

**MÁSTER OFICIAL EN "GEOLOGÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL DE RECURSOS MINERALES" Universidades de Huelva e Internacional de Andalucía**  
**Calendario / horario de la fase de enseñanza presencial, Curso 2019/2020**

SEMANA		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	Cursos / Profesores
1 presencial	8.30 - 9.30 h.			C 1.1. NVS	C 1.1. NVS *		
13-ene	9.30 - 10.30			C 1.1. NVS	C 1.1. NVS *	C 1.1. JDRD	
17-ene	10.30 - 11.30 h			C 1.1. NVS	C 1.1. NVS *	C 1.1. JDRD	
	12 - 13 h		<b>Presentación y bienvenida</b>	C 1.1. JJM	C 1.1. JJM	C 1.1. JDRD	C 1.1. Métodos y técnicas de análisis de minerales, rocas, suelos y aguas
	13 - 14 h			C 1.1. JJM	C 1.1. JJM	C 1.1. JDRD	
	14 - 15 h						
	15 - 16 h		C 1.1. NVS				<b>NVS</b> Nicolás Velilla Sánchez (UGR)
	16 - 17 h.		C 1.1. NVS	C 1.1. JJM	C 1.1. JJM		<b>JJM</b> Juan Jimenez Millán (UJ)
	17 - 18 h		C 1.1. JJM	C 1.1. JJM	C 1.1. NVS		<b>JDRD</b> Jesús de la Rosa Diaz (UHU)
	18 - 19 h		C 1.1. JJM	C 1.1. JJM	C 1.1. NVS		
	19 - 20 h						* <i>Visita al Edificio "Marie Curie" de la UHU de Servicios de investigación</i>
	20 - 21 h						
2	8.30 - 9.30 h.						
20-ene	9.30 - 10.30	C 2.1 MTM LYO	C 2.1 MTM LYO	C 2.1 MTM LYO	C 2.1 MTM LYO	C 2.1 MTM LYO	C 2.1 Mineralogía de Menas
24-ene	10.30 - 11.30 h	C 2.1 MTM LYO	C 2.1 MTM LYO	C 2.1 MTM LYO	C 2.1 MTM LYO	C 2.1 MTM LYO	
	12 - 13 h	C 2.1 MTM LYO	C 2.1 MTM LYO	C 2.1 MTM LYO	C 2.1 MAF CF	C 2.1 MTM LYO	<b>MTM</b> Manuel Toscano Macias (UHU)
	13 - 14 h	C 2.1 MTM LYO	C 2.1 MTM LYO	C 2.1 MTM LYO	C 2.1 Coloquio	C 2.1 MTM LYO	<b>LYO</b> Lola Yesares Ortiz (ICRAG, Dublin)
	14 - 15 h						<b>MAF</b> Manuel Acosta Fernández (Consultor)
	15 - 16 h						<b>EH</b> Emilio Hormaeche
	16 - 17 h.	C 2.1 MTM LYO	C 2.1 MTM LYO	C 2.1 MTM LYO	C 2.1 MTM LYO		
	17 - 18 h	C 2.1 MTM LYO	C 2.1 MTM LYO	C 2.1 MTM LYO	C 2.1 MTM LYO		
	18 - 19 h	C 2.1 MTM LYO	C 2.1 MTM LYO	C 2.1 MTM LYO	C 2.1 MTM LYO		
	19 - 20 h						
	20 - 21 h						
3	8.30 - 9.30 h						
27-ene	9.30 - 10.30 h	C 1.1. AM	C 1.1. ECL	C 1.1. ASG	C 1.1. ECL	C 1.1. ASG	
31-ene	10.30 - 11.30 h	C 1.1. AM	C 1.1. ECL	C 1.1. ASG	C 1.1. ECL	C 1.1. ASG	C 1.1. Métodos y técnicas de análisis de minerales, rocas, suelos y aguas
	12 - 13 h	C 1.1. AM	C 1.1. ASG	C 1.1. ECL	C 1.1. ASG	C 1.1. RPL	
	13 - 14 h	C 1.1. AM	C 1.1. ASG	C 1.1. ECL	C 1.1. ASG	C 1.1. RPL	
	14 - 15 h						<b>ECL</b> Esteve Cardellach López (UAB)
	15 - 16 h						<b>ASG</b> Albert Soler Gil (UB)
	16 - 17 h	C 1.1. AM	C 1.1. ECL	C 1.1. ASG	C 1.1. ECL	C 1.1. RPL	<b>RPL</b> Rafael Pérez López (UHU)
	17 - 18.30 h	C 1.1. AM	C 1.1. ECL	C 1.1. ASG	C 1.1. ECL	C 1.1. RPL	<b>AM</b> Alejandro Munilla (Consultor Geoquímico, SGS)
	18.30 - 19 h						
	19 - 20 h						
	20 - 21 h						

**MÁSTER OFICIAL EN "GEOLOGÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL DE RECURSOS MINERALES" Universidades de Huelva e Internacional de Andalucía**  
**Calendario / horario de la fase de enseñanza presencial, Curso 2019/2020**

