

## ANEXO II

### MODELO DE ADENDA A GUÍA DOCENTE PARA LA ADAPTACIÓN A LA DOCENCIA *ONLINE*

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES			
Asignatura: PROCESOS GEOLÓGICOS EXTERNOS			
Curso	1º	Cuatrimestre	2º
Adaptación del temario a la Docencia <i>Online</i>			
<p>El temario teórico de la asignatura se mantiene sin cambios respecto a la docencia presencial. Por su parte, el contenido práctico ha tenido que cambiarse en gran parte, dada la imposibilidad de utilizar fotografías aéreas y estereoscopios del laboratorio de fotointerpretación, así como de realizar salidas de campo. Las nuevas prácticas constan de 5 sesiones y con ellas se cubren las horas y competencias previstas, tanto de las prácticas de laboratorio como las de campo:</p> <p><b>Sesiones 1, 2, 4 y 5:</b> Reconocimiento mediante Google Earth, y con la guía del profesor, de rasgos del relieve característicos de procesos geológicos externos concretos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Procesos kársticos (Torcal de Antequera y otros).</li><li>-Procesos litorales (Costa de Huelva, Cádiz y Portugal).</li><li>-Procesos fluviales (Ríos meandriformes y multicanales, valles fluviales y cañones).</li><li>-Procesos glaciares (Pirineos, Alpes y Costa Noruega).</li></ul> <p><b>Sesión 3:</b> Elaboración de un mapa de procesos activos en el litoral. Mediante la comparación de fotografías aéreas georeferenciadas de un mismo sector en diferentes años, hay que determinar los cambios generales ocurridos (erosión-depósito) y representar cartográficamente las tendencias.</p>			
Adecuación actividades formativas y metodologías docentes			
<p>Respecto a la docencia teórica, se mantiene la presentación de los distintos temas en las horas previstas en el horario oficial, pero en este caso mediante sesiones de ZOOM (videoconferencias). En estas sesiones los alumnos también intervienen a través del planteamiento de dudas y preguntas. Además, se sube a la plataforma Moodle el material utilizado por el profesor en las presentaciones y los apuntes correspondientes.</p> <p>Respecto a la docencia práctica, las sesiones presenciales en los laboratorios de fotointerpretación y cartografía, además de las prácticas de campo, se sustituyen por 5 amplias sesiones virtuales. En 4 de estas sesiones (1, 2, 4 y 5), mediante el uso de Google Earth y a través de ZOOM, el profesor explica al grupo las observaciones en las distintas zonas a estudiar y plantea los ejercicios que cada alumno debe realizar. Por su parte, en la sesión 3 se trabaja sobre fotografías aéreas multitemporales del litoral de Huelva, proporcionadas previamente desde Moodle. Igualmente, a través de videoconferencia se explica el tipo de trabajo a realizar y se efectúa una simulación previa.</p>			
Adaptación de sistemas de evaluación			
<p><b>En modalidad presencial</b>, se indicaba:</p> <p><b>La evaluación continua</b> de la asignatura se dividirá en dos apartados correspondientes a la parte teórica y a la parte práctica de la asignatura.</p> <p><u>Parte teórica</u></p> <p>El apartado teórico, que tendrá una calificación de 0 a 10 y constituirá el 70% de la calificación de la asignatura, se evaluará mediante:</p>			

- La entrega de ejercicios y la participación en clase. Supondrá como máximo 1 punto sobre los 10 de la parte teórica, lo que constituye el 7% de la calificación global de la asignatura.
- Examen final teórico de preguntas cortas. Este examen supondrá como máximo 9 puntos sobre los 10 de la parte teórica, lo que constituye el 63% de la calificación global de la asignatura.

Parte práctica

El apartado práctico tendrá una calificación de 0 a 10 y conformará el 30% de la calificación de la asignatura, se evaluará mediante:

- Entrega de trabajos de prácticas e informe de campo. Este subapartado supondrá una calificación máxima de 8 puntos, lo que representa el 24% de la calificación global de la asignatura.
- Asistencia a las prácticas de campo y actitud en ellas. Con esto se podrá obtener 2 puntos como máximo, lo que supone un 6% de la calificación global de la asignatura.

Por su parte, **la evaluación única final**, constará de un examen final con dos pruebas correspondientes a la parte teórica y a la parte práctica de la asignatura:

Parte teórica

Examen final teórico de preguntas cortas y resolución de algún ejercicio. Este examen se puntuará de 0 a 10 puntos y constituirá el 70% de la calificación de la asignatura.

Parte práctica

El apartado de prácticas de la asignatura se evaluará mediante un examen en dos partes:

- Resolución de un ejercicio práctico del tipo de los realizados durante el curso. Para ello se contará con el material y el laboratorio donde se han realizado las prácticas de la asignatura y tendrá un puntuación de 0 a 8 puntos.
- Responder a dos cuestiones o problemas referentes a la temática de las dos prácticas de campo realizadas a lo largo del curso. Cada cuestión tendrá una puntuación máxima de 1 punto. Este examen se puntuará de 0 a 10 y constituirá el 30% de la calificación final de la asignatura.

Para la aplicación de los porcentajes anteriores en las dos modalidades de evaluación se han de superar las calificaciones de los dos apartados (teórico y práctico) con al menos un 4 (sobre 10) en cada uno de ellos.

**Todo lo anterior se sustituye en docencia online por:**

**Evaluación continua**

La parte teórica se evaluará mediante:

- La entrega de cuestionarios de repaso a los diferentes temas estudiados, que se englobaría en la categoría de Documentos/Trabajos propios individuales, y que supondrán como máximo un 10% de la calificación final.
- Una prueba escrita de respuesta abierta al final del curso (fecha correspondiente al horario oficial de los exámenes finales), que constituirá el 40%.

La parte práctica será evaluada por:

- La asistencia y participación en las sesiones de prácticas, que supondrá un 10%.
- La entrega, como Documentos propios individuales, de los trabajos realizados en las distintas sesiones prácticas, que valdrá un 40%.

SISTEMA DE EVALUACIÓN	PORCENTAJE (%)
Documentos/Trabajos propios individuales (Teoría)	10

<b>Prueba escrita de respuesta abierta (Teoría)</b>	40
<b>Participación (Prácticas)</b>	10
<b>Documentos/Trabajos propios individuales (Prácticas)</b>	40

#### **Evaluación única final**

La parte teórica se evaluará mediante:

-Examen oral por video conferencia de los contenidos del temario teórico, que supondrá el 40% de la calificación final.

La parte práctica será evaluada por:

-Presentación y defensa oral por videoconferencia de un ejercicio correspondiente a una de las prácticas realizadas a lo largo del curso. Para ello se dispondría de un tiempo previo suficiente para que el alumno pudiera realizar el ejercicio. Supondría el 40% de la calificación final.

-Resolución de una prueba escrita de respuesta abierta sobre los contenidos generales prácticos de la asignatura. Constituirá el restante 20% de la evaluación.

<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PORCENTAJE (%)</b>
<b>Examen oral por video-audio conferencia (Teoría)</b>	40
<b>Presentación/defensa oral por videoconferencia (Práctica)</b>	40
<b>Prueba escrita de respuesta abierta (Práctica)</b>	20