### PROCESO DE COORDINACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS PR/CL/001





#### **ASIGNATURA**

## 65001008 - Geologia

#### **PLAN DE ESTUDIOS**

06RE - Grado En Ingenieria De Los Recursos Energeticos, Combustibles Y Explosivos

#### **CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE**

2023/24 - Primer semestre





# Índice

## **Guía de Aprendizaje**

1. Datos descriptivos	1
2. Profesorado	1
3. Conocimientos previos recomendados	2
4. Competencias y resultados de aprendizaje	3
5. Descripción de la asignatura y temario	4
6. Cronograma	10
7. Actividades y criterios de evaluación	14
8. Recursos didácticos	19
9. Otra información	20





## 1. Datos descriptivos

## 1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	65001008 - Geologia
No de créditos	6 ECTS
Carácter	Básica
Curso	Segundo curso
Semestre	Tercer semestre
Período de impartición	Septiembre-Enero
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	06RE - Grado en Ingenieria de los Recursos Energeticos, Combustibles y Explosivos
Centro responsable de la titulación	06 - Escuela Técnica Superior De Ingenieros De Minas Y Energía
Curso académico	2023-24

## 2. Profesorado

## 2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Leticia Presa Madrigal		leticia.presa.madrigal@upm. es	Sin horario.
Jose Eugenio Ortiz Menendez (Coordinador/a)	325	joseeugenio.ortiz@upm.es	Sin horario.



Isabel Pilar Arribas Rosado	321	isabelkitina.arribas@upm.es	Sin horario.
Jose Luis Parra Y Alfaro		joseluis.parra@upm.es	Sin horario.
Domingo Alfonso Martin Sanchez		domingoalfonso.martin@up m.es	Sin horario.
Israel Cañamon Valera		israel.canamon@upm.es	Sin horario.
Juan Pous De La Flor		juan.pous@upm.es	Sin horario.

<sup>\*</sup> Las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesorado.

## 3. Conocimientos previos recomendados

### 3.1. Asignaturas previas que se recomienda haber cursado

El plan de estudios Grado en Ingenieria de los Recursos Energeticos, Combustibles y Explosivos no tiene definidas asignaturas previas recomendadas para esta asignatura.

### 3.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

- matemáticas
- física
- dibujo



## 4. Competencias y resultados de aprendizaje

#### 4.1. Competencias

CG1 - Conocer y aplicar conocimientos de ciencias y tecnologías básicas a la práctica de la Ingeniería de los Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos.

CG10 - Creatividad.

- CG2 Poseer capacidad para diseñar, analizar, calcular, proyectar, construir, mantener, conservar, explotar, desarrollar, implementar, gestionar y mejorar productos, sistemas y procesos en los distintos ámbitos de las Tecnologías Mineras, usando técnicas analíticas, computacionales o experimentales apropiadas, incluyendo la función de asesoría en estos campos.
- CG3 Aplicar los conocimientos adquiridos para identificar, formular y resolver problemas dentro de contextos amplios y multidisciplinarios, siendo capaces de integrar conocimientos, trabajando en equipos multidisciplinares.
- CG6 Poseer habilidades de aprendizaje que permitan continuar estudiando a lo largo de la vida para su adecuado desarrollo profesional.
- F5 Conocimientos básicos de geología y morfología del terreno y su aplicación en problemas relacionados con la ingeniería. Climatología

## 4.2. Resultados del aprendizaje

- RA41 Conocer y aplicar la terminología geológica científica.
- RA42 Conocer los principios generales de la Tectónica de placas.
- RA43 Reconocer los principales grupos de rocas y minerales.
- RA44 Conocer los procesos de Geodinámica Externa e Interna modeladores de la Tierra
- RA45 Conocer campos de aplicación tecnológica de la Geología





# 5. Descripción de la asignatura y temario

## 5.1. Descripción de la asignatura

Código	RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE LA		
	ASIGNATURA		
RAE 1	Conocer las capas del Interior de la Tierra, su		
	composición y comportamiento mecánico y comprender		
	los métodos empleados para su determinación		
RAE 2	Conocer y comprender la Teoría de la Tectónica de		
	Placas, tipos de límites de placas y mecanismos de su		
	génesis.		
RAE 3	Conocer y comprender los procesos orogénicos.		
	Conocer los tipos de esfuerzos, pliegues y fallas.		
RAE 4	Conocer la definición de mineral y los grupos minerales		
fundamentales. Conocer las propiedades fur			
	de los minerales y aplicarlas para la su determinación		
RAE 5	Conocer los diferentes tipos de rocas (ígneas,		
	sedimentarias y metamórficas) y comprender su génesis		
	y clasificación.		
RAE 6	Conocer y aplicar los principios de datación relativa y los		
	principales métodos de datación numérica		
RAE 7	Conocer la escala temporal de los tiempos geológicos.		
	Paleontología.		
RAE 8	Conocer y comprender los procesos fluviales, glaciares,		
	eólicos, costeros, gravitacionales y las formas del terreno		
	asociadas. Hidrogeología.		
RAE 9	Conocer los principios básicos de la Climatología		
RAE 10	Conocer el uso de los recursos geológicos		

Distribución de dedicación de los 6 créditos ECTS

equivalentes a 60 (6?10) horas presenciales, y 156 (6?26) horas totales

TIPO DE ACTIVIDAD	Nº horas	Carácter:





		Presencial /
		No Presencial
Clases teórico-prácticas y	31	P
evaluación continua en aula		
Sesiones de Laboratorio y	26	P
Campo y evaluación		
1. Autoevaluación con	15	NP
Cuestionarios teórico-		
prácticos Moodle		
1. Estudio y trabajo	81	NP
individual (preparación y		
repaso de clases y		
laboratorio, elaboración de		
informes prácticos)		
1. Exámenes de cada Bloque	3	P
TOTAL	156	

## 5.2. Temario de la asignatura

- 1. INTRODUCCION A LA GEOLOGÍA
  - 1.1. LA INVESTIGACIÓN
  - 1.2. TIEMPO GEOLÓGICO
  - 1.3. LA TIERRA COMO SISTEMA
  - 1.4. ORIGEN Y EVOLUCION TEMPRANA DE LA TIERRA
  - 1.5. ESTRUCTURA INTERNA DE LA TIERRA
  - 1.6. LA SUPERFICIE DE LA TIERRA
  - 1.7. CICLO DE LAS ROCAS
- 2. MATERIA Y MINERALES
  - 2.1. MINERALES: DEFINICIÓN
  - 2.2. COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA
  - 2.3. PROPIEDADES DE LOS MINERALES
  - 2.4. PRINCIPALES SILICATOS
  - 2.5. PRINCIPALES GRUPOS MINERALES NO SILICATADOS

- 3. ROCAS IGNEAS Y ACTIVIDAD VOLCÁNICA Y PLUTÓNICA
  - 3.1. EL MAGMA, GÉNESIS Y EVOLUCIÓN
  - 3.2. PRINCIPALES TEXTURAS Y COMPOSICIONES DE LAS ROCAS ÍGNEAS Y CLASIFICACIÓN
  - 3.3. MATERIALES Y COMPOSICIÓN DE LAS ERUPCIONES VOLCÁNICAS
  - 3.4. ESTILOS DE ERUPCIÓN Y ESTRUCTURAS VOLCANICAS ASOCIADAS
  - 3.5. ACTIVIDAD IGNEA INTRUSIVA
  - 3.6. VOLCANISMO Y CLIMA
- 4. METEORIZACION Y SUELO.
  - 4.1. PROCESOS EXTERNOS
  - 4.2. METEORIZACION
  - 4.3. VELOCIDADES DE METEORIZACIÓN.
  - 4.4. SUELO
  - 4.5. FACTORES FORMADORES DE SUELO. EL PERFIL DEL SUELO
  - 4.6. CLASIFICACION DE SUELOS
  - 4.7. EROSION DEL SUELO
  - 4.8. EL PROCESO SEDIMENTARIO
  - 4.9. TRANSFORMACION DEL SEDIMENTO EN ROCA SEDIMENTARIA
  - 4.10. CLASIFICACION DE LAS ROCAS SEDIMENTARIAS
  - 4.11. ROCAS SEDIMENTARIAS DETRÍTICAS
  - 4.12. ROCAS SEDIMENTARIAS QUIMICAS
  - 4.13. AMBIENTES SEDIMENTARIOS Y ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS
- 5. METAMORFISMO Y ROCAS METAMORFICAS
  - 5.1. METAMORFISMO
  - 5.2. FACTORES DETERMINANTES DEL TIPO DE METAMORFISMO
  - 5.3. TEXTURAS METAMORFICAS
  - 5.4. ROCAS METAMORFICAS
  - 5.5. AMBIENTES Y ZONACIONES METAMÓRFICAS
  - 5.6. METAMORFISMO Y TECTÓNICA DE PLACAS
- 6. EL TIEMPO GEOLÓGICO

