímica	
15:30-16:00	Geodinámica externa				Mineralogía I		Geoquímica			
16:00-16:30	Geoquímica									
16:30-17:00										
17:00-17:30										
17:30-18:00										
18:00-18:30										
18:30-19:00										
19:00-19:30										
19:30-20:00										
20:00-20:30										

SEGUNDO CURSO		GRUPO B				2 <sup>o</sup> SEMESTRE				
Lunes		Martes	Miércoles		Jueves	Viernes				
8:30-9:00										
9:00-9:30										
9:30-10:00										
10:00-10:30										
10:30-11:00										
11:00-11:30										
11:30-12:00										
12:00-12:30										
12:30-13:00										
13:00-13:30										
13:30-14:00										
14:00-14:30										
14:30-15:00										
15:00-15:30	Geofísica				Cartografía geológica I B2		Geofísica B1		Paleo. general B2	
15:30-16:00					Estratigrafía		Estratigrafía		Estratigrafía	
16:00-16:30	Mineralogía II				Mineralogía II		Mineralogía II		Paleontología general	
16:30-17:00	Paleontología general				Paleontología general		Geofísica		Geofísica	
17:00-17:30										
17:30-18:00										
18:00-18:30										
18:30-19:00										
19:00-19:30										
19:30-20:00										
20:00-20:30										

Los módulos de prácticas aparecen en  *cursiva*

## GRADO EN GEOLOGÍA

TERCER CURSO		GRUPO A				1 <sup>er</sup> SEMESTRE		
	Lunes		Martes		Miércoles	Jueves	Viernes	
8:30-9:00								
9:00-9:30								
9:30-10:00	Petro. ígnea A1	Paleo. aplicada A2	Paleo. aplicada A1	Petro. ígnea A2		Paleontología aplicada	Geom. A1	Petro. sedim. I A2
10:00-10:30								
10:30-11:00						Petrología sedimentaria I		
11:00-11:30								
11:30-12:00	Paleontología aplicada		Paleontología aplicada			Petrología ígnea	Geomorfología	
12:00-12:30								
12:30-13:00	Petrología ígnea		Petrología ígnea					
13:00-13:30						CONFERENCIAS, SEMINARIOS, REUNIONES,...	Petro. sedim. I A1	Geom. A2
13:30-14:00	Petrología sedimentaria I		Geomorfología					
14:00-14:30								
14:30-15:00								
15:00-15:30								
15:30-16:00								
16:00-16:30								
16:30-17:00								
17:00-17:30								
17:30-18:00								
18:00-18:30								
18:30-19:00								
19:00-19:30								
19:30-20:00								
20:00-20:30								

TERCER CURSO		GRUPO A				2 <sup>o</sup> SEMESTRE			
	Lunes		Martes		Miércoles	Jueves	Viernes		
8:30-9:00									
9:00-9:30	Petrología sedimentaria II		Petro. metam. A1	Tectónica A2		Tectónica A1	Petro. met. A2	Medios sedim. A1	Petro. sed. II A2
9:30-10:00									
10:00-10:30	Petro. sed. II A1	Medios sedim. A2							
10:30-11:00									
11:00-11:30			Petrología metamórfica				Medios sedimentarios	Petrología sedimentaria II	
11:30-12:00									
12:00-12:30	Medios sedimentarios						Petrología metamórfica	Tectónica	
12:30-13:00			Tectónica						
13:00-13:30	Petrología metamórfica						CONFERENCIAS, SEMINARIOS, REUNIONES,...		
13:30-14:00									
14:00-14:30			Medios sedimentarios						
14:30-15:00									
15:00-15:30									
15:30-16:00									
16:00-16:30			Cartografía geológica II (5 días)						
16:30-17:00									
17:00-17:30									
17:30-18:00									
18:00-18:30									
18:30-19:00									
19:00-19:30									
19:30-20:00									
20:00-20:30									

Los módulos de prácticas aparecen en  *cursiva*

## GRADO EN GEOLOGÍA

TERCER CURSO		GRUPO B				1 <sup>er</sup> SEMESTRE			
		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes			
8:30-9:00									
9:00-9:30									
9:30-10:00									
10:00-10:30									
10:30-11:00									
11:00-11:30									
11:30-12:00									
12:00-12:30	Geom. B1	Petro. ígnea B2							
12:30-13:00									
13:00-13:30									
13:30-14:00									
14:00-14:30			Geomorfología				CONFERENCIAS, SEMINARIOS, REUNIONES,...		
14:30-15:00	Paleontología aplicada		Paleontología aplicada				Paleontología aplicada		
15:00-15:30	Paleontología aplicada		Paleontología aplicada				Paleontología aplicada		
15:30-16:00	Petrología ígnea		Petrología ígnea				Petrología ígnea		
16:00-16:30	Petrología ígnea		Petrología ígnea				Petrología ígnea		
16:30-17:00	Geomorfología		Petrología sedimentaria I				Petrología sedimentaria I		
17:00-17:30	Geomorfología		Petrología sedimentaria I				Petrología sedimentaria I		
17:30-18:00									
18:00-18:30	Petro. ígnea B1	Geom. B2	Paleo. aplicada B1	Petro. sedim. I B2					
18:30-19:00								Petro. sedim. I B1	Paleo. aplicada B2
19:00-19:30									
19:30-20:00									
20:00-20:30									

TERCER CURSO		GRUPO B				2 <sup>o</sup> SEMESTRE			
		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes			
8:30-9:00									
9:00-9:30									
9:30-10:00									
10:00-10:30							Petrología sedimentaria II		
10:30-11:00									
11:00-11:30									
11:30-12:00			Cartografía geológica II (5 días)				Petrología sedim. II B1		
12:00-12:30								Tectónica B2	
12:30-13:00									
13:00-13:30									
13:30-14:00									
14:00-14:30						CONFERENCIAS, SEMINARIOS, REUNIONES,...	Tectónica		
14:30-15:00									
15:00-15:30	Tectónica		Tectónica				Medios sedimentarios		
15:30-16:00	Tectónica		Tectónica				Medios sedimentarios		
16:00-16:30	Medios sedimentarios		Medios sedimentarios				Petrología metamórfica		
16:30-17:00	Medios sedimentarios		Medios sedimentarios				Petrología metamórfica		
17:00-17:30	Petrología metamórfica		Petrología metamórfica				Petrología sedimentaria II		
17:30-18:00	Petrología metamórfica		Petrología metamórfica				Petrología sedimentaria II		
18:00-18:30									
18:30-19:00	Petrología metamórf. B1	Medios sedim. B2	Tectónica B1	Petrología metamórf. B2					
19:00-19:30								Medios sedim. B1	Petrología sedim. II B2
19:30-20:00									
20:00-20:30									

Los módulos de prácticas aparecen en *cursiva*

## GRADO EN GEOLOGÍA

CUARTO CURSO			1 <sup>er</sup> SEMESTRE			
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
8:30-9:00		Prospección geofísica	Vulcanismo	Hidrogeología		
9:00-9:30						
9:30-10:00	Prospección geofísica	Geología del basamento	Hidrogeología	Recursos minerales		
10:00-10:30						
10:30-11:00	Geología ambiental y Ordenación del territorio G1		Sondeos G2			
11:00-11:30						
11:30-12:00	Minerales y rocas industriales	Recursos minerales	Minerales y rocas industriales	Hidrogeol. G1	Recursos minerales G2	
12:00-12:30						
12:30-13:00	Minerales y rocas industriales	Recursos minerales G1	Geo. amb. y Ord. territorio G2	Minerales y rocas industriales	CONFERENCIAS, SEMINARIOS, REUNIONES,...	
13:00-13:30						
13:30-14:00						
14:00-14:30						
14:30-15:00						
15:00-15:30	Vulcanismo	Sondeos	Proyectos	Proyectos		
15:30-16:00						
16:00-16:30	Geología ambiental y Ordenación del Territorio	Prospección geofísica	Proyectos	Proyectos		
16:30-17:00						
17:00-17:30			Geología histórica y regional		Geol. histórica y reg. G1	Hidrogeol. G2
17:30-18:00						
18:00-18:30	Sondeos	Geología histórica y regional	Sondeos G1	Geol. histórica y reg. G2	Geología histórica y regional	
18:30-19:00						
19:00-19:30						
19:30-20:00						
20:00-20:30						

CUARTO CURSO			2 <sup>o</sup> SEMESTRE		
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30-9:00					
9:00-9:30	Geoqím. ambiental y Prosp. geoquímica	Geoqím. ambiental y Prosp. geoquímica	Geoquímica ambiental y Prospección Geoquímica G2	Análisis de cuencas	
9:30-10:00					
10:00-10:30	Ingeniería geológica	Ingeniería geológica			
10:30-11:00					
11:00-11:30	Técnicas de caract. mineral	Técnicas de caract. mineral	Paleontología estratigráfica	Prospección paleontológica	
11:30-12:00					
12:00-12:30	Geoquímica ambiental y Prospección Geoquímica G1	Ingeniería geológica	Técnicas de caracterización mineral	Paleontología estratigráfica	CONFERENCIAS, SEMINARIOS, REUNIONES,...
12:30-13:00					
13:00-13:30					
13:30-14:00					
14:00-14:30					
14:30-15:00					
15:00-15:30	Recursos energéticos	Paleontología estratigráfica	Recursos energéticos PETRÓLEO 1B	Rec. energ. 2B CARBÓN G1	Geología de campo
15:30-16:00					
16:00-16:30	SIG y Teledetección	Geología de explotaciones mineras	Rec. energ. CARBÓN 2B	SIG y Teledetección G1	
16:30-17:00					
17:00-17:30	SIG y Teledetección G2	Geología de explotaciones mineras	Recursos energéticos 1B PETRÓLEO	Rec. energ. 2B CARBÓN G2	
17:30-18:00					
18:00-18:30					
18:30-19:00					
19:00-19:30					
19:30-20:00					
20:00-20:30					

1B: Primer Bimestre; 2B: Segundo Bimestre

Los módulos de prácticas aparecen en  *cursiva*

# GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA

PRIMER CURSO					1 <sup>er</sup> SEMESTRE		
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes		
8:30-9:00							
9:00-9:30							
9:30-10:00							
10:00-10:30							
10:30-11:00	1 día de campo				Geología general G2		
11:00-11:30							
11:30-12:00							
12:00-12:30					Geología general		
12:30-13:00		Cristalografía y Mineralogía G2	Física I G1 y G2 (en aulas y laboratorio*)	CONFERENCIAS, SEMINARIOS, REUNIONES,...	Geología general G1		
13:00-13:30							
13:30-14:00							
14:00-14:30							
14:30-15:00							
15:00-15:30	Geología general	Cristalografía y Mineralogía	Cristalografía y Mineralogía	Física I	Física I		
15:30-16:00							
16:00-16:30	Expresión gráfica	Química		Química			
16:30-17:00	Expresión gráfica G1	Expresión gráfica	Matemáticas I	Geología general	Matemáticas I		
17:00-17:30							
17:30-18:00					Matemáticas I		Matemáticas I
18:00-18:30							
18:30-19:00		Cristal. y Mineralog. G1	Expresión gráfica G2		Matemáticas I		
19:00-19:30							
19:30-20:00							
20:00-20:30							

\***Física I:** - Las prácticas de laboratorio se impartirán en el Laboratorio de Física General (Sótano del Módulo Central, Facultad de CC. Físicas) los días **2, 9, 16, 23 y 30 de octubre**, de 12:30 a 14:30 horas.

\*\* **Química:** - Las prácticas de laboratorio (Facultad de Ciencias Químicas de 9:00 a 12:00 horas) se impartirán en el mes de abril en dos grupos:  
Grupo 1: 20, 21, 22 y 23 de abril.  
Grupo 2: 27, 28, 29 y 30 de abril.

PRIMER CURSO					2 <sup>o</sup> SEMESTRE
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30-9:00					
9:00-9:30					
9:30-10:00					
10:00-10:30					
10:30-11:00	1 día de campo				
11:00-11:30					
11:30-12:00					
12:00-12:30					
12:30-13:00	Física II G1+G2 *	Cristalografía y Mineralogía G1		CONFERENCIAS, SEMINARIOS, REUNIONES,...	
13:00-13:30					
13:30-14:00					
14:00-14:30					
14:30-15:00					
15:00-15:30	Química**	Cristalografía y Mineralogía	Cristalografía y Mineralogía	Química	Matemáticas II
15:30-16:00					
16:00-16:30	Física II	Topografía	Física II	Matemáticas II	Expresión gráfica
16:30-17:00					
17:00-17:30	Topografía	Topogr. G1	Crista. y Miner. G2	Matemáticas II	Expresión gráfica G2
17:30-18:00					
18:00-18:30				Expresión gráfica	
18:30-19:00	Topografía G2	Física II Seminario	Matemáticas II	Expresión gráfica G1	
19:00-19:30					
19:30-20:00					
20:00-20:30					

\***Física II:** - Las prácticas de laboratorio se impartirán en el Laboratorio de Física General (Sótano del Módulo Central, Facultad de CC. Físicas) los días **3, 10, 17 y 24 de febrero** y **2 de marzo**, de 10 a 12 horas.

\*\* **Química:** - Las prácticas de laboratorio (Facultad de Ciencias Químicas de 9:00 a 12:00 horas) se impartirán en el mes de abril en dos grupos:  
Grupo 1: 20, 21, 22 y 23 de abril.  
Grupo 2: 27, 28, 29 y 30 de abril.

Los módulos de prácticas aparecen en  *cursiva*

## GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA

SEGUNDO CURSO					1 <sup>er</sup> SEMESTRE
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30-9:00					
9:00-9:30					
9:30-10:00			Geomorfología		Geomorfología
10:00-10:30					
10:30-11:00		Mecánica de medios continuos	Mecánica de medios continuos		Petrología sedimentaria
11:00-11:30				Mecánica de medios continuos	Métodos numéricos
11:30-12:00		Petrología sedimentaria	Petrología sedimentaria		
12:00-12:30				Geomorfología	Métodos numéricos G1 + G2
12:30-13:00		Métodos numéricos	Métodos numéricos		
13:00-13:30				CONFERENCIAS, SEMINARIOS, REUNIONES,...	
13:30-14:00					
14:00-14:30					
14:30-15:00					
15:00-15:30		<i>Petrología sedim. G1</i>	<i>Mecánica medios continuos G2</i>	Geomorfología G1 + G2	<i>Petrología sedim. G2</i>
15:30-16:00					
16:00-16:30					
16:30-17:00			Hidráulica G1 + G2		
17:00-17:30				Hidráulica	
17:30-18:00		Hidráulica			
18:00-18:30					
18:30-19:00					
19:00-19:30					
19:30-20:00					
20:00-20:30					

SEGUNDO CURSO					2 <sup>o</sup> SEMESTRE
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30-9:00					
9:00-9:30					
9:30-10:00		Geología estructural	Geología estructural	Petrología ígnea y metamórfica	Geología estructural
10:00-10:30					
10:30-11:00		Paleontología	Paleontología	Paleontología	Estratigrafía
11:00-11:30					
11:30-12:00		Estratigrafía	Estratigrafía	Geología estructural G1 + G2	Petrología ígnea y metamórfica
12:00-12:30					
12:30-13:00		<i>Estratig. G1</i>	<i>Petro. Ígnea y met. G2</i>	Petrología ígnea y metamórfica	
13:00-13:30					
13:30-14:00				CONFERENCIAS, SEMINARIOS, REUNIONES,...	
14:00-14:30					
14:30-15:00					
15:00-15:30		<i>Petro. Ígnea y met. G1</i>	<i>Estratig. G2</i>	Teoría de estructuras	Paleontología G1 + G2
15:30-16:00					
16:00-16:30					
16:30-17:00			Teoría de estructuras G1 + G2		
17:00-17:30				Teoría de estructuras	
17:30-18:00					
18:00-18:30					
18:30-19:00					
19:00-19:30					
19:30-20:00					
20:00-20:30					

Los módulos de prácticas aparecen en  *cursiva*

## GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA

TERCER CURSO			1 <sup>er</sup> SEMESTRE				
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes		
8:30-9:00							
9:00-9:30	Materiales de construcción	Materiales de construcción	Recursos minerales y energéticos				
9:30-10:00						Recursos minerales y energéticos	
10:00-10:30							
10:30-11:00							
11:00-11:30	Prospección geofísica		Prosp. geofísica G1	Tectónica, Sism. e IS G2	Recursos minerales y energéticos G1 + G2		
11:30-12:00		Materiales de construcción G1 + G2					
12:00-12:30	Tect., Sism. e IS Sem G1						
12:30-13:00							
13:00-13:30	Tectónica, Sism. e IS G1	Prospección geofísica		CONFERENCIAS, SEMINARIOS, REUNIONES,...	Tectónica, Sismología e Ingeniería sísmica		
13:30-14:00						Tectónica, Sismología e Ingen. sísmica Sem G2	
14:00-14:30							
14:30-15:00							
15:00-15:30	Sondeos	Sondeos					
15:30-16:00							
16:00-16:30							
16:30-17:00							
17:00-17:30							
17:30-18:00							
18:00-18:30	Sondeos						
18:30-19:00							
19:00-19:30							
19:30-20:00							
20:00-20:30							

TERCER CURSO			2 <sup>o</sup> SEMESTRE			
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
8:30-9:00						
9:00-9:30	Prosp. geoquímica y Geoq. ambiental	Prospección geoquímica y Geoquímica ambiental	SIG y teledetección			
9:30-10:00						
10:00-10:30	Prospección Geoquímica y Geoq. ambiental					
10:30-11:00						
11:00-11:30		Economía y Gestión de empresas	SIG y teledetección			
11:30-12:00						
12:00-12:30						
12:30-13:00	Cartografía geológica					
13:00-13:30				CONFERENCIAS, SEMINARIOS, REUNIONES,...		
13:30-14:00						
14:00-14:30						
14:30-15:00						
15:00-15:30	Economía y gestión de empresas G1 + G2	Mecánica de suelos	Mecánica de suelos			
15:30-16:00						
16:00-16:30						
16:30-17:00						
17:00-17:30	Cartografía geológica G1					
17:30-18:00						
18:00-18:30		Mecánica de suelos G1	Mecánica de suelos G2			
18:30-19:00						
19:00-19:30						
19:30-20:00						
20:00-20:30						

\* La salida de campo de **Prospección geoquímica y Geoquímica ambiental** se realizará los días 28 al 30 de noviembre.

Los módulos de prácticas aparecen en  *cursiva*



## GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA

CUARTO CURSO					1 <sup>er</sup> SEMESTRE	
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
8:30-9:00						
9:00-9:30						
9:30-10:00						
10:00-10:30					Mecánica de rocas	
10:30-11:00			Mecánica de rocas			
11:00-11:30					Mecánica de rocas	
11:30-12:00			Hidrogeología			
12:00-12:30						
12:30-13:00						
13:00-13:30						
13:30-14:00						
14:00-14:30						
14:30-15:00						
15:00-15:30	Hidrogeología	Geología ambiental y riesgos geológicos				
15:30-16:00			Ingeniería geotécnica			
16:00-16:30						
16:30-17:00						
17:00-17:30	Geología ambiental y riesgos geológicos	Proyectos	Ingeniería geotécnica			
17:30-18:00						
18:00-18:30						
18:30-19:00						
19:00-19:30	Proyectos G1	Proyectos G2	Ingeniería geotécnica			
19:30-20:00						
20:00-20:30						

CUARTO CURSO					2 <sup>o</sup> SEMESTRE
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30-9:00					
9:00-9:30	Geología de España	Geología de campo	Valoración y restauración de obras mineras		
9:30-10:00					
10:00-10:30					
10:30-11:00					
11:00-11:30	Técnicas de identificación mineral	Técnicas de identificación mineral	Valoración y restauración de obras mineras		
11:30-12:00					
12:00-12:30	Técnicas de identificación mineral		Dinámica de costas		
12:30-13:00					
13:00-13:30					
13:30-14:00					
14:00-14:30					
14:30-15:00					
15:00-15:30					
15:30-16:00	Control geológico-geotécnico y auscultación		Proyecto Fin de Grado		
16:00-16:30					
16:30-17:00					
17:00-17:30	Control geológico-geotécnico y auscultación				
17:30-18:00					
18:00-18:30					
18:30-19:00					
19:00-19:30					
19:30-20:00					
20:00-20:30					

Los módulos de prácticas aparecen en *cursiva*

## **\*CALENDARIO DE CAMPO 2019 – 2020**

### **PRIMER SEMESTRE**

#### **SEPTIEMBRE 2019**

<b>DÍA</b>	<b>ASIGNATURAS</b>	<b>PROFESORES</b>	<b>LUGAR</b>
L-16			
M-17			
X-18	<b>Petrología sedimentaria I</b> <b>B 1/2</b>	<i>Carlos Rossi Nieto</i> <i>Cecilia Pérez-Soba Aguilar</i>	PARDOS (GU)
J-19	<i>Materiales de construcción</i> 1/3	<i>Manuel Bustillo Revuelta</i>	MADRID
V-20			
L-23			
M-24	<b>Geodinámica externa</b> <b>B 1/2</b>	<i>Miguel Ángel Sanz Santos</i> <i>Lucia De Stefano</i>	UCEDA
X-25	<b>Petrología sedimentaria I</b> <b>B 2/2</b>	<i>Carlos Rossi Nieto</i> <i>Cecilia Pérez-Soba Aguilar</i>	PARDOS (GU)
J-26			
V-27			
L-30	<i>Petrología sedimentaria</i>	<i>M<sup>a</sup> Josefa Varas Muriel</i> <i>Ana M<sup>a</sup> Alonso Zarza</i>	CIFUENTES (GU)

GG: **Negrita** - GIG: *Cursiva*

**\* El contenido de este calendario de campo puede estar sujeto a modificaciones, por lo que es conveniente consultar periódicamente las actualizaciones que aparecerán en la página Web de la Facultad.**