SEMANA		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	Cursos / Profesores
4	8.30 - 9.30 h.						
03-feb	9.30 - 10.30	<b>C 1.2. RFVS</b>	<b>C 1.2. RFVS MTM</b>	<b>C 1.2. RFVS MTM</b>	<b>C 1.2. FGB</b>	<b>C 1.2. RFVS MTM</b>	<b>C 1.2.</b> SIG aplicados a recursos minerales  <b>RFVS</b> Rubén Fdez. Villarán Sanjuán (UHU) <b>MTM</b> Manuel Toscano Macías (UHU) <b>FGB</b> Felipe González Barrionuevo (Consultor)
07-feb	10.30 - 11.30 h	<b>C 1.2. RFVS</b>	<b>C 1.2. RFVS MTM</b>	<b>C 1.2. RFVS MTM</b>	<b>C 1.2. FGB</b>	<b>C 1.2. RFVS MTM</b>	
	12 - 13 h	<b>C 1.2. RFVS</b>	<b>C 1.2. RFVS MTM</b>	<b>C 1.2. RFVS MTM</b>	<b>C 1.2. FGB</b>	<b>C 1.2. RFVS MTM</b>	
	13 - 14 h	<b>C 1.2. RFVS</b>	<b>C 1.2. RFVS MTM</b>	<b>C 1.2. RFVS MTM</b>	<b>C 1.2. FGB</b>	<b>C 1.2. RFVS MTM</b>	
	14 - 15 h						
	15 - 16 h						
	16 - 17 h.	<b>C 1.2. RFVS MTM</b>	<b>C 1.2. RFVS MTM</b>	<b>C 1.2. FGB</b>	<b>C 1.2. RFVS MTM</b>		
	17 - 18.30 h	<b>C 1.2. RFVS MTM</b>	<b>C 1.2. RFVS MTM</b>	<b>C 1.2. FGB</b>	<b>C 1.2. RFVS MTM</b>		
	18.30 - 19 h	<b>C 1.2. RFVS MTM</b>	<b>C 1.2. RFVS MTM</b>	<b>C 1.2. FGB</b>	<b>C 1.2. RFVS MTM</b>		
	19 - 20 h				<b>C 1.2. RFVS MTM</b>		
	20 - 21 h						
5	8.30 - 9.30 h.	<b>C 3.3. FMA</b>	<b>C 3.3. FMA</b>	<b>CFR/FMA/EM/EGN</b>	<b>C 3.3. CFR/FMA/EGN</b>	<b>C 3.3. CFR/FMA/EGN</b>	<b>C 3.3.</b> Técnicas de Geología Estructural en Yacimientos minerales  <b>CFR</b> Carlos Fernández Rodríguez (UHU) <b>FMA</b> Francisco Manuel Alonso Chaves (UHU) <b>EM</b> Elena Mantero (MATSA) <b>EGN</b> Encarnación García Navarro (UHU)
10-feb	9.30 - 10.30	<b>C 3.3. FMA</b>	<b>C 3.3. CFR</b>	<b>CFR/FMA/EM/EGN</b>	<b>C 3.3. CFR/FMA/EGN</b>	<b>C 3.3. CFR/FMA/EGN</b>	
14-feb	10.30 - 11.30 h	<b>C 3.3. FMA</b>	<b>C 3.3. CFR</b>	<b>CFR/FMA/EM/EGN</b>	<b>C 3.3. CFR/FMA/EGN</b>	<b>C 3.3. CFR/FMA/EGN</b>	
	12 - 13 h	<b>C 3.3. FMA</b>	<b>C 3.3. CFR</b>	<b>CFR/FMA/EM/EGN</b>	<b>C 3.3. CFR/FMA/EGN</b>	<b>C 3.3. CFR/FMA/EGN</b>	
	13 - 14 h	<b>C 3.3. FMA</b>	<b>C 3.3. CFR</b>	<b>CFR/FMA/EM/EGN</b>	<b>C 3.3. CFR/FMA/EGN</b>	<b>C 3.3. CFR/FMA/EGN</b>	
	14 - 15 h			<b>CFR/FMA/EM/EGN</b>			
	15 - 16 h			<b>CFR/FMA/EM/EGN</b>			
	16 - 17 h.	<b>C 3.3. CFR</b>	<b>C 3.3. EM</b>	<b>CFR/FMA/EM/EGN</b>	<b>C 3.3. CFR/FMA/EGN</b>		
	17 - 18.30 h	<b>C 3.3. CFR</b>	<b>C 3.3. EM</b>	<b>CFR/FMA/EM/EGN</b>	<b>C 3.3. CFR/FMA/EGN</b>		
	18.30 - 19 h	<b>C 3.3. CFR</b>		<b>CFR/FMA/EM/EGN</b>	<b>C 3.3. CFR/FMA/EGN</b>		
	19 - 20 h						
	20 - 21 h						
6	8.30 - 9.30 h.		<b>C 4.2. CMG</b>	<b>C 4.2. MTM GR</b>		<b>C 3.4. MCO</b>	<b>C 4.2.</b> Yacimientos Minerales en secuencias sedim. y volcánicas  <b>CMG</b> Carmen Moreno Garrido (UHU) <b>GRAS</b> Gabriel Ruiz de Almodóvar Sel (UHU) <b>MTM</b> Manuel Toscano Macías (UHU) <b>FVR</b> Francisco Velasco Roldán (UPV)  <b>C 3.4.</b> Evaluación Recursos Min. y Control de Leyes  <b>MCO</b> Mario Chica Olmo (UGR)
17-feb	9.30 - 10.30	<b>C 4.2. GRAS</b>	<b>C 4.2. CMG</b>	<b>C 4.2. MTM GR</b>	<b>C 4.2. FVR</b>	<b>C 3.4. MCO</b>	
21-feb	10.30 - 11.30 h	<b>C 4.3. GRAS</b>	<b>C 4.2. CMG</b>	<b>C 4.2. MTM GR</b>	<b>C 4.2. FVR</b>	<b>C 3.4. MCO</b>	
	12 - 13 h	<b>C 4.2. GRAS</b>	<b>C 4.2. CMG</b>	<b>C 4.2. MTM GR</b>	<b>C 4.2. FVR</b>	<b>C 3.4. MCO</b>	
	13 - 14 h	<b>C 4.3. GRAS</b>	<b>C 4.2. CMG</b>	<b>C 4.2. MTM GR</b>	<b>C 4.2. FVR</b>	<b>C 3.4. MCO</b>	
	14 - 15 h		<b>C 4.2. CMG</b>	<b>C 4.2. MTM GR</b>			
	15 - 16 h		<b>C 4.2. CMG</b>	<b>Tharsis</b>			
	16 - 17 h.	<b>C 4.2. CMG</b>	<b>C 4.2. CMG</b>	<b>C 4.2. FVR</b>	<b>C 4.2. FVR</b>	<b>C 4.2. MTM</b>	
	17 - 18.30 h	<b>C 4.2. CMG</b>	<b>C 4.2. CMG</b>	<b>C 4.2. FVR</b>	<b>C 4.2. FVR</b>	<b>C 4.2. MTM</b>	
	18.30 - 19 h	<b>C 4.2. CMG</b>	<b>C 4.2. CMG</b>			<b>C 4.2. MTM</b>	
	19 - 20 h		<b>C 4.2. CMG</b>				
	20 - 21 h						