**Explosivos** 



- 6.1. DATACIÓN RELATIVA
- 6.2. PROCESOS DE FOSILIZACIÓN Y FÓSILES
- 6.3. DATACION POR MÉTODOS RADIOMÉTRICOS
- 6.4. ESCALA DEL TIEMPO GEOLÓGICO
- 7. PROCESOS GRAVITACIONALES
  - 7.1. CONTROLES Y DESENCADENANTES DE LOS PROCESOS GRAVITACIONALES
  - 7.2. CLASIFICACION
- 8. DESIERTOS Y VIENTOS
  - 8.1. DISTRIBUCIÓN Y CAUSAS DE LAS REGIONES SECAS. TIPOS DE DESIERTOS
  - 8.2. PROCESOS GEOLÓGICOS EN CLIMA ÁRIDO
  - 8.3. EVOLUCIÓN DE UN PAISAJE DESÉRTICO
  - 8.4. TRANSPORTE Y EROSIÓN EÓLICA
  - 8.5. FORMAS EROSIVAS
  - 8.6. FORMAS DE ACUMULACIÓN
- 9. HIDROLOGÍA SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA
  - 9.1. EL CICLO HIDROLÓGICO
  - 9.2. ESCORRENTÍA Y FLUJO
  - 9.3. NIVEL DE BASE Y PERFIL DE EQUILIBRIO
  - 9.4. EROSIÓN, TRANSPORTE Y SEDIMENTACIÓN FLUVIAL
  - 9.5. VALLES FLUVIALES
  - 9.6. MEANDROS ENCAJADOS Y TERRAZAS FLUVIALES
  - 9.7. REDES DE DRENAJE
  - 9.8. AGUAS SUBTERRÁNEAS
  - 9.9. FACTORES QUE CONTROLAN LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
  - 9.10. CIRCULACIÓN DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS. MANANTIALES Y FUENTES. FUENTES TERMALES Y GEISERES. POZOS Y POZOS ARTESIANOS
  - 9.11. MORFOLOGÍAS DEL TERRENO LIGADAS A LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
- 10. GLACIARES Y GLACIACIONES
  - 10.1. DEFINICIÓN Y TIPOS





- 10.2. FORMACION DE HIELO GLACIAR Y MOVIMIENTO
- 10.3. EROSION GLACIAR Y MORFOLOGÍAS DERIVADAS
- 10.4. FORMAS GLACIARES DE ACUMULACIÓN
- 10.5. EL MODELADO FLUVIO-GLACIAR
- 10.6. LA TEORÍA GLACIAR Y PERIODO GLACIAR CUATERNARIO. CAUSAS DE LA GLACIACIONES
- 11. LINEAS DE COSTA
  - 11.1. LA DINAMICA LITORAL
  - 11.2. LAS ZONAS COSTERAS
  - 11.3. LAS OLAS Y SU PROCESO EROSIVO
  - 11.4. LA ACCIÓN DE LAS OLAS Y LAS MAREAS
  - 11.5. MORFOLOGÍAS COSTERAS
  - 11.6. ESTABILIZACION DE LA COSTA
- 12. DEFORMACION DE LA CORTEZA
  - 12.1. DEFORMACIÓN DE LA CORTEZA
  - 12.2. PLIEGUES
  - 12.3. FALLAS Y DIACLASAS
- 13. INTERIOR DE LA TIERRA
  - 13.1. EL INTERIOR DE LA TIERRA
  - 13.2. ONDAS SISMICAS Y ESTRUCTURA DE LA TIERRA
  - 13.3. LA CORTEZA
  - 13.4. EL MANTO
  - 13.5. EL NÚCLEO
  - 13.6. TERREMOTOS
  - 13.7. GENERACIÓN Y PROPAGACIÓN DE UN TERREMOTO
  - 13.8. SISMOLOGIA: LOCALIZACIÓN DE LOS TERREMOTOS Y ESCALAS DE MEDIDA
  - 13.9. LOS TERREMOTOS COMO RIESGO GEOLÓGICO (PREVENCIÓN) Y SU RELACIÓN CON LA TECTÓNICA DE PLACAS
- 14. TECTONICA DE PLACAS Y OROGÉNESIS
  - 14.1. DERIVA CONTINENTAL



- 14.2. TEORÍA DE LA TECTÓNICA DE PLACAS
- 14.3. TIPOS DE BORDES DE PLACAS
- 14.4. EL MOVIMIENTO DE LAS PLACAS
- 14.5. CONVERGENCIA Y SUBDUCCIÓN
- 14.6. MOVIMIENTOS DE PLACAS Y FORMACIÓN DE MONTAÑAS
- 14.7. EL CICLO DE WILSON
- 14.8. MOVIMIENTOS VERTICALES DE LA CORTEZA
- 15. EI FONDO MARINO
  - 15.1. FONDO OCEANICO
  - 15.2. MÁRGENES CONTINENTALES
  - 15.3. CUENCAS OCEANICAS PROFUNDAS
  - 15.4. DORSALES OCEÁNICAS
  - 15.5. ESTRUCTURA DE LA CORTEZA OCEANICA
- 16. RECURSOS GEOLÓGICOS
  - 16.1. RECURSOS ENERGÉTICOS
  - 16.2. RECURSOS MINERALES
  - 16.3. ROCAS INDUSTRIALES
  - 16.4. RECURSOS Y TECTÓNICA DE PLACAS





# 6. Cronograma

## 6.1. Cronograma de la asignatura \*

Sem	Actividad en aula	Actividad en laboratorio	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	Bloque 1, T1: Introducción a la (actividad obligatoria para superar la evaluación continua)     Duración: 04:00     LM: Actividad del tipo Lección Magistral			Cuestionario Moodle ET: Técnica del tipo Prueba Telemática Evaluación continua No presencial Duración: 01:00
2	(actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00	2. Bloque 1, T2: Materia y minerales. Actividad obligatoria no recuperable. Debido al tamaño de espacios y al número de colecciones, los grupos de alumnos en laboratorio será de 10-12 Duración: 02:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio	Cuestionario Moodle ET: Técnica del tipo Prueba Telemática Evaluación continua No presencial Duración: 01:00	
3	volcánica y plutónica (actividad	3. Bloque 1, T3: Rocas ígneas y actividad volcánica y plutónica. Actividad obligatoria no recuperable. Debido al tamaño de espacios y al número de colecciones, los grupos de alumnos en laboratorio será de 10-12  Duración: 02:00  PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio		Cuestionario Moodle ET: Técnica del tipo Prueba Telemática Evaluación continua No presencial Duración: 01:00  Ficha de la asignatura (actividad obligatoria no recuperable) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua y sólo prueba final No presencial Duración: 00:00
4	obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00	4. Bloque 1, T3: actividad volcánica y plutónica y T4: Meteorización y suelo. Actividad obligatoria no recuperable. Debido al tamaño de espacios y al número de colecciones, los grupos de alumnos en laboratorio será de 10-12 Duración: 02:00  PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio		Cuestionario Moodle ET: Técnica del tipo Prueba Telemática Evaluación continua No presencial Duración: 01:00
5	(actividad obligatoria para superar la	5. Bloque 1. Rocas sedimentarias. Actividad obligatoria no recuperable. Debido al tamaño de espacios y al número de colecciones, los grupos de alumnos en laboratorio será de 10-12 Duración: 02:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio		Cuestionario Moodle ET: Técnica del tipo Prueba Telemática Evaluación continua No presencial Duración: 01:00





	6. Bloque 1, T5: Metamorfismo y rocas	6. Bloque 1, T5: Metamorfismo y rocas		Cuestionario Moodle
	metamórficas y T6: Tiempo Geológico	metamórficas y T6: Tiempo Geológico.		ET: Técnica del tipo Prueba Telemática
	(actividad obligatoria para superar la	Actividad obligatoria no recuperable.	l	Evaluación continua
		T		
	evaluación continua)	Debido al tamaño de espacios y al		No presencial
6	Duración: 02:00	número de colecciones, los grupos de		Duración: 01:00
	LM: Actividad del tipo Lección Magistral	alumnos en laboratorio será de 10-12		
		Duración: 02:00		
		PL: Actividad del tipo Prácticas de		
		Laboratorio		
	7 Bloque 2 T7: Procesos gravitacionales	7. Bloque 2, T7: Procesos gravitacionales		Examen Bloque 1 (actividad obligatoria
				· ' '
	y T8: Desiertos y vientos (actividad	y T8: Desiertos y vientos. Actividad		para superar la evaluación progresiva,
	obligatoria para superar la evaluación	obligatoria no recuperable Debido al		siempre que asistencia al final del curso
	continua)	tamaño de espacios y al número de		sea > 90%)
	Duración: 02:00	colecciones, los grupos de alumnos en		EX: Técnica del tipo Examen Escrito
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		l '
	LM: Actividad del tipo Lección Magistral	laboratorio será de 10-12		Evaluación continua
		Duración: 02:00		Presencial
		PL: Actividad del tipo Prácticas de		Duración: 00:50
		Laboratorio		
		Laboratorio		L
l		I	l	Examen Prácticas Bloque 1 (actividad
l _				obligatoria no recuperable; las prácticas
7				se aprueban de forma única y conjunta)
				EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas
l		I	l	· ·
				Evaluación continua y sólo prueba final
				Presencial
				Duración: 00:10
				Overthered Mendle
				Cuestionario Moodle
				ET: Técnica del tipo Prueba Telemática
				Evaluación continua
				No presencial
				Duración: 01:00
	8. Bloque 2, T9: Hidrología (superficial y	8. Bloque 2, T9: Hidrología (superficial y		Cuestionario Moodle
	subterránea) I (actividad obligatoria para			ET: Técnica del tipo Prueba Telemática
	superar la evaluación continua)	recuperable. Debido al tamaño de		Evaluación continua
	Duración: 02:00	espacios y al número de colecciones, los		No presencial
8	LM: Actividad del tipo Lección Magistral	grupos de alumnos en laboratorio será		Duración: 01:00
	' "	de 10-12		
		Duración: 02:00		
		PL: Actividad del tipo Prácticas de		
l		Laboratorio	l	I
<b>—</b>		<del> </del>		
	9. Bloque 2, T9: Hidrología II y T10:			Cuestionario Moodle
	Dominio Glaciar (actividad obligatoria			ET: Técnica del tipo Prueba Telemática
9	para superar la evaluación continua)	I	l	Evaluación continua
"	Duración: 02:00	I	l	No presencial
				I '
	LM: Actividad del tipo Lección Magistral			Duración: 01:00
	10. Bloque 2, T11: Líneas de costa	10. Bloque 2, T9: Hidrología II y T10:		Cuestionario Moodle
	(actividad obligatoria para superar la	Dominio Glaciar Actividad obligatoria no	l	ET: Técnica del tipo Prueba Telemática
	evaluación continua)	recuperable. Debido al tamaño de		Evaluación continua
			l	No presencial
I	Duración: 02:00	espacios y al número de colecciones, los		
				Duración: 01:00
	Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	grupos de alumnos en laboratorio será		Duración: 01:00
		grupos de alumnos en laboratorio será de 10-12		Duración: 01:00
		grupos de alumnos en laboratorio será		Duración: 01:00
10		grupos de alumnos en laboratorio será de 10-12		Duración: 01:00
10		grupos de alumnos en laboratorio será de 10-12 Duración: 02:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de		Duración: 01:00
10		grupos de alumnos en laboratorio será de 10-12 Duración: 02:00		Duración: 01:00
10		grupos de alumnos en laboratorio será de 10-12 Duración: 02:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio		Duración: 01:00
10		grupos de alumnos en laboratorio será de 10-12 Duración: 02:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de		Duración: 01:00
10		grupos de alumnos en laboratorio será de 10-12 Duración: 02:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio		Duración: 01:00
10		grupos de alumnos en laboratorio será de 10-12 Duración: 02:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio  10. Bloque 1, Práctica de campo Actividad obligatoria no recuperable.		Duración: 01:00
10		grupos de alumnos en laboratorio será de 10-12 Duración: 02:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio  10. Bloque 1, Práctica de campo Actividad obligatoria no recuperable. Duración: 04:00		Duración: 01:00
10		grupos de alumnos en laboratorio será de 10-12  Duración: 02:00  PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio  10. Bloque 1, Práctica de campo Actividad obligatoria no recuperable.  Duración: 04:00  PL: Actividad del tipo Prácticas de		Duración: 01:00
10		grupos de alumnos en laboratorio será de 10-12 Duración: 02:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio  10. Bloque 1, Práctica de campo Actividad obligatoria no recuperable. Duración: 04:00		Duración: 01:00