## OCTUBRE 2019

DÍA	ASIGNATURAS	PROFESORES	LUGAR
M-1	<b>Geodinámica externa</b> A 1/2	Esperanza Montero González Lucia De Stefano	LAGUNAS DE RUIDERA
X-2	<b>Petrología ígnea</b> A 1/2	David Orejana García Cristina de Ignacio San José	SIERRA DE GUADARRAMA
	<b>Geomorfología</b> B 1/2	Julio Garrote Revilla David Uribelarrea del Val	SEPÚLVEDA - DURATÓN
J-3			
V-4	<b>Minerales y rocas industriales</b> (3 y 4)	Elena Crespo Feo Manuel Bustillo Revuelta M <sup>a</sup> Eugenia Arribas Mocoeroa	LUGO
	<i>Geología ambiental y riesgos geológicos</i>	Ángela Potenciano de las Heras Julio Garrote Revilla	RIVAS VACIAMADRID
L-7	<i>Geomorfología</i>	Lucia De Stefano Ramón Sánchez Donoso	LA CABRERA - SEPÚLVEDA
M-8	<b>Geodinámica externa</b> B 2/2	Miguel Ángel Sanz Santos Lucia De Stefano	PATONES
X-9	<b>Petrología ígnea</b> A 2/2	David Orejana García Cristina de Ignacio San José	CAMPOS DE CALATRAVA
	<b>Paleontología aplicada</b> B 1/2	Sixto Rafael Fernández López M <sup>a</sup> Ángeles Álvarez Sierra	RENALES
J-10	<i>Prospección geofísica</i>	Enrique Aracil Ávila José Luis Granja Bruña	CABANILLAS DE LA SIERRA
V-11			
L-14	<b>Principios de Geología I</b> A 1/2	M <sup>a</sup> Esther Sanz Montero M <sup>a</sup> Josefa Varas Muriel Pablo del Buey Fernández	EL PONTÓN DE LA OLIVA
M-15	<b>Geodinámica externa</b> A 2/2	Esperanza Montero González Lucia De Stefano	LA PEDRIZA
X-16	<b>Geomorfología</b> A 1/2	Miguel Ángel Sanz Santos David Uribelarrea del Val	PEÑALARA
	<b>Petrología ígnea</b> B 1/2	Carlos Villaseca González Cecilia Pérez-Soba Aguilar Javier García Serrano	SIERRA DE GUADARRAMA
J-17	<i>Tectónica, Sismología e Ingeniería sísmica</i>	Ignacio Romeo Briones Javier Ruiz Pérez	SACEDÓN
	<i>Ingeniería geotécnica</i>	Alejandro Faúndez Lalana Svetlana Melentijevic	GUADALAJARA
V-18	<b>Geología del basamento</b> (del 18 al 22)	Ricardo Arenas Martín Jacobo Abati Gómez	CABO ORTEGAL
	<i>Sondeos</i>	Agustín Pedro Pieren Pidal M <sup>a</sup> Isabel Benito Moreno	COMUNIDAD DE MADRID
L-21	<b>Principios de Geología I</b> B 1/2	M <sup>a</sup> Josefa Varas Muriel M <sup>a</sup> Esther Sanz Montero Pablo del Buey Fernández	EL PONTÓN DE LA OLIVA
M-22			
X-23	<b>Petrología sedimentaria I</b> A 1/2	Manuel Bustillo Revuelta M <sup>a</sup> Josefa Herrero Fernández	PÁLMACES DE JADRAQUE
	<b>Paleontología aplicada</b> B 2/2	Sixto Rafael Fernández López M <sup>a</sup> Ángeles Álvarez Sierra	RENALES
J-24	<i>Materiales de construcción</i> 2/3	Manuel Bustillo Revuelta	MADRID
V-25	<b>Sondeos</b>	Agustín Pedro Pieren Pidal M <sup>a</sup> Isabel Benito Moreno	COMUNIDAD DE MADRID
L-28	<b>Biología</b> A y B	Emilia Pangua Fernández-Valdés José Ignacio Aguirre de Miguel Blanca Fontaniella López Antonio González Martín	NAVACERRADA
M-29	<b>Geología estructural</b> B 1/2	Rubén Díez Fernández Gerardo de Vicente Muñoz	PÁLMACES DE JADRAQUE
X-30	<b>Geomorfología</b> A 2/2	Miguel Ángel Sanz Santos David Uribelarrea del Val	RIVAS VACIAMADRID
J-31			

GG: Negrita - GIG: Cursiva

## NOVIEMBRE 2019

DÍA	ASIGNATURAS	PROFESORES	LUGAR
L-4	<b>Principios de Geología I</b> A 2/2	<i>Carmen Galindo Francisco</i> <i>Sonia Sánchez Martínez</i> <i>Esther Rojo Pérez</i>	EL VELLÓN
M-5	<b>Geología estructural</b> A 1/2	<i>José Antonio Álvarez Gómez</i> <i>David Jiménez Molina</i>	EMBED DE ARIZA
X-6	<b>Petrología sedimentaria I</b> A 2/2	<i>Manuel Bustillo Revuelta</i> <i>Mª Josefa Herrero Fernández</i>	PÁLMACES DE JADRAQUE
	<b>Petrología ígnea</b> B 2/2	<i>Carlos Villaseca González</i> <i>Cecilia Pérez-Soba Aguilar</i> <i>Javier García Serrano</i>	CAMPOS DE CALATRAVA
J-7	<i>Materiales de construcción</i> 3/3	<i>Manuel Bustillo Revuelta</i>	ALMONACID DE TOLEDO
V-8			
L-11			
M-12	<b>Geología estructural</b> B 2/2	<i>Rubén Díez Fernández</i> <i>Gerardo de Vicente Muñoz</i>	HIENDELAENCINA
X-13	<b>Paleontología aplicada</b> A 1/2	<i>Sixto Rafael Fernández López</i> <i>Mª José Comas Rengifo</i>	RENALES
	<b>Geomorfología</b> B 2/2	<i>Julio Garrote Revilla</i> <i>David Uribebarrea del Val</i>	RIO CEGA PAJARES DE PEDRAZA
J-14	<b>Recursos minerales</b> (del 14 al 16)	<i>Mª Victoria López-Acevedo Comejo</i> <i>Elena Vindel Catena</i>	CARTAGENA
	<i>Hidrogeología</i>	<i>Lucía De Stefano</i> <i>Silvia Díaz Alcaide</i>	PATONES – EL ATAZAR
V-15	<b>FESTIVO: SAN ALBERTO MAGNO</b>		
L-18	<b>Principios de Geología I</b> B 2/2	<i>Carmen Galindo Francisco</i> <i>Sonia Sánchez Martínez</i> <i>Esther Rojo Pérez</i>	EL VELLÓN
M-19	<b>Geología estructural</b> A 2/2	<i>José Antonio Álvarez Gómez</i> <i>David Jiménez Molina</i>	SAN AGUSTÍN DE GUADALIX
X-20	<b>Paleontología aplicada</b> A 2/2	<i>Sixto Rafael Fernández López</i> <i>Mª José Comas Rengifo</i>	RENALES
J-21			
V-22	<b>Hidrogeología</b>	<i>Lucía De Stefano</i> <i>Silvia Díaz Alcaide</i>	TORRELAGUNA
L-25	<i>Geología general</i>	<i>David Orejana García</i> <i>Cristina de Ignacio San José</i>	PATONES
	<i>Hidráulica</i>	<i>Pablo García Cerezo</i>	MADRID
M-26			
X-27			
J-28	<i>Mecánica de rocas</i>	<i>Juan Miguel Insua Arévalo</i> <i>Martín Jesús Rodríguez Peces</i>	COLMENAR VIEJO
	<i>Recursos minerales y energéticos</i> + <i>Prospección geoquímica y Geoquímica ambiental</i> (del 2º Semestre) (del 28 al 30 de noviembre)	<i>Rubén Piña García</i> <i>José Ángel López García</i>  <i>Mª de la Luz García Lorenzo</i>	CARTAGENA
V-29	<b>Geología ambiental y ordenación del territorio</b>	<i>Lucía De Stefano</i> <i>David Uribebarrea del Val</i>	VALLE DEL JARAMA

## DICIEMBRE 2019

DÍA	ASIGNATURAS	PROFESORES	LUGAR
D-1	<b>Vulcanismo</b> (del 1 al 5)	<i>Eumenio Ancochea Soto</i> <i>Mª José Huertas Coronel</i>	TENERIFE
L-2			
M-3			
X-4			
J-5	<b>FESTIVO: CONSTITUCIÓN</b>		
V-6			

GG: Negrita - GIG: *Cursiva*

**SALIDAS DE CAMPO NO FINANCIADAS O ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**

<b>DÍA</b>	<b>ASIGNATURAS</b>	<b>PROFESORES</b>
M-19 nov	<b>Geología estructural</b> B	<i>Rubén Díez Fernández, Gerardo de Vicente</i>
X-20 nov	<b>Petrología ígnea</b> B	<i>Carlos Villaseca González, Cecilia Pérez-Soba Aguilar, Javier García Serrano</i>
M-26 nov	<b>Geología estructural</b> A	<i>José Antonio Álvarez Gómez Ignacio Romeo Briones</i>
X-27 nov	<b>Paleontología aplicada</b> A y B	<i>Sixto Fernández López, Mª José Comas Rengifo, Mª Ángeles Álvarez Sierra</i>
X-4 dic	<b>Petrología ígnea</b> A	<i>David Orejana García, Cristina de Ignacio San José</i>

**SEGUNDO SEMESTRE**

**FEBRERO 2020**

<b>DÍA</b>	<b>ASIGNATURAS</b>	<b>PROFESORES</b>	<b>LUGAR</b>
L-3			
M-4	<b>Cartografía geológica I</b> B 1/4	<i>Mª Belén Muñoz García Juan Ignacio Santisteban Navarro</i>	ANGUITA
X-5			
J-6			
V-7			
L-10			
M-11	<b>Cartografía geológica I</b> A 1/4	<i>Juan Ignacio Santisteban Navarro Mª Isabel Benito Moreno</i>	ANGUITA
X-12	<b>Petrología sedimentaria II</b> B 1/2	<i>Ana Mª Alonso Zarza Mª Esther Sanz Montero</i>	LAS INVIERNAS
J-13	<i>Mecánica de suelos</i>	<i>Meaza Tsige Beyene David Jiménez Molina</i>	CERCADILLO (GU)
V-14			
L-17			
M-18	<b>Cartografía geológica I</b> B 2/4	<i>Mª Belén Muñoz García Juan Ignacio Santisteban Navarro</i>	SANTA MARÍA DEL ESPINO
X-19	<b>Petrología sedimentaria II</b> A 1/2	<i>Mª Eugenia Arribas Mocoeroa José Arribas Mocoeroa</i>	LA CABRERA (GU)
	<b>Tectónica</b> B 1/2	<i>Ignacio Romeo Briones Javier Ruiz Pérez</i>	SACEDÓN
J-20	<i>Cartografía geológica</i> 1/5	<i>Marta Rodríguez Martínez Raúl de la Horra del Barco</i>	LODARES - JUBERA
V-21			
L-24	<b>Principios de Geología II</b> A 1/2	<i>Mª Antonia Fregenal Martínez Mario Morellón Marteles</i>	BUBIERCA – ALHAMA DE ARAGÓN (Z)
M-25	<b>Cartografía geológica I</b> A 2/4	<i>Juan Ignacio Santisteban Navarro Mª Isabel Benito Moreno</i>	SANTA MARÍA DEL ESPINO
	<b>Paleontología general</b> B 1/2	<i>Mª José Comas Rengifo Fernando García Joral</i>	NAVAS DE ESTENA
X-26	<b>Tectónica</b> A 1/2	<i>Gerardo de Vicente Muñoz Ignacio Romeo Briones</i>	SACEDÓN
	<b>Petrología sedimentaria II</b> B 2/2	<i>Ana Mª Alonso Zarza Mª Esther Sanz Montero</i>	MANDAYONA
J-27	<i>Cartografía geológica</i> 2/5	<i>Marta Rodríguez Martínez Raúl de la Horra del Barco</i>	PATONES DE ARRIBA
V-28			

GG: Negrita - GIG: Cursiva

## MARZO 2020

DÍA	ASIGNATURAS	PROFESORES	LUGAR
L-2	<b>Principios de Geología II</b> B 1/2	<i>Sergio Rodríguez García</i> <i>Mélani Berrocal Casero</i>	TAMAJÓN
M-3	<b>Paleontología general</b> A 1/2	<i>Mª José Comas Rengifo</i> <i>Laura Domingo Martínez</i>	NAVAS DE ESTENA
	<b>Estratigrafía</b> B 1/2	<i>Raúl de la Horra del Barco</i> <i>Mª Belén Muñoz García</i>	HUETE
X-4	<b>Medios sedimentarios</b> A 1/2	<i>Yolanda Sánchez Moya</i> <i>Mario Morellón Marteles</i>	RIBA DE SANTIUSTE
	<b>Petrología metamórfica</b> B 1/2	<i>César Casquet Martín</i> <i>Pedro Castiñeiras García</i>	SOMOSIERRA
J-5	<b>Geología de explotaciones mineras</b>	Profesor Ayudante Doctor <i>Mario Iglesias Martínez</i>	MAZARRÓN
V-6	<b>Paleontología estratigráfica</b>	<i>Mª José Comas Rengifo</i> <i>Fernando García Joral</i>	TURMIEL
L-9	<i>Topografía</i>	<i>Marcelino Valdés Pérez de Vargas</i> <i>Mª José García Arias</i>	MADRID
	<i>Geología estructural</i>	<i>José Antonio Álvarez Gómez</i> <i>José Jesús Martínez Díaz</i>	RIAZA
M-10	<b>Estratigrafía</b> A 1/2	<i>Mª Isabel Benito Moreno</i> <i>Francisco David Linares Piquer</i>	HUETE
	<b>Mineralogía II</b> B	<i>José Manuel Astilleros García-Monge</i> <i>Nuria Sánchez Pastor</i>	MADRIGUERA (SG)
X-11	<b>Petrología metamórfica</b> A 1/2	<i>Jacobo Abati Gómez</i> <i>Carmen Galindo Francisco</i> <i>Byron Ernesto Solis Alulima</i>	SOMOSIERRA
	<b>Medios sedimentarios</b> B 1/2	<i>Yolanda Sánchez Moya</i> <i>Mario Morellón Marteles</i>	RIBA DE SANTIUSTE
J-12	<b>Geología de explotaciones mineras</b> (12 y 13)	Profesor Ayudante Doctor <i>Mario Iglesias Martínez</i>	MAZARRÓN
	<i>Cartografía geológica</i> 3/5	<i>Marta Rodríguez Martínez</i> <i>Raúl de la Horra del Barco</i>	TORRELAGUNA
V-13			
L-16	<b>Principios de Geología II</b> A 2/2	<i>Mª Antonia Fregenal Martínez</i> <i>Mario Morellón Marteles</i>	MURIEL - TAMAJÓN
	<i>Paleontología</i>	<i>Gemma Martínez Gutiérrez</i> <i>Mª Concepción Herrero Matesanz</i>	TAMAJÓN
M-17	<b>Mineralogía II</b> A	<i>Francisco Javier Luque del Villar</i> Profesor Ayudante Doctor	MADRIGUERA (SG)
	<b>Cartografía geológica I</b> B 3/4	<i>Mª Belén Muñoz García</i> <i>Juan Ignacio Santisteban Navarro</i>	EL VELLÓN
X-18	<b>Petrología sedimentaria II</b> A 2/2	<i>Mª Eugenia Arribas Mocoora</i> <i>Mª Esther Sanz Montero</i>	BAIDES (GU)
	<b>Tectónica</b> B 2/2	<i>Ignacio Romeo Briones</i> <i>Javier Ruiz Pérez</i>	ALMONACID
J-19			
V-20			
L-23	<i>Estratigrafía</i>	<i>Mª Isabel Benito Moreno</i> <i>Marta Rodríguez Martínez</i>	RIBA DE SANTIUSTE
M-24	<b>Cartografía geológica I</b> A 3/4	<i>Juan Ignacio Santisteban Navarro</i> <i>Carlos Peropadre Medina</i>	INIÉSTOLA ESTE
	<b>Estratigrafía</b> B 2/2	<i>Raúl de la Horra del Barco</i> <i>Mª Belén Muñoz García</i>	SIGÜENZA
X-25	<b>Tectónica</b> A 2/2	<i>Gerardo de Vicente Muñoz</i> <i>Ignacio Romeo Briones</i>	SEPÚLVEDA
	<i>Geología de España</i> (del 25 al 28)	<i>Mª Belén Muñoz García</i> <i>Laura González Acebrón</i>	ZUMAYA
J-26	<b>Prospección paleontológica</b> (del 26 al 29)	<i>Carmen Arias Fernández</i> <i>Mª Luisa Canales Fernández</i>	TALVEILA
	<i>Valoración y restauración de obras mineras</i>	<i>Manuel Bustillo Revuelta</i> <i>Mª Josefa Varas Muriel</i>	GUIJUELO
V-27			
L-30	<b>Principios de Geología II</b> B 2/2	<i>Sergio Rodríguez García</i> <i>Mélani Berrocal Casero</i>	PATONES-TORRELAGUNA
M-31	<b>Estratigrafía</b> A 2/2	<i>Mª Isabel Benito Moreno</i> <i>Francisco David Linares Piquer</i>	SIGÜENZA
	<b>Cartografía geológica I</b> B 4/4	<i>Mª Belén Muñoz García</i> <i>Carlos Peropadre Medina</i>	ALGORA

## ABRIL 2020

DÍA	ASIGNATURAS	PROFESORES	LUGAR
X-1	<b>Medios sedimentarios</b> A 2/2	<i>Yolanda Sánchez Moya</i> <i>Mario Morellón Marteles</i>	ALCORLO (GU)
	<b>Petrología metamórfica</b> B 2/2	<i>César Casquet Martín</i> <i>Pedro Castiñeiras García</i>	SANTA MARÍA DE LA ALAMEDA
J-2	<i>Cartografía geológica</i> 4/5	<i>Marta Rodríguez Martínez</i> <i>Francisco David Linares Piquer</i>	MEDINACELI
V-3	INICIO VACACIONES SEMANA SANTA		
L-13	FINAL VACACIONES SEMANA SANTA		
M-14	<b>Cartografía geológica I</b> A 4/4	<i>Juan Ignacio Santisteban Navarro</i> <i>Mª Isabel Benito Moreno</i>	INIÉSTOLA OESTE
	<b>Paleontología general</b> B 2/2	<i>Mª José Comas Rengifo</i> <i>Fernando García Joral</i>	MARANCHÓN
X-15	<b>Petrología metamórfica</b> A 2/2	<i>Jacobo Abati Gómez</i> <i>Ricardo Arenas Martín</i> <i>Byron Ernesto Solís Alulima</i>	OTERO DE HERREROS (SG)
	<b>Medios sedimentarios</b> B 2/2	<i>Yolanda Sánchez Moya</i> <i>Mario Morellón Marteles</i>	ALCORLO (GU)
	<b>Prospección paleontológica</b>	<i>Manuel Hernández Fernández</i> <i>Laura Domingo Martínez</i>	SOMOSAGUAS
J-16	<i>Dinámica de Costas</i> (del 16 al 18)	<i>Yolanda Sánchez Moya</i> <i>Juan Ignacio Santisteban Navarro</i>	VALENCIA- CASTELLÓN
V-17	<b>Análisis de cuencas</b> (del 17 al 21)	<i>Mª Antonia Fregenal Martínez</i> <i>Raúl de la Horra del Barco</i>	SERRANÍA DE CUENCA
L-20			
M-21	<b>Paleontología general</b> A 2/2	<i>Mª José Comas Rengifo</i> <i>Laura Domingo Martínez</i>	MARANCHÓN
X-22			
J-23	<b>Ingeniería geológica</b> (23 al 25)	<i>Meaza Tsige Beyene</i> <i>Martín Jesús Rodríguez Peces</i>	GRANADA
	<i>Cartografía geológica</i> 5/5	<i>Marta Rodríguez Martínez</i> <i>Francisco David Linares Piquer</i>	GUADALIX DE LA SIERRA
V-24			
L-27	<b>Geoquímica ambiental y</b> <b>Prospección geoquímica</b> (27 y 28)	<i>Sonia Sánchez Martínez</i> <i>Pilar Andonaegui Moreno</i>	SIERRA ALBARRANA (CÓRDOBA)
	<i>Petrología ígnea y metamórfica</i>	<i>Pedro Castiñeiras García</i> <i>Cecilia Pérez-Soba Aguilar</i> <i>Javier García Serrano</i>	SOMOSIERRA - GUADARRAMA
M-28			
X-29			
J-30			

GG: Negrita - GIG: Cursiva

<b>CAMPAMENTOS</b>	
Introducción a la Geología de campo 1 (1ºB GG)	27 de mayo a 2 de junio: PIRINEOS 1
Introducción a la Geología de campo 2 (1ºA GG)	6 a 12 de junio: PIRINEOS 2
Cartografía geológica II (3ºA GG)	26 a 29 de mayo: RIAZA; 2 a 5 de junio: NUÉVALOS 2
Cartografía geológica II (3ºB GG)	26 a 29 de mayo: NUÉVALOS 1; 2 a 5 de junio: BERZOSA
Geología de campo (4º GG)	26 de mayo a 4 de junio: SORBAS – CABO DE GATA
Geología de campo (4º GIG)	6 a 12 de junio: VILLAMANÍN

Los profesores responsables de estos campamentos se indican en la sección "Asignaturas".