**MÁSTER OFICIAL EN "GEOLOGÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL DE RECURSOS MINERALES" Universidades de Huelva e Internacional de Andalucía**  
**Calendario / horario de la fase de enseñanza presencial, Curso 2019/2020**

SEMANA		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	Cursos / Profesores
7	8.30 - 9.30 h.	<b>C 6.1. JSS</b>	<b>C 6.1. ARD</b>	<b>C 6.1. JSS</b>	<b>C 6.1. JSS</b>	<b>DIA DE ANDALUCÍA</b>	<b>C 6.1.</b> Gestión de empresas y de proyectos geológico mineros
24-feb	9.30 - 10.30	<b>C 6.1. JSS</b>	<b>C 6.1. ARD</b>	<b>C 6.1. JSS</b>	<b>C 6.1. JSS</b>		<b>JSS</b> José Suarez Suarez (UHU)
28-feb	10.30 - 11.30 h	<b>C 6.1. ARD</b>	<b>C 6.1. ARD</b>	<b>C 6.1. JSS</b>	<b>C 6.1. JSS</b>		<b>ARD</b> Alberto Rodríguez Díaz (Jefatura Minas, JA)
	12 - 13 h	<b>C 6.1. ARD</b>	<b>C. 6.1. JGM</b>	<b>C 6.1. AG</b>	<b>C 6.1. IC</b>		<b>JGM</b> Javier González Marquez (UHU)
	13 - 14 h	<b>C 6.1. ARD</b>	<b>C. 6.1. JGM</b>	<b>C 6.1. AG</b>	<b>C 6.1. IC</b>		<b>AG</b> Antonio García (LENER, Abogados)
	14 - 15 h						
	15 - 16 h						
	16 - 17 h.	<b>C 6.1. ARD</b>	<b>C. 6.1. JGM</b>	<b>C 6.1. VRO JRL</b>	<b>C 6.1. JSS</b>		<b>VRO</b> Virginia del Rio Orduña (AT CLAVE)
	17 - 18.30 h	<b>C 6.1. ARD</b>	<b>C. 6.1. JGM</b>	<b>C 6.1. VRO JRL</b>	<b>C 6.1. JSS</b>		<b>JRL</b> Juan Requejo Liberal (AT CLAVE)
	18.30 - 19 h						
	19 - 20 h						
20 - 21 h							
8	8.30 - 9.00 h.			<b>C 3.1. FMA</b>			<b>C 6.1.</b> Gestión de empresas y de proyectos geológico mineros
02-mar	9.00 - 10.00 h	<b>C 6.1. GG</b>		<b>C 3.1. FMA</b>			<b>GG</b> Gregorio Gemio (Fieldwork Riotinto)
06-mar	10.00 - 11.00 h	<b>C 6.1. GG</b>	<b>C 3.1. IF</b>	<b>C 3.1. FMA MAC</b>		<b>C 4.1. GRAS</b>	<b>JF</b> Jorge Fariña (Datum Ambiental)
	11.30 - 12.30 h	<b>C 6.1. JF</b>	<b>C 3.1. IF</b>	<b>C 3.1. FMA MAC</b>	<b>C 3.1. AG</b>	<b>C 4.1. GRAS</b>	<b>IC</b> Ivan Carrasco (CLC, First Quantum)
	12.30 - 14.00 h	<b>C 6.1. JF</b>	<b>C 3.1. IF</b>	<b>C 3.1. FMA MAC</b>	<b>C 3.1. AG</b>	<b>C 4.1. GRAS</b>	<b>C 3.1. Geofísica</b> y Geoquímica Aplicadas
	14 - 15 h			<b>C 3.1. FMA MAC</b>			<b>AG</b> Ángel Granda (Intern. Geophysical Technology)
	15 - 16 h	<b>C 6.1. JF</b>	<b>C 3.1. IF</b>	(Aljaraque)	<b>C 3.1. IF</b>		<b>IF</b> Isla Fernández (GEOGNOSIA)
	16 - 17 h.	<b>C 6.1. JF</b>	<b>C 3.1. IF</b>	<b>C 3.1. FMA MAC</b>	<b>C 3.1. IF</b>		<b>FMA</b> Francisco Manuel Alonso Chaves (UHU)
	17 - 18 h			<b>C 3.1. FMA MAC</b>			<b>MAC</b> Manuel A. Camacho Cerro (UHU)
	18 - 19 h			<b>C 3.1. FMA MAC</b>			<b>C 4.1.</b> Yacimientos Minerales asociados a rocas ígneas
	19 - 20 h						
	20 - 21 h						
9	8.30 - 9.30 h			<b>C 2.3. EPM TDR</b>	<b>C 2.3. EPM TDR</b>	<b>C 2.3. EPM TDR</b>	<b>GRAS</b> Gabriel Ruiz de Almodóvar Sel (UHU)
9-mar 13-mar	9.30 - 10.30 h	<b>C 2.3. EPM TDR</b>	<b>C 2.3. EPM TDR</b>	<b>C 2.3. EPM TDR</b>	<b>C 2.3. EPM TDR</b>	<b>C 2.3.</b>	
	10.30 - 11.30 h	<b>C 2.3. EPM TDR</b>	<b>C 2.3. EPM TDR</b>	<b>C 2.3. EPM TDR</b>	<b>C 2.3. EPM TDR</b>	<b>C 2.3.</b>	
	12 - 13 h	<b>C 2.3. EPM TDR</b>	<b>C 2.3. EPM TDR</b>	<b>C 2.3. EPM TDR</b>	<b>C 2.3. EPM TDR</b>	<b>C 2.3.</b>	
	13 - 14 h	<b>C 2.3. EPM TDR</b>	<b>C 2.3. EPM TDR</b>	<b>C 2.3. EPM TDR</b>	<b>C 2.3. EPM TDR</b>	<b>C 2.3.</b>	
	14 - 15 h					<b>C 2.3.</b>	
	15 - 16 h					<b>C 2.3.</b>	
	16 - 17 h	<b>C 2.3. EPM TDR</b>	<b>C 2.3. EPM TDR</b>	<b>C 2.3. EPM TDR</b>	<b>C 2.3. EPM TDR</b>	<b>C 2.3.</b>	
	17 - 18.00 h	<b>C 2.3. EPM TDR</b>	<b>C 2.3. EPM TDR</b>	<b>C 2.3. EPM TDR</b>	<b>C 2.3. EPM TDR</b>		<b>EPM</b> Emilio Pascual Martínez (UHU)
	18.00 - 19 h			<b>C 2.3. EPM TDR</b>			<b>TDR</b> Teodosio Donaire Romero (UHU)
	19 - 20 h						
	20 - 21 h						