In Bloque 3, T12. Interior de la Tierra (activada deligatoria para superar la evaluación continua)  11 Il Bloque 3, T12. Mapas y corias periodiciones de signatoria de seguelos de sumanos de activada deligatoria para superar la evaluación continua)  12 Il Bloque 3, T12. Mapas y corias periodiciones de signatoria de la 10-12 compara de signatoria del 10-12 compara de signatoria para superar la evaluación continua)  12 Il Bloque 3, T12. Mapas y corias periodiciones de la 10-12 compara de valuación continua)  13 Il Bloque 3, T12. Mapas y corias periodiciones de la 10-12 compara de valuación continua)  14 Il Bloque 3, T12. Mapas y corias periodiciones de la 10-12 coriación del 10-12				
Upperent is evaluatation continual business of substantial continual business on indication continual business of the continual bu		11. Bloque 3, T12: Deformación de la	11. Bloque 2, T11: Líneas de costa.	Cuestionario Moodle
Duración (200 Duración (200 Pr.)  12. Bioque 3, T12. Mejess y cortes geólógicos (partividad obligatoria para augurar la evaluación continua)  Duración (200 Pr.)  14. Advividad del typo Lección Miggistral  Duración (200 Pr.)  15. Bioque 3, T12. Mejess y cortes geólógicos (partividad obligatoria para augurar la evaluación continua)  Duración (2001  LM. Advividad del typo Lección Miggistral  LM. Advividad del typo Lección Miggistral  Advividad del typo Lección Miggistral  16. Bioque 3, T13. Interior de la Tierra actividad del typo Lección Miggistral  17. Terración (2000)  Pr. Actividad del typo Lección Miggistral  18. Bioque 3, T13. Interior de la Tierra actividad del typo Lección Miggistral  19. Bioque 3, T13. Interior de la Tierra actividad del typo Lección Miggistral  19. Verbusción continua)  Duración (2001)		corteza (actividad obligatoria para	Actividad obligatoria no recuperable.	ET: Técnica del tipo Prueba Telemática
Duración (200 Duración (200 Pr.)  12. Bioque 3, T12. Mejess y cortes geólógicos (partividad obligatoria para augurar la evaluación continua)  Duración (200 Pr.)  14. Advividad del typo Lección Miggistral  Duración (200 Pr.)  15. Bioque 3, T12. Mejess y cortes geólógicos (partividad obligatoria para augurar la evaluación continua)  Duración (2001  LM. Advividad del typo Lección Miggistral  LM. Advividad del typo Lección Miggistral  Advividad del typo Lección Miggistral  16. Bioque 3, T13. Interior de la Tierra actividad del typo Lección Miggistral  17. Terración (2000)  Pr. Actividad del typo Lección Miggistral  18. Bioque 3, T13. Interior de la Tierra actividad del typo Lección Miggistral  19. Bioque 3, T13. Interior de la Tierra actividad del typo Lección Miggistral  19. Verbusción continua)  Duración (2001)		superar la evaluación continua)	Debido al tamaño de espacios y al	Evaluación continua
12   Lik Actividad ridi type Lección Magiornal		'		
Dursoline 20:00	11			I '
PL. Americal and etips of Principals de la abstraction de la abstraction de la abstraction de la periodycion (servividad deligipatoria para superar la valuación continua)  Discolon, 0/200  PL. Advividad del fipo Lección Magistral  12  13  14  15  15  16  17  18  18  18  19  19  19  19  19  19  19		LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Duración: 01:00
12. Bloque 3, 172. Mapas y cortes per-biggioso (actividad obligatoria para superra la evaluación continua) Duración 20:0 List Actividad del (po Lección Magistral List Actividad del (po Lección Magistra			Duración: 02:00	
2. Bloque 3, T12. Mapas y cortes personal process (servividad obligatoria par superar la versidad del processo de colora de la finanzia del processo de colora del processo de			PL: Actividad del tipo Prácticas de	
genégence (cethidade deligenoria para superar la ventuación centima)  Lité. Acavidad del spo Lección Magistral  12  12  12  13  14  15  16  17  18  18  19  19  19  19  19  19  19  19			Laboratorio	
genégence (cethidade deligenoria para superar la ventuación centima)  Lité. Acavidad del spo Lección Magistral  12  12  12  13  14  15  16  17  18  18  19  19  19  19  19  19  19  19		42 Planus 2 T42 Managar agrees	12 Planus 2 T12 Patarmanián de la	Cuastianaria Maadla
Superar la evaluación continua)  Duración (20:00  Livit Actividad del tipo Lacción Magestral  Duración (20:00  Examen Bloque 2 (actividad obligatoria no recuperable).  Duración (20:00  Examen Bloque 2 (actividad obligatoria para superar la valuación continua)  Duración (20:00  Duración (20:00)  Duración (20:00)  Livit Actividad del ligo Lección Magestral  13. Bloque 3, 114: Tectobica de Placas y Oroginesis (actividad del ligo Lección Magestral  14. Bloque 3, 114: Tectobica de Placas y Oroginesis (actividad del ligo Lección Magestral  15. Bloque 3, 114: Tectobica de Placas y Oroginesis (actividad del ligo Lección Magestral  16. Bloque 3, 114: Tectobica de Placas y Oroginesis (actividad del ligo Lección Magestral  17. Bloque 3, 114: Tectobica de Placas y Oroginesis (actividad del ligo Lección Magestral  18. Bloque 3, 114: Tectobica de Placas y Oroginesis (actividad del ligo Lección Magestral  19. Duración (20:00)  Livit Actividad del ligo Lección Magestral  19. Duración (20:00)  Livit Actividad del ligo Lección Magestral  19. Duración (20:00)  Livit Actividad del ligo Lección Magestral  19. Duración (20:00)  Livit Actividad del ligo Lección Magestral  19. Duración (20:00)  Livit Actividad del ligo Lección Magestral  19. Duración (20:00)  Livit Actividad del ligo Lección Magestral  19. Duración (20:00)  Livit Actividad del ligo Lección Magestral  19. Duración (20:00)  Livit Actividad del ligo Lección Magestral  19. Duración (20:00)  Livit Actividad del ligo Lección Magestral  19. Duración (20:00)  Livit Actividad del ligo Lección Magestral  19. Duración (20:00)  Livit Actividad del ligo Lección Magestral  19. Duración (20:00)  Livit Actividad del ligo Lección Magestral  19. Duración (20:00)  Livit Actividad del ligo Lección Magestral  19. Duración (20:00)  Livit Actividad del ligo Lección Magestra			· ·	
Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Migistral  Actividad del tipo Lección Migistral  12  13  14  15  15  16  16  17  18  18  19  19  19  19  19  19  19  19		geológicos (actividad obligatoria para	corteza. Actividad obligatoria no	ET: Técnica del tipo Prueba Telemática
Duración: 01:00 PL: Advividad del tipo Lecction Megistral 12 Duración: 02:00 PL: Advividad del tipo Prácticas de Uboratorio PResente Portugidad Portug		superar la evaluación continua)	recuperable. Debido al tamaño de	Evaluación continua
to to 12 Duración: C2CO Pit. Admixidad del tipo Prácticas de Jaboralbrio Pit. Admixidad del tipo Pit. Pit. Pit. Pit. Pit. Pit. Pit. Pit.		Duración: 02:00	espacios y al número de colecciones, los	No presencial
to to 12 Duración: C2CO Pit. Admixidad del tipo Prácticas de Jaboralbrio Pit. Admixidad del tipo Pit. Pit. Pit. Pit. Pit. Pit. Pit. Pit.		LM: Actividad del tipo Lección Magistral	grupos de alumnos en laboratorio será	Duración: 01:00
Bloque 2 (actividad deligatoria para supportar la evaluación continua) Duración 20:00 Duración 20:00 PL: Actividad del typo Prácticas de la Tierra (actividad deligatoria para supportar la evaluación continua) Duración 20:00 Lift. Actividad deligatoria para supportar la evaluación continua) Duración 20:00 Lift. Actividad deligatoria para supportar la evaluación continua) Duración 20:00 Lift. Actividad deligatoria para supportar la evaluación continua) Duración 20:00 Lift. Actividad deligatoria para supportar la evaluación continua) Duración 20:00 Lift. Actividad deligatoria para supportar la evaluación continua) Duración 20:00 Lift. Actividad deligatoria para supportar la evaluación continua) Duración 20:00 Lift. Actividad deligatoria para supportar la evaluación continua) Duración 20:00 Lift. Actividad deligatoria para supportar la evaluación continua) Duración 20:00 Lift. Actividad deligatoria para supportar la evaluación continua) Duración 20:00 Lift. Actividad deligatoria para supportar la evaluación continua) Duración 20:00 Lift. Actividad deligatoria para supportar la evaluación continua) Duración 20:00 Lift. Actividad deligatoria para supportar la evaluación continua) Duración 20:00 Lift. Actividad deligatoria para supportar la evaluación continua la la superar la evaluación continua la la superar la evaluación continua la la superar la evaluación continua la			r '	
P.L. Actividad del lipo Prácticas de Laboratorio  P.L. Actividad del lipo Prácticas de Laboratorio  12  13  15. Bioque 3, T13: Interior de la Tierra (actividad obligatoria para superar la evaluación continua)  Duración: 02:00  Lib. Actividad del lipo Lección Magistral  13  20  14. Bioque 3, T13: Interior de la Tierra (actividad obligatoria para superar la evaluación continua)  Duración: 02:00  Lib. Actividad del lipo Lección Magistral  15. Bioque 3, T16: Terotinica del Portuga Telemídica (Progresia)  Lib. Bioque 3, T16: Terotinica del Portuga Telemídica (Progresia)  Duración: 02:00  Lib. Actividad del lipo Lección Magistral  15. Bioque 3, T15: El fondo marino T16:  Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua)  Duración: 02:00  Lib. Actividad del lipo Lección Magistral  15. Bioque 3, T15: El fondo marino T16:  Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua)  Duración: 02:00  Lib. Actividad del lipo Lección Magistral  16. Bioque 3, T15: El fondo marino T16:  Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua)  Duración: 02:00  Lib. Actividad del lipo Lección Magistral  16. Bioque 3, T15: El fondo marino T16:  Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua)  Duración: 02:00  Lib. Actividad del lipo Lección Magistral  16. Bioque 3, T15: El fondo marino T16:  Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua)  Duración: 02:00  Lib. Actividad del lipo Lección Magistral  17. Tecnica del lipo Prácticas del del 12  Duración: 02:00  Lib. Actividad del lipo Lección Magistral  18. Bioque 3, T15: El fondo marino T16:  Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua)  Duración: 02:00  Lib. Actividad del lipo Lección Magistral  18. Bioque 3, T15: El fondo del lipo Lección Magistral  19. Dirección continua)  Duración: 02:00  Lib. Actividad del lipo Lección Magistral  19. Dirección continua del lipo Prácticas del 10:12  Duración: 02:00  Lib. Ac				
Laboratorio  a forma única y conjunta)  Ti. Trionica del 190 Triappi Individual Evaluación continua y sólo prueba final No presencial Duración: 00:00  Examen Bloque 2 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso as a 90%)  EX Técnica del 190 Examen Escrito Evaluación continua) Duración: 00:00  Li.M. Actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 00:00  Li.M. Actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 00:00  Li.M. Actividad obligatoria para superar la evaluación continua)  Duración: 00:00  Li.M. Actividad obligatoria para superar la evaluación continua  No presencial Duración: 00:00  Li.M. Actividad obligatoria para superar la evaluación continua  15  Duración: 00:00  Li.M. Actividad obligatoria para superar la evaluación continua  15  Duración: 00:00  Li.M. Actividad obligatoria para superar la evaluación continua  15  Duración: 00:00  Li.M. Actividad obligatoria para superar la evaluación continua  16  Duración: 00:00  Li.M. Actividad obligatoria para superar la evaluación continua  17  Duración: 00:00  Li.M. Actividad obligatoria para superar la evaluación continua  No presencial Duración: 00:00  Li.M. Actividad obligatoria para superar la evaluación continua  No presencial Duración: 00:00  Li.M. Actividad del tipo Lección Magistral  15  Duración: 00:00  Li.M. Actividad del tipo Lección Magistral  16  Duración: 00:00  Li.M. Actividad del tipo Lección Magistral  17  Duración: 00:00  Li.M. Actividad del tipo Lección Magistral  18  Duración: 00:00  Li.M. Actividad del tipo Lección Magistral  19  Duración: 00:00  Li.M. Actividad del tipo Lección Magistral  10  Duración: 00:00  Li.M. Actividad del tipo Lección Magistral  10  Duración: 00:00  Duración: 00:00  Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación continua No presencial Duración: 00:00  Duración: 00:00  Duración: 00:00  Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación continua No presencial Duración: 00:00  Duración:			Duración: 02:00	Bloque 2 (actividad obligatoria no