#### **SALIDAS DE CAMPO NO FINANCIADAS O ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**

<b>DÍA</b>	<b>ASIGNATURAS</b>	<b>PROFESORES</b>
X-5 feb	<b>Tectónica A</b>	<i>Gerardo de Vicente Muñoz, Ignacio Romeo Briones</i>
	<b>Medios sedimentarios B</b>	<i>Yolanda Sánchez Moya, Mario Morellón Marteles</i>
M-11 feb	<b>Estratigrafía B</b>	<i>Raúl de la Horra del Barco</i>
X-12 feb	<b>Medios sedimentarios A</b>	<i>Yolanda Sánchez Moya, Mario Morellón Marteles</i>
M-18 feb	<b>Estratigrafía A</b>	<i>Mª Isabel Benito Moreno</i>
X-25 abr	<b>Tectónica B</b>	<i>Ignacio Romeo Briones, Javier Ruiz Pérez</i>
M-21 abr	<b>Paleontología general B</b>	<i>Manuel Hernández Fernández, Laura Domingo Martínez</i>
X-22 abr	<b>Petrología metamórfica A y B</b>	<i>César Casquet Martín, Carmen Galindo Francisco, Jacobo Abatí Gómez, Irene Novo Fernández</i>
M-28 abr	<b>Paleontología general A</b>	<i>Manuel Hernández Fernández, Laura Domingo Martínez</i>

\* *El contenido de este calendario de campo puede estar sujeto a modificaciones, por lo que es conveniente consultar periódicamente las actualizaciones que aparecerán en la página Web de la Facultad.*



# *\*EXÁMENES GRADO EN GEOLOGÍA*

## *Exámenes de Enero*

<b>PRIMER CURSO</b>			
<b>ASIGNATURA</b>	<b>DÍA</b>	<b>HORA</b>	<b>AULAS</b>
Biología <i>Grupo A</i>	9	12:30-15:30	3208
Biología <i>Grupo B</i>	9	16:30-19:30	3208
Cristalografía <i>Grupo A</i>	13	9:00-12:00	3208
Cristalografía <i>Grupo B</i>	13	16:30-19:30	3208
Matemáticas I <i>Grupo A</i>	20	9:00-12:00	3208
Matemáticas I <i>Grupo B</i>	20	16:30-19:30	3208
Principios de Geología I <i>Grupo A</i>	17	12:30-15:30	3208
Principios de Geología I <i>Grupo B</i>	17	12:30-15:30	3207
<b>SEGUNDO CURSO</b>			
<b>ASIGNATURA</b>	<b>DÍA</b>	<b>HORA</b>	<b>AULAS</b>
Geoquímica	10	16:30-19:30	3208, 3207
Geodinámica externa	21	12:30-15:30	3208, 3207
Geología estructural	14	9:00-12:00	3208, 3207
Mineralogía I	16	9:00-12:00	3208, 3207
<b>TERCER CURSO</b>			
<b>ASIGNATURA</b>	<b>DÍA</b>	<b>HORA</b>	<b>AULAS</b>
Geomorfología	16	12:30-15:30	3208, 3207
Paleontología aplicada	13	12:30-15:30	3208, 3207
Petrología ígnea	8	12:30-15:30	3208, 3207
Petrología sedimentaria I	20	9:00-12:00	3207, 3201B
<b>CUARTO CURSO</b>			
<b>ASIGNATURA</b>	<b>DÍA</b>	<b>HORA</b>	<b>AULAS</b>
Geología ambiental y ordenación del territorio	15	9:00-12:00	3202
Geología del basamento	16	9:00-12:00	3202
Geología histórica y regional	9	9:00-12:00	3202
Hidrogeología	8	9:00-12:00	3202
Minerales y rocas industriales	10	9:00-12:00	3208
Prospección geofísica	17	9:00-12:00	3202
Proyectos	14	9:00-12:00	3202
Recursos minerales	13	12:30-15:30	3202
Sondeos	20	9:00-12:00	3203
Vulcanismo	21	9:00-12:00	3202
Trabajo de Fin de Grado (entrega)	10		
Trabajo de Fin de Grado (defensa)	24		

\* *El contenido de este calendario de exámenes puede estar sujeto a modificaciones, por lo que es conveniente consultar periódicamente las actualizaciones que aparecerán en la página Web de la Facultad.*

# GRADO EN GEOLOGÍA

## Exámenes de Mayo

PRIMER CURSO			
ASIGNATURA	DÍA	HORA	AULAS
Expresión gráfica y cartográfica <i>Grupo A</i>	20	9:00-12:00	3208
Expresión gráfica y cartográfica <i>Grupo B</i>	20	16:30-19:30	3208
Física <i>Grupo A</i>	22	12:30-15:30	3208
Física <i>Grupo B</i>	22	16:30-19:30	3208
Matemáticas II <i>Grupo A</i>	12	9:00-12:00	3208
Matemáticas II <i>Grupo B</i>	12	16:30-19:30	3208
Principios de Geología II <i>Grupo A</i>	25	9:00-12:00	3208
Principios de Geología II <i>Grupo B</i>	25	16:30-19:30	3208
Química <i>Grupo A</i>	14	9:00-12:00	3208
Química <i>Grupo B</i>	14	16:30-19:30	3208
SEGUNDO CURSO			
ASIGNATURA	DÍA	HORA	AULAS
Geofísica <i>Grupo A</i>	19	9:00-12:00	3208
Geofísica <i>Grupo B</i>	18	9:00-12:00	3207
Estratigrafía	13	9:00-12:00	3208, 3207
Paleontología general	25	9:00-12:00	3207, 3201B
Mineralogía II	21	12:30-15:30	3208, 3207
Cartografía geológica I (Teoría)	11	12:30-15:30	LG, 3101B
Cartografía geológica I (Campo) <i>Grupo A</i>	18	Campo	
Cartografía geológica I (Campo) <i>Grupo B</i>	19	Campo	
TERCER CURSO			
ASIGNATURA	DÍA	HORA	AULAS
Medios sedimentarios	20	12:30-15:30	3208, 3207
Tectónica	13	12:30-15:30	3208, 3207
Petrología metamórfica	22	9:00-12:00	3208, 3207
Petrología sedimentaria II <i>Grupo A</i>	25	9:00-12:00	3202
Petrología sedimentaria II <i>Grupo B</i>	25	16:30-19:30	3202
CUARTO CURSO			
ASIGNATURA	DÍA	HORA	AULAS
Análisis de cuencas	21	9:00-12:00	3202
Geología de explotaciones mineras	20	16:30-19:30	3202
Geoquímica ambiental y Prospección geoquímica	11	16:30-19:30	3202
Ingeniería geológica	13	16:30-19:30	3208
Paleontología estratigráfica	12	12:30-15:30	3202
Prospección paleontológica	14	12:30-15:30	2ª Planta
Recursos energéticos (Petróleo)	18	9:00-12:00	3208
Recursos energéticos (Carbón)	18	12:30-15:30	3208
Sistemas de información geográfica y teledetección	22	16:30-19:30	3202
Técnicas de caracterización mineral	19	16:30-19:30	3203
Trabajo de Fin de Grado (entrega)	25		
Trabajo de Fin de Grado (defensa)	19 jun		

# GRADO EN GEOLOGÍA

## Exámenes de Julio

PRIMER CURSO			
ASIGNATURA	DÍA	HORA	AULAS
Biología <i>Grupo A</i>	25 junio	9:00-12:00	3208
Biología <i>Grupo B</i>	25 junio	16:30-19:30	3208
Expresión gráfica y cartográfica <i>Grupo A</i>	6	12:30-15:30	3208
Expresión gráfica y cartográfica <i>Grupo B</i>	6	16:30-19:30	3208
Matemáticas I <i>Grupo A</i>	30 junio	12:30-15:30	3208
Matemáticas I <i>Grupo B</i>	30 junio	16:30-19:30	3208
Principios de Geología I <i>Grupos A y B</i>	26 junio	16:30-19:30	3208, 3207
Química <i>Grupo A</i>	7	9:00-12:00	3208
Química <i>Grupo B</i>	7	16:30-19:30	3208
Cristalografía <i>Grupo A</i>	3	12:30-15:30	3208
Cristalografía <i>Grupo B</i>	3	16:30-19:30	3208
Física <i>Grupo A</i>	8	9:00-12:00	3208
Física <i>Grupo B</i>	8	16:30-19:30	3208
Matemáticas II <i>Grupo A</i>	2	9:00-12:00	3208
Matemáticas II <i>Grupo B</i>	2	16:30-19:30	3208
Principios de Geología II <i>Grupo A</i>	29 junio	12:30-14:30	3208
Principios de Geología II <i>Grupo B</i>	29 junio	16:30-19:30	3208
Introducción a la Geología de campo (Teoría)	1	9:00-12:00	3208, 3207
Introducción a la Geología de campo (Campo)	30 junio	Campo	
SEGUNDO CURSO			
ASIGNATURA	DÍA	HORA	AULAS
Geoquímica	25 junio	12:30-15:30	3208, 3207
Geodinámica externa	24 junio	9:00-12:00	3208, 3207
Geología estructural	29 junio	9:00-12:00	3208, 3207
Mineralogía I	23 junio	12:30-15:30	3208, 3207
Geofísica	3	9:00-12:00	3208
Estratigrafía	30 junio	9:00-12:00	3208, 3201A
Paleontología general	26 junio	9:00-12:00	3208
Mineralogía II	2	12:30-15:30	3208, 3207
Cartografía geológica I (Teoría) <i>Grupos A y B</i>	1	16:30-19:30	LG, 3101B
Cartografía geológica I (Campo) <i>Grupos A y B</i>	22 junio	Campo	
TERCER CURSO			
ASIGNATURA	DÍA	HORA	AULAS
Geomorfología	30 junio	9:00-12:00	3207, 3201B
Paleontología aplicada	3	9:00-12:00	3207
Petrología ígnea	29 junio	9:00-12:00	3202, 3201B
Petrología sedimentaria I	23 junio	9:00-12:00	3208, 3207
Medios sedimentarios	26 junio	12:30-15:30	3208, 3207
Tectónica	25 junio	9:00-12:00	3207, 3202
Petrología metamórfica	24 junio	12:30-15:30	3208, 3207
Petrología sedimentaria II	22 junio	9:00-12:00	3208, 3207
Cartografía geológica II (Campo + Teoría) Exógena	2	Campo	LAB. GEOLOGÍA
Cartografía geológica II (Campo + Teoría) Endógena	1	Campo	

## GRADO EN GEOLOGÍA

### Exámenes de Julio

CUARTO CURSO			
ASIGNATURA	DÍA	HORA	AULAS
Geología ambiental y ordenación del territorio	3	16:30-19:30	3202
Geología del basamento	30 junio	9:00-12:00	3202
Geología histórica y regional	29 junio	12:30-15:30	3202
Hidrogeología	30 junio	16:30-19:30	3201B
Minerales y rocas industriales	3	9:00-12:00	3201B
Prospección geofísica	25 junio	9:00-12:00	3201B
Recursos minerales	24 junio	9:00-12:00	3201B
Sondeos	23 junio	12:30-15:30	3203
Vulcanismo	22 junio	16:30-19:30	3202
Análisis de cuencas	25 junio	16:30-19:30	3202
Geología de campo	1	Campo	
Geología de explotaciones mineras	2	9:00-12:00	3202
Geoquímica ambiental y Prospección geoquímica	23 junio	16:30-19:30	3202
Ingeniería geológica	22 junio	12:30-15:30	3202
Paleontología estratigráfica	24 junio	16:30-19:30	3202
Prospección paleontológica	1	12:30-15:30	2ª Planta
Proyectos	2	12:30-15:30	3202
Recursos energéticos (Petróleo)	26 junio	9:00-12:00	3202
Recursos energéticos (Carbón)	26 junio	12:30-15:30	3202
Sistemas de información geográfica y teledetección	2	16:30-19:30	3202
Técnicas de caracterización mineral	29 junio	16:30-19:30	3202
Trabajo de Fin de Grado (entrega)	10 sept.		
Trabajo de Fin de Grado (defensa)	24 sept.		

# **\*EXÁMENES GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA**

## **Exámenes de Enero**

<b>PRIMER CURSO</b>			
<b>ASIGNATURA</b>	<b>DÍA</b>	<b>HORA</b>	<b>AULAS</b>
Geología general	10	9:00-12:00	3203
Física I	21	9:00-12:00	3203
Matemáticas I	17	16:30-19:30	3203
<b>SEGUNDO CURSO</b>			
<b>ASIGNATURA</b>	<b>DÍA</b>	<b>HORA</b>	<b>AULAS</b>
Geomorfología	10	12:30-15:30	3203
Métodos numéricos	20	12:30-15:30	3203
Hidráulica	8	16:30-19:30	3203
Mecánica de medios continuos	16	16:30-19:30	3203
Petrología sedimentaria	14	9:00-12:00	3203
<b>TERCER CURSO</b>			
<b>ASIGNATURA</b>	<b>DÍA</b>	<b>HORA</b>	<b>AULAS</b>
Materiales de construcción	8	9:00-12:00	3203
Prospección geofísica	13	9:00-12:00	3203
Recursos minerales y energéticos	16	12:30-15:30	3203
Sondeos	20	9:00-12:00	3203
Tectónica, Sismotectónica e Ingeniería sísmica	10	9:00-12:00	3202
<b>CUARTO CURSO</b>			
<b>ASIGNATURA</b>	<b>DÍA</b>	<b>HORA</b>	<b>AULAS</b>
Geología ambiental y riesgos geológicos	16	9:00-12:00	3203
Ingeniería geotécnica	8	16:30-19:30	3202
Hidrogeología	20	16:30-19:30	3203
Mecánica de rocas	13	12:30-15:30	3203
Proyectos	10	16:30-19:30	3203
Proyecto Fin de Grado (entrega)	10		
Proyecto Fin de Grado (defensa)	24		

\* *El contenido de este calendario de exámenes puede estar sujeto a modificaciones, por lo que es conveniente consultar periódicamente las actualizaciones que aparecerán en la página Web de la Facultad.*

# GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA

## Exámenes de Mayo

PRIMER CURSO			
ASIGNATURA	DÍA	HORA	AULAS
Cristalografía y Mineralogía	25	12:30-15:30	3203
Expresión gráfica (Teoría)	14	16:30-19:30	3203
Expresión gráfica (Prácticas)	13	16:30-19:30	ACAD
Física II	20	9:00-12:00	3203
Matemáticas II	11	16:30-19:30	3203
Química	22	9:00-12:00	3203
Topografía	18	9:00-12:00	3203
SEGUNDO CURSO			
ASIGNATURA	DÍA	HORA	AULAS
Estratigrafía	12	12:30-15:30	3203
Geología estructural	25	12:30-15:30	3202
Paleontología	20	12:30-15:30	3203
Petrología ígnea y metamórfica	18	12:30-15:30	3203
Teoría de estructuras	14	16:30-19:30	3202
TERCER CURSO			
ASIGNATURA	DÍA	HORA	AULAS
Cartografía geológica (Teoría)	25	9:00-12:00	3203
Cartografía geológica (Campo)	21	Campo	
Mecánica de suelos	22	12:30-15:30	3203
Prospección geoquímica y Geoquímica ambiental	12	9:00-12:00	3203
Sistemas de información geográfica y teledetección	14	12:30-15:30	ACAD
Economía y gestión de empresas	18	16:30-19:30	3203, AINF
CUARTO CURSO			
ASIGNATURA	DÍA	HORA	AULAS
Geología de España	22	9:00-12:00	3202
Control geológico-geotécnico y auscultación	13	12:30-15:30	3203
Dinámica de costas	11	9:00-12:00	3203
Técnicas de identificación mineral	19	16:30-19:30	3203
Valoración y restauración de obras mineras	21	16:30-19:30	3203
Proyecto Fin de Grado (entrega)	5 junio		
Proyecto Fin de Grado (defensa)	19 junio		

# GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA

## Exámenes de Julio

PRIMER CURSO			
ASIGNATURA	DÍA	HORA	AULAS
Geología general	24 junio	9:00-12:00	3203
Física I	25 junio	12:30-15:30	3203
Matemáticas I	23 junio	16:30-19:30	3203
Química	3	9:00-12:00	3203
Topografía	30 junio	16:30-19:30	3203
Cristalografía y Mineralogía	29 junio	12:30-15:30	3203
Expresión gráfica (Teoría)	2	12:30-15:30	3203
Expresión gráfica (Prácticas)	26 junio	9:00-12:00	ACAD
Física II	1	12:30-15:30	3203
Matemáticas II	22 junio	16:30-19:30	3203
SEGUNDO CURSO			
ASIGNATURA	DÍA	HORA	AULAS
Geomorfología	24 junio	9:00-12:00	3202
Geología estructural	26 junio	12:30-15:30	3203
Hidráulica	25 junio	16:30-19:30	3203
Mecánica de medios continuos	23 junio	9:00-12:00	3203
Petrología sedimentaria	29 junio	16:30-19:30	3203
Estratigrafía	1	9:00-12:00	3203
Métodos numéricos	3	9:00-12:00	3202
Paleontología	22 junio	12:30-15:30	3203
Petrología ígnea y metamórfica	2	16:30-19:30	3203
Teoría de estructuras	30 junio	16:30-19:30	3202
TERCER CURSO			
ASIGNATURA	DÍA	HORA	AULAS
Materiales de construcción	29 junio	9:00-12:00	3203
Prospección geofísica	1	16:30-19:30	3203
Recursos minerales y energéticos	26 junio	9:00-12:00	3203
Sistemas de información geográfica y teledetección	2	12:30-15:30	ACAD
Tectónica, Sismotectónica e Ingeniería sísmica	3	16:30-19:30	3203
Cartografía geológica (Teoría)	30 junio	9:00-12:00	3203
Cartografía geológica (Campo)	25 junio	Campo	
Mecánica de suelos	22 junio	9:00-12:00	3203
Prospección geoquímica y Geoquímica ambiental	1	9:00-12:00	3202
Sondeos	23 junio	12:30-15:30	3203
Economía y gestión de empresas	24 junio	16:30-19:30	3203, AINF

## GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA

### Exámenes de Julio

CUARTO CURSO			
ASIGNATURA	DÍA	HORA	AULAS
Geología ambiental y riesgos geológicos	7	16:30-19:30	3203
Ingeniería geotécnica	2	16:30-19:30	3201B
Hidrogeología	30 junio	12:30-15:30	3203
Mecánica de rocas	8	12:30-15:30	3203
Proyectos	25 junio	9:00-12:00	3203
Geología de campo	1	Campo	
Geología de España	29 junio	12:30-15:30	3202
Control geológico-geotécnico y auscultación	6	16:30-19:30	3203
Dinámica de costas	3	12:30-15:30	3203
Técnicas de identificación mineral	29 junio	16:30-19:30	3202
Valoración y restauración de obras mineras	26 junio	16:30-19:30	3203
Proyecto Fin de Grado (entrega)	16 sept.		
Proyecto Fin de Grado (defensa)	23 sept.		



# ***TRIBUNALES***

## **TRIBUNALES DEL TRABAJO FIN DE GRADO EN GEOLOGÍA PARA EL CURSO 2019/20**

**Tribunal 1:** Titulares: Alejandra García Frank (PA)  
Raúl de la Horra del Barco (ES)  
Francisco Javier Luque del Villar (CM)

Suplentes: José Luis Granja Bruña (GI)  
Jacobó Abati Gómez (PG)  
Pedro Martínez Santos (GE)

**Tribunal 2:** Titulares: Manuel Hernández Fernández (PA)  
César Casquet Martín (PG)  
Esperanza Montero González (GE)

Suplentes: Nuria Sánchez Pastor (CM)  
Juan Miguel Insua Arévalo (GI)  
M<sup>a</sup> Isabel Benito Moreno (ES)

**Tribunal 3:** Titulares: María Eugenia Arribas Mocoroa (PG)  
José Antonio Álvarez Gómez (GI)  
M<sup>a</sup> Belén Muñoz García (ES)

Suplentes: Victoria López-Acevedo Cornejo (CM)  
Lucia De Stefano (GE)  
Gemma Martínez Gutiérrez (PA)

### Áreas de conocimiento

CM: Cristalografía y Mineralogía

PG: Petrología y Geoquímica

ES: Estratigrafía

GE: Geodinámica Externa

GI: Geodinámica Interna

PA: Paleontología

## **TRIBUNAL DEL PROYECTO FIN DE GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA PARA EL CURSO 2019/20**

**Tribunal:** Luis Fernández Almiñana  
*Profesor Asociado*  
Meaza Tsige Beyene  
Sonia Bautista Carrascosa  
Svetlana Melentijevic

# **TRIBUNALES DE RECLAMACIONES PARA EL TRABAJO FIN DE GRADO EN GEOLOGÍA Y PARA EL PROYECTO FIN DE GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA CURSO 2019/20**

## **Trabajo Fin de Grado en Geología:**

Titulares: Laura González Acebrón (ES)  
Julio Garrote Revilla (GE)  
José Luis Granja Bruña (GI)

Suplentes: David Orejana García (PG)  
Laura Domingo Martínez (PA)  
Rubén Piña García (CM)

## **Proyecto Fin de Grado en Ingeniería Geológica:**

Titulares: Lucía De Stefano (GE)  
Lourdes Fernández Díaz (CM)  
David Orejana García (PG)

Suplentes: Marta Rodríguez Martínez (ES)  
Alejandra García Frank (PA)  
José Antonio Álvarez Gómez (GI)

## Áreas de conocimiento

CM: Cristalografía y Mineralogía

PG: Petrología y Geoquímica

ES: Estratigrafía

GE: Geodinámica Externa

GI: Geodinámica Interna

PA: Paleontología

# TRIBUNALES DE RECLAMACIONES PARA LAS ASIGNATURAS DE CAMPO CURSO 2019/20

## **Introducción a la Geología de campo (1º GG) y Cartografía geológica II (3º GG):**

Titulares: María Belén Muñoz García (ES)  
Ignacio Romeo Briones (GE)  
Pedro Castiñeiras García (PG)

Suplentes: M<sup>a</sup> Luisa Canales Fernández (PA)  
Agustín Pedro Pieren Pidal (ES)  
David Jiménez Molina (GI)

## **Geología de campo (4º GG) y Geología de campo (4º GIG):**

Titulares: Alfonso Muñoz García (GI)  
Raúl de la Horra del Barco (ES)  
María Josefa Herrero Fernández (PG)

Suplentes: José M<sup>a</sup> Fernández Barrenechea (CM)  
Juan Ignacio Santisteban Navarro (ES)  
Meaza Tsige Beyene (GI)

### Áreas de conocimiento

CM: Cristalografía y Mineralogía  
PG: Petrología y Geoquímica  
ES: Estratigrafía  
GE: Geodinámica Externa  
GI: Geodinámica Interna  
PA: Paleontología

# TRIBUNALES EXTRAORDINARIOS

## Grado en Geología

### 1<sup>er</sup> Curso

<b>BIOLOGÍA</b>	<b>CRISTALOGRAFÍA</b>
E. PANGUA FERNÁNDEZ-VALDÉS BEE	E. GARCÍA ROMERO MP
J. I. AGUIRRE DE MIGUEL BEE	C. VIEDMA MOLERO MP
M. HERNÁNDEZ FERNÁNDEZ GEP	C. VILLASECA GONZÁLEZ MP
<b>EXPRESIÓN GRÁFICA Y CARTOGRÁFICA</b>	<b>FÍSICA</b>
M <sup>a</sup> J. GARCÍA ARIAS GEP	M. MATTESINI FÍS
L. GONZÁLEZ ACEBRÓN GEP	J. ÁLVAREZ SOLAS FÍS
J. M. ASTILLEROS GARCÍA-MONGE MP	A. MUÑOZ GARCÍA GEP
<b>PRINCIPIOS DE GEOLOGÍA I</b>	<b>PRINCIPIOS DE GEOLOGÍA II</b>
M <sup>a</sup> P. ANDONAEGUI MORENO MP	SERGIO RODRÍGUEZ GARCÍA GEP
SERGIO RODRÍGUEZ GARCÍA GEP	D. OREJANA GARCÍA MP
C. GALINDO FRANCISCO MP	C. ARIAS FERNÁNDEZ GEP
<b>MATEMÁTICAS I</b>	<b>MATEMÁTICAS II</b>
	BEE BEE
G. DE VICENTE MUÑOZ GEP	I. ROMEO BRIONES GEP
<b>QUÍMICA</b>	<b>INTRODUCCIÓN A LA GEOLOGÍA DE CAMPO</b>
I. ÁLVAREZ SERRANO QUI	C. CASQUET MARTÍN MP
R. CORTÉS GIL QUI	J. M <sup>a</sup> FERNÁNDEZ BARRENECHEA MP
C. PÉREZ-SOBA AGUILAR MP	M <sup>a</sup> B. MUÑOZ GARCÍA GEP