**MÁSTER OFICIAL EN "GEOLOGÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL DE RECURSOS MINERALES" Universidades de Huelva e Internacional de Andalucía**  
**Calendario / horario de la fase de enseñanza presencial, Curso 2019/2020**

SEMANA		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	Cursos / Profesores
10	8.30 - 10 h.	C 4.1. SMR				C 4.1. FGL	
16-mar	9.30 - 10.30 h	C 4.1. SMR	C 4.1. AC	C 4.1. FGL	C 4.1. FGL	C 4.1. FGL	
20-mar	10.30 - 11.30 h	C 4.1. SMR	C 4.1. AC	C 4.1. FGL	C 4.1. FGL	C 4.1. FGL	
	12 - 13 h	C 4.1. SMR	C 4.1. FGL	C 4.1. AC	C 4.1. AC	C 4.1. FGL	
	13 - 14 h	C 4.1. SMR	C 4.1. FGL	C 4.1. AC	C 4.1. AC	C 4.1. FGL	
	14 - 15 h					C 4.1. FGL	
	15 - 16 h	C 4.1. SMR	C 4.1. AC	C 4.1. FGL	C 4.1. AC	C 4.1. FGL	
	16 - 17 h.	C 4.1. SMR	C 4.1. AC	C 4.1. FGL	C 4.1. AC	C 4.1. FGL	
	17 - 18.00 h			C 4.1. FGL		C 4.1. FGL	
	18 - 19 h						
	19 - 20 h						
	20 - 21 h					S <sup>a</sup> de Ronda	
11	8.30 - 9.30 h.		C 4.3. JCFR				
23-mar	9.30 - 10.30	C 4.3. GRAS	C 4.3. JCFR	C 4.3. JCFR	C 4.3. JP	C 4.3. JP	
27-mar	10.30 - 11.30 h	C 4.3. JCFR	C 4.3. JCFR	C 4.3. JCFR	C 4.3. JP	C 4.3. JP	
	12 - 13 h	C 4.3. JCFR	C 4.3. JCFR	C 3.2. RG	C 4.3. JP	C 4.3. JP	
	13 - 14 h	C 4.3. JCFR	C 4.3. JCFR	C 3.2. RG	C 4.3. JP	C 4.3. JP	
	14 - 15 h		C 4.3. JCFR		C 4.3. JP		
	15 - 16 h		C 4.3. JCFR				
	16 - 17 h.	C 4.3. JCFR	C 4.3. JCFR	C 3.4 MZ JMD	C 3.4 MZ JMD	C 4.3. LYO	
	17 - 18 h	C 4.3. JCFR	C 4.3. JCFR	C 3.4 MZ JMD	C 3.4 MZ JMD	C 4.3. LYO	
	18.30 - 19 h	C 4.3. JCFR	C 4.3. JCFR	C 3.4 MZ JMD	C 3.4 MZ JMD		
	19 - 20 h		Andévalo-Aroche	C 3.4 MZ JMD	C 3.4 MZ JMD		
	20 - 21 h		Ficalho				
12	8.30 - 9.30 h	C 6.2. JMNL		C 4.1. SMR GRA	C 4.2./4.3 JCF /GRA	C 4.2./4.3 JCF /GRA	
30-mar	9.30 - 10.30 h	C 6.2.		C 4.1. SMR	C 4.2./4.3 JCF /GRA	C 4.2./4.3 JCF /GRA	
3-abr	10.30 - 11.30 h	C 6.2.		C 4.1. SMR	C 4.2./4.3 JCF /GRA	C 4.2./4.3 JCF /GRA	
	12 - 13 h	C 6.2. Ríos Tinto y Odiel		C 4.1. SMR	C 4.2./4.3 JCF /GRA	C 4.2./4.3 JCF /GRA	
	13 - 14 h	C 6.2.		C 4.1. SMR	C 4.2./4.3 JCF /GRA	C 4.2./4.3 JCF /GRA	
	14 - 15 h	C 6.2.	Salida viaje	C 4.1. SMR	C 4.2./4.3 JCF /GRA	C 4.2./4.3 JCF /GRA	
	15 - 16 h	C 6.2.		C 4.1. SMR	C 4.2./4.3 JCF /GRA	C 4.2./4.3 JCF /GRA	
	16 - 17 h	C 6.2.		C 4.1. SMR	C 4.2./4.3 JCF /GRA	C 4.2./4.3 JCF /GRA	
	17 - 18 h	C 6.2.		C 4.2./4.3 JCF /GRA	C 4.2./4.3 JCF /GRA	C 4.2./4.3 JCF /GRA	
	18 - 19 h	C 6.2.	Noche en		Minera Orgiva	Montevives	
	19 - 20 h		Carboneras	Noche en Granada	Noche en Granada	Escúzar	
	20 - 21 h		(Almería)				