Tr. Tecnica del tipo Tratago Individual Evaluación continua y sólo prueba final Nu presencial Duración: 00:00  Examen Bloque 2 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siampre que asistencia al final del curso sea -90%)  EX. Tocinica del tipo Lección Magistral  13 evaluación continua) Duración: 02:00  LM. Actividad obligatoria para superar la evaluación continual Duración: 02:00  LM. Actividad obligatoria para superar la superar la evaluación continual Duración: 02:00  LM. Actividad obligatoria para superar la evaluación continual Duración: 02:00  LM. Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00  LM. Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00  LM. Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00  LM. Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00  LM. Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria no recuperable). Debica del tipo Tección del tipo Te			PL: Actividad del tipo Prácticas de	recuperable; las prácticas se aprueban
Evaluación continua y solo prueba final No presencial Duración: 00 00  Examen Bioque 2 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia a final del curso sea > 90%) EX. Tocinia del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 01 00  13. Bioque 3, 1713: Interior de la Tierra (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02 00  LM. Actividad del lipo Lección Magistral  14. Bioque 3, 174: Tectenica del Placa y Oroginacia (actividad del place place) Duración: 02 00  LM. Actividad del lipo Lección Magistral  15. Bioque 3, 1715: El fondo marino 1715. Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02 00  LM. Actividad del lipo Lección Magistral  16. Bioque 3, 1715: El fondo marino 1715. Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02 00  LM. Actividad del lipo Lección Magistral  175. Bioque 3, 1715: El fondo marino 1715. Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02 00  LM. Actividad del lipo Lección Magistral  187. Bioque 3, 1715: Interior de la Tierra. Cucustionario Mocolle ET: Tecnica del tipo Pueba Telemática Evaluación continua No presencial Duración: 01:00  Cuaderno Prácticas Bioque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación continua No presencial Duración: 01:00  Cuaderno Prácticas Bioque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación continua y solo prueba final No presencial Duración: 00:00  Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%) Ex. Tecnica del tipo Examen Escrito			Laboratorio	de forma única y conjunta)
Evaluación continua y solo prueba final No presencial Duración: 00:00  Examen Bloque 2 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresive, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%) EX. Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 01:00  Lind. Actividad obligatoria para superar la evaluación continua Duración: 02:00 Lind. Actividad del lipo Lección Magistral  1.3. Bloque 3, 1712: Interior de la Tierra (actividad del lipo Lección Magistral Duración: 02:00 Lind. Actividad del lipo Lección Magistral  1.4. Bloque 3, 1712: Tectenica del Paca y Orogénesia (actividad del lipo Lección Magistral  1.5. Bloque 3, 1712: El fondo marino 1715: Recursos Geólogicos (actividad del lipo Lección Magistral  1.5. Bloque 3, 1712: El fondo marino 1715: Recursos Geólogicos (actividad del lipo Lección Magistral  1.5. Bloque 3, 1713: Interior de la Tierra.  1.5. Bloque 3, 1713: El fondo marino 1715: Recursos Geólogicos (actividad del lipo Lección Magistral  1.5. Bloque 3, 1713: Interior de la Tierra.  2.5. Bloque 3, 1713: Interior de la Tierra.  2.6. Cuestionario Mocolle  ET: Técnica del tipo Prubab Telemática  Evaluación continua  No presencial  Duración: 01:00  Duración: 02:00  Lind. Actividad del lipo Lección Magistral  1.5. Bloque 3, 1713: Interior de la Tierra.  2.6. Cuestionario Mocolle  ET: Técnica del tipo Prubab Telemática  Evaluación continua  No presencial  Duración: 01:00  Durac				TI: Técnica del tipo Trabajo Individual
No presencial Duración: 00:00  Examen Bloque 2 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%) EX. Tecnica del tipo Examen Escrito Presencial Duración: 01:00  13. Bloque 3, 113: Interior de la Tierra (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  14. Bloque 3, 114: Technica del Placas y Orogénesia (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, 115: Si londo marino 116: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, 115: Si londo marino 116: Necursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, 115: Si londo marino 116: Necursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  16. Bloque 3, 115: Bloque 3, 115: Interior de la Tierra. Actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  17. Tecnica del tipo Prueba Telemática Evaluación continua No presencial Duración: 01:00  PL: Actividad obligatoria no recuperable: las price de superable de forma cinca y conjunta) Ti: Tecnica del tipo Prueba Telemática e apueban de forma nica y conjunta) Ti: Tecnica del tipo Prueba Telemática e apueban de forma nica y conjunta) Ti: Tecnica del tipo Trueba Telemática e apueban de forma nica y conjunta) Ti: Tecnica del tipo Trueba Telemática e apueban de forma nica y conjunta) Ti: Tecnica del tipo Trueba Telemática e apueban de forma nica y conjunta) Ti: Tecnica del tipo Trueba Telemática del tipo Prácticas de aboratorio del tipo Prácticas del tipo Trueba Telemática del tipo Prácticas del tipo Prác				
Duración: 00:00  Examen Bloque 2 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, leimpre que asistencia al final del curso sea > 90%) EX: Tácnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 01:00  Cuestionario Mocolle ET: Tácnica del tipo Pureba Telemática ET: Tácnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del lipo Lección Magistral  14 Supera 1 a evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del lipo Lección Magistral  15 Bioque 3, 1715: El fondo marino 1716: Recursos Geológicos (actividad del gigo Lección Magistral  16 Bioque 3, 1715: El fondo marino 1716: Recursos Geológicos (actividad del gigo Lección Magistral  17 Supera Calcular del 1716: Recursos Geológicos (actividad del gigo Lección Magistral  18 Bioque 3, 1715: El fondo marino 1716: Recursos Geológicos (actividad del gigo Lección Magistral  19 Duración: 02:00 LM: Actividad del lipo Lección Magistral  10 Duración: 02:00 LM: Actividad del lipo Lección Magistral  10 Duración: 02:00 LM: Actividad del lipo Lección Magistral  10 Duración: 02:00 LM: Actividad del lipo Lección Magistral  11 Duración: 02:00 LM: Actividad del lipo Lección Magistral  12 Duración: 02:00 LM: Actividad del lipo Lección Magistral  13 Duración: 02:00 LM: Actividad del lipo Lección Magistral  14 Duración: 02:00 Laboratorio  15 Duración: 02:00 Laboratorio  16 Duración: 02:00 Laboratorio  16 Duración: 02:00 Laboratorio  16 Duración: 02:00 Laboratorio  17 Tecnica del lipo Trabajo individual Evaluación continua y solo prueba final No presencial Duración: 02:00  18 Duración: 02:00  20 Duración: 02:00  2	12			
Examen Bloque 2 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%)  EX Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua)  13. Bloque 3, 113: Interior de la Tierra (actividad obligatoria para superar la evaluación continua)  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  14. Bloque 3, 114: Efectionica de Placas y Orogénesis (actividad obligatoria para superar la avaluación continua)  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, 115: Interior de la Tierra, Actividad obligatoria para superar la avaluación continua)  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, 115: Interior de la Tierra, Actividad obligatoria para superar la avaluación continua y numero de collecciones, los grupos de alumnos en laboratorio será de 10-12  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, 115: Interior de la Tierra, Actividad del tipo Lección Magistral  16. Bloque 3, 115: Interior de la Tierra, Actividad obligatoria para superar la evaluación continua y numero de collecciones, los grupos de alumnos en laboratorio será de 10-12  Duración: 02:00  PL: Actividad del tipo Lección Magistral  16. Bloque 3, 115: Interior de la Tierra, Actividad del tipo Lección Magistral  17. Tecnica del tipo Frueba Telemática Evaluación continua y numero de collecciones, los grupos de alumnos en laboratorio será de 10-12  Duración: 02:00  PL: Actividad del tipo Lección Magistral  18. Bloque 3, 115: Interior de la Tierra, Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio  Cuaderno Prácticas Bloque 3 (actividad obligatoria no recuperable, las prácticas de Laboratorio  Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progressiva, elempre que asistencia al final del curso sea > 90%)  EX. Tecnica del tipo Examen Escrito	'			I '
para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%) EX. Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 01:00  13. Bioque 3, T13: Interior de la Tierra (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 Litr. Actividad del tipo Lección Megistral  14. Bioque 3, T14: Tectonica de Placas y Orogénesis (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 Litr. Actividad del tipo Lección Megistral  15. Bioque 3, T15: Interior de la Tierra. Actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 Litr. Actividad del tipo Lección Megistral  15. Bioque 3, T15: Interior de la Tierra. Actividad obligatoria para superar la evaluación continua Duración: 02:00 Litr. Actividad del tipo Lección Megistral  15. Bioque 3, T15: Interior de la Tierra. Actividad obligatoria para superar la evaluación continua Duración: 02:00 Litr. Actividad del tipo Lección Megistral  15. Bioque 3, T15: Interior de la Tierra. Actividad obligatoria para superar la evaluación continua No presencial Duración: 02:00 Litr. Actividad del tipo Lección Megistral  15. Bioque 3, T15: Interior de la Tierra. Actividad del tipo Lección Megistral  16. Bioque 3, T15: Interior de la Tierra. Actividad del tipo Lección Megistral  17. Bioque 3, T16: Tecnica del tipo Prueba Telemática Evaluación continua No presencial Duración: 01:00  20 Duración: 02:00 P.L. Actividad del tipo Lección Megistral  18. Bioque 3, T16: Tecnica del tipo Practicas de Laboratorio Cuaderno Prácticas Bioque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%) EX. Tecnica del tipo Examen Bioque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%) EX. Tecnica del tipo Examen Bioque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%)				Duración: 00:00
para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%) EX. Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 01:00  13. Bioque 3, T13: Interior de la Tierra (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 Litr. Actividad del tipo Lección Megistral  14. Bioque 3, T14: Tectonica de Placas y Orogénesis (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 Litr. Actividad del tipo Lección Megistral  15. Bioque 3, T15: Interior de la Tierra. Actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 Litr. Actividad del tipo Lección Megistral  15. Bioque 3, T15: Interior de la Tierra. Actividad obligatoria para superar la evaluación continua Duración: 02:00 Litr. Actividad del tipo Lección Megistral  15. Bioque 3, T15: Interior de la Tierra. Actividad obligatoria para superar la evaluación continua Duración: 02:00 Litr. Actividad del tipo Lección Megistral  15. Bioque 3, T15: Interior de la Tierra. Actividad obligatoria para superar la evaluación continua No presencial Duración: 02:00 Litr. Actividad del tipo Lección Megistral  15. Bioque 3, T15: Interior de la Tierra. Actividad del tipo Lección Megistral  16. Bioque 3, T15: Interior de la Tierra. Actividad del tipo Lección Megistral  17. Bioque 3, T16: Tecnica del tipo Prueba Telemática Evaluación continua No presencial Duración: 01:00  20 Duración: 02:00 P.L. Actividad del tipo Lección Megistral  18. Bioque 3, T16: Tecnica del tipo Practicas de Laboratorio Cuaderno Prácticas Bioque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%) EX. Tecnica del tipo Examen Bioque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%) EX. Tecnica del tipo Examen Bioque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%)				