### 2<sup>o</sup> Curso

<b>GEOQUÍMICA</b>	<b>GEO DINÁMICA EXTERNA</b>
J. FERNÁNDEZ SÚAREZ MP	E. MONTERO GONZÁLEZ GEP
C. DE IGNACIO SAN JOSÉ MP	D. URIBELARREA DEL VAL GEP
L. FERNÁNDEZ DÍAZ MP	C. M. PINA MARTÍNEZ MP
<b>GEOLOGÍA ESTRUCTURAL</b>	<b>MINERALOGÍA I</b>
I. ROMEO BRIONES GEP	J. M. ASTILLEROS GARCÍA-MONGE MP
J. A. ÁLVAREZ GÓMEZ GEP	F. J. LUQUE DEL VILLAR MP
R. DE LA HORRA DEL BARCO GEP	M <sup>a</sup> P. ANDONAEGUI MORENO MP
<b>GEOFÍSICA</b>	<b>ESTRATIGRAFÍA</b>
A. MUÑOZ MARTÍN GEP	R. DE LA HORRA DEL BARCO GEP
J.L. GRANJA BRUÑA GEP	M <sup>a</sup> I. BENITO MORENO GEP
A. P. PIEREN PIDAL GEP	M <sup>a</sup> E. ARRIBAS MOCOROA MP
<b>PALEONTOLOGÍA GENERAL</b>	<b>MINERALOGÍA II</b>
S. RODRÍGUEZ GARCÍA GEP	L. FERNÁNDEZ DÍAZ MP
G. MARTÍNEZ GUTIÉRREZ GEP	J. M <sup>a</sup> FERNÁNDEZ BARRENECHEA MP
M <sup>a</sup> E. SANZ MONTERO MP	C. ROSSI NIETO MP
<b>CARTOGRAFÍA GEOLOGICA I</b>	
M. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ GEP	
M <sup>a</sup> B. MUÑOZ GARCIA GEP	
J. A. ÁLVAREZ GÓMEZ GEP	

## 3<sup>er</sup> Curso

<b>GEOMORFOLOGÍA</b>		<b>PALEONTOLOGÍA APLICADA</b>	
J. GARROTE REVILLA	GEP	S. R. FERNÁNDEZ LÓPEZ	GEP
D. URIBELARREA DEL VAL	GEP	M <sup>º</sup> Á. ÁLVAREZ SIERRA	GEP
M <sup>º</sup> J. VARAS MURIEL	MP	M <sup>º</sup> I. BENITO MORENO	GEP
<b>PETROLOGÍA ÍGNEA</b>		<b>PETROLOGÍA SEDIMENTARIA I</b>	
M <sup>º</sup> J. HUERTAS CORONEL	MP	M <sup>º</sup> J. HERRERO FERNÁNDEZ	MP
C. VILLASECA GONZÁLEZ	MP	C. ROSSI NIETO	MP
J. M <sup>º</sup> FERNÁNDEZ BARRENECHEA	MP	J. MARTÍN CHIVELET	GEP
<b>MEDIOS SEDIMENTARIOS</b>		<b>TECTÓNICA</b>	
M <sup>º</sup> B. MUÑOZ GARCÍA	GEP	G. DE VICENTE MUÑOZ	GEP
Y. SÁNCHEZ MOYA	GEP	I. ROMEO BRIONES	GEP
E. MONTERO GONZÁLEZ	GEP	M <sup>º</sup> E. CRESPO FEO	MP
<b>PETROLOGÍA METAMÓRFICA</b>		<b>PETROLOGÍA SEDIMENTARIA II</b>	
C. CASQUET MARTÍN	MP	M <sup>º</sup> E. ARRIBAS MOCOROA	MP
R. ARENAS MARTÍN	MP	A. M <sup>º</sup> ALONSO ZARZA	MP
M <sup>º</sup> E. CRESPO FEO	MP	R. PIÑA GARCÍA	MP
<b>CARTOGRAFIA GEOLOGICA II</b>			
A. GARCÍA FRANK	GEP		
M <sup>º</sup> E. CRESPO FEO	MP		
Y. SÁNCHEZ MOYA	GEP		

## 4<sup>º</sup> Curso

<b>GEOLOGÍA AMBIENTAL Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO</b>		<b>GEOLOGÍA DEL BASAMENTO</b>	
M. Á. SANZ SANTOS	GEP	R. ARENAS MARTÍN	MP
E. MONTERO GONZÁLEZ	GEP	S. SÁNCHEZ MARTÍNEZ	MP
M <sup>º</sup> J. HERRERO FERNÁNDEZ	MP	F. J. LUQUE DEL VILLAR	MP
<b>GEOLOGÍA HISTÓRICA Y REGIONAL</b>		<b>HIDROGEOLOGÍA</b>	
J. I. SANTISTEBAN NAVARRO	GEP	P. MARTÍNEZ SANTOS	GEP
M <sup>º</sup> B. MUÑOZ GARCÍA	GEP	L. DE STEFANO	GEP
M <sup>º</sup> L. CANALES FERNÁNDEZ	GEP	M <sup>º</sup> E. SANZ MONTERO	MP
<b>MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES</b>		<b>PROSPECCIÓN GEOFÍSICA</b>	
E. CRESPO FEO	MP	A. MUÑOZ MARTÍN	GEP
M <sup>º</sup> J. HERRERO FERNÁNDEZ	MP	J. L. GRANJA BRUÑA	GEP
M <sup>º</sup> E. ARRIBAS MOCOROA	MP	E. ANCOCHEA SOTO	MP
<b>PROYECTOS</b>		<b>RECURSOS MINERALES</b>	
M. J. RODRÍGUEZ PECES	GEP	R. PIÑA GARCÍA	MP
J. M. INSUA ARÉVALO	GEP	M.L. GARCÍA LORENZO	MP
J. I. SANTISTEBAN NAVARRO	GEP	A. M <sup>º</sup> ALONSO ZARZA	MP
<b>SONDEOS</b>		<b>VULCANISMO</b>	
A. P. PIEREN PIDAL	GEP	E. ANCOCHEA SOTO	MP
R. DE LA HORRA DEL BARCO	GEP	M <sup>º</sup> J. HUERTAS CORONEL	MP
M <sup>º</sup> C. GALINDO FRANCISCO	MP	S. LÓPEZ DE ANDRÉS	MP
<b>ANÁLISIS DE CUENCAS</b>		<b>GEOLOGÍA DE CAMPO</b>	
J. MARTÍN CHIVELET	GEP	M <sup>º</sup> A. FREGENAL MARTÍNEZ	MP
J. I. SANTISTEBAN NAVARRO	GEP	M <sup>º</sup> J. HERRERO FERNÁNDEZ	MP
A. M <sup>º</sup> ALONSO ZARZA	MP	A. GARCÍA FRANK	GEP

<b>GEOLOGÍA DE EXPLOTACIONES MINERAS</b>		<b>GEOLOGÍA AMBIENTAL Y PROSPECCIÓN GEOQUÍMICA</b>	
R. PIÑA GARCÍA	MP	M <sup>º</sup> L. GARCÍA LORENZO	MP
M <sup>º</sup> L. GARCÍA LORENZO	MP	S. SÁNCHEZ MARTÍNEZ	MP
C. ROSSI NIETO	MP	E. GARCÍA ROMERO	MP
<b>INGENIERÍA GEOLÓGICA</b>		<b>PALEONTOLOGÍA ESTRATIGRÁFICA</b>	
M. TSIGE BEYENE	GEP	G. MARTÍNEZ GUTIÉRREZ	GEP
J. M. INSUA ARÉVALO	GEP	C. HERRERO MATESANZ	GEP
N. SÁNCHEZ PASTOR	MP	M <sup>º</sup> A. FREGENAL MARTÍNEZ	GEP
<b>PROSPECCIÓN PALEONTOLÓGICA</b>		<b>RECURSOS ENERGÉTICOS</b>	
P. SEVILLA GARCÍA	GEP	C. ARIAS FERNÁNDEZ	GEP
A. GARCÍA FRANK	GEP	Y. SÁNCHEZ MOYA	GEP
J. MARTÍN CHIVELET	GEP	E. CRESPO FEO	MP
<b>S.I.G. Y TELEDETECCIÓN</b>		<b>TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN MINERAL</b>	
R. DE LA HORRA DEL BARCO	GEP	S. LÓPEZ DE ANDRÉS	MP
M. Á. SANZ SANTOS	GEP	E. CRESPO FEO	MP
L. GONZÁLEZ ACEBRÓN	GEP	R. ARENAS MARTÍN	MP
<b>TRABAJO DE FIN DE GRADO</b>			
N. SÁNCHEZ PASTOR	MP		
R. DE LA HORRA DEL BARCO	GEP		
R. ARENAS MARTÍN	MP		

# TRIBUNALES EXTRAORDINARIOS

## Grado en Ingeniería Geológica

### 1<sup>er</sup> Curso

<b>FÍSICA I</b>		<b>GEOLOGÍA GENERAL</b>	
J. PAVÓN CARRASCO	FÍS	C. PÉREZ-SOBA AGUILAR	MP
M <sup>º</sup> L. MONTOYA REDONDO	FÍS	M. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ	GEP
J. M. INSUA ARÉVALO	GEP	C. ARIAS FERNÁNDEZ	GEP
<b>MATEMÁTICAS I</b>		<b>QUÍMICA</b>	
	AM	I. ÁLVAREZ SERRANO	QUI
	AM	R. CORTÉS GIL	QUI
G. DE VICENTE MUÑOZ	GEP	M <sup>º</sup> V. LÓPEZ-ACEVEDO CORNEJO	MP
<b>TOPOGRAFÍA</b>		<b>CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA</b>	
M. VALDÉS PÉREZ DE VARGAS	GEP	M <sup>º</sup> V. LÓPEZ-ACEVEDO CORNEJO	MP
M. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ	GEP	C. PINA MARTÍNEZ	MP
J. L. GRANJA BRUÑA	GEP	P. CASTIÑEIRAS GARCÍA	MP
<b>EXPRESIÓN GRÁFICA</b>		<b>FÍSICA II</b>	
L. GONZÁLEZ ACEBRÓN	GEP	M <sup>º</sup> L. MONTOYA REDONDO	FÍS
M <sup>º</sup> I. BENITO MORENO	GEP	J. PAVÓN CARRASCO	FÍS
M. Á. SANZ SANTOS	GEP	C. VIEDMA MOLERO	MP
<b>MATEMÁTICAS II</b>			
	AM		
	AM		
J. FERNÁNDEZ SUÁREZ	MP		

### 2<sup>º</sup> Curso

<b>GEOMORFOLOGÍA</b>		<b>GEOLOGÍA ESTRUCTURAL</b>	
J. GARROTE REVILLA	GEP	J.L. GRANJA BRUÑA	GEP
D. URIBELARREA DEL VAL	GEP	J. Á. ÁLVAREZ GÓMEZ	GEP
M. BUSTILLO REVUELTA	MP	M <sup>º</sup> J. HUERTAS CORONEL	MP
<b>HIDRÁULICA</b>		<b>MECÁNICA DE MEDIOS CONTÍNUOS</b>	
P. MARTÍNEZ SANTOS	GEP	G. MAQUEDA BURGOS	FIS
P. GARCÍA CEREZO	MP	M <sup>º</sup> L. MONTOYA REDONDO	FIS
E. ARACIL ÁVILA	GEP	C. DE IGNACIO SAN JOSÉ	MP
<b>PETROLOGÍA SEDIMENTARIA</b>		<b>ESTRATIGRAFÍA</b>	
M <sup>º</sup> J. VARAS MURIEL	MP	M. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ	GEP
A. M <sup>º</sup> ALONSO ZARZA	MP	M <sup>º</sup> I. BENITO MORENO	GEP
L. GONZÁLEZ ACEBRÓN	GEP	M. E. ARRIBAS MOCOROA	MP
<b>MÉTODOS NUMÉRICOS</b>		<b>PALEONTOLOGÍA</b>	
	AM	M <sup>º</sup> J. COMAS RENGIFO	GEP
	AM	M. HERNÁNDEZ FERNÁNDEZ	GEP
D. OREJANA GARCÍA	MP	R. DE LA HORRA DEL BARCO	GEP
<b>PETROLOGÍA IGNEA Y METAMÓRFICA</b>		<b>TEORÍA DE ESTRUCTURAS</b>	
P. CASTIÑEIRAS GARCÍA	MP	M. Á. UTRILLA ARROYO	MP
D. OREJANA GARCÍA	MP	M. BUSTILLO REVUELTA	MP
L. ORTEGA MUÑOZ	CM	P. MARTÍNEZ SANTOS	GE

## 3<sup>er</sup> Curso

### MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

M. BUSTILLO REVUELTA	MP
M <sup>º</sup> J. VARAS MURIEL	MP
J. L. MARTÍN-VIVALDI CABALLERO	MP

### RECURSOS MINERALES Y ENERGÉTICOS

M <sup>º</sup> L. GARCÍA LORENZO	MP
R. PIÑA GARCÍA	MP
A. GARCÍA FRANK	GEP

### TECTÓNICA, SISMOLOGÍA E INGENIERÍA SÍSMICA

I. ROMEO BRIONES	GEP
G. DE VICENTE MUÑOZ	GEP
M <sup>º</sup> A. FREGENAL MARTÍNEZ	GEP

### MECÁNICA DE SUELOS

M. TSIGE BEYENE	GEP
S. MELENTIJEVIC	GEP
R. PIÑA FERNÁNDEZ	MP

### SONDEOS

A. P. PIEREN PIDAL	GEP
M <sup>º</sup> I. BENITO MORENO	GEP
L. DE STEFANO	GEP

### PROSPECCIÓN GEOFÍSICA

A. MUÑOZ MARTÍN	GEP
E. ARACIL ÁVILA	GEP
A.P. PIEREN PIDAL	GEP

### S.I.G. Y TELEDETECCIÓN

R. DE LA HORRA DEL BARCO	GEP
M. Á. SANZ SANTOS	GEP
L. GONZÁLEZ ACEBRÓN	GEP

### CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA

J.I. SANTISTEBAN NAVARRO	GEP
C. CASQUET MARTÍN	MP
M. TSIGE BEYENE	GEP

### PROSPECCIÓN GEOQUÍMICA Y GEOQUÍMICA AMBIENTAL

M <sup>º</sup> LUZ GARCÍA LORENZO	MP
J. FERNÁNDEZ SUÁREZ	MP
C. M. PINA MARTÍNEZ	MP

### ECONOMÍA Y GESTIÓN DE EMPRESAS

	EAPP
	EAPP
J. MARTÍN CHIVELET	GEP



## 4º Curso

### GEOLOGÍA AMBIENTAL Y RIESGOS GEOLÓGICOS

M. Á. SANZ SANTOS	GEP
D. URIBELARREA DEL VAL	GEP
Mª L. GARCÍA LORENZO	MP

### MECÁNICA DE ROCAS

J. M. INSUA ARÉVALO	GEP
M. J. RODRÍGUEZ PECES	GEP
S. SÁNCHEZ MARTÍNEZ	MP

### PROYECTOS

M. J. RODRÍGUEZ PECES	GEP
J. M. INSUA ARÉVALO	GEP
M. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ	GEP

### CONTROL GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO Y AUSCULTACIÓN

L. FERNÁNDEZ ALMIÑANA	GEP
S. BAUTISTA CARRASCOSA	GEP
M. BUSTILLO REVUELTA	MP

### TÉCNICAS DE IDENTIFICACIÓN MINERAL

S. LÓPEZ DE ANDRÉS	MP
Mª E. CRESPO FEO	MP
R. ARENAS MARTÍN	MP

### INGENIERÍA GEOTÉCNICA

M. TSIGE BEYENE	GEP
S. MELENTIJEVIC	GEP
J. I. SANTISTEBAN NAVARRO	GEP

### HIDROGEOLOGÍA

P. MARTÍNEZ SANTOS	GEP
L. DE STEFANO	GEP
Mª J. VARAS MURIEL	MP

### GEOLOGÍA DE ESPAÑA

Mª B. MUÑOZ GARCÍA	GEP
Y. SÁNCHEZ MOYA	GEP
I. ROMEO BRIONES	GEP

### DINÁMICA DE COSTAS

Mª ANTONIA FREGENAL MARTÍNEZ	GEP
J. I. SANTISTEBAN NAVARRO	GEP
M. J. RODRÍGUEZ PECES	GEP

### VALORACIÓN Y RESTAURACIÓN DE OBRAS MINERAS

M. BUSTILLO REVUELTA	MP
A. Mª ALONSO ZARZA	MP
J. Mª FERNÁNDEZ BARRENECHEA	MP

## **COMISIÓN DE PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO**

Presidente    Vocal de la Facultad en la Comisión de Doctorado

Vocales

Elena Vindel Catena	MP
María Antonia Fregenal Martínez	GEP
Lucia De Stefano	GEP
Paloma Sevilla García	GEP
Carlos Villaseca González	MP
Meaza Tsige Beyene	GEP

## **COMISIÓN DE PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO (SUPLENTE)**

José Manuel Astilleros García-Monge	MP
Javier Martín Chivelet	GEP
Esperanza Montero González	GEP
José Antonio Álvarez Gómez	GEP
Sixto Rafael Fernández López	GEP
María Josefa Herrero Fernández	MP

## **TRIBUNAL DE COMPENSACIÓN PARA LAS TITULACIONES DE LOS GRADOS EN GEOLOGÍA E INGENIERÍA GEOLÓGICA**

Presidente	Lorena Ortega Menor	
Vocales	Sol López de Andrés	MP
	Marta Rodríguez Martínez	GEP
	Pedro Martínez Santos	GEP
	Fernando García Joral	GEP
	María Esther Sanz Montero	MP
	Martín Jesús Rodríguez Peces	GEP
Secretario	Alfonso Muñoz Martín	

## **TRIBUNAL DE COMPENSACIÓN PARA LAS TITULACIONES DE LOS GRADOS EN GEOLOGÍA E INGENIERÍA GEOLÓGICA (SUPLENTE)**

Nuria Sánchez Pastor	MP
Agustín Pedro Pieren Pidal	GEP
Carlos Rossi Nieto	MP
María José Comas Rengifo	GEP
José Francisco Martín Duque	GEP
Ignacio Romeo Briones	GEP

## HOJA DE NOTAS

## MATRÍCULA CURSO 2019-20 ESTUDIOS DE GRADO Y MÁSTER

La matrícula **sólo** se podrá realizar por Internet,

- Desde la **página principal de la UCM** accede a UCM online, situado en los enlaces incluidos en la parte inferior de la página y después a GEA - UCMnet.
- Accede al **Portal de Gestión Académica** con tu cuenta **@ucm.es**
- Entra en "**Automatrícula**" desde el menú denominado "**Matricula**".
- Si estás dentro de tu plazo de cita previa de matrícula, el sistema te dará acceso para comenzar tu matriculación con la aplicación de **automatrícula online**.
- La **automatrícula online** te guiará por los distintos bloques donde deberás consignar y confirmar tus datos personales y asignaturas, grupos y forma de pago.

## INSTRUCCIONES GENERALES DE MATRÍCULA PARA ESTUDIOS DE GRADO Y MÁSTER

Las **instrucciones de gestión de matrícula del curso 2019-20**, para estudios de Grado y Máster, sobre modalidades y límites de matrícula, pago, exenciones y deducciones, becas, ayudas al estudio de la UCM, causas de anulación de la matrícula, etc., se tienen que consultar en los siguientes enlaces:

Matrícula para estudios de GRADO: [www.ucm.es/matriculagrados](http://www.ucm.es/matriculagrados)

Matrícula para estudios de MÁSTER: [www.ucm.es/matriculamasteres](http://www.ucm.es/matriculamasteres)

## **PLAZOS Y ORDEN DE MATRÍCULA PARA ESTUDIOS DE GRADO**

**Del 1 al 12 de julio:** estudiantes que en las convocatorias de febrero / junio hayan aprobado todas las asignaturas matriculadas en el curso 2018/19.

**Del 22 al 26 de julio:** resto de estudiantes del Grado en Geología y Grado en Ingeniería Geológica.

La matrícula se realizará siguiendo el siguiente calendario, que comienza por la letra Q de acuerdo con la Resolución de 15 de marzo de 2019 (BOE de 18 de marzo) de la Secretaría de Estado de Administraciones Públicas.

**22 de julio: apellidos comprendidos entre Queija Vila y Valdivielso  
Martínez (ambos inclusive)**

**23 de julio: apellidos comprendidos entre Valencia Rodríguez y  
Carrasquero Di Serio (ambos inclusive)**

**24 de julio: apellidos comprendidos entre Carretero Santos y Giusto  
Díaz de Cerio (ambos inclusive)**

**25 de julio: apellidos comprendidos entre Gómez de Armas y Martínez  
Benítez (ambos inclusive)**

**26 de julio: apellidos comprendidos entre Martínez García y Pro Díez  
(ambos inclusive)**

## PLAZOS DE MATRÍCULA PARA ESTUDIOS DE MÁSTER

La información relativa al procedimiento de matrícula de los estudios de máster en la UCM puede consultarse en el enlace:

**[www.ucm.es/matriculamasteres](http://www.ucm.es/matriculamasteres)**

Los plazos para efectuar la matrícula del curso **2019-20** son:

**Del 4 al 10 de junio:** estudiantes de nuevo ingreso que han sido admitidos en el primer periodo (del 24 de enero al 11 de febrero de 2019).

