

Cumpliendo con la Instrucción de Consejo de Gobierno de la Universidad de Huelva, aprobada el 25 de junio de 2020, es necesario adaptar la Enseñanza Universitaria a las exigencias sanitarias derivadas de la Epidemia de la COVID-19.

En esta adenda se recogen dos escenarios posibles:

**Escenario A.** Docencia mixta o híbrida, o de menor actividad académica presencial motivada por las medidas sanitarias de distanciamiento interpersonal que limiten el aforo permitido en las aulas.

**Escenario B:** Suspensión total de la actividad presencial.

### ANEXO I

#### ANEXO GUÍA DOCENTE PARA ADAPTACIÓN A LA DOCENCIA EN LOS ESCENARIOS DE DOCENCIA A (MIXTA O HÍBRIDA) Y B (TOTALMENTE VIRTUAL) PARA EL CURSO ACADÉMICO 2021-22

GRADO/MASTER EN : Grado en Ciencias Ambientales		
Asignatura: Técnicas Analíticas Instrumentales		
Curso:2ª		Cuatrimestre: 2ª
ESCENARIO A		
Adaptación del temario a la Docencia On-line		
No se contemplan cambios en el temario.		
Adecuación actividades formativas y metodologías docentes		
Actividades Formativas	Formato (presencial/online)	Metodología docente Descripción
4 Sesiones prácticas en laboratorios especializados	presencial	Desarrollo de 4 sesiones prácticas, de 5 horas de duración cada una, en laboratorios del Departamento Química.
Sesiones de teoría sobre los contenidos del programa	online	Clases magistrales participativas realizadas a través de videoconferencia por zoom. Para aumentar la participación se abrirá un foro participativo sobre los contenidos que se estén impartiendo en cada momento.
5 Sesiones de resolución de problemas	presencial	Consistirán en la resolución de problemas y casos prácticos en grupos, favoreciendo la capacidad de análisis y síntesis mediante la resolución de pequeños proyectos en grupo.
Sesiones de evaluación y autoevaluación a lo largo del curso	presencial	Evaluaciones y exámenes. Se realizarán a lo largo del curso distintas pruebas de evaluación que permitirá el seguimiento continuado del estudiantado
Adaptación sistemas de evaluación		

SISTEMA DE EVALUACIÓN CONTINUA			
Prueba de Evaluación	Formato (presencial / online)	Descripción	Porcentaje
2 cuestionarios de evaluación	presencial	Se realizarán dos cuestionarios tipo test para evaluar los contenidos teórico de los dos bloque diferenciados de la asignatura	10% cada una
2 pruebas de resolución de problemas	presencial	Se realizarán a lo largo del curso dos pruebas de resolución de problemas prácticos	15% cada una
Documentos propios (informe practicas)	online asíncrono	Informe de las prácticas desarrolladas en las clases prácticas de laboratorio	10%
Asistencia a las clases magistrales y participación en debates	online asíncrono	Participación en los foros activos a lo largo del curso y asistencia a las clases magistrales. Control de asistencia a través de moodle.	5%
Examen final	presencial	Examen final de la totalidad de los contenidos del programa formativo, consistente en una parte tipo test para la evaluación de los contenidos teóricos y una parte práctica de problemas.	35%
SISTEMA DE EVALUACIÓN ÚNICA FINAL			
Prueba de Evaluación	Formato (presencial / online)	Descripción	Porcentaje
1 cuestionario de evaluación. Examen Final	presencial	Se realizará un cuestionarios tipo test para evaluar los contenidos teórico de la asignatura	50%
1 prueba de resolución de problemas. Examen Final	presencial	Se realizará una prueba de resolución de problemas prácticos	40%
Examen Defensa prácticas	presencial	Examen de los contenidos de las prácticas realizadas en laboratorios.	10%

Para la convocatoria ordinaria II, se mantendrá las notas de las actividades aprobadas durante el curso en evaluación continua. Los que hayan superado las pruebas de laboratorio deberán presentarse en el día fijado para el examen final de la asignatura a una prueba práctica sobre los contenidos de las prácticas de laboratorio. Los que no hayan superado alguna de las pruebas tipo test de los contenidos teóricos de la asignatura deberán a una prueba tipo test de la parte correspondiente, y de igual forma se

realizará con las pruebas no superadas de resolución de problemas.

