

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 2020-21

MÁSTER EN QUÍMICA APLICADA		
Asignatura: Técnicas Aplicadas en Biotecnología		
Curso: Único (Máster oficial)		Cuatrimestre: 1º
ESCENARIO A		
Adaptación del temario a la Docencia On-line		
<i>Solo se adaptará el temario en aquellos casos en el que sea imposible impartir todos los contenidos indicados en el mismo en esta situación y siempre teniendo en cuenta que se debe de asegurar las competencias indicadas en la memoria de verificación del título</i>		
Adecuación actividades formativas y metodologías docentes		
<i>Se indicará de forma clara qué actividades formativas y metodologías docentes presenciales serán sustituidas por las nuevas actividades formativas y metodologías en formato no presencial</i>		
Actividades Formativas	Formato (presencial/online)	Metodología docente Descripción
Sesiones prácticas en laboratorios especializados.	Presencial	Desarrollo de 2 sesiones prácticas, de 2,5 horas de duración cada una, en laboratorios de la Facultad de Experimentales, siempre que el número de alumnos presentes, los espacios disponibles y las circunstancias que concurren en su momento se ajusten a las directrices marcadas por las autoridades universitarias y sanitarias.
Sesiones de teoría sobre los contenidos del programa.	Presencial	Clases magistrales y participativas (20h), en el aula, siempre que el número de alumnos presentes, los espacios disponibles y las circunstancias que concurren en su momento se ajusten a las directrices marcadas por las autoridades universitarias y sanitarias.
Sesiones de seminarios sobre aplicaciones vinculadas a	Presencial	Desarrollo de seminarios participativos (5h en total) sobre aplicaciones prácticas. En el aula, siempre que el número de alumnos presentes, los

contenidos del programa.		espacios disponibles y las circunstancias que concurren en su momento se ajusten a las directrices marcadas por las autoridades universitarias y sanitarias.
Tutorías	Online	Tanto las tutorías individuales como grupales se realizarán a través de videoconferencia por zoom. Si en algún caso, por limitaciones técnicas, fuese necesario realizar tutoría presencial, se acordará la cita y se procederá conforme a lo establecido en el art. 3.7 de la instrucción de 25 de Junio de 2020, de la Universidad.
Sesiones de evaluación	Presencial	Pruebas para la evaluación continua de los estudiantes. En el aula, siempre que el número de alumnos presentes, los espacios disponibles y las circunstancias que concurren en su momento se ajusten a las directrices marcadas por las autoridades universitarias y sanitarias.

#### Adaptación sistemas de evaluación

*Se indicara de forma clara, incorporando los correspondientes porcentajes, las metodologías y pruebas de evaluación utilizadas presenciales y online, tanto en el sistema de evaluación continua como en el sistema de evaluación única final, Los pruebas