**Del 17 al 28 de junio:** estudiantes de nuevo ingreso que han sido admitidos en el segundo periodo (del 25 de marzo al 15 de mayo de 2019)

**Del 22 al 26 de julio:** resto de alumnos.

## NORMAS GENERALES UCM (GRADOS Y MÁSTERES)

### ¡¡IMPORTANTE!!

Para información más detallada sobre la matrícula del curso 2019-20, ver Acuerdo del Consejo de Gobierno de 30 de abril de 2019, por el que se aprueban las instrucciones de gestión de la matrícula en estudios oficiales de Grado y Máster del curso 2019/2020 (BOUCM 10 de mayo de 2019), en el que figuran:

- Modalidades y límites de matrícula
- Pago de la matrícula
- Exenciones y deducciones en el pago
- Becas convocadas por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
- Ayudas al estudio de la Universidad Complutense de Madrid
- Causas de anulación de la matrícula
- Devolución de importes de matrícula
- Documentación de matrícula

## **NORMAS ESPECÍFICAS DE LA FACULTAD PARA LOS GRADOS**

- Cualquier **modificación de matrícula** se realizará obligatoriamente a través de UCMnet, **hasta el 30 de septiembre de 2019**.
- No habrá ampliación de matrícula, fuera del plazo oficial de matrícula.
- No habrá anulación parcial de matrícula.
- Es obligatorio matricular todas las asignaturas del mismo semestre en el mismo grupo.
- No se podrán matricular asignaturas de diferentes cursos en el mismo grupo.
- No se considerarán cambios de grupo salvo casos justificados realmente.
  
- **Según normativa aprobada por acuerdo de Junta de Facultad del 8 de junio de 2016, todos los alumnos del Grado en Geología y del Grado en Ingeniería Geológica tienen que tener en cuenta que:**
  - **El número máximo de créditos a matricular en un año académico será de 72 créditos.**
  - **Para poder matricular asignaturas nuevas, los estudiantes de 2º, 3º y 4º curso, deberán matricular todas las asignaturas pendientes.**
  - **El Secretario Académico y la Secretaría de Alumnos revisarán todas las matrículas para comprobar que se cumplen estas normas, y en caso necesario, se modificará la matrícula de oficio.**

Esta normativa entró en vigor en el curso 2016/17 y todos los alumnos de cualquier curso están afectados.

  - **Los alumnos de 4º curso del Grado en Geología deberán matricular al menos 15 créditos en asignaturas correspondientes a la Materia de Geología Aplicada (Módulo Profesional) y 9 créditos en asignaturas correspondientes a la Materia de Técnicas Geológicas (Módulo Profesional)**



## ASIGNATURA DE GEOLOGÍA DE CAMPO (Grado en Geología)

Los alumnos que deseen cursar la asignatura “Geología de Campo” (4º curso Grado en Geología) deben remitir un correo electrónico hasta el 15 de septiembre de 2019 a la Secretaría del Centro ([lbartolo@ucm.es](mailto:lbartolo@ucm.es)) indicando sus datos personales y su interés por matricular dicha asignatura.

La Secretaría del Centro analizará las solicitudes y responderá mediante correo electrónico indicando, en su caso, las fechas para realizar la matrícula de dicha asignatura presencialmente en Secretaría. **La selección de los estudiantes, si existe mayor demanda que oferta, se realizará según la siguiente normativa (aprobada Junta Facultad 25/01/2016):**

1º) Tener aprobadas las asignaturas de Cartografía (Cartografía Geológica I y Cartografía Geológica II).

2º) Expediente académico (si todavía hubiese más demanda que oferta).

Si aplicando el primer criterio quedaran plazas libres, se exigirá que los alumnos tengan al menos aprobada una asignatura de Cartografía, y en 2º lugar se aplicará el criterio de expediente académico.

## PRÁCTICAS PROFESIONALES (Grados en Geología e Ingeniería Geológica)

Recientemente, la Universidad Complutense de Madrid ha aprobado una nueva normativa relativa a la realización de Prácticas Externas, que puede consultarse en el enlace siguiente:

<https://www.ucm.es/data/cont/media/www/pag-432/Reglamento%20de%20pr%C3%A1cticas%20acad%C3%A9micas%20externas.pdf>

En breve, la Facultad de Ciencias Geológicas aprobará la normativa propia del centro que regula la realización de esta actividad, destinada a alumnos tanto de Grado en Geología y Grado en Ingeniería Geológica, como a los estudiantes matriculados en los diferentes másteres. Una vez aprobada esta normativa en Junta de Facultad, estará disponible en la página web del centro.

Los alumnos interesados en realizarlas deberán asistir a las reuniones informativas, que tendrán lugar al comienzo del curso 2019-2020 y que serán anunciadas en la página web de la Facultad y en los tablones de anuncios.

Se recuerda a los alumnos de Grado que no podrán matricular la asignatura hasta tener asignada la empresa, centro o institución donde se vayan a realizar las Prácticas Externas.

### IMPORTANTE

Los alumnos con intención de hacer Prácticas Profesionales en el Curso 2019-2020, y que a su vez pidan Beca MEC, deberán matricular una asignatura OP del segundo cuatrimestre de mayor o igual número de créditos; asignatura que tras la resolución de la beca podrá desmatricularse pero NO RECUPERAR EL DINERO, pues tras la resolución de la beca no puede variar al alza el número de créditos matriculados.

## TRABAJO DE FIN DE GRADO TFG (GG y GIG)

Para **matricular** el Trabajo Fin de Grado, el alumno deberá tener matriculados todos los créditos que le resten para finalizar el Plan de Estudios que está cursando.

Para **matricular** el Trabajo Fin de Grado el estudiante deberá tener superadas todas las asignaturas de los Módulos Básico y Fundamental y una parte del Módulo Profesional.

La **calificación** del Trabajo Fin de Grado se incorporará al expediente académico del alumno cuando se hayan superado todas las demás asignaturas del Grado.

## CONVOCATORIAS

La Junta de Facultad acordó que, desde el curso académico 2010-11, la calificación de **“NO PRESENTADO” no consume convocatoria**.

### 5ª y 6ª CONVOCATORIA:

Según el acuerdo de Junta de Facultad del 5 de noviembre de 2018, el alumno de 5ª o 6ª convocatoria que no quiera hacer uso del derecho a examinarse ante Tribunal **no necesitará solicitarlo**. Por el contrario, si desea ser examinado mediante Tribunal deberá solicitarlo en Secretaría de Alumnos con la antelación suficiente, que será de al menos 20 días naturales antes de la realización del examen.

### 7ª CONVOCATORIA:

Según el acuerdo de Junta de Facultad de 29 de marzo de 2017, los estudiantes que quieran solicitar la 7ª convocatoria ante el Vicerrectorado de Estudiantes deben tener en cuenta que:

- La primera solicitud cursada por un alumno será automática.
- La segunda solicitud se aprobará, en su caso, previo informe del expediente.
- La tercera solicitud no se recomienda.

## CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA FIN DE GRADO

- Sólo podrán solicitar examinarse en convocatoria extraordinaria de febrero aquellos alumnos que le resten para finalizar estudios un máximo de **30 créditos**, correspondientes a **asignaturas repetidas** o que se cursen en el **primer cuatrimestre** del año académico en el que solicita la convocatoria extraordinaria.
- No es necesario que los créditos del Trabajo fin de Grado o Máster hayan sido matriculados con anterioridad.
- **La convocatoria extraordinaria de febrero deberá ser computada en todo caso** aunque el alumno no se presente. Una vez solicitada el estudiante sólo podrá hacer uso de una convocatoria más en **julio**. En el caso del **Trabajo de Fin de Grado y Prácticas Profesionales**, esta convocatoria adicional será en **septiembre**.

- El plazo de solicitud de la Convocatoria extraordinaria fin de carrera es del **15 al 30 de noviembre de 2019 (improrrogable)**.

## PERMANENCIA (NORMAS UCM)

El límite de permanencia de los estudiantes en la Universidad Complutense en todos sus centros está regulado por el Real Decreto-Ley 8/1976 de 16 de junio (BOE de 18 junio) y por el acuerdo del Consejo de Gobierno del 14 de octubre de 2008 (BOUC 20/11/2008):

“Los estudiantes de primer curso que **no hayan aprobado ninguna asignatura básica u obligatoria en las convocatorias del primer curso académico**, sin que concurren alguna de las causas descritas en el apartado III, tercero anterior, **no podrán** continuar los mismos estudios en la Universidad Complutense de Madrid”.

## DIRECCIÓN CORREO ELECTRÓNICO UCM

Los estudiantes obtendrán la dirección electrónica de la UCM que da acceso, como usuario, a los servicios académicos y administrativos online de la Universidad. La dirección electrónica habilitada tendrá **vigencia indefinida**.

Además, dicha dirección electrónica proporciona a los estudiantes un buzón electrónico seguro, en el cual, recibirán todas las comunicaciones y notificaciones de la Universidad, tanto de carácter académico como administrativo, que surtirán efectos desde el momento en que se produzca el acceso a su contenido o a los 10 días de su envío, por lo que **se recomienda que se consulte con asiduidad**.

**Se recomienda redirigir la cuenta de correo personal a la cuenta de correo UCM.**

## MÁSTERES UNIVERSITARIOS

**Máster Universitario en Exploración de Hidrocarburos y Recursos Minerales**

**Máster Universitario en Geología Ambiental**

**Máster Universitario en Ingeniería Geológica**

**Máster Interuniversitario en Paleontología Avanzada**

## COORDINADORES DE MÁSTERES

**Coordinador Máster en Exploración de Hidrocarburos y Recursos Minerales**

Agustín Pedro Pieren Pidal.....apieren@ucm.es

**Coordinadora Máster en Geología Ambiental**

Esperanza Montero González.....emontero@ucm.es

**Coordinador Máster en Ingeniería Geológica**

Martín Jesús Rodríguez Peces..... martinjr@ucm.es

**Coordinadora Máster en Paleontología Avanzada**

Paloma Sevilla García.....psevilla@ucm.es

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN EXPLORACIÓN DE  
HIDROCARBUROS Y RECURSOS MINERALES (065R)**

<b>MATERIA</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>SEMESTRE</b>	<b>ECTS</b>
Técnicas en exploración	Geofísica de exploración	1º	3
	Geología estructural aplicada a la exploración de recursos	1º	4,5
Exploración de hidrocarburos	Diagénesis y geoquímica de la materia orgánica	1º	4,5
	Estratigrafía del subsuelo	1º	4,5
	Estratigrafía secuencial	1º	4,5
	Petrofísica	1º	3
	Sistemas petrolíferos	2º	4,5
	Trabajo de campo en exploración de hidrocarburos	2º	3
Exploración de recursos minerales	Exploración geoquímica	1º	4,5
	Modelos de exploración	2º	4,5
	Provincias metalogénicas	2º	4,5
	Trabajo de campo en exploración de recursos minerales	2º	3
TRABAJO DE FIN DE MÁSTER	Trabajo de Fin de Máster	2º	12
<b>TOTAL</b>			<b>60</b>

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS Y RECURSOS MINERALES (065R)**

Semestre	ASIGNATURA	Código	Créditos ECTS	Área/Planta/Aula	Profesor	
1º	Geofísica de exploración	608778	3	Aula de Cartografía Automática/1ª	Alfonso Muñoz Martín José Luis Granja Bruña	
	Geología estructural aplicada a la exploración de recursos	608777	4,5	Geodinámica/4ª/12	Ignacio Romeo Briones	
	Diagénesis y geoquímica de la materia orgánica	608782	4,5	Petrología y Geoquímica /8ª/Seminario y Aula de Microscopía	Carlos Rossi Nieto	
	Estratigrafía del subsuelo	608780	4,5	Estratigrafía/3ª/14	Mª Nieves Meléndez Hevia	
	Estratigrafía secuencial	608779	4,5	Estratigrafía/3ª/14	Javier Martín Chivelet Mª Nieves Meléndez Hevia	
	Petrofísica	608781	3	Petrología y Geoquímica /8ª/Seminario	Carlos Rossi Nieto	
	Exploración geoquímica	608785	4,5	Petrología y Geoquímica /8ª/Aula de doctorado	Cristina de Ignacio San José David Orejana García	
	<i>Parcial</i>		<b>28,5</b>			
2º	Sistemas petrolíferos	608783	4,5	Estratigrafía/3ª/14	Agustín Pedro Pieren Pidal	
	Trabajo de campo en exploración de hidrocarburos	608784	3	Estratigrafía/3ª/14	Mª Isabel Benito Moreno Agustín Pedro Pieren Pidal	
	Modelos de exploración	608787	4,5	Cristalografía y Mineralogía /6ª/17D	Rubén Piña García	
	Provincias metalogénicas	608786	4,5	Cristalografía y Mineralogía /6ª/17D	Lorena Ortega Menor	
	Trabajo de campo en exploración de recursos minerales	608788	3	Cristalografía y Mineralogía /6ª/17D	Lorena Ortega Menor Elena Crespo Feo	
		<i>Parcial</i>		<b>19,5</b>		
		TRABAJO DE FIN DE MÁSTER	608789	12		
	<b>TOTAL</b>		<b>60</b>			

**HORARIOS 2019/20**  
**MÁSTER UNIVERSITARIO EN EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS Y RECURSOS MINERALES**

**PRIMER CUATRIMESTRE**

**PRIMER BIMESTRE**

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves		Viernes		
8:30-9:00				CON CONFERENCIA	SIN CONFERENCIA			
9:00-9:30	<b>ESTRATIGRAFÍA SECUENCIAL</b>	<b>PETROFÍSICA</b>	<b>DIAGÉNESIS (Teoría)</b>	<b>PETROFÍSICA</b>	<b>PETROFÍSICA</b>			
9:30-10:00								
10:00-10:30		<b>GEOLOGÍA ESTRUCTURAL (Teoría)</b>	<b>DIAGÉNESIS (Prácticas) Primer Módulo</b>	<b>GEOFÍSICA (Teoría)</b>	<b>GEOFÍSICA (Teoría)</b>			
10:30-11:00								
11:00-11:30								
11:30-12:00	<b>ESTRATIGRAFÍA DEL SUBSUELO (Teoría y Prácticas)</b>	<b>GEOLOGÍA ESTRUCTURAL (Prácticas)</b>	<b>DIAGÉNESIS (Prácticas) Segundo Módulo</b>	<b>GEOFÍSICA (Prácticas)</b>	<b>GEOFÍSICA (Prácticas)</b>			
12:00-12:30								
12:30-13:00								
13:00-13:30						<b>DIAGÉNESIS (Teoría)</b>	<b>CONFERENCIAS</b>	
13:30-14:00								
14:00-14:30								
14:30-15:00								
15:00-15:30								

\* Los jueves en que no haya conferencias, habrá media hora de descanso entre la Teoría y las Prácticas de Geofísica

**SEGUNDO BIMESTRE**

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
8:30-9:00						
9:00-9:30	<b>ESTRATIGRAFÍA DEL SUBSUELO (Teoría)</b>	<b>PETROFÍSICA</b>	<b>DIAG. Teoría 2 sem.</b>	<b>PETROFÍSICA</b>		
9:30-10:00						
10:00-10:30	<b>ESTRATIGRAFÍA DEL SUBSUELO (Prácticas)</b>	<b>GEOLOGÍA ESTRUCTURAL (Teoría)</b>	<b>DIAG. Prácticas Mód. 1 2 sem.</b>	<b>EXPLORACIÓN GEOQUÍMICA (T y P) 5 semanas</b>	<b>EXPLORACIÓN GEOQUÍMICA (Teoría y Prácticas)</b>	
10:30-11:00						
11:00-11:30						
11:30-12:00		<b>GEOLOGÍA ESTRUCTURAL (Prácticas)</b>	<b>DIAG. Prácticas Mód. 2 2 sem.</b>			
12:00-12:30						
12:30-13:00						
13:00-13:30				<b>CONFERENCIAS</b>		
13:30-14:00		<b>DIAGÉNESIS (Teoría)</b>				
14:00-14:30						
14:30-15:00						
15:00-15:30						



**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
8:30-9:00						
9:00-9:30		<b>SISTEMAS PETROLÍFEROS</b>	<b>SISTEMAS PETROLÍFEROS</b>	<b>SISTEMAS PETROLÍFEROS (Prácticas)</b>		
9:30-10:00						
10:00-10:30						
10:30-11:00		<b>MODELOS DE EXPLORACIÓN</b>	<b>PROVINCIAS METALOGÉNICAS (Teoría y seminarios)</b>			
11:00-11:30					<b>SEMINARIOS ESPECIALES ASIGNATURAS DE TRABAJO DE CAMPO</b>	
11:30-12:00						
12:00-12:30						
12:30-13:00						
13:00-13:30				<b>CONFERENCIAS</b>		
13:30-14:00						
14:00-14:30						
14:30-15:00						
15:00-15:30						

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS Y RECURSOS MINERALES****CALENDARIO DE CAMPO 2019-2020**

<b>MES</b>	<b>DÍA</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>PROFESORES</b>	<b>LUGAR</b>
<b>PRIMER SEMESTRE</b>				
Octubre	21-25 oct	Estratigrafía secuencial	Javier Martín Chivelet M <sup>a</sup> Nieves Meléndez Hevia	Pirineos: Campo (Huesca)
<i>Se suspenden las clases del 21 al 25 de octubre de 2019</i>				
Noviembre	21 y 22 nov	Exploración geoquímica	Cristina de Ignacio San José David Orejana García	Hiendelaencina Prádena
<i>Se suspenden las clases los días 21 y 22 de noviembre de 2019</i>				
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>				
Mayo	4-8	Trabajo de campo en exploración de recursos minerales	Lorena Ortega Menor Elena Crespo Feo	Gata-Mazarrón (Almería-Murcia)
	17-22	Trabajo de campo en exploración de hidrocarburos	M <sup>a</sup> Isabel Benito Moreno Agustín P. Pieren Pidal	Cuenca de Cameros Cuenca Vasco Cantábrica

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS Y RECURSOS MINERALES****Exámenes del PRIMER SEMESTRE****(todos los exámenes a las 10:00 h en aulas del Área correspondiente)**

Lunes 6 enero	Martes 7 enero	Miércoles 8 enero	Jueves 9 enero	Viernes 10 enero
				<b>Geofísica de exploración</b>
Lunes 13 enero	Martes 14 enero	Miércoles 15 enero	Jueves 16 enero	Viernes 17 enero
<b>Estratigrafía del subsuelo</b>		<b>Geología estructural</b>		<b>Diagénesis y geoquímica de la materia orgánica</b>
Lunes 20 enero	Martes 21 enero	Miércoles 22 enero	Jueves 23 enero	Viernes 24 enero
<b>Exploración geoquímica</b>		<b>Petrofísica</b>		<b>Estratigrafía secuencial</b>

**Entrega TFM: 4 de febrero de 2020****Exámenes del SEGUNDO SEMESTRE****(todos los exámenes a las 10:00 h en aulas del Área correspondiente)**

Lunes 25 mayo	Martes 26 mayo	Miércoles 27 mayo	Jueves 28 mayo	Viernes 29 mayo
			<b>Modelos de exploración</b>	
Lunes 1 junio	Martes 2 junio	Miércoles 3 junio	Jueves 4 junio	Viernes 5 junio
<b>Provincias metalogénicas</b>			<b>Sistemas petrolíferos</b>	

**Entrega de memorias de Trabajos de campo: 8 de junio****Entrega TFM: 19 de junio de 2020****Exámenes de la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA****(todos los exámenes a las 10:00 h en aulas del Área correspondiente)**

Lunes 22 junio	Martes 23 junio	Miércoles 24 junio	Jueves 25 junio	Viernes 26 junio
<b>Estratigrafía del subsuelo</b>	<b>Geofísica de exploración</b>	<b>Exploración geoquímica</b>	<b>Geología estructural</b>	<b>Modelos de exploración</b>
Lunes 29 junio	Martes 30 junio	Miércoles 1 julio	Jueves 2 julio	Viernes 3 julio
<b>10 h: Provincias metalogénicas / 16 h: Trabajo de campo en exploración de recursos minerales</b>	<b>Petrofísica</b>	<b>Diagénesis y geoquímica de la materia orgánica</b>	<b>Estratigrafía secuencial</b>	<b>10 h: Sistemas petrolíferos / 16 h: Trabajo de campo en exploración de hidrocarburos</b>

**Entrega TFM: 8 de septiembre de 2020**

<b>MÁSTER UNIVERSITARIO EN GEOLOGÍA AMBIENTAL (065V)</b>			
<b>MATERIA</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>SEMESTRE</b>	<b>ECTS</b>
Cambio climático e impacto geoambiental	Cambio climático	1º	3
	Geoquímica ambiental	1º	3
	Trabajo de campo aplicado a la gestión geoambiental	2º	4,5
Recursos hídricos	Cuantificación y gestión de recursos hídricos	1º	3
	Hidroquímica y contaminación	1º	4,5
	Modelización hidrogeológica	1º	4,5
Suelos y geomorfología	Edafología aplicada y conservación de suelos	1º	4,5
	Contaminación y remediación de suelos	2º	4,5
	Restauración geomorfológica	2º	4,5
Riesgos geológicos	Riesgo fluvial, costero y de laderas	2º	6
	Riesgo sísmico	2º	3
	Riesgo volcánico	2º	3
TRABAJO DE FIN DE MÁSTER		2º	12
<b>TOTAL</b>			<b>60</b>

MÁSTER UNIVERSITARIO EN GEOLOGÍA AMBIENTAL (065V)					
Semestre	ASIGNATURA	Código	Créditos ECTS	Área/Planta/Aula	Profesor
1º	Cambio climático	608790	3	Estratigrafía/3ª/10	Javier Martín Chivelet
	Geoquímica ambiental	608791	3	Petrología y Geoquímica /8ª/Aula de doctorado	Cristina de Ignacio San José
	Cuantificación y gestión de recursos hídricos	608793	3	Geodinámica/5ª/16	Lucia De Stefano
	Hidroquímica y contaminación	608795	4,5	Geodinámica/5ª/15	Esperanza Montero González <i>Profesor Asociado</i>
	Modelización hidrogeológica	608794	4,5	Geodinámica/5ª/13	Silvia Díaz Alcaide
	Edafología aplicada y conservación de suelos	608796	4,5	Geodinámica/5ª/16	Saturnino de Alba Alonso David Uribebarrea del Val
	Riesgo sísmico	608799	3	Geodinámica/4ª/13	José Antonio Álvarez Gómez Juan Miguel Insua Arévalo
	<i>Parcial</i>		<i>25,5</i>		
2º	Trabajo de campo aplicado a la gestión geoambiental	608792	4,5	Estratigrafía/3ª/10/ Geodinámica/5ª/16	Mª Antonia Fregenal Martínez Esperanza Montero González Lucia De Stefano José Francisco Martín Duque
	Contaminación y remediación de suelos	608797	4,5	Petrología y Geoquímica /8ª/Aula de doctorado	Mª Luz García Lorenzo Elena Crespo Feo
	Restauración geomorfológica	608798	4,5	Geodinámica/5ª/16	José Francisco Martín Duque
	Riesgo fluvial, costero y de laderas	608801	6	Geodinámica/5ª/15, 12, 13	Julio Garrote Revilla Ángela Potenciano de las Heras
	Riesgo volcánico	608800	3	Petrología y Geoquímica /8ª/Aula de doctorado	Mª José Huertas Coronel Eumenio Ancochea Soto
		<i>Parcial</i>		<i>22,5</i>	
	TRABAJO DE FIN DE MÁSTER	608802	12		
	<b>TOTAL</b>		<b>60</b>		