  

<b>SMR</b>	Salvador Morales Ruano (UGR)
<b>FGL</b>	Fernando Gervilla Linares (UGR)
<b>AC</b>	Angels Canals (UB)
<b>C 4.3.</b>	Yacimientos Minerales en ambientes superficiales (Incluye Minerales industriales)
<b>JCFR</b>	J. Carlos Feixas Rodríguez (GEOMINA)
<b>GRAS</b>	Gabriel Ruiz de Almodóvar Sel (UHU)
<b>JP</b>	Joaquin Proenza (U. Barcelona)
<b>LYO</b>	Lola Yesares Ortiz (ICRAG, Dublin)
<b>C 3.2.</b>	Geología Económica y Minera
<b>RG</b>	Rafael González (TOLSA)
<b>C 3.4.</b>	Evaluación de Recursos Min. y Control Leyes
<b>MZ</b>	Mario Zapico (Atalaya Mining)
<b>JMD</b>	Juan Manuel Domínguez (Atalaya Mining)
<b>C 6.2.</b>	Trabajos sobre el terreno en proyectos mineros y ambientales
<b>JMNL</b>	José Miguel Nieto Liñán (UHU)
<b>C 4.2.</b>	Yacimientos Minerales asociadas a rocas ígneas
<b>SMR</b>	Salvador Morales Ruano (UGR)
<b>C 4.2. y</b>	Yacimientos en secuencias sed y volc; Yac superficiales
<b>JCF</b>	J. Carlos Feixas Rodríguez (GEOMINA)
<b>GRA</b>	Gabriel Ruiz de Almodóvar (UHU)

**MÁSTER OFICIAL EN "GEOLOGÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL DE RECURSOS MINERALES" Universidades de Huelva e Internacional de Andalucía**  
**Calendario / horario de la fase de enseñanza presencial, Curso 2019/2020**

SEMANA		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	Cursos / Profesores					
13	8.30 - 9.30 h	<b>SEMANA SANTA</b>						Aula en La Rábida (UNIA)				
6-abr	9.30 - 10.30 h											Prácticas de campo
10-abr	10.30 - 11.30 h											Aula de informática o clase con ordenadores en La Rábida
	12 - 13 h											Laboratorio en Campus de El Carmen - Univ. Huelva
	13 - 14 h											Festivos o no lectivos
	14 - 15 h											
	15 - 16 h											
	16 - 17 h											
	17 - 18.00 h											
	18.00 - 19 h											
	19 - 20 h											
	20 - 21 h											
14	8.30 - 9.30 h	<b>C 3.2. MJA</b>	<b>C 3.2. FDF</b>	<b>C 3.2. JME</b>	<b>C 4.2. GRA</b>	<b>C 3.2./4.2./4.3./6.1</b>	<b>C 3.2.</b> Geología Económica y Minera					
13-abr	9.30 - 10.30 h	<b>C 3.2. MJA</b>	<b>C 3.2. FDF</b>	<b>C 3.2. JME</b>	<b>C 4.2. GRA</b>	<b>C 3.2. GRA/RSR</b>	<b>RSR</b> Reinaldo Sáez Ramos (UHU)					
17-abr	10.30 - 11.30 h	<b>C 3.2. MJA</b>	<b>C 3.2. FDF</b>	<b>C 3.2. JME</b>	<b>C 4.2. GRA</b>	<b>Mina de Las Cruces (Gerena, Sevilla)</b>	<b>JME</b> Juan Manuel Escobar (CLC, First Quantum)					
	12 - 13 h	<b>C 3.2. RSR</b>	<b>C 3.2. RSR FDF MJA</b>	<b>C 3.2. JME</b>	<b>C 4.2. GRA</b>		<b>JCPB</b> Juan Carlos Pérez de la Blanca (INSERSA)					
	13 - 14 h	<b>C 3.2. RSR</b>	<b>C 3.2. RSR FDF MJA</b>	<b>C 3.2. JME</b>	<b>C 4.2. GRA</b>		<b>FDF</b> Fernando de la Fuente Chacón (FFC)					
	14 - 15 h				<b>C 3.2. JCPB</b>	<b>Proyecto Los Frailes (Aznalcóllar, Sevilla)</b>	<b>C 3.4.</b> Evaluación de Recursos Min. y Control Leyes					
	15 - 16 h	<b>C 3.2. FDF</b>	<b>C 3.4 MZ JMD</b>	<b>C 3.4 MZ JMD</b>	<b>C 3.2. JCPB</b>		<b>MZ</b> Mario Zapico (Atalaya Mining)					
	16 - 17 h	<b>C 3.2. FDF</b>	<b>C 3.4 MZ JMD</b>	<b>C 3.4 MZ JMD</b>	<b>C 3.2. JCPB</b>		<b>JMD</b> Juan Manuel Domínguez (Atalaya Mining)					
	17 - 18.30 h		<b>C 3.4 MZ JMD</b>	<b>C 3.4 MZ JMD</b>	<b>C 3.2. JCPB</b>		<b>C 4.2.</b> Yacimientos en secuencias sed y volc					
	18.30 - 19 h		<b>C 3.4 MZ JMD</b>	<b>C 3.4 MZ JMD</b>	<b>C 3.2. JCPB</b>		<b>GRA</b> Gabriel Ruiz de Almodóvar (UHU)					
	19 - 20 h				<b>Minas de Riotinto</b>							
	20 - 21 h											
15	8.30 - 9.30 h		<b>C 3.1. FJPF</b>	<b>C 3.1. FJPF</b>	<b>C 3.1. FJPF</b>							
20-abr	9.30 - 10.30 h		<b>C 3.1. FJPF</b>	<b>C 4.3. FJPF</b>	<b>C 3.1. FJPF</b>	<b>Campo de Riotinto</b>	<b>C 4.3.</b> Yacimientos Minerales en ambientes superfic.					
24-abr	10.30 - 11.30 h	<b>C 3.1. FJPF</b>	<b>C 3.1. FJPF</b>	<b>C 3.1. FJPF</b>	<b>C 3.1. FJPF</b>		<b>FJPF</b> Fernando J. Palero Fernández (Consultor)					
	12.00 - 13 h	<b>C 4.3. FJPF</b>	<b>C 3.1. FJPF</b>	<b>C 3.1. FJPF</b>	<b>C 3.1. FJPF</b>		<b>C 3.1.</b> Geofísica y <b>Geoquímica</b> aplicadas ( <i>Exploración</i> )					
	13 - 14 h	<b>C 4.3. FJPF</b>	<b>C 3.1. FJPF</b>	<b>C 3.1. FJPF</b>	<b>C 3.1. FJPF</b>		<b>FJPF</b> Fernando J. Palero Fernández (Consultor)					
	14 - 15 h				<b>C 3.1. FJPF</b>							
	15 - 16 h	<b>C 3.1. FJPF</b>	<b>C 3.4 MZ JMD</b>	<b>C 3.4 MZ JMD</b>			<b>C 3.4.</b> Evaluación de Recursos Minerales y Control de Leyes					
	16 - 17 h	<b>C 3.1. FJPF</b>	<b>C 3.4 MZ JMD</b>	<b>C 3.4 MZ JMD</b>			<b>MZ</b> Mario Zapico (Atalaya Mining)					
	17 - 18 h	<b>C 3.1. FJPF</b>	<b>C 3.4 MZ JMD</b>	<b>C 3.4 MZ JMD</b>			<b>JMD</b> Juan Manuel Domínguez (Atalaya Mining)					
	18 - 19 h		<b>C 3.4 MZ JMD</b>	<b>C 3.4 MZ JMD</b>								
	19 - 20 h											
	20 - 21 h											