En el caso de la evaluación única final sólo se mantendrán las notas superadas de las pruebas de laboratorio, el resto de pruebas no se mantendrán la nota y tendrán los alumnos que volver a superarlas en la convocatoria ordinaria II.

### ESCENARIO B

#### Adaptación del temario a la Docencia On-line

No se contemplan cambios en el temario.

#### Adecuación actividades formativas y metodologías docentes

Actividades Formativas	Formato (presencial/online)	Metodología docente Descripción
4 Sesiones prácticas en laboratorios especializados	Online	Explicación online de cada práctica a desarrollar, con exposición de vídeos sobre ellas.
Sesiones de teoría sobre los contenidos del programa	online	Clases magistrales participativas realizadas a través de videoconferencia por zoom. Para aumentar la participación se abrirá un foro participativo sobre los contenidos que se estén impartiendo en cada momento
Sesiones de Resolución de Problemas	online	Consistirán en la resolución de problemas y casos prácticos en grupos, en videoconferencia por zoom.

#### Adaptación sistemas de evaluación

##### SISTEMA DE EVALUACIÓN CONTINUA

Prueba de Evaluación	Formato (presencial / online)	Descripción	Porcentaje
2 Pruebas objetiva (tipo test)	Online síncrono	Se realizarán dos cuestionarios tipo test para evaluar los contenidos teórico de los dos bloque diferenciados de la asignatura	15% cada una
2 pruebas offline	Online asíncrono	Se realizarán a lo largo del curso dos pruebas de resolución de problemas prácticos. Para ello se le enviará a los alumnos con un tiempo fijado los problemas a resolver	10% cada una
Documentos propios (informe practicas)	online asíncrono	informe de las prácticas desarrolladas en las clases prácticas de laboratorio mediante simuladores	10%

Asistencia a las clases magistrales y participación en debates	online asíncrono	Contabilización de la asistencia a las clases magistrales a través de moodle y participación en los foros activos a lo largo del curso	5%
Prueba escrita de respuesta abierta (examen final)	Online síncrono	Examen final de la totalidad de los contenidos del programa formativo, consistente en una parte tipo test para la evaluación de los contenidos teóricos y una parte práctica de problemas. Para ello el alumnos se conectará mediante videoconferencia	35%
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN ÚNICA FINAL</b>			
Prueba de Evaluación	Formato (presencial / online)	Descripción	Porcentaje
1 Prueba objetiva (tipo test). Examen final	online síncrono	Se realizará un cuestionario de los contenidos teóricos de la asignatura.	40%
1 Prueba escrita de respuesta abierta. Examen final	online síncrono	Se realizará una prueba de resolución de la parte práctica de la asignatura con conexión mediante videoconferencia	30%
1 Examen Test de Prácticas	Online síncrono	Examen tipo test desarrolladas en las sesiones virtuales de laboratorio	20%
Presentación/defensa oral por videoconferencia	online síncrono	Defensa de uno de los temas desarrollados en los debates y foros desarrollados a lo largo de curso sobre los contenidos del programa	10%
<p>Para la convocatoria ordinaria II, se mantendrá las notas de las actividades aprobadas durante el curso en evaluación continua, debiendo presentar los trabajos pendientes o realizar las pruebas de evaluación no superadas.</p> <p>En el caso de la evaluación única final sólo se mantendrán las notas superadas de las pruebas de laboratorio, el resto de pruebas no se mantendrán la nota y tendrán los alumnos que volver a superarlas en la convocatoria ordinaria II.</p>			

\*Tabla de pruebas a utilizar en el formato online

Pruebas evaluación (formato online)			
Examen oral por video-audio		Producciones multimedia	x

conferencia		(individuales o en grupo)	
Presentación/defensa oral por videoconferencia		Producciones colaborativas <i>online</i>	
Prueba objetiva (tipo test)	x	Debate	x
Prueba escrita de respuesta abierta	x	Evaluación por pares	
Exámenes o pruebas offline	x	Autoevaluación	x
Documentos propios (individuales o en grupo)	x	Participación	x