## HORARIO 2019/2020 - MÁSTER UNIVERSITARIO EN GEOLOGÍA AMBIENTAL

### PRIMER SEMESTRE

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
8:30-9:00						
9:00-9:30						
9:30-10:00						
10:00-10:30						
10:30-11:00	<b>CUANTIFICACIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS</b> 8 semanas 1hT 2hP	<b>GEOQUÍMICA AMBIENTAL</b> 12 semanas 1hT		<b>CAMBIO CLIMÁTICO</b> 6 semanas 2 h T y P		
11:00-11:30		<b>GEOQUÍMICA AMBIENTAL</b> 12 semanas 1hP G1	<b>CAMBIO CLIMÁTICO</b> 6 semanas 2 h T y P			
11:30-12:00		<b>GEOQUÍMICA AMBIENTAL</b> 12 semanas 1hP G2				
12:00-12:30						
12:30-13:00						<b>CONFERENCIAS</b>
13:00-13:30						
13:30-14:00						
14:00-14:30						
14:30-15:00						
15:00-15:30	<b>EDAFOLOGÍA APLICADA</b> 8 semanas 1hT	<b>MODELIZACIÓN HIDROGEOLÓGICA</b> 12 semanas 1hT 2hP	<b>HIDROQUÍMICA Y CONTAMINACIÓN</b> 12 semanas 1hT 2hP	<b>RIESGO SÍSMICO</b> 8 semanas 1hT 1hP		
15:30-16:00						
16:00-16:30	<b>EDAFOLOGÍA APLICADA</b> 8 semanas 2hP G1					
16:30-17:00						
17:00-17:30						
17:30-18:00						
18:00-18:30	<b>EDAFOLOGÍA APLICADA</b> 8 semanas 2hP G2					
18:30-19:00						
19:00-19:30						
19:30-20:00						

### SEGUNDO SEMESTRE

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes			
8:30-9:00								
9:00-9:30			<b>RIESGO SÍSMICO</b> 8 semanas 1hT					
9:30-10:00			<b>RIESGO SÍSMICO</b> 8 semanas 1hP G1					
10:00-10:30			<b>RIESGO SÍSMICO</b> 8 semanas 1hP G2					
10:30-11:00								
11:00-11:30								
11:30-12:00		<b>CONTAMINACIÓN Y REMEDIACIÓN DE SUELOS</b> 9 semanas 1hT 2hP G1	<b>RIESGO FLUVIAL, COSTERO Y DE LADERAS</b> 10 semanas 1hT 2hP G2	<b>RIESGO VOLCÁNICO</b> 5 semanas 1,5 h T				
12:00-12:30								
12:30-13:00								
13:00-13:30							<b>CONFERENCIAS</b>	
13:30-14:00								
14:00-14:30								
14:30-15:00								
15:00-15:30								
15:30-16:00	<b>TRABAJO DE CAMPO</b> (3 días) 3,10,17 y 24 feb 2 y 23 mar	<b>RIESGO FLUVIAL, COSTERO Y DE LADERAS</b> 10 semanas 1hT 2hP G1	<b>CONTAMINACIÓN Y REMEDIACIÓN DE SUELOS</b> 9 semanas 1hT 2hP G2	<b>RESTAURACIÓN GEOMORFOLÓGICA</b> 8 semanas 1hT 2,5hP				
16:00-16:30								
16:30-17:00								
17:00-17:30								
17:30-18:00								
18:00-18:30								
18:30-19:00								
19:00-19:30								
19:30-20:00								

MÁSTER UNIVERSITARIO EN GEOLOGÍA AMBIENTAL				
CALENDARIO DE CAMPO 2019-2020				
MES	DÍA	ASIGNATURA	PROFESORES	LUGAR
<b>PRIMER SEMESTRE</b>				
Octubre	11	Edafología aplicada y conservación de suelos	S. de Alba D. Uribelarrea	Finca Experimental La Higuera (Santa Olalla, Toledo)
Octubre	25	Edafología aplicada y conservación de suelos	S. de Alba D. Uribelarrea	Itinerario Comunidad de Madrid (Paracuellos, Ajalvir, Venturada)
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>				
Febrero	5-7	Contaminación y remediación de suelos <i>Se suspenden las clases los días 5 y 6 de febrero</i>	M <sup>a</sup> L. García E. Crespo	San Quintín (Ciudad Real)
Febrero	5-7	Restauración geomorfológica <i>Se suspenden las clases los días 5 y 6 de febrero</i>	J.F. Martín Duque	San Quintín (Ciudad Real)
Febrero	28	Riesgo fluvial, costero y de laderas	J. Garrote Á. Potenciano	Navaluenga (Ávila)
Marzo	9-14	Trabajo de campo aplicado a la gestión ambiental <i>Se suspenden las clases de 9 a 12 de marzo</i>	M <sup>a</sup> A. Fregenal E. Montero J.F. Martín Duque L. De Stefano	Cuenca del Ebro
Marzo	27	Restauración geomorfológica	J.F. Martín Duque <i>Becario</i>	Poveda de la Sierra (Guadalajara)
Abril	16-17	Riesgo sísmico <i>Se suspenden las clases el jueves 16 de abril</i>	J. A. Álvarez J. M. Insua	Lorca (Murcia)
Abril	22-24	Riesgo fluvial, costero y de laderas <i>Se suspenden las clases los días 22 y 23 de abril</i>	J. Garrote Á. Potenciano	Cantabria
Mayo	5-8	Riesgo volcánico	M <sup>a</sup> J. Huertas E. Ancochea	Tenerife

<b>MÁSTER UNIVERSITARIO EN GEOLOGÍA AMBIENTAL - EXÁMENES 2019-2020</b>				
<b>Exámenes finales del PRIMER SEMESTRE</b> <b>(todos los exámenes a las 10:00 h en aulas del Área correspondiente)</b>				
Lunes 6 de enero	Martes 7 de enero	Miércoles 8 de enero	Jueves 9 de enero	Viernes 10 de enero
VACACIONES DE NAVIDAD	VACACIONES DE NAVIDAD	<b>Edafología aplicada y conservación de suelos</b>		<b>Geoquímica ambiental</b>
Lunes 13 de enero	Martes 14 de enero	Miércoles 15 de enero	Jueves 16 de enero	Viernes 17 de enero
<b>Hidroquímica y contaminación</b>		<b>Modelización hidrogeológica</b>		<b>Cuantificación y gestión de recursos hídricos</b>
Lunes 20 de enero				
<b>Cambio climático</b>				
<b>Entrega TFM: 4 de febrero de 2020</b>				
<b>Exámenes finales del SEGUNDO SEMESTRE</b> <b>(todos los exámenes a las 10:00 h en aulas del Área correspondiente)</b>				
Lunes 11 mayo	Martes 12 mayo	Miércoles 13 mayo	Jueves 14 mayo	Viernes 15 mayo
<b>Trabajo de campo aplicado a la gestión ambiental</b>		<b>Riesgo volcánico</b>		<b>FESTIVO</b>
Lunes 18 mayo	Martes 19 mayo	Miércoles 20 mayo	Jueves 21 mayo	Viernes 22 mayo
<b>Restauración geomorfológica</b>		<b>Contaminación y remediación de suelos</b>		<b>Riesgo fluvial, costero y de laderas</b>
Lunes 25 mayo	Martes 19 mayo	Miércoles 20 mayo	Jueves 21 mayo	Viernes 22 mayo
<b>Riesgo sísmico</b>				
<b>Entrega TFM: 19 de junio de 2019</b>				
<b>Exámenes de la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA</b> <b>(todos los exámenes a las 10:00 h en aulas del Área correspondiente)</b> <b>Si hay dos exámenes en un mismo día, el primero será a las 10:00 y el segundo a las 16:00.</b>				
Lunes 22 junio	Martes 23 junio	Miércoles 24 junio	Jueves 25 junio	Viernes 26 junio
<b>Edafología aplicada y conservación de suelos</b>	<b>Cambio climático</b>	<b>Cuantificación y gestión de recursos hídricos</b>	<b>Modelización hidrogeológica</b>	<b>Geoquímica ambiental</b>
Lunes 29 junio	Martes 30 junio	Miércoles 1 julio	Jueves 2 julio	Viernes 3 julio
<b>Contaminación y remediación de suelos</b>	<b>Riesgo sísmico</b> <b>Riesgo volcánico</b>	<b>Hidroquímica y contaminación</b>	<b>Riesgo fluvial, costero y de laderas</b>	<b>Restauración geomorfológica</b> <b>Trabajo de campo aplicado a la gestión ambiental</b>
<b>Entrega TFM: 8 de septiembre de 2020</b>				



**MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA (063M)**

<b>MATERIA</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>SEMESTRE</b>	<b>ECTS</b>
M1 Técnicas geológicas en Ingeniería	Técnicas geofísicas	1º	6
	Métodos de investigaciones in situ	1º	3
	Tectónica frágil y macizos fisurados	1º	6
	Hidrogeología aplicada a la Ingeniería geológica	1º	3
	Petrofísica aplicada a la Ingeniería geológica	2º	3
M2 Mecánica de suelos y cimentaciones	Mecánica de suelos avanzada	1º	6
	Cimentaciones superficiales y profundas	2º	3
M3 Geotecnia	Riesgos geotécnicos	1º	3
	Geología y geotecnia de obra	2º	6
	Geología y geotecnia de túneles	2º	3
M4 Introducción a la práctica profesional	Introducción a la práctica profesional	2º	6
M5 TRABAJO DE FIN DE MÁSTER	Trabajo de fin de máster	2º	12
<b>TOTAL</b>			<b>60</b>

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA (063M)**

Semestre	Asignatura	Código GEA	Créditos ECTS	Profesores		
<b>1º</b>	Técnicas geofísicas	607323	6	Alfonso Muñoz Martín	Enrique Aracil Ávila	
	Tectónica frágil y macizos fisurados	607325	6	Martín Jesús Rodríguez Peces	Luis Serrano Martín	David Jiménez Molina
	Hidrogeología aplicada a la Ingeniería geológica	608858	3	Pedro Martínez Santos		
	Métodos de investigaciones in situ	607324	3	Martín Rodríguez Peces	David Jiménez Molina	
	Mecánica de suelos avanzada	607328	6	Meaza Tsige Beyene	Svetlana Melentijevic	Emilia García Romero
	Riesgos geotécnicos	607329	3	Meaza Tsige Beyene	Martín Jesús Rodríguez Peces	
	<b>Parcial</b>			<b>27</b>		
<b>2º</b>	Petrofísica aplicada a la Ingeniería geológica	608859	3	Mª José Varas Muriel		
	Cimentaciones superficiales y profundas	607327	3	Svetlana Melentijevic	Alejandro Faúndez Lalana	
	Geología y geotecnia de obra	607330	6	Luis Fernández Almiñana	Sonia Bautista Carrascosa	
	Geología y geotecnia de túneles	607331	3	Luis Serrano Martín		
	Introducción a la práctica profesional	607332	6	David Jiménez Molina	Luis Suárez Ordóñez	Martín Jesús Rodríguez Peces
	<b>Parcial</b>			<b>21</b>		
<b>TRABAJO DE FIN DE MÁSTER</b>		607333	<b>12</b>			
<b>TOTAL</b>			<b>60</b>			

## HORARIO 2019/2020 - MÁSTER EN INGENIERÍA GEOLÓGICA

### PRIMER SEMESTRE

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
9:00-9:30						
9:30-10:00						
10:00-10:30						
10:30-11:00						
11:00-11:30						
11:30-12:00						
12:00-12:30						
12:30-13:00						
13:00-13:30						
13:30-14:00						
14:00-14:30						
14:30-15:00						
15:00-15:30						
15:30-16:00						
16:00-16:30	<b>MECÁNICA DE SUELOS AVANZADA (Teoría)</b> Aula 13 4ª Planta	<b>TÉCNICAS GEOFÍSICAS (Teoría)</b> Aula informática	<b>TÉCNICAS GEOFÍSICAS (Prácticas)</b> Aula informática	<b>RIESGOS GEOTÉCNICOS (Teoría)</b> Aula 13 4ª Planta		
16:30-17:00						
17:00-17:30			<b>TÉCNICAS GEOFÍSICAS (Seminario)</b> Aula informática	<b>TECTÓNICA FRÁGIL Y MACIZOS FISURADOS (Prácticas)</b> Aula 13 4ª Planta	<b>RIESGOS GEOTÉCNICOS (Prácticas)</b> Aula 13 4ª Planta	
17:30-18:00						
18:00-18:30	<b>TECTÓNICA FRÁGIL Y MACIZOS FISURADOS (Teoría)</b> Aula 13 4ª Planta	<b>HIDROGEOLOGÍA APLICADA A LA INGENIERÍA GEOLÓGICA (Teoría)</b> Aula 13 4ª Planta		<b>MECÁNICA DE SUELOS AVANZADA (Prácticas)</b> Aula 13 4ª Planta		
18:30-19:00			<b>MÉTODOS DE INVESTIGACIONES IN SITU (Teoría)</b> Aula 13 4ª Planta			
19:00-19:30	<b>TECTÓNICA FRÁGIL Y MACIZOS FISURADOS (Seminario)</b> Aula 13 4ª Planta	<b>HIDROGEOLOGÍA APLICADA A LA INGENIERÍA GEOLÓGICA (Prácticas)</b> Aula 13 4ª Planta				
19:30-20:00			<b>MÉTODOS DE INVESTIGACIONES IN SITU (Prácticas)</b> Aula 13 4ª Planta			
20:00-20:30						

### SEGUNDO SEMESTRE

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
9:00-9:30						
9:30-10:00						
10:00-10:30						
10:30-11:00						
11:00-11:30						
11:30-12:00						
12:00-12:30						
12:30-13:00						
13:00-13:30						
13:30-14:00						
14:00-14:30						
14:30-15:00						
15:00-15:30						
15:30-16:00						
16:00-16:30	<b>GEOLOGÍA Y GEOTECNIA DE OBRA (Teoría)</b> Aula 13 4ª Planta	<b>INTRODUCCIÓN A LA PRÁCTICA PROFESIONAL (Seminario)</b> Aula 13 4ª Planta	<b>PETROFÍSICA APLICADA A LA INGENIERÍA GEOLÓGICA (Teoría)</b> Seminario 8ª Planta			
16:30-17:00				<b>PETROFÍSICA APLICADA A LA INGENIERÍA GEOLÓGICA (Prácticas)</b> Seminario 8ª Planta		
17:00-17:30			<b>GEOL-GEOT. OBRA (Seminario)</b> Aula 13 4ª Planta			
18:00-18:30	<b>CIMENTACIONES SUPERFICIALES Y PROFUNDAS (Teoría)</b> Aula 13 4ª Planta	<b>GEOLOGÍA Y GEOTECNIA DE OBRA (Teoría)</b> Aula 13 4ª Planta	<b>GEOLOGÍA Y GEOTECNIA TÚNELES (Teoría)</b> Aula 13 4ª Planta			
18:30-19:00						
19:00-19:30			<b>GEOLOGÍA Y GEOTECNIA DE OBRA (Prácticas)</b> Aula 13 4ª Planta	<b>GEOLOGÍA Y GEOTECNIA TÚNELES (Prácticas)</b> Aula 13 4ª Planta		
19:30-20:00	<b>CIMENTACIONES (Prácticas)</b> Aula 13 4ª Planta					

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA****CALENDARIO DE CAMPO 2019-2020**

MES	DÍA	ASIGNATURA	PROFESORES	LUGAR
<b>PRIMER SEMESTRE</b>				
Octubre	18	Tectónica frágil y macizos fisurados	Martín Rodríguez Peces David Jiménez Molina	Torrelodones (Madrid)
Octubre	25	Técnicas geofísicas	Alfonso Muñoz Martín Enrique Aracil Ávila	Cabanillas de la Sierra (Madrid)
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>				
Abril	15-17	Introducción a la práctica profesional	Luis Suárez Ordóñez Martín Jesús Rodríguez Peces	Mieres (Asturias)
<i>Se suspenden las clases del 15 de abril de 2020</i>				

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA – EXÁMENES 2019-20**

Todos los exámenes a las 16:00 en el aula 12 de la 4ª planta (Área de Geodinámica)

**Convocatoria de exámenes del PRIMER SEMESTRE**

Lunes 6 enero	Martes 7 enero	Miércoles 8 enero	Jueves 9 enero	Viernes 10 enero
		<b>Mecánica de suelos avanzada</b>		<b>Técnicas geofísicas</b>
Lunes 13 enero	Martes 14 enero	Miércoles 15 enero	Jueves 16 enero	Viernes 17 enero
<b>Métodos de investigaciones <i>in situ</i></b>		<b>Hidrogeología aplicada a la Ingeniería geológica</b>		<b>Tectónica frágil y macizos fisurados</b>
Lunes 20 enero	Martes 21 enero	Miércoles 22 enero	Jueves 23 enero	Viernes 24 enero
<b>Riesgos geotécnicos</b>				
<b>Entrega TFM: 4 de febrero de 2020</b>				

**Convocatoria de exámenes del SEGUNDO SEMESTRE**

Lunes 11 mayo	Martes 12 mayo	Miércoles 13 mayo	Jueves 14 mayo	Viernes 15 mayo
<b>Cimentaciones superficiales y profundas</b>			<b>Introducción a la práctica profesional</b>	
Lunes 18 mayo	Martes 19 mayo	Miércoles 20 mayo	Jueves 21 mayo	Viernes 22 mayo
<b>Geología y geotecnia de obra</b>			<b>Petrofísica aplicada a la Ing. geológica</b>	
Lunes 25 mayo	Martes 26 mayo	Miércoles 27 mayo	Jueves 28 mayo	Viernes 29 mayo
<b>Geología y geotecnia de túneles</b>				
<b>Entrega TFM: 19 de junio de 2020</b>				

**Exámenes de la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA**

Lunes 22 junio	Martes 23 junio	Miércoles 24 junio	Jueves 25 junio	Viernes 26 junio
<b>Métodos de investigaciones <i>in situ</i></b>	<b>Tectónica frágil y macizos fisurados</b>	<b>Hidrogeología aplicada a la ingeniería geológica</b>	<b>Mecánica de suelos avanzada</b>	<b>Geología y geotecnia de obra</b>
Lunes 29 junio	Martes 30 junio	Miércoles 1 julio	Jueves 2 julio	Viernes 3 julio
<b>Riesgos geotécnicos</b>	<b>Técnicas geofísicas</b>	<b>Cimentaciones superficiales y profundas</b>	<b>Petrofísica aplicada a la Ingeniería geológica</b>	<b>Geología y geotecnia de túneles</b>
Lunes 6 julio				
<b>Introducción a la práctica profesional</b>				
<b>Entrega TFM: 8 de septiembre de 2020</b>				

**MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN PALEONTOLOGÍA  
AVANZADA (065W)**

<b>MATERIA</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>SEMESTRE</b>	<b>ECTS</b>
Métodos y aplicaciones en Paleontología	Muestreo y análisis de datos paleontológicos	1º	3
	Tafonomía y Biocronología	1º	4,5
	Paleoecología de ambientes continentales y paleoclimatología	1º	4,5
	Ambientes sedimentarios y biosedimentación	1º	4,5
Registro fósil	Micropaleontología aplicada	2º	4,5
	Origen y diversificación de invertebrados	1º	4,5
	Evolución de vertebrados	2º	6
	Paleobotánica y Palinología	1º	3
	Paleontología humana y del Cuaternario	2º	4,5
Introducción a la práctica profesional	Patrimonio paleontológico y gestión de materiales paleontológicos	1º	3
	Paleontología en la obra civil	2º	3
	Prácticas externas	2º	3
TRABAJO DE FIN DE MÁSTER	Trabajo de fin de máster	2º	12
<b>TOTAL</b>			<b>60</b>

MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN PALEONTOLOGÍA AVANZADA (065W)

Semestre	ASIGNATURA	Código	Créditos ECTS	Área/Planta/Aula	Profesor	
1º	Muestreo y análisis de datos paleontológicos	608940	3	Paleontología/2ª/8	Fernando Barroso Barcenilla Manuel Hernández Fernández Paloma Sevilla García	
	Tafonomía y Biocronología	608941	4,5	Paleontología/2ª/8	Sixto Fernández López Gemma Martínez Gutiérrez	
	Paleoecología de ambientes continentales y paleoclimatología	608942	4,5	Paleontología/2ª/8	Javier Martín Chivelet Nuria García García Manuel Hernández Fernández	
	Ambientes sedimentarios y biosedimentación	608943	4,5	Paleontología/2ª/8	Mª Antonia Fregenal Martínez Sergio Rodríguez García Mª José Comas Rengifo	
	Origen y deversificación de Invertebrados	608945	4,5	Paleontología/2ª/8	Mª José Comas Rengifo Sergio Rodríguez García	
	Paleobotánica y palinología	608947	3	Paleontología/2ª/8	Mª José Gil García Blanca Ruiz Zapata Paloma Sevilla García Sergio Rodríguez García	
	Patrimonio paleontológico y gestión de materiales paleontológicos	608949	3	Paleontología/2ª/8	Alejandra García Frank Juan Luis Arsuaga Ferreras Gemma Martínez Gutiérrez	
	<i>Parcial</i>		27			
2º	Micropaleontología aplicada	608944	4,5	Paleontología/2ª/8	Amelia Calonge García Concepción Herrero Matesanz	
	Evolución de Vertebrados	608946	6	Paleontología/2ª/8	Mª Ángeles Álvarez Sierra Manuel Hernández Fernández	
	Paleontología humana y del Cuaternario	608948	4,5	Paleontología/2ª/8	Juan Luis Arsuaga Ferreras Nuria García García	
	Paleontología en la obra civil	608950	3	Paleontología/2ª/8	<i>Profesor Asociado</i> Gemma Martínez Gutiérrez	
	Prácticas externas	608951	3		Marisa Canales Fernández	
		<i>Parcial</i>		21		
	TRABAJO FIN DE MÁSTER	608952	12			
	<b>TOTAL</b>		<b>60</b>			