**MÁSTER OFICIAL EN "GEOLOGÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL DE RECURSOS MINERALES" Universidades de Huelva e Internacional de Andalucía**  
**Calendario / horario de la fase de enseñanza presencial, Curso 2019/2020**

SEMANA		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	Cursos / Profesores
16	8.30 - 9.30 h						
27-abr	9.30 - 10.30 h		<b>C 3.4 MZ JMD</b>	<b>C 3.2. JMPP</b>	<b>C 3.2. JMPP</b>	<b>Fiesta Trabajo</b>	<b>C 3.4.</b> Evaluación de Recursos Minerales y Control de Leyes
1-may	11.00 - 12.00 h	<b>C 3.2. CG</b>	<b>C 3.4 MZ JMD</b>	<b>C 3.2. JMPP</b>	<b>C 3.2. JMPP</b>		<b>MZ</b> Mario Zapico (Atalaya Mining)
	12.00 - 13.00 h	<b>C 3.2. CG</b>	<b>C 3.4 MZ JMD</b>	<b>C 3.2. JMPP</b>	<b>C 3.2. JMPP</b>		<b>JMD</b> Juan Manuel Domínguez (Atalaya Mining)
	13.00 -14.00 h	<b>C 3.2. CG</b>	<b>C 3.4 MZ JMD</b>	<b>C 3.2. JMPP</b>			
	14 - 15 h						
	15 - 16 h						
	16 - 17 h	<b>C 3.2. CS</b>	<b>C 3.2. AMS</b>	<b>C 3.2. JMPP</b>			<b>C 3.2.</b> Geología Económica y Minera
	17 - 18 h	<b>C 3.2. CS</b>	<b>C 3.2. AMS</b>	<b>C 3.2. JMPP</b>			<b>CG</b> Carmelo Gómez (First Quantum)
	18 - 19 h			<b>C 3.2. JMPP</b>			<b>CS</b> Ceferino Santana (MATSA)
19 - 20 h					<b>AMS</b> <i>Proyecto Aznalcóllar</i>		
20 - 21 h					<b>JMPP</b> Juan Manuel Pons Pérez (MATSA)		
17	8.30 - 9.30 h						
4-may 8-may	9.30 - 10.30 h	<b>C 5.1. JCFC</b>	<b>C 5.1. JCFC</b>	<b>C 5.1. JCFC</b>	<b>C 5.1. JCFC</b>	<b>C 5.1. RPL</b>	<b>C 5.1.</b> Caracterización del medio y análisis de riesgos
	10.30 - 11.30 h	<b>C 5.1. JCFC</b>	<b>C 5.1. JCFC</b>	<b>C 5.1. JCFC</b>	<b>C 5.1. JCFC</b>	<b>C 5.1. RPL</b>	
	12 - 13 h	<b>C 5.1. JCFC</b>	<b>C 5.1. JCFC</b>	<b>C 5.1. JCFC</b>	<b>C 5.1. JCFC</b>	<b>C 5.1. RPL</b>	<b>JCFC</b> Juan Carlos Fernández Caliani (UHU)
	13 - 14 h		<b>C 5.1. JCFC</b>	<b>C 5.1. JCFC</b>	<b>C 5.1. JCFC</b>	<b>C 5.1. RPL</b>	<b>RPL</b> Rafael Pérez López (UHU)
	14 - 15 h						
	15 - 16 h	<b>C 5.1. RPL</b>	<b>C 5.1. RPL</b>	<b>C 5.1. RPL</b>	<b>C 5.1. RPL</b>		
	16 - 17 h	<b>C 5.1. RPL</b>	<b>C 5.1. RPL</b>	<b>C 5.1. RPL</b>	<b>C 5.1. RPL</b>		
	17 - 18 h	<b>C 5.1. RPL</b>	<b>C 5.1. RPL</b>		<b>C 5.1. RPL</b>		
	18 - 19 h						
	19 - 20 h						
20 - 21 h							
18	8.30 - 9.30 h					<b>C 6.2. RSR GRA</b>	
11-may 15-may	9.30 - 10.30 h	<b>C 5.2. EV</b>	<b>C 5.2. EV</b>	<b>C 5.2. EV</b>	<b>C 5.2. EV</b>	<b>C 6.2.</b>	<b>C 5.2.</b> Gestión de Recursos Hídricos en Espacios Mineros
	10.30 - 11.30 h	<b>C 5.2. EV</b>	<b>C 5.2. EV</b>	<b>C 5.2. EV</b>	<b>C 5.2. EV</b>	<b>C 6.2.</b>	
	12- 13 h	<b>C 5.2. EV</b>	<b>C 5.2. EV</b>	<b>C 5.2. EV</b>	<b>C 5.2. KK</b>	<b>C 6.2.</b>	<b>EV</b> Enric Vazquez (CSIC)
	13 - 14 h	<b>C 5.2. EV</b>	<b>C 5.2. EV</b>	<b>C 5.2. EV</b>	<b>C 5.2. KK</b>	<b>C 6.2. Mina de Cala</b>	<b>MOA</b> Manuel Olías Álvarez (UHU)
	14 - 15 h					<b>C 6.2.</b>	<b>JCB</b> Juan Carlos Baquero (Cobre Las Cruces)
	15 - 16 h					<b>C 6.2.</b>	<b>KK</b> Klaus Kohfahl (IGME)
	16 - 17 h	<b>C 5.2. EV</b>	<b>C 5.2. EV</b>	<b>C 5.2. JCB</b>	<b>C 5.2. MOA</b>	<b>C 6.2.</b>	
	17 - 18.30 h	<b>C 5.2. EV</b>	<b>C 5.2. EV</b>	<b>C 5.2. JCB</b>	<b>C 5.2. MOA</b>	<b>C 6.2.</b>	
	18.30 - 19 h				<b>C 5.2. MOA</b>	<b>C 6.2.</b>	
	19 - 20 h				<b>C 5.2. MOA</b>		
20 - 21 h							