para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%) EX. Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 01:00  13. Bioque 3, T13: Interior de la Tierra (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 Litr. Actividad del tipo Lección Megistral  14. Bioque 3, T14: Tectonica de Placas y Orogénesis (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 Litr. Actividad del tipo Lección Megistral  15. Bioque 3, T15: Interior de la Tierra. Actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 Litr. Actividad del tipo Lección Megistral  15. Bioque 3, T15: Interior de la Tierra. Actividad obligatoria para superar la evaluación continua Duración: 02:00 Litr. Actividad del tipo Lección Megistral  15. Bioque 3, T15: Interior de la Tierra. Actividad obligatoria para superar la evaluación continua Duración: 02:00 Litr. Actividad del tipo Lección Megistral  15. Bioque 3, T15: Interior de la Tierra. Actividad obligatoria para superar la evaluación continua No presencial Duración: 02:00 Litr. Actividad del tipo Lección Megistral  15. Bioque 3, T15: Interior de la Tierra. Actividad del tipo Lección Megistral  16. Bioque 3, T15: Interior de la Tierra. Actividad del tipo Lección Megistral  17. Bioque 3, T16: Tecnica del tipo Prueba Telemática Evaluación continua No presencial Duración: 01:00  20 Duración: 02:00 P.L. Actividad del tipo Lección Megistral  18. Bioque 3, T16: Tecnica del tipo Practicas de Laboratorio Cuaderno Prácticas Bioque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%) EX. Tecnica del tipo Examen Bioque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%) EX. Tecnica del tipo Examen Bioque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%)				Examen Bloque 2 (actividad obligatoria
siempre que asistencia al final del curso sea >90%) EX Tecnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 01:00  Cuestionarió Moodile ET: Tecnica del tipo Fueba Telemática Evaluación continua Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  14. Bloque 3, T14: Tectonica de Placas y Orogénesis (actividad delligitatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad dolligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Coustionarió Moodile ET: Tecnica del tipo Prueba Telemática Evaluación continua No presencial Duración: 01:00  Limitatoria para superar la evaluación continua)  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Cuestionarió Moodile ET: Tecnica del tipo Prueba Telemática EValuación continua No presencial Duración: 01:00  Limitatorio 22:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  16  Cuestionarió Moodile ET: Tecnica del tipo Prueba Telemática EValuación continua No presencial Duración: 01:00  Cuestionarió Moodile ET: Tecnica del tipo Prueba Telemática EValuación continua No presencial Duración: 01:00  Cuaderno Prácticas Bloque 3 (actividad obligatoria no recuperable. tas prácticas se aprueban de forma única y conjunta) TI: Tecnica del tipo Tueba Telemática evaluación continua No presencial Duración: 01:00  Examen Bloque 3 (actividad obligatoria no recuperable. Examen Bloque 4 (actividad obligatoria no recuperable. Examen Bloque 5 (actividad obligatoria				
sea - 90%) EX. Tecnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 01:00  13. Bioque 3, T13: Interior de la Tierra (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad obligatoria para superar la evaluación del tipo Pueba Telemática Evaluación continua Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  14 superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bioque 3, T13: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua)  15. Bioque 3, T13: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua)  15. Libre del tipo Prueba Telemática Evaluación continua Actividad del tipo Lección Magistral  16. Libre Actividad del tipo Lección Magistral  17. Tecnica del tipo Prueba Telemática Evaluación continua No presencial Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  18. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  19. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  19. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  10. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  10. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  10. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  10. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  10. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  10. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  10. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  10. Duración: 02:00 LIbre Actividad del tipo Lección Magistral  10. Duración: 02:00 LIbre Actividad del tipo Lección Magistral  10. Duración: 02:00 LIbre Actividad del tipo Lección Magistral  10. Duración: 02:00 LIbre Actividad del tipo Lección Magistral  10. Duración: 02:00 LIbre Actividad del tipo Lección Magistral  10. Duración: 02:00 LIbre Actividad del tipo Lección Magistral  10. Duración: 02:00 LIbre Actividad del tipo Lección Magistral				
EX. Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 01:00  13. Bloque 3, T13: Interior de la Tierra (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  14. Bloque 3, T14: Tectônica de Piacas y Orogênesis (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  16. Bloque 3, T15: Interior de la Tierra. Actividad obligatoria para superar la evaluación continua  Debido al tamaño de espacios y al mierro de colecciones, los grupos de alumnos en laboratorio será de 10-12 Duración: 02:00 P.L: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio  16  Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación continua No presencial Duración: 01:00  Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación para superar la evaluación porgresiva, siempre que asistencia al final del curso esa > 90%) EX: Técnica del tipo Examen Escrito EXI Técnica del tipo Tabajo Individual EXI Técnica del tipo Tabajo Individual Suración: 00:00 Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación para supe				
Sevaluación continua   Presencial   Duración: 0:100				sea > 90%)
Presencial   Duración: 01:00				EX: Técnica del tipo Examen Escrito
13. Bloque 3, T13: Interior de la Tierra (actividad obligatoria para superar la valuación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  14 Buque 3, T14: Tectonica de Placas y Orogénesis (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  16. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  16. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 PL: Actividad del tipo Lección Magistral  17. Tecnica del tipo Prueba Telemática explanación: 01:00  18. Dioque 3, T15: El fondo marino T16: Duración: 01:00  19. Latividad del tipo Lección Magistral  10. Tecnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua y solo prueba final No presencial Duración: 01:00  10. Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación continua y solo prueba final No presencial Duración: 01:00				Evaluación continua
13. Bloque 3, T13: Interior de la Tierra (actividad obligatoria para superar la valuación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  14 Buque 3, T14: Tectonica de Placas y Orogénesis (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  16. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  16. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 PL: Actividad del tipo Lección Magistral  17. Tecnica del tipo Prueba Telemática explanación: 01:00  18. Dioque 3, T15: El fondo marino T16: Duración: 01:00  19. Latividad del tipo Lección Magistral  10. Tecnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua y solo prueba final No presencial Duración: 01:00  10. Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación continua y solo prueba final No presencial Duración: 01:00				Presencial
13. Bloque 3, T13: Interior de la Tierra (actividad obligatoria para superar la evaluación continua)  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  14. Bloque 3, T14: Tectionica del placa y Orogénesis (actividad obligatoria para superar la evaluación continua)  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua)  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua)  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T13: Interior de la Tierra.  Actividad obligatoria para superar la evaluación continua)  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T13: Interior de la Tierra.  Actividad obligatoria para superar la evaluación continua obligatoria no recuperable.  Debido al tamaño de espacios y al número de colecciones, los grupos de alaumos en laboratorio será del 10-12  Duración: 02:00  Pt.: Actividad del tipo Lección Magistral  Duración: 01:00  Cuaderno Prácticas Bloque 3 (actividad obligatoria no recuperable; las prácticas se aprueban de forma única y conjunta)  Ti. Tecnica del tipo Trabajo Individual del Trabajo Individual Evaluación continua y sólo prueba final No presencial  Duración: 00:00  Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea - 99%)  EX: Técnica del tipo Examen Escrito				
(actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  14. Bloque 3, T14: Tectónica del Placas y Orogénesis (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  16. Bloque 3, T15: Interior de la Tierra. Actividad obligatoria para superar la evaluación continua Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  17. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  18. Bloque 3, T15: Interior de la Tierra. Actividad obligatoria para superar la evaluación continua Duración: 02:00 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  18. Bloque 3, T15: Interior de la Tierra. Actividad obligatoria para superar la evaluación continua Duración: 02:00 Duración: 02:00 Duración: 02:00 PL: Actividad del tipo Précticas de Laboratorió  Cuaderno Prácticas Bloque 3 (actividad obligatoria no recuperable; las prácticas se aprueban de forma única y conjunta) TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua y solo prueba final No presencial Duración: 00:00  Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%) EX: Técnica del tipo Examen Escrito				Duracion: 01.00
evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  14 Duración: 02:00 LM: Actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15 Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  16  17  18 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  18 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  19 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  10 Duración: 02:00 Delido al tamaño de espacios y al número de colecciones, los grupos de alumnos en laboratorio será de 10-12 Duración: 02:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio  10  Cuaderno Prácticas Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación no recuperable; las prácticas se aprueban de forma única y conjunta) TI: Tenica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua y sólo prueba final No presencial Duración: 00:00  Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%) EX: Técnica del tipo Examen Escrito		13. Bloque 3, T13: Interior de la Tierra		Cuestionario Moodle
Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  14. Bloque 3, T14: Tectónica del Placas y Orogénesis (actividad obligatoria para superar la evaluación continua)  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua)  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua)  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T13: Interior de la Tierra. Actividad obligatoria no recuperable. Debido al tamaño de espacios y al número de colecciones, los grupos de alumnos en laboratorio será de 10-12  Duración: 02:00  PL: Actividad del tipo Lección Magistral  16  16  17 Técnica del tipo Lección Magistral  Duración: 02:00  PL: Actividad del tipo Précicas de Laboratorio  Cuaderno Prácticas Bloque 3 (actividad obligatoria no recuperable; las prácticas se aprueban de forma única y conjunta)  Tit: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua y sólo prueba final No presencial  Duración: 00:00  Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%)  EX: Técnica del tipo Examen Escrito		(actividad obligatoria para superar la		ET: Técnica del tipo Prueba Telemática
Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  14. Bloque 3, T14: Tectónica del Placas y Orogénesis (actividad obligatoria para superar la evaluación continua)  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua)  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua)  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T13: Interior de la Tierra. Actividad obligatoria no recuperable. Debido al tamaño de espacios y al número de colecciones, los grupos de alumnos en laboratorio será de 10-12  Duración: 02:00  PL: Actividad del tipo Lección Magistral  16  16  17 Técnica del tipo Lección Magistral  Duración: 02:00  PL: Actividad del tipo Précicas de Laboratorio  Cuaderno Prácticas Bloque 3 (actividad obligatoria no recuperable; las prácticas se aprueban de forma única y conjunta)  Tit: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua y sólo prueba final No presencial  Duración: 00:00  Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%)  EX: Técnica del tipo Examen Escrito	12	evaluación continua)		Evaluación continua
LM: Actividad del tipo Lección Magistral  14. Bloque 3, T14: Tectónica de Placas y Orogénesis (actividad obligatoria para superar la evaluación continua)  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua)  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T13: Interior de la Tierra. Actividad obligatoria para superar la evaluación continua)  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T13: Interior de la Tierra. Actividad obligatoria para superar la evaluación continua)  número de colecciones, los grupos de alumnos en laboratorio será de 10-12  Duración: 02:00  PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio  Cuaderno Prácticas Bloque 3 (actividad obligatoria no recuperable; las prácticas se aprueban de forma única y conjunta)  TI: Tecnica del tipo Truebajo Individual Evaluación continua y sólo prueba final No presencial  Duración: 00:00  Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%)  EX: Técnica del tipo Examen Escrito	13	· ·		
14. Bloque 3, T14: Tectónica de Placas y Orogénesis (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  16  16  16  17  18  18  19  19  19  19  10  10  10  10  10  11  15  15  15  15				I '
Orogénesis (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T13: Interior de la Tierra. Actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  16  17  18  19  19  10  10  10  10  10  10  10  10		LM: Actividad del tipo Leccion Magistral		Duracion: 01:00
Superar la evaluación continua)  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua)  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15  Duración: 02:00  PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio  Cuaderno Prácticas Bloque 3 (actividad obligatoria no recuperable, las prácticas se aprueban de forma única y conjunta)  TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua y sólo prueba final No presencial  Duración: 02:00  Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%)  EX: Técnica del tipo Examen Escrito		14. Bloque 3, T14: Tectónica de Placas y		Cuestionario Moodle
Superar la evaluación continua)  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua)  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15  Duración: 02:00  PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio  Cuaderno Prácticas Bloque 3 (actividad obligatoria no recuperable, las prácticas se aprueban de forma única y conjunta)  TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua y sólo prueba final No presencial  Duración: 02:00  Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%)  EX: Técnica del tipo Examen Escrito		Orogénesis (actividad obligatoria para		ET: Técnica del tipo Prueba Telemática
Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoría para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15  15  16  17  18  18  18  19  19  19  10  10  10  10  10  10  10	١			· '
LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria no recuperable. Debido al tamaño de espacios y al número de colecciones, los grupos de alumnos en laboratorio será de 10-12 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  16  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  LM: Cuestionario Moodie  ET: Técnica del tipo Lección Magistral  LM: Cuestionario Moodie  ET: Técnica del tipo Lección Moodie  LM: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio Lección Moorie	14	· ·		
15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16: Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  15  16  17  18  18  19  19  10  10  10  10  10  10  10  10				I '
Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua)  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  Duración: 02:00  Pt: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio  Cuaderno Prácticas Bloque 3 (actividad obligatoria no recuperable; las prácticas se aprueban de forma única y conjunta)  Ti: Técnica del tipo Prueba Telemática  ET: Técnica del tipo Prueba Telemática  Evaluación continua  No presencial  Duración: 01:00  Cuaderno Prácticas Bloque 3 (actividad obligatoria no recuperable; las prácticas se aprueban de forma única y conjunta)  Ti: Técnica del tipo Prueba Telemática  EValuación continua  No presencial  Duración: 01:00  Cuaderno Prácticas Bloque 3 (actividad obligatoria no recuperable; las prácticas se aprueban de forma única y conjunta)  Ti: Técnica del tipo Trueba Telemática  Evaluación continua  No presencial  Duración: 01:00  Cuaderno Prácticas Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%)  Ex: Técnica del tipo Examen Escrito		LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Duración: 01:00
Recursos Geológicos (actividad obligatoria para superar la evaluación continua)  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  Duración: 02:00  Pt: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio  Cuaderno Prácticas Bloque 3 (actividad obligatoria no recuperable; las prácticas se aprueban de forma única y conjunta)  Ti: Técnica del tipo Prueba Telemática  ET: Técnica del tipo Prueba Telemática  Evaluación continua  No presencial  Duración: 01:00  Cuaderno Prácticas Bloque 3 (actividad obligatoria no recuperable; las prácticas se aprueban de forma única y conjunta)  Ti: Técnica del tipo Prueba Telemática  EValuación continua  No presencial  Duración: 01:00  Cuaderno Prácticas Bloque 3 (actividad obligatoria no recuperable; las prácticas se aprueban de forma única y conjunta)  Ti: Técnica del tipo Trueba Telemática  Evaluación continua  No presencial  Duración: 01:00  Cuaderno Prácticas Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%)  Ex: Técnica del tipo Examen Escrito		15. Bloque 3, T15: El fondo marino T16:	15. Bloque 3, T13: Interior de la Tierra.	Cuestionario Moodle
obligatoria para superar la evaluación continua)  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  Duración: 02:00  PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio  Cuaderno Prácticas Bloque 3 (actividad obligatoria no recuperable; las prácticas se aprueban de forma única y conjunta)  Ti: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua y sólo prueba final No presencial  Duración: 00:00  Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%)  EX: Técnica del tipo Examen Escrito			· '	
continua) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  Duración: 02:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio  Cuaderno Prácticas Bloque 3 (actividad obligatoria no recuperable; las prácticas se aprueban de forma única y conjunta) Ti: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua y sólo prueba final No presencial Duración: 00:00  Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%) EX: Técnica del tipo Examen Escrito				
Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  alumnos en laboratorio será de 10-12 Duración: 02:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio  Cuaderno Prácticas Bloque 3 (actividad obligatoria no recuperable; las prácticas se aprueban de forma única y conjunta) TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua y sólo prueba final No presencial Duración: 00:00  Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%) EX: Técnica del tipo Examen Escrito			l ' '	
Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral  Duración: 02:00  PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio  Cuaderno Prácticas Bloque 3 (actividad obligatoria no recuperable; las prácticas se aprueban de forma única y conjunta)  TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua y sólo prueba final No presencial Duración: 00:00  Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%)  EX: Técnica del tipo Examen Escrito	1 ,-	continua)	número de colecciones, los grupos de	No presencial
PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio  Cuaderno Prácticas Bloque 3 (actividad obligatoria no recuperable; las prácticas se aprueban de forma única y conjunta) TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua y sólo prueba final No presencial Duración: 00:00  Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%) EX: Técnica del tipo Examen Escrito	15	Duración: 02:00	alumnos en laboratorio será de 10-12	Duración: 01:00
PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio  Cuaderno Prácticas Bloque 3 (actividad obligatoria no recuperable; las prácticas se aprueban de forma única y conjunta) TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua y sólo prueba final No presencial Duración: 00:00  Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%) EX: Técnica del tipo Examen Escrito		LM: Actividad del tipo Lección Magistral	Duración: 02:00	l
Laboratorio  Cuaderno Prácticas Bloque 3 (actividad obligatoria no recuperable; las prácticas se aprueban de forma única y conjunta) TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua y sólo prueba final No presencial Duración: 00:00  Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%) EX: Técnica del tipo Examen Escrito				l
Cuaderno Prácticas Bloque 3 (actividad obligatoria no recuperable; las prácticas se aprueban de forma única y conjunta) Tl: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua y sólo prueba final No presencial Duración: 00:00  Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%) EX: Técnica del tipo Examen Escrito			· '	l
obligatoria no recuperable; las prácticas se aprueban de forma única y conjunta) TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua y sólo prueba final No presencial Duración: 00:00  Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%) EX: Técnica del tipo Examen Escrito			Laboratorio	
se aprueban de forma única y conjunta) TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua y sólo prueba final No presencial Duración: 00:00  Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%) EX: Técnica del tipo Examen Escrito				Cuaderno Prácticas Bloque 3 (actividad
se aprueban de forma única y conjunta) TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua y sólo prueba final No presencial Duración: 00:00  Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%) EX: Técnica del tipo Examen Escrito		1		obligatoria no recuperable: las prácticas
TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua y sólo prueba final No presencial Duración: 00:00  Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%) EX: Técnica del tipo Examen Escrito				1
Evaluación continua y sólo prueba final No presencial Duración: 00:00  Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%) EX: Técnica del tipo Examen Escrito		1		
No presencial Duración: 00:00  Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%) EX: Técnica del tipo Examen Escrito				II: I ecnica del tipo Trabajo Individual
Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%) EX: Técnica del tipo Examen Escrito		1		Evaluación continua y sólo prueba final
Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%) EX: Técnica del tipo Examen Escrito				No presencial
Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%) EX: Técnica del tipo Examen Escrito		1		
para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%) EX: Técnica del tipo Examen Escrito				24.43.011. 00.00
para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%) EX: Técnica del tipo Examen Escrito	16			L
siempre que asistencia al final del curso sea > 90%) EX: Técnica del tipo Examen Escrito	10			Examen Bloque 3 (actividad obligatoria
sea > 90%) EX: Técnica del tipo Examen Escrito	l	1		para superar la evaluación progresiva,
sea > 90%) EX: Técnica del tipo Examen Escrito				siempre que asistencia al final del curso
EX: Técnica del tipo Examen Escrito		1		
				· ·
Evaluación continua				· ·
		1		Evaluación continua