**HORARIOS 2019/2020 - MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN PALEONTOLOGÍA AVANZADA**

**Primer bimestre**

1ª semana	LUNES 9 SEPT	MARTES 10 SEPT	MIÉRCOLES 11 SEPT	JUEVES 20 SEPT	VIERNES 21 SEPT
15:30 - 16:00	TAFONOMÍA Y BIOCROLOGÍA	TAFONOMÍA Y BIOCROLOGÍA	AMBIENTES SEDIMENTARIOS Y BIOSEDIMENTACIÓN	MUESTREO Y ANÁLISIS DE DATOS PALEONTOLÓGICOS	AMBIENTES SEDIMENTARIOS Y BIOSEDIMENTACIÓN
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30	ORIGEN Y DIVERSIFICACIÓN DE INVERTEBRADOS	PALEOBOTÁNICA Y PALINOLOGÍA			
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					
18:30 - 19:00					
19:00 - 19:30					

2ª semana	LUNES 16 SEPT	MARTES 17 SEPT	MIÉRCOLES 18 SEPT	JUEVES 19 SEPT	VIERNES 20 SEPT
15:30 - 16:00	TAFONOMÍA Y BIOCROLOGÍA	TAFONOMÍA Y BIOCROLOGÍA	AMBIENTES SEDIMENTARIOS Y BIOSEDIMENTACIÓN	MUESTREO Y ANÁLISIS DE DATOS PALEONTOLÓGICOS	AMBIENTES SEDIMENTARIOS Y BIOSEDIMENTACIÓN
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30	ORIGEN Y DIVERSIFICACIÓN DE INVERTEBRADOS	PALEOBOTÁNICA Y PALINOLOGÍA			
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					
18:30 - 19:00					
19:00 - 19:30					

3ª semana	LUNES 23 SEPT	MARTES 24 SEPT	MIÉRCOLES 25 SEPT	JUEVES 26 SEPT	VIERNES 27 SEPT
15:30 - 16:00	TAFONOMÍA Y BIOCROLOGÍA	TAFONOMÍA Y BIOCROLOGÍA	AMBIENTES SEDIMENTARIOS Y BIOSEDIMENTACIÓN	CAMPO MUESTREO Y ANÁLISIS DE DATOS PALEONTOLÓGICOS	
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30	ORIGEN Y DIVERSIFICACIÓN DE INVERTEBRADOS	PALEOBOTÁNICA Y PALINOLOGÍA			
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					
18:30 - 19:00					
19:00 - 19:30					MUESTREO Y ANÁLISIS

4ª semana	LUNES 30 SEPT	MARTES 1 OCT	MIÉRCOLES 2 OCT	JUEVES 3 OCT	VIERNES 4 OCT
15:30 - 16:00	TAFONOMÍA Y BIOCROLOGÍA	TAFONOMÍA Y BIOCROLOGÍA	AMBIENTES SEDIMENTARIOS Y BIOSEDIMENTACIÓN	MUESTREO Y ANÁLISIS DE DATOS PALEONTOLÓGICOS	JORNADAS DE PALEONTOLOGÍA
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30	ORIGEN Y DIVERSIFICACIÓN DE INVERTEBRADOS	PALEOBOTÁNICA Y PALINOLOGÍA			
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					
18:30 - 19:00					
19:00 - 19:30					



5ª semana	LUNES 7 OCT	MARTES 8 OCT	MIÉRCOLES 9 OCT	JUEVES 10 OCT	VIERNES 11 OCT
15:30 - 16:00	<b>TAFONOMÍA Y BIOCROLOGÍA</b>	<b>TAFONOMÍA Y BIOCROLOGÍA</b>	<b>AMBIENTES SEDIMENTARIOS Y BIOSEDIMENTACIÓN</b>	<b>MUESTREO Y ANÁLISIS DE DATOS PALEONTOLÓGICOS</b>	<b>CAMPO PALEOBOTÁNICA Y PALINOLOGÍA</b>
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30	<b>ORIGEN Y DIVERSIFICACIÓN DE INVERTEBRADOS</b>	<b>PALEOBOTÁNICA Y PALINOLOGÍA</b>	<b>MUESTREO Y ANÁLISIS</b>		
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					
18:30 - 19:00					
19:00 - 19:30					

6ª semana	LUNES 14 OCT	MARTES 15 OCT	MIÉRCOLES 16 OCT	JUEVES 17 OCT	VIERNES 18 OCT
15:30 - 16:00	<b>TAFONOMÍA Y BIOCROLOGÍA</b>	<b>TAFONOMÍA Y BIOCROLOGÍA</b>	<b>AMBIENTES SEDIMENTARIOS Y BIOSEDIMENTACIÓN</b>	<b>MUESTREO Y ANÁLISIS DE DATOS PALEONTOLÓGICOS</b>	<b>CAMPO TAFONOMÍA Y BIOCROLOGÍA</b>
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30	<b>ORIGEN Y DIVERSIFICACIÓN DE INVERTEBRADOS</b>	<b>PALEOBOTÁNICA Y PALINOLOGÍA</b>	<b>MUESTREO Y ANÁLISIS</b>		
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					
18:30 - 19:00					
19:00 - 19:30					

7ª semana	LUNES 21 OCT	MARTES 22 OCT	MIÉRCOLES 23 OCT	JUEVES 24 OCT	VIERNES 25 OCT
15:30 - 16:00	<b>TAFONOMÍA Y BIOCROLOGÍA</b>	<b>TAFONOMÍA Y BIOCROLOGÍA</b>	<b>AMBIENTES SEDIMENTARIOS Y BIOSEDIMENTACIÓN</b>	<b>CAMPO AMBIENTES SEDIMENTARIOS Y BIOSEDIMENTACIÓN + ORIGEN Y DIVERSIFICACIÓN DE INVERTEBRADOS</b>	
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30	<b>ORIGEN Y DIVERSIFICACIÓN DE INVERTEBRADOS</b>	<b>PALEOBOTÁNICA Y PALINOLOGÍA</b>			
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					
18:30 - 19:00					
19:00 - 19:30					

7ª semana	LUNES 28 OCT	MARTES 29 OCT	MIÉRCOLES 30 OCT	JUEVES 31 OCT	VIERNES 1 NOV
15:30 - 16:00	<b>TAFONOMÍA Y BIOCROLOGÍA</b>	<b>TAFONOMÍA Y BIOCROLOGÍA</b>	<b>AMBIENTES SEDIMENTARIOS Y BIOSEDIMENTACIÓN</b>	<b>AMBIENTES SEDIMENTARIOS Y BIOSEDIMENTACIÓN</b>	<b>FESTIVO</b>
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30	<b>ORIGEN Y DIVERSIFICACIÓN DE INVERTEBRADOS</b>	<b>PALEOBOTÁNICA Y PALINOLOGÍA</b>			
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					
18:30 - 19:00					
19:00 - 19:30					

**Segundo bimestre**

1ª semana	LUNES 4 NOV	MARTES 5 NOV	MIÉRCOLES 6 NOV	JUEVES 7 NOV	VIERNES 8 NOV
15:30 - 16:00	<b>TAFONOMÍA Y BIOCRONOLOGÍA</b>	<b>TAFONOMÍA Y BIOCRONOLOGÍA</b>		<b>PATRIMONIO PALEONTOLÓGICO Y GESTIÓN DE MATERIALES PALEONTOLÓGICOS</b>	<b>AMBIENTES SEDIMENTARIOS Y BIOSEDIMENTACIÓN</b>
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00	<b>ORIGEN Y DIVERSIFICACIÓN DE INVERTEBRADOS</b>	<b>PALEOECOLOGÍA CONTINENTAL Y PALEOCLIMATOLOGÍA</b>	<b>PALEOECOLOGÍA CONTINENTAL Y PALEOCLIMATOLOGÍA</b>		
17:00 - 17:30					
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					
18:30 - 19:00					
19:00 - 19:30					
2ª semana	LUNES 11 NOV	MARTES 12 NOV	MIÉRCOLES 13 NOV	JUEVES 14 NOV	VIERNES 15 NOV
15:30 - 16:00	<b>TAFONOMÍA Y BIOCRONOLOGÍA</b>	<b>TAFONOMÍA Y BIOCRONOLOGÍA</b>		<b>PATRIMONIO PALEONTOLÓGICO Y GESTIÓN DE MATERIALES PALEONTOLÓGICOS</b>	
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00	<b>ORIGEN Y DIVERSIFICACIÓN DE INVERTEBRADOS</b>	<b>PALEOECOLOGÍA CONTINENTAL Y PALEOCLIMATOLOGÍA</b>	<b>PALEOECOLOGÍA CONTINENTAL Y PALEOCLIMATOLOGÍA</b>		<b>FESTIVO</b>
17:00 - 17:30					
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					
18:30 - 19:00					
19:00 - 19:30					
3ª semana	LUNES 18 NOV	MARTES 19 NOV	MIÉRCOLES 20 NOV	JUEVES 21 NOV	VIERNES 22 NOV
15:30 - 16:00	<b>TAFONOMÍA Y BIOCRONOLOGÍA</b>	<b>TAFONOMÍA Y BIOCRONOLOGÍA</b>	<b>PALEOECOLOGÍA CONTINENTAL Y PALEOCLIMATOLOGÍA</b>	<b>PATRIMONIO PALEONTOLÓGICO Y GESTIÓN DE MATERIALES PALEONTOLÓGICOS</b>	
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00	<b>ORIGEN Y DIVERSIFICACIÓN DE INVERTEBRADOS</b>	<b>PALEOECOLOGÍA CONTINENTAL Y PALEOCLIMATOLOGÍA</b>			<b>VISITA AL LABORATORIO DE ISÓTOPOS PALEOECOLOGÍA CONTINENTAL Y PALEOCLIMATOLOGÍA</b>
17:00 - 17:30					
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					
18:30 - 19:00					
18:30 - 19:00					
19:00 - 19:30					
4ª semana	LUNES 25 NOV	MARTES 26 NOV	MIÉRCOLES 27 NOV	JUEVES 28 NOV	VIERNES 29 NOV
15:30 - 16:00	<b>TAFONOMÍA Y BIOCRONOLOGÍA</b>	<b>TAFONOMÍA Y BIOCRONOLOGÍA</b>	<b>PALEOECOLOGÍA CONTINENTAL Y PALEOCLIMATOLOGÍA</b>	<b>PATRIMONIO PALEONTOLÓGICO Y GESTIÓN DE MATERIALES PALEONTOLÓGICOS</b>	
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00	<b>ORIGEN Y DIVERSIFICACIÓN DE INVERTEBRADOS</b>	<b>PALEOECOLOGÍA CONTINENTAL Y PALEOCLIMATOLOGÍA</b>			<b>CAMPO PATRIMONIO PALEONTOLÓGICO Y GESTIÓN DE MATERIALES PALEONTOLÓGICOS</b>
17:00 - 17:30					
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					
18:30 - 19:00					
19:00 - 19:30					

5ª semana	LUNES 2 DIC	MARTES 3 DIC	MIÉRCOLES 4 DIC	JUEVES 5 DIC	VIERNES 6 DIC
15:30 - 16:00	<b>TAFONOMÍA Y BIOCROLOGÍA</b>	<b>TAFONOMÍA Y BIOCROLOGÍA</b>	<b>PALEOECOLOGÍA CONTINENTAL Y PALEOCLIMATOLOGÍA</b>	<b>PATRIMONIO PALEONTOLÓGICO Y GESTIÓN DE MATERIALES PALEONTOLÓGICOS</b>	<b>FIESTA NACIONAL DE ESPAÑA</b>
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30					
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					
18:30 - 19:00					
19:00-19:30					

6ª semana	LUNES 9 DIC	MARTES 10 DIC	MIÉRCOLES 11 DIC	JUEVES 12 DIC	VIERNES 13 DIC
15:30 - 16:00	<b>FESTIVO</b>	<b>TAFONOMÍA Y BIOCROLOGÍA</b>	<b>TAFONOMÍA Y BIOCROLOGÍA</b>	<b>PATRIMONIO PALEONTOLÓGICO Y GESTIÓN DE MATERIALES PALEONTOLÓGICOS</b>	
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30					
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					
18:30 - 19:00					
19:00-19:30					

7ª semana	LUNES 16 DIC	MARTES 17 DIC	MIÉRCOLES 18 DIC	JUEVES 19 DIC	VIERNES 20 DIC
15:30 - 16:00	<b>TAFONOMÍA Y BIOCROLOGÍA</b>	<b>TAFONOMÍA Y BIOCROLOGÍA</b>			<b>NO LECTIVO</b>
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30					
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					
18:30 - 19:00					
19:00-19:30					

**Tercer bimestre**

1ª semana	LUNES 20 ENE	MARTES 21 ENE	MIÉRCOLES 22 ENE	JUEVES 23 ENE	VIERNES 24 ENE
15:30 - 16:00			<b>MICROPALEONTOLOGÍA APLICADA</b>	<b>PALEONTOLOGÍA EN LA OBRA CIVIL</b>	
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30					
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					
18:30 - 19:00					

2ª semana	LUNES 27 ENE	MARTES 28 ENE	MIÉRCOLES 29 ENE	JUEVES 30 ENE	VIERNES 31 ENE
15:30 - 16:00	<b>PALEONTOLOGÍA EN LA OBRA CIVIL</b>	<b>EVOLUCIÓN DE VERTEBRADOS</b>	<b>MICROPALEONTOLOGÍA APLICADA</b>	<b>PALEONTOLOGÍA EN LA OBRA CIVIL</b>	
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30					
17:30 - 18:00	<b>MICROPALEONTOLOGÍA APLICADA</b>				
18:00 - 18:30					
18:30 - 19:00					

3ª semana	LUNES 3 FEB	MARTES 4 FEB	MIÉRCOLES 5 FEB	JUEVES 6 FEB	VIERNES 7 FEB
15:30 - 16:00	<b>MICROPALEONTOLOGÍA APLICADA</b>	<b>EVOLUCIÓN DE VERTEBRADOS</b>	<b>MICROPALEONTOLOGÍA APLICADA</b>	<b>PALEONTOLOGÍA EN LA OBRA CIVIL</b>	
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30					
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					
18:30 - 19:00					

4ª semana	LUNES 10 FEB	MARTES 11 FEB	MIÉRCOLES 12 FEB	JUEVES 13 FEB	VIERNES 14 FEB
15:30 - 16:00	<b>MICROPALEONTOLOGÍA APLICADA</b>	<b>EVOLUCIÓN DE VERTEBRADOS</b>	<b>MICROPALEONTOLOGÍA APLICADA</b>	<b>PALEONTOLOGÍA EN LA OBRA CIVIL</b>	
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30					
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					
18:30 - 19:00					

5ª semana	LUNES 17 FEB	MARTES 18 FEB	MIÉRCOLES 19 FEB	JUEVES 20 FEB	VIERNES 21 FEB
15:30 - 16:00	<b>MICROPALAEONTOLOGÍA APLICADA</b>	<b>EVOLUCIÓN DE VERTEBRADOS</b>	<b>MICROPALAEONTOLOGÍA APLICADA</b>	<b>PALEONTOLOGÍA EN LA OBRA CIVIL</b>	<b>VISITA PALEONTOLOGÍA OBRA CIVIL 1 (media jornada)</b>
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30					
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					
18:30 - 19:00					

6ª semana	LUNES 24 FEB	MARTES 25 FEB	MIÉRCOLES 26 FEB	JUEVES 27 FEB	VIERNES 28 FEB
15:30 - 16:00	<b>MICROPALAEONTOLOGÍA APLICADA</b>	<b>EVOLUCIÓN DE VERTEBRADOS</b>	<b>MICROPALAEONTOLOGÍA APLICADA</b>	<b>PALEONTOLOGÍA EN LA OBRA CIVIL</b>	
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30					
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					
18:30 - 19:00					

7ª semana	LUNES 2 MAR	MARTES 3 MAR	MIÉRCOLES 4 MAR	JUEVES 5 MAR	VIERNES 6 MAR
15:30 - 16:00	<b>MICROPALAEONTOLOGÍA APLICADA</b>	<b>EVOLUCIÓN DE VERTEBRADOS</b>	<b>MICROPALAEONTOLOGÍA APLICADA</b>	<b>PALEONTOLOGÍA EN LA OBRA CIVIL</b>	<b>VISITA PALEONTOLOGÍA OBRA CIVIL 2 (media jornada)</b>
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30					
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					
18:30 - 19:00					

**Cuarto bimestre**

1ª semana	LUNES 9 MAR	MARTES 10 MAR	MIÉRCOLES 11 MAR	JUEVES 12 MAR	VIERNES 13 MAR
15:30 - 16:00	<b>PALEONTOLOGÍA HUMANA</b>	<b>EVOLUCIÓN DE VERTEBRADOS</b>	<b>PALEONTOLOGÍA HUMANA</b>	<b>EVOLUCIÓN DE VERTEBRADOS</b>	
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30					
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					

2ª semana	LUNES 16 MAR	MARTES 17 MAR	MIÉRCOLES 18 MAR	JUEVES 19 MAR	VIERNES 20 MAR
15:30 - 16:00	<b>PALEONTOLOGÍA HUMANA</b>	<b>EVOLUCIÓN DE VERTEBRADOS</b>	<b>PALEONTOLOGÍA HUMANA</b>	<b>POSIBLE FESTIVO</b>	
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30					
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					

3ª semana	LUNES 23 MAR	MARTES 24 MAR	MIÉRCOLES 25 MAR	JUEVES 26 MAR	VIERNES 27 MAR
15:30 - 16:00	<b>PALEONTOLOGÍA HUMANA</b>	<b>EVOLUCIÓN DE VERTEBRADOS</b>	<b>PALEONTOLOGÍA HUMANA</b>	<b>EVOLUCIÓN DE VERTEBRADOS</b>	
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30					
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					

4ª semana	LUNES 30 MARZO	MARTES 31 MARZO	MIÉRCOLES 1 ABR	JUEVES 2 ABR	VIERNES 3 ABR	
15:30 - 16:00	<b>PALEONTOLOGÍA HUMANA</b>	<b>EVOLUCIÓN DE VERTEBRADOS</b>	<b>PALEONTOLOGÍA HUMANA</b>	<b>EVOLUCIÓN DE VERTEBRADOS</b>	<b>NO LECTIVO SEMANA SANTA</b>	
16:00 - 16:30						
16:30 - 17:00						
17:00 - 17:30						
17:30 - 18:00						
18:00 - 18:30						

5ª semana	LUNES 13 ABRIL	MARTES 14 ABR	MIÉRCOLES 15 ABR	JUEVES 16 ABR	VIERNES 17 ABR
15:30 - 16:00	<b>NO LECTIVO SEMANA SANTA</b>	<b>EVOLUCIÓN DE VERTEBRADOS</b>	<b>PALEONTOLOGÍA HUMANA</b>	<b>CAMPO PALEONTOLOGÍA HUMANA</b>	
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30					
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					

6ª semana	LUNES 20 ABRIL	MARTES 21 ABR	MIÉRCOLES 22 ABR	JUEVES 23 ABR	VIERNES 24 ABR
15:30 - 16:00	<b>PALEONTOLOGÍA HUMANA</b>	<b>EVOLUCIÓN DE VERTEBRADOS</b>	<b>PALEONTOLOGÍA HUMANA</b>	<b>CAMPO EVOLUCIÓN DE VERTEBRADOS</b>	
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00					
17:00 - 17:30					
17:30 - 18:00					
18:00 - 18:30					

<b>MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN PALEONTOLOGÍA AVANZADA - CAMPO 2019/2020</b>				
<b>MES</b>	<b>DÍA</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>PROFESORES</b>	<b>LUGAR</b>
<b>PRIMER SEMESTRE</b>				
Septiembre	26-27	Muestreo y análisis de datos paleontológicos	Paloma Sevilla García Fernando Barroso Barcenilla	Traspaderne (Burgos)
Octubre	11	Paleobotánica y Palinología	Sergio Rodríguez García Paloma Sevilla García	Valdesotos (Guadalajara)
Octubre	18	Tafonomía y Biocronología	Sixto Fernández López	El Pedregal (Guadalajara)
Octubre	24-25	Ambientes sedimentarios y Biosedimentación + Origen y diversificación de Invertebrados	Sergio Rodríguez García M <sup>ª</sup> José Comas Rengifo M <sup>ª</sup> Antonia Fregenal Martínez	Los Santos de Maimona (Badajoz)
Noviembre	22	Paleoecología de medios continentales y Paleoclimatología	Javier Martín Chivelet	Laboratorio de isótopos
Noviembre	29	Patrimonio paleontológico	Alejandra García Frank	Visita al IGME
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>				
Febrero	21	Paleontología en la Obra Civil ( <i>media jornada</i> )	Marisa Canales Fernández	Visita a la empresa Audema (Madrid)
Marzo	13	Paleontología en la Obra Civil ( <i>media jornada</i> )	Marisa Canales Fernández	MNCN (Madrid)
Abril	16-17	Evolución de Vertebrados	M <sup>ª</sup> Ángeles Álvarez Sierra Manuel Hernández Fdez.	Dinópolis, Teruel
Mayo	7-8	Paleontología humana y del Cuaternario	Juan Luis Arsuaga Ferreras Nuria García García	Atapuerca (Burgos) y Pinilla del Valle (Madrid)

**MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN PALEONTOLOGÍA AVANZADA - EXÁMENES 2019-2020**

**Exámenes finales del Primer Semestre  
(todos los exámenes a las 15:30 h en el aula 8, 2ª Planta)**

Lunes 6 Enero	Martes 7 Enero	Miércoles 8 Enero	Jueves 9 Enero	Viernes 10 Enero
		<b>Origen y diversificación de Invertebrados</b>		<b>Patrimonio paleontológico y gestión de materiales paleontológicos</b>
Lunes 13 Enero	Martes 14 Enero	Miércoles 15 Enero	Jueves 16 Enero	Viernes 17 Enero
<b>Tafonomía y Biocronología</b>		<b>Muestreo y análisis de datos paleontológicos</b>		<b>Ambientes sedimentarios y Biosedimentación</b>
Lunes 20 Enero	Martes 21 Enero	Miércoles 22 Enero	Jueves 23 Enero	Viernes 24 Enero
<b>Paleobotánica y Palinología</b>	<b>Paleoecología de medios continentales y Paleoclimatología</b>			

**Entrega TFM: 4 de febrero de 2020**

**Exámenes finales del Segundo Semestre  
(todos los exámenes a las 15:30 h en el aula 8, 2ª Planta)**

Lunes 11 Mayo	Martes 12 Mayo	Miércoles 13 Mayo	Jueves 14 Mayo	Viernes 15 Mayo
<b>Paleontología en la Obra Civil</b>		<b>Micropaleontología aplicada</b>		
Lunes 18 Mayo	Martes 19 Mayo	Miércoles 20 Mayo	Jueves 21 Mayo	Viernes 22 Mayo
<b>Paleontología humana y del Cuaternario</b>		<b>Evolución de Vertebrados</b>		

**Entrega TFM: 19 de junio de 2020**

**Exámenes de la convocatoria Extraordinaria  
(todos los exámenes a las 15:30 h en el aula 8, 2ª Planta)**

Lunes 15 Junio	Martes 16 Junio	Miércoles 17 Junio	Jueves 18 Junio	Viernes 19 Junio
		<b>Origen y diversificación de Invertebrados</b>	<b>Tafonomía y Biocronología</b>	<b>Paleobotánica y Palinología</b>
Lunes 22 Junio	Martes 23 Junio	Miércoles 24 Junio	Jueves 25 Junio	Viernes 26 Junio
<b>Ambientes sedimentarios y Biosedimentación</b>	<b>Muestreo y Análisis de datos paleontológicos</b>	<b>Patrimonio Paleontológico y gestión de materiales paleontológicos</b>	<b>Paleontología en la Obra Civil</b>	<b>Paleoecología de medios continentales y Paleoclimatología</b>
Lunes 29 Julio	Martes 30 Junio	Miércoles 1 Julio	Jueves 2 Julio	Viernes 3 Julio
<b>Micropaleontología aplicada</b>	<b>Evolución de Vertebrados</b>	<b>Paleontología humana y del Cuaternario</b>		

**Entrega TFM: 8 de septiembre de 2020**



## **CALENDARIO DE ENTREGA DE LOS TRABAJOS DE FIN DE MÁSTER PARA EL CURSO 2019-2020**

Las fechas para la entrega de los trabajos de fin de máster para el curso 2019-2020, aprobadas en la Comisión de Coordinación de Másteres el 15 de febrero de 2019, serán las siguientes:

- 4 de febrero de 2020.
- 19 de junio de 2020.
- 8 de septiembre de 2020.
- Convocatoria extraordinaria de noviembre por confirmar.