**MÁSTER OFICIAL EN "GEOLOGÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL DE RECURSOS MINERALES" Universidades de Huelva e Internacional de Andalucía**  
**Calendario / horario de la fase de enseñanza presencial, Curso 2019/2020**

SEMANA		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	Cursos / Profesores
19	8.30 - 9.30 h						
18-may	9.30 - 10.30 h	C 2.2. CAI	C 2.2. CAI	C 2.2. CAI	C 2.2. GRR	C 2.2. GRR	<b>C 2.2.</b> Interacción agua-roca  <b>CAI</b> Carlos Ayora Ibáñez (CSIC) <b>GRR</b> Gabriela Roman-Ross (AMPHOS) <b>CRC</b> Carlos Ruiz Cánovas (UHU)
22-may	10.30 - 11.30 h	C 2.2. CAI	C 2.2. CAI	C 2.2. CAI	C 2.2. GRR	C 2.2. GRR	
	12 - 13 h	C 2.2. CRC	C 2.2. CAI	C 2.2. CRC	C 2.2. GRR	C 2.2. CRC	
	13 - 14 h	C 2.2. CRC	C 2.2. CAI	C 2.2. CRC	C 2.2. GRR	C 2.2. CRC	
	14 - 15 h						
	15 - 16 h						
	16 - 17 h	C 2.2. CAI	C 2.2. CAI	C 2.2. GRR	C 2.2. CRC	C 2.2. GRR	
	17 - 18.30 h	C 2.2. CAI	C 2.2. CAI	C 2.2. GRR	C 2.2. CRC	C 2.2. GRR	
	18.30 - 19 h	C 2.2. CAI	C 2.2. CRC	C 2.2. GRR	C 2.2. CRC		
	19 - 20 h						
	20 - 21 h						
20	8.30 - 9.30 h.	C 6.2. salida 7 h	C 6.2. RSR GRA	C 6.2. RSR GRA	C 6.2. RSR GRA	C 6.2. RSR GRA	<b>C 6.2.</b> Trabajos sobre el terreno en proyectos mineros y ambientales  <b>GRAS</b> Gabriel R. Almodóvar Sel (UHU) <b>RSR</b> Reinaldo Saez Ramos (UHU)
25-may	9.00 - 10.30	C 6.2. RSR GRA	C 6.2.	C 6.2.	C 6.2.	C 6.2.	
29-may	10.30-11.30	C 6.2.	C 6.2.	C 6.2.	C 6.2.	C 6.2.	
	12 - 13 h	C 6.2.	C 6.2.	C 6.2.	C 6.2.	C 6.2.	
	13 - 14 h	C 6.2.	C 6.2.	C 6.2.	C 6.2.	C 6.2.	
	14 - 15 h	C 6.2.	C 6.2.	C 6.2.	C 6.2.	C 6.2.	
	15 - 16 h	C 6.2.	C 6.2.	C 6.2.	C 6.2.	C 6.2.	
	16 - 17 h.	C 6.2.	C 6.2.	C 6.2.	C 6.2.	C 6.2.	
	17 - 18.30 h	C 6.2.	C 6.2.	C 6.2.	C 6.2.	C 6.2.	
	18.30 - 19 h	C 6.2.	C 6.2.	C 6.2.	C 6.2.	C 6.2.	
Rocio 31/ junio	19 - 20 h.						
	20 - 21 h	Plasencia	Salamanca	Lalin	Ponferrada	Huelva	
21	8.30 - 9.30 h.						Los conferenciantes participantes serán investigadores y profesionales, especialistas en geología, exploración y minería de yacimientos minerales
1-jun	9.30 - 10.30						
5-jun	10.30-11.30						
	12 - 13 h						
	13 - 14 h						
	14 - 14.30 h						
	15 - 16 h						
	16 - 17 h.						
	17 - 18.30 h						
	18 - 19 h	<b>Seminario de especialización sobre un tema de "Geología y minería de los recursos minerales" (Patrocinado por MATSA)</b>					
	19 - 20 h.						
	20 - 21 h						