1			Presencial	
			Duración: 01:00	
1			Examen final	
1			EX: Técnica del tipo Examen Escrito	
1	17		Evaluación sólo prueba final	
1			Presencial	
1			Duración: 02:00	

Para el cálculo de los valores totales, se estima que por cada crédito ECTS el alumno dedicará dependiendo del plan de estudios, entre 26 y 27 horas de trabajo presencial y no presencial.

<sup>\*</sup> El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura y puede sufrir modificaciones durante el curso derivadas de la situación creada por la COVID-19.





## 7. Actividades y criterios de evaluación

## 7.1. Actividades de evaluación de la asignatura

#### 7.1.1. Evaluación (progresiva)

Sem.	Descripción	Modalidad	Тіро	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
1	Cuestionario Moodle	ET: Técnica del tipo Prueba Telemática	No Presencial	01:00	.66%	0 / 10	F5
2	Cuestionario Moodle	ET: Técnica del tipo Prueba Telemática	No Presencial	01:00	.67%	0 / 10	F5
3	Cuestionario Moodle	ET: Técnica del tipo Prueba Telemática	No Presencial	01:00	.66%	0 / 10	F5
3	Ficha de la asignatura (actividad obligatoria no recuperable)	OT: Otras técnicas evaluativas	No Presencial	00:00	%	5 / 10	CG1
4	Cuestionario Moodle	ET: Técnica del tipo Prueba Telemática	No Presencial	01:00	.67%	0 / 10	F5
5	Cuestionario Moodle	ET: Técnica del tipo Prueba Telemática	No Presencial	01:00	.66%	0 / 10	F5
6	Cuestionario Moodle	ET: Técnica del tipo Prueba Telemática	No Presencial	01:00	.67%	0 / 10	F5
7	Examen Bloque 1 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%)	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:50	25%	5/10	CG1 CG2 CG3 CG6 CG10 F5





7	Examen Prácticas Bloque 1 (actividad obligatoria no recuperable; las prácticas se aprueban de forma única y conjunta)	EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas	Presencial	00:10	6.67%	5/10	CG1 CG2 CG3 CG6 CG10 F5
7	Cuestionario Moodle	ET: Técnica del tipo Prueba Telemática	No Presencial	01:00	.66%	0 / 10	F5
8	Cuestionario Moodle	ET: Técnica del tipo Prueba Telemática	No Presencial	01:00	.67%	0 / 10	F5
9	Cuestionario Moodle	ET: Técnica del tipo Prueba Telemática	No Presencial	01:00	.66%	0 / 10	F5
10	Cuestionario Moodle	ET: Técnica del tipo Prueba Telemática	No Presencial	01:00	.67%	0 / 10	F5
11	Cuestionario Moodle	ET: Técnica del tipo Prueba Telemática	No Presencial	01:00	.67%	0 / 10	F5
12	Cuestionario Moodle	ET: Técnica del tipo Prueba Telemática	No Presencial	01:00	.67%	0 / 10	F5
12	Bloque 2 (actividad obligatoria no recuperable; las prácticas se aprueban de forma única y conjunta)	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	No Presencial	00:00	6.67%	5/10	CG1 CG2 CG3 CG6 CG10 F5
12	Examen Bloque 2 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%)	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:00	22.5%	5/10	CG1 CG2 CG3 CG6 CG10 F5
13	Cuestionario Moodle	ET: Técnica del tipo Prueba Telemática	No Presencial	01:00	.67%	0 / 10	F5