## **NORMATIVA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS GEOLÓGICAS PARA LOS TRABAJOS DE FIN DE MÁSTER** (Aprobada en Junta de Facultad el 7 de marzo de 2017)

### **1) INTRODUCCIÓN**

Existe una reciente normativa aprobada por el Consejo de Gobierno de la Universidad Complutense para los Trabajos Fin de Máster publicada el 28 de julio de 2016 (BOUC nº 17 de 27 de julio de 2016).

El Trabajo de Fin de Máster (TFM) tiene la finalidad de acreditar que el estudiante ha adquirido los conocimientos y competencias asociados al título (BOUC de 7 de julio de 2008). Consistirá en la realización de un trabajo académico monográfico, inédito y específicamente elaborado para este fin, dirigido por uno o más tutores. Versará sobre el contenido de alguno de los temas relacionados con las materias del título y servirá para demostrar la suficiencia en las técnicas de trabajo específicas del área de conocimiento en la que se inscriba el título, el manejo de bibliografía especializada, bases de datos y otros recursos aplicables al estudio avanzado del tema elegido.

El Coordinador del Máster y la Comisión de Coordinación de Máster, que es única y actúa para todos los másteres de la Facultad, velarán por la adecuación de los títulos y objetivos de los Trabajos Fin de Máster a los contenidos de cada máster, así como que el Tutor del TFM cumpla los requisitos exigidos.

### **2) ASIGNACIÓN DEL TRABAJO DE FIN DE MÁSTER**

La propuesta y asignación de temas del TFM será responsabilidad de la Coordinación del Máster, previa consulta con los profesores que participan en el mismo. El procedimiento y criterios de asignación de temas estarán publicados en la Secretaría de la Facultad y en la página web con anterioridad al comienzo del periodo de matrícula en el Máster.

En función del número de alumnos, el Coordinador/a del Máster solicitará una oferta de trabajos a los distintos Departamentos implicados en la docencia del Máster. En la oferta deberá aparecer: Título, Tutor y un breve resumen, de no más de una página, del trabajo a realizar. Para garantizar la elección por parte de los alumnos, el número de trabajos ofertados será algo mayor que el número de alumnos matriculados y según la norma UCM dicha elección se hará por lo menos 4 meses antes de la fecha de presentación de los TFM. En la Facultad, para evitar que ello acarree retrasos en la presentación del TFM, se procura que la relación de proyectos ofertados esté disponible en el primer trimestre del curso.

De acuerdo con la normativa de la UCM, en caso de que no haya tutores de TFM suficientes para todos los alumnos matriculados, todo profesor que imparta docencia en un título de máster deberá proponer y, en su caso tutelar, al menos 1 TFM. En cualquier caso, los departamentos implicados en la docencia del máster deberán ofertar propuestas en proporción al número de créditos que tengan asignados.

Los alumnos podrán concertar con alguno de los profesores/investigadores un tema y unos objetivos a conseguir durante la realización del TFM. Estas propuestas, que deberán especificar el nombre del alumno, se incluirán en la oferta que haga el Departamento al que pertenezca el profesor.

En la asignación de temas del TFM se tendrá en cuenta las preferencias temáticas de los estudiantes, la idoneidad académica de la propuesta y la aceptación por parte del profesor/tutor.

Para la realización del TFM los estudiantes contarán necesariamente con la supervisión de un tutor o tutores, siendo al menos uno de ellos profesor de la UCM. Cuando el TFM se desarrolle, total o parcialmente, en instituciones externas a la UCM, también podrán actuar como tutores los investigadores o profesionales de tales instituciones, con las mismas condiciones que los profesores de la UCM. En estos casos el estudiante deberá contar también con la co-tutoría de un profesor del máster de la UCM.

Según la normativa UCM mencionada, a efectos de la dedicación del profesorado de la UCM, la tutoría del TFM será tenida en cuenta de acuerdo con las directrices sobre la dedicación docente que se aprueben para cada curso académico.

La Comisión de Coordinación de Máster evaluará la oferta de proyectos de cada máster, garantizando que los trabajos cumplen los criterios de calidad necesarios y que son consistentes con el número de créditos asignados. A continuación, hará pública a través de tabloneros de anuncios y de la página web las siguientes listas:

- Lista de asignaciones preliminares de proyectos basados en los acuerdos entre profesores y alumnos
- Lista de los trabajos que aún no han sido asignados
- Lista de los alumnos sin trabajo asignado

El Coordinador/a del Máster convocará a los alumnos que no tengan asignado proyecto para el TFM a una reunión para que elijan uno de los proyectos ofertados y no asignados previamente. Finalizado el proceso de asignación, la Comisión de Coordinación de Máster aprobará las listas definitivas de asignaciones de TFM y las hará públicas.

El proceso de asignación debería concluir, salvo justificadas excepciones, antes de finales de enero. El estudiante y su tutor o tutores deberán firmar un documento denominado “Compromiso documental del máster” que estará disponible en la página web de la Facultad.

La asignación de tema, objetivos y Tutor tendrá validez durante un curso académico. Si al finalizar éste, el alumno no ha presentado su trabajo, al curso siguiente deberá pasar de nuevo por el proceso de asignación. La Comisión no tendrá la obligación de mantener ni el tema, ni los objetivos, ni el Tutor.

### **3) SEGUIMIENTO**

El seguimiento del TFM se realizará a través de reuniones periódicas con el Tutor. Éste convocará al alumno al menos a una reunión mensual, a partir de la asignación. Durante estas sesiones el alumno, de acuerdo con la programación establecida por el Tutor, deberá presentar los avances realizados en su TFM.

Al final del periodo lectivo, el Tutor aconsejará al alumno sobre la conveniencia de presentar o no el trabajo. El trabajo entregado deberá estar firmado por el/los tutor/es del mismo. El Tutor entregará un breve informe confidencial, en el cual se recogerá la información sobre la labor desarrollada por el estudiante y el seguimiento realizado del trabajo. Este informe se depositará en Secretaría de Alumnos, en sobre cerrado, la cual se lo hará llegar al Tribunal calificador antes de la defensa del TFM. El sobre será abierto por el Tribunal una vez concluida la defensa y la valoración emitida por el/los Tutor/es en dicho informe podrá ser tenida en cuenta por el Tribunal.

### **4) EVALUACIÓN**

#### **Tribunal**

Cada título de máster constituirá uno o varios tribunales cuando así lo aconseje el número de trabajos presentados. El nombramiento del Tribunal calificador, al menos uno por Máster, será competencia de la Comisión de Coordinación de Máster. Estará formado por tres miembros, con sus correspondientes suplentes, que serán preferentemente profesores doctores y/o profesores asociados de la UCM. Los tutores no deberán formar parte del tribunal si es único y, en el caso de que esto ocurra, se inhibirán de la evaluación del trabajo que ha tutorizado. El profesor de mayor categoría y antigüedad en la UCM actuará como presidente.

#### **Entrega del TFM**

El TFM deberá entregarse dentro de los plazos establecidos en la Facultad para ello. Los estudiantes entregarán en Secretaría de Alumnos un ejemplar del TFM en formato PDF y 3 ejemplares en papel, que se distribuirán entre los miembros del tribunal calificador. Tras la evaluación, el estudiante deberá recoger, también en Secretaría de Alumnos, los ejemplares impresos. La versión en PDF quedará en depósito en la biblioteca del centro y en la Comisión de Coordinación de Máster para su archivo.

La memoria deberá ajustarse estrictamente a las “Normas para la presentación del Trabajo de Fin de Máster”, que se podrán consultar en la página web de la Facultad y en el Libro de Curso que cada año edita el centro.

El tutor del TFM entregará, en un sobre cerrado, una valoración de cada uno de los TFMs que ha tutorizado. Este documento se hará llegar al tribunal calificador antes de la defensa del TFM. El sobre será abierto después de la defensa y la valoración del tutor podrá ser tenida en cuenta por el tribunal.

### **Convocatorias**

La asignatura de Trabajo de Fin de Máster tendrá las dos convocatorias ordinarias: una en junio-julio y otra en septiembre, existiendo además dos convocatorias extraordinarias reguladas por la UCM, una antes del final del año natural y otra en febrero, que podrán solicitar los estudiantes que sólo tengan pendiente para finalizar sus estudios de máster el TFM.

Los plazos de entrega de los TFM son establecidos por la Comisión de Coordinación de Másteres y aprobados en Junta de Facultad. En su determinación, la Comisión tendrá en cuenta que la defensa de los trabajos debe anunciarse al menos con quince días de antelación.

Los plazos establecidos en cada una de las convocatorias se anunciarán en el Libro de Curso de la Facultad, en la página web de la Facultad y en los tablones de anuncios de los departamentos y de Secretaría de Alumnos.

### **Defensa del Trabajo de Fin de Máster**

La defensa pública del TFM tiene carácter obligatorio y su finalidad es acreditar que el estudiante ha adquirido los conocimientos y competencias asociadas al título. Para poder realizar la presentación y defensa del TFM en las convocatorias establecidas a tal efecto, los estudiantes deberán haber superado todos los créditos, tanto teóricos como prácticos, correspondientes al plan de estudios del máster.

El Coordinador del Máster, habiendo oído a los componentes del tribunal calificador, será quién hará la convocatoria para la defensa pública de los Trabajos Fin de Máster con al menos 15 días de antelación a la misma. El lugar, día y hora de cada convocatoria, así como la composición del Tribunal calificador, estarán disponibles en la página web de la Facultad y en los tablones de anuncios de los departamentos y de Secretaría de Alumnos.

Los miembros de los Tribunales calificadores del TFM deberán tener a su disposición un ejemplar de cada uno de los trabajos que hayan de juzgar, al menos, con 15 días de antelación a la exposición y defensa pública de los trabajos.

La defensa consistirá en una exposición oral y pública de 15 minutos donde se presentarán los aspectos y resultados más destacables de la investigación realizada.

Tras la exposición, el tribunal podrá discutir con el estudiante cuantas cuestiones considere pertinentes sobre su trabajo, durante un tiempo máximo de 10 minutos.

Con el fin de facilitar a los alumnos extranjeros la presentación y defensa de su TFM, excepcionalmente ésta podrá realizarse por videoconferencia, siempre que se cumplan los requisitos establecidos en la normativa de la UCM al respecto.

### **Calificación**

La calificación del TFM, tras su exposición y defensa públicas, recaerá en el tribunal nombrado al efecto, que deliberará y otorgará la calificación que considere adecuada de acuerdo a la normativa vigente. En el proceso de evaluación, el tribunal evaluador podrá hacer uso de una rúbrica.

Para la calificación final, el tribunal calificador valorará la presentación de la memoria, la calidad y organización de la investigación, la exposición del trabajo y su defensa, y tendrá en cuenta el informe confidencial que pueda haber entregado el tutor.

Siguiendo la normativa UCM, para facilitar su gestión académica, el Coordinador del Máster será considerado el responsable de esta asignatura y, por tanto, será el encargado de cumplimentar y firmar las actas correspondientes, de acuerdo con el informe elaborado por el tribunal calificador.

Las Matrículas de Honor serán asignadas entre los Trabajos de Fin de Máster calificados con nota igual o superior a nueve, de forma prioritaria en las convocatorias ordinarias de defensa de los TFMs y a alumnos matriculados por primera vez en el máster correspondiente. En caso de que el número de propuestas fuera superior al cupo establecido, se asignarán las Matrículas de Honor a los estudiantes con la mejor nota media en el resto de las asignaturas del máster.

### **Reclamación**

Los TFMs son una asignatura más, por lo que el estudiante podrá solicitar la revisión de su calificación, que será atendida por el tribunal calificador. Teniendo en cuenta lo establecido en el art. 31 del RD 1791/2010, en caso de disconformidad con el resultado de la revisión, cabrá reclamación motivada, en el plazo de 10 días, mediante escrito razonado presentado en el Registro de la UCM y dirigido al Decano/a de la Facultad, que dará traslado de la reclamación al Tribunal de Reclamaciones, del que no podrán formar parte los profesores que hayan intervenido en el proceso de evaluación anterior.

Una vez oídas todas las partes, el Tribunal de Reclamaciones emitirá una resolución razonada por escrito en un plazo máximo de 10 días a contar desde la recepción de la reclamación. Contra dicha resolución, y según lo recogido en el art. 50 del Estatuto del Estudiante de la UCM (BOCM nº 2 181, de 1 de agosto de 1997), cabe interponer recurso de alzada ante el Rector en el plazo de un mes.

## **Publicación**

Tras la evaluación, la Comisión de Coordinación de Másteres podrá proponer la publicación, a través de los e-prints de la UCM, los TFM's que estime conveniente de acuerdo con los criterios adoptados por el centro. En la portada deberán constar, al menos, los siguientes datos: título del trabajo, nombre del autor/es, nombre del tutor/es, título del máster en el que ha sido realizado, departamento/s y/o instituciones en los que ha sido realizado, convocatoria en la que se ha presentado y calificación obtenida.

Se garantizarán los derechos de autoría y/o confidencialidad del trabajo mediante la firma por el/los estudiante/s autor/es y tutor/es de un documento de autorización.

## **Acciones de coordinación**

La coordinación de la Materia Trabajo Fin de Máster es responsabilidad del Coordinador del Máster que contará con el apoyo de la Comisión de Coordinación de Másteres que actúa en todos los másteres de la Facultad.

# **NORMAS DE FORMATO DEL TRABAJO DE FIN DE MÁSTER**

(Aprobado en Junta de Facultad el 18 de febrero de 2019)

El Trabajo de Fin de Máster se presentará de acuerdo al siguiente formato:

Su extensión será de un mínimo de 20 páginas y un máximo de 50, incluidos los apéndices y anexos.

El tamaño de papel a emplear será DIN-A4, si bien se podrá admitir que se incluyan planos a tamaño DIN-A3 que, de otro modo, perderían calidad. Los planos en este tamaño deben ir doblados.

Todos los márgenes serán de 25 mm.

La numeración de las páginas ocupará una posición inferior, centrada. Comenzará en la primera página del primer capítulo del trabajo. En la numeración de las páginas previas (agradecimientos, índices, resumen, etc.) se utilizarán números romanos.

El trabajo estará redactado en español. En casos excepcionales, se podrá redactar en inglés, previa aprobación por la Comisión de Coordinación de Másteres.

Previo al primer capítulo, el TFM incluirá un Resumen del mismo en español, cuya extensión no podrá superar 1 página. Estará escrito en Arial 11, a 1,5 espacios.

El texto se ordenará en capítulos, divididos en apartados y, en caso necesario, en subapartados. La numeración de todos ellos será correlativa y arábica.

Cada capítulo comenzará página. Su título se escribirá en Arial 11, mayúsculas y negrita. El título de los apartados se escribirá en Arial 11, minúsculas, negritas y subrayado.

El título de los subapartados se escribirá en Arial 11, minúsculas y negrita. Los espaciados entre apartados y subapartados serán 1,5.

Los párrafos contenidos en el texto se escribirán en Arial 11 y con un espaciado de 1,5.

El estilo del texto debe ser impersonal y objetivo (por ejemplo: “se ha estudiado” en lugar de “he estudiado”).

Los pies de las figuras y de las tablas contenidas en el trabajo se escribirán en Arial 9 y con espaciado 1.

La bibliografía se escribirá en Arial 11, con espaciado 1 en la totalidad de este capítulo. Se utilizarán las normas de la revista del Journal of Iberian Geology, tanto para el estilo de las citas en el texto, como en el capítulo de Bibliografía. Ejemplos:

- Artículo de revista:

Harris, M., Karper, E., Stacks, G., Hoffman, D., DeNiro, R., Cruz, P. (2001). Writing labs and the Hollywood connection. *Journal of Film Writing*, 44(3), 213–245.

- Artículo con DOI:

Slifka, M. K., & Whitton, J. L. (2000) Clinical implications of dysregulated cytokine production. *Journal of Molecular Medicine*, <https://doi.org/10.1007/s001090000086>

- Libro:

Calfee, R. C., & Valencia, R. R. (1991). *APA guide to preparing manuscripts for journal publication*. Washington, DC: American Psychological Association.

- Capítulo de libro:

O’Neil, J. M., & Egan, J. (1992). Men’s and women’s gender role journeys: Metaphor for healing, transition, and transformation. In B. R. Wainrib (Ed.), *Gender issues across the life cycle* (pp. 107–123). New York: Springer.

- Documento Online:

Abou-Allaban, Y., Dell, M. L., Greenberg, W., Lomax, J., Peteet, J., Torres, M., & Cowell, V. (2006). Religious/spiritual commitments and psychiatric practice. Resource document. American Psychiatric Association.

[http://www.psych.org/edu/other\\_res/lib\\_archives/archives/200604.pdf](http://www.psych.org/edu/other_res/lib_archives/archives/200604.pdf). Accessed 25 June 2007.

Se recomienda la impresión del trabajo a doble cara y encuadernación mediante espiral.

## **Formato de la portada**

En el centro de la parte superior:

Logotipos de la Universidad y de la Facultad y, debajo de ellos: Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Ciencias Geológicas. En el caso del Máster Interuniversitario en Paleontología Avanzada, también se incluirá el logotipo de la Universidad de Alcalá.

Debajo y centrado:

MÁSTER UNIVERSITARIO EN....

Curso 20XX-20XX

En la parte central de la portada:

Título del trabajo

NOMBRE Y APELLIDOS DEL AUTOR/A

En la parte inferior izquierda:

NOMBRE/S Y APELLIDOS/S DEL TUTOR/ES

La firma del tutor/es, obligatoria en el momento de la entrega del TFM, irá en la página siguiente.

Un ejemplo del formato final de la portada estará disponible en la página web de la Facultad, así como en las páginas web de los másteres.

En caso de tener que utilizar logotipos externos (empresas, organismos o entidades vinculadas de algún modo al TFM), se colocarán en la última página y no contará en la numeración.



## **NORMAS DE COMPORTAMIENTO ANTE EMERGENCIAS**

### **Facultad de Ciencias Geológicas**

El Plan de Autoprotección (PA) está basado en las prescripciones normativas en materia de Protección Civil, particularizadas en el Real Decreto 393/2007 de 23 de marzo, y considera la normativa de Prevención de Riesgos Laborales.

Actualmente siguen vigentes las siguientes normas básicas de comportamiento ante emergencias:

1. En caso de sonar la alarma se deberán evacuar todos los locales del edificio, sin esperar a órdenes o avisos posteriores.
2. La coordinación de la evacuación será competencia de los equipos decanales, gerentes y conserjes que deberán acudir inmediatamente al Centro de Control situado en la Conserjería de Biológicas.
3. Los profesores se encargarán de evacuar las clases que estén impartiendo en ese momento.
4. Por si no estuviera sonando la alarma, desde el Centro de Control se avisará de la evacuación a los distintos Departamentos (bien al Secretario Administrativo o al Director o al Secretario Académico o a la persona que se encuentre en ese momento presente). Serán ellos los encargados de coordinar la evacuación de su Departamento.
5. Se recuerda que está prohibido el uso de los ascensores para la evacuación.

## **NORMAS DE COMPORTAMIENTO EN CASO DE INCENDIO**

### **Facultad de Ciencias Geológicas**

En caso de incendio:

1. Mantén la calma en todo momento, no grites ni corras.
2. Si descubres un incendio, avisa rápidamente al Puesto de mando (Conserjería) directamente o por medio de los pulsadores de alarma existentes.
3. Cierra la puerta del local donde esté el incendio.
4. Si hay humo camina agachado o en caso necesario gateando y si es posible, utiliza un paño húmedo tapando boca y nariz para respirar.
5. Si se prende tu ropa no corras, tumbate en el suelo y rueda sobre ti mismo.
6. Si quedas atrapado por el fuego o el humo, cierra la puerta y trata de avisar de tu presencia por cualquier medio disponible.

***TELÉFONO DE ATENCIÓN DE  
EMERGENCIAS Y SEGURIDAD  
900 100 394***