**MÁSTER OFICIAL EN "GEOLOGÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL DE RECURSOS MINERALES" Universidades de Huelva e Internacional de Andalucía**  
**Calendario / horario de la fase de enseñanza presencial, Curso 2019/2020**

SEMANA		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	Cursos / Profesores
22	8.30 - 9.30 h.	<b>C 6.2. JMNL</b>				<b>C 5.3. FM</b>	
8-jun 12-jun	9.30 - 11 h	<b>C 6.2.</b>	<b>C 5.3. AMS</b>	<b>C 5.3. AMS</b>	<b>C 5.3. CRC</b>	<b>C 5.3. FM</b>	<b>C 5.3.</b> Contaminación y recuperación de espacios mineros
	11-11.30 h	<b>C 6.2.</b>	<b>C 5.3. AMS</b>	<b>C 5.3. AMS</b>	<b>C 5.3. CRC</b>	<b>C 5.3. FM</b>	<b>JMNL</b> José Miguel Nieto Liñán (UHU)
	11.30 - 13 h	<b>C 6.2.</b>	<b>C 5.3. AMS</b>	<b>C 5.3. AMS</b>	<b>C 5.3. CRC</b>	<b>C 5.3.</b>	<b>FM</b> Francisco Macías (UHU)
	13 - 14 h	<b>C 6.2.</b>	<b>C 5.3. AMS</b>	<b>C 5.3. AMS</b>	<b>C 5.3. CRC</b>	<b>C 5.3.</b>	<b>AMS</b> Aguasanta Miguel Sarmiento (UHU)
	14 - 14.30 h	<b>C 6.2.</b>				<b>C 5.3.</b>	<b>CRC</b> Carlos Ruiz Cánovas (UHU)
	15 - 16 h	<b>C 6.2.</b>				<b>C 5.3.</b>	
	16 - 17 h.	<b>C 6.2.</b>	<b>C 5.3. FM</b>	<b>C 5.3. FM</b>	<b>C 5.3. AMS</b>	<b>C 5.3.</b>	
	17 - 18.30 h	<b>C 6.2.</b>	<b>C 5.3. FM</b>	<b>C 5.3. FM</b>	<b>C 5.3. AMS</b>	<b>C 5.3.</b>	<b>C 6.2.</b> Trabajos sobre el terreno en proyectos mineros y ambientales
	18 - 19 h	<b>C 6.2.</b>	<b>C 5.3. FM</b>	<b>C 5.3. FM</b>	<b>C 5.3. AMS</b>	<b>C 5.3.</b>	<b>JMNL</b> José Miguel Nieto Liñán (UHU)
	19 - 20 h.		<b>C 5.3. FM</b>	<b>C 5.3. FM</b>			
20 - 21 h							
23	8.30 - 9.30 h.						
15-jun 19-jun	9.30 - 11 h		<b>C 6.2. Pres. TT</b>	<b>C 6.2. Pres. TT</b>			<b>C 6.2.</b> Trabajos sobre el terreno en proyectos mineros y ambientales
	11-11.30 h		<b>C 6.2. Pres. TT</b>	<b>C 6.2. Pres. TT</b>			
	11.30 - 13 h		<b>C 6.2. Pres. TT</b>	<b>C 6.2. Pres. TT</b>			
	13 - 14 h		<b>C 6.2. Pres. TT</b>	<b>C 6.2. Pres. TT</b>			
	14 - 14.30 h		<b>C 6.2. Pres. TT</b>				
	15 - 16 h		<b>C 6.2. Pres. TT</b>				
	16 - 17 h.		<b>C 6.2. Pres. TT</b>				
	17 - 18.30 h		<b>C 6.2. Pres. TT</b>				
18 - 19 h		<b>C 6.2. Pres. TT</b>					

**PRACTICAS EXTERNAS**

Las prácticas externas se desarrollarán preferentemente en los meses de julio a diciembre, siendo necesario realizar al menos 2 meses de prácticas, equivalentes a 200 h

**PRESENTACION DE TRABAJOS FINALES DE MASTER (TFM)**

Para obtener el título de máster es preceptivo la presentación oral ante un tribunal del Trabajo Final de Master, consiguiendo la evaluación positiva del mismo. Para la presentación y defensa, ante el tribunal de evaluación, de los TFM, en cualquiera de sus versiones, se habilitan tres fechas, que son: **final junio (18 a 28 de junio de 2020), 3ª semana de septiembre (14 a 18 de septiembre de 2019) y 5ª semana de noviembre - 1/2ª diciembre (23 de noviembre a 10 de diciembre de 2020)**. Se pueden proponer fechas intermedias por parte del alumno o de su tutor, pero **no se aceptaran fechas posteriores al 10 de diciembre de 2020**. Lo cual implica que las fechas finales para la entrega de las memorias correspondientes, serán respectivamente antes de los días 17 de junio, 13 de septiembre y 23 de noviembre de 2020. Los alumnos que no presenten o no superen la evaluación de su TFM, en las fechas previstas, tendrán que matricularse nuevamente del TFM.