14	Cuestionario Moodle	ET: Técnica del tipo Prueba Telemática	No Presencial	01:00	.67%	0/10	F5
15	Cuestionario Moodle	ET: Técnica del tipo Prueba Telemática	No Presencial	01:00	.67%	0 / 10	F5
16	Cuaderno Prácticas Bloque 3 (actividad obligatoria no recuperable; las prácticas se aprueban de forma única y conjunta)	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	No Presencial	00:00	6.66%	5/10	CG1 CG2 CG3 CG6 CG10 F5
16	Examen Bloque 3 (actividad obligatoria para superar la evaluación progresiva, siempre que asistencia al final del curso sea > 90%)	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:00	22.5%	5/10	CG1 CG2 CG3 CG6 CG10

## 7.1.2. Prueba evaluación global

Sem	Descripción	Modalidad	Тіро	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
3	Ficha de la asignatura (actividad obligatoria no recuperable)	OT: Otras técnicas evaluativas	No Presencial	00:00	%	5 / 10	CG1
7	Examen Prácticas Bloque 1 (actividad obligatoria no recuperable; las prácticas se aprueban de forma única y conjunta)	EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas	Presencial	00:10	6.67%	5/10	CG1 CG2 CG3 CG6 CG10
12	Bloque 2 (actividad obligatoria no recuperable; las prácticas se aprueban de forma única y conjunta)	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	No Presencial	00:00	6.67%	5/10	CG1 CG2 CG3 CG6 CG10
16	Cuaderno Prácticas Bloque 3 (actividad obligatoria no recuperable; las prácticas se aprueban de forma única y conjunta)	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	No Presencial	00:00	6.66%	5/10	CG1 CG2 CG3 CG6 CG10
17	Examen final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	80%	5/10	CG1 CG2 CG3 CG6 CG10 F5



#### 7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

#### 7.2. Criterios de evaluación

#### Sistema de evaluación de la asignatura

Los alumnos deberán entregar rellena y firmada una ficha de la asignatura considerada como actividad obligatoria no recuperable.

La evaluación podrá ser progresiva o final. Cada alumno podrá elegir una de las dos modalidades en el plazo de las dos primeras semanas del curso. Si elige la evaluación final, deberá someterse solamente al examen final para la evaluación de los contenidos teóricos, que consistirá en un número que oscilará entre 15 y 45 preguntas cortas de respuesta abierta. Las actividades prácticas (laboratorio y salida de campo) serán obligatorias para todos los estudiantes (evaluación progresiva y final), se realizarán a lo largo del curso y NO serán recuperables en el examen final ordinario ni extraordinario.

Los alumnos que deseen realizar la evaluación progresiva pueden quedar exentos de pasar por examen final de teoría (EXF) siempre que hayan asistido al menos a un 90% de todas las clases (teóricas y prácticas) y aprueben cada una de las tres pruebas parciales (EXP) de cada bloque de la asignatura, que consistirán en un determinado número de preguntas cortas de respuesta abierta. La calificación media ponderada obtenida en estas 3 pruebas supondrá el 70% de la calificación final de la asignatura (25% Prueba Bloque 1, 22,5% Prueba Bloque 2, 22,5% Prueba Bloque3). Si el alumno suspende alguna de las 3 pruebas parciales podrá presentarse al examen final para recuperar dicha parte. Las partes aprobadas se guardarán solamente hasta la prueba final extraordinaria de julio y no para los cursos siguientes.

En todos los casos, el alumno tendrá una nota de prácticas (PRA) que supondrá el 20% de la calificación final de la asignatura, en la que se valorará el resultado de un examen de prácticas de minerales y rocas (bloque 1) y el cuaderno de prácticas de los bloques 2 y 3 a lo largo del curso. Se deberá entregar el cuaderno de laboratorio la semana siguiente a la finalización de los bloques 2 y 3 de la asignatura. El trabajo consistirá en la elaboración correcta de las prácticas de laboratorio y salida de campo. El alumno tendrá acceso a un guión a través de la plataforma moodle en el caso de la salida de campo y de las clases prácticas sobre minerales y rocas, que deberá llevar junto con un cuaderno de tamaño A5. Para aprobar la asignatura el alumno deberá haber asistido y tener aprobadas las prácticas (actividades de evaluación obligatorias no recuperables). Por tanto, si el alumno las suspende NO podrá recuperarlas en el examen final ordinario ni extraordinario.

El restante 10% de la nota final de la asignatura en la evaluación progresiva se obtendrá a partir de la resolución





de los cuestionarios presentes en la plataforma Moodle (MOO) sobre la materia impartida cada semana.

Así, la calificación final para la evaluación progresiva se obtendrá mediante la fórmula:

NOTA =  $0.25 \cdot \text{EXP}(1) + 0.225 \cdot \text{EXP}(2) + 0.225 \cdot \text{EXP}(3) + 0.2 \cdot \text{PRA} + 0.1 \cdot \text{MOO}$  (Si asistencia 5, EXP(2) > 5, EXP(3) > 5 y PRA > 5)

Para evaluar la excelencia, el alumno podrá realizar actividades extra que se plantearán a lo largo del curso. Con este trabajo voluntario se podrá sumar hasta 2 puntos a la nota final de la asignatura. Asimismo, dentro de la evaluación de excelencia podrían contabilizarse las preguntas contestadas correctamente por el alumno en clase utilizando la herramienta Kahoot o las realizadas directamente por el profesor. También se podrían contabilizar ejercicios de Moodle sobre reconocimiento de minerales y rocas. De esta manera un alumno puede alcanzar una calificación superior a 10, con lo que puede ser calificado como 10-Matrícula de Honor, evaluándose así su excelencia.

Si un alumno repite la asignatura, mantendrá la nota de prácticas y no será necesario que las vuelva a realizar siempre que su valoración sea superior a 5. Las demás puntuaciones no se conservan para el curso siguiente.

Todo lo anterior sobre la evaluación progresiva se resume en el cuadro siguiente:

EVALUACION PROGRESIVA SUMATIVA		
BREVE DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EVALUABLES		
Prácticas de laboratorio		
Cuestionarios Moodle		
Exámenes de evaluación continua		





Evaluación de excelencia		

La calificación si el alumno se presenta solamente al examen final será:

NOTA =  $0.30 \cdot \text{EXP}(1) + 0.25 \cdot \text{EXP}(2) + 0.25 \cdot \text{EXP}(3) + 0.2 \cdot \text{PRA}$  (Si EXP(1), EXP(2) EXP(3) y PRA > 5)

Como se ha comentado la asistencia a prácticas y la superación de las mismas se llevará a cabo a lo largo del curso en los horarios fijados en el cronograma.

## 8. Recursos didácticos

## 8.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones	
Libro	Bibliografía	Tarbuck, E.J., Lutgens, F.K. (1999). Geología	
		Física, 8ª Edición. Ed. Prentice Hall	
Libro 2	Bibliografía	Bastida, F. (2005). Geología, una visión moderna de las Ciencias de la Tierra. Ed.	
LIDIO 2		Trea	
L:h 0	Diblio motio	Monroe, J.S., Wicander, R., Pozo, M. (2006).	
Libro 3	Bibliografía	Geología. Dinámica y evolución de la Tierra.	
		Ed. Paraninfo. CENDAGE Learning	



Plataforma moodle	Recursos web	Plataforma Moodle: asignatura ?Geología?. En la misma se hacen referencia y vínculos a otros recursos web
Guiones prácticas	Bibliografía	Guiones explicativos de cada una de las prácticas y salidas de campo.
Colecciones de minerales y rocas.	Equipamiento	Colecciones de minerales y rocas.
Material accesorio prácticas	Equipamiento	Material accesorio para las prácticas de reconocimiento de rocas y minerales: Escalas de dureza, reactivos, placas de porcelana de rayado, elementos metálicos, lupas, etc.
Pantallas	Equipamiento	Material accesorio para las restantes prácticas, incluyendo 4 pantallas TFT gigantes, proyector de vídeo y 12 ordenadores de mesa en red.
Material de campo	Equipamiento	Material de campo, brújulas y martillos geológicos.
Controladores automáticos de asistencia	Otros	Controladores automáticos de asistencia

#### 9. Otra información

#### 9.1. Otra información sobre la asignatura

Las clases de teoría tendrán lugar los miércoles desde el aula asignada (30, 31) y las prácticas de laboratorio tendrán lugar principalmente los viernes en el Laboratorio de Geología (2ª planta Minas-2), aunque podrán sufrir modificaciones que se avisarán.

En cualquier caso, la asistencia será obligatoria con un mínimo del 90% para seguir la evaluación progresiva. Las clases prácticas de laboratorio y salida de campo serán obligatorias (100%) para poderlas superar.

Debido al tamaño de espacios y al número de colecciones, los grupos de alumnos en laboratorio serán de 10-12.

La asignatura se relaciona con el ODS4, el ODS6, el ODS9, el ODS 11, el ODS3, el ODS15 y el ODS17.





Página 21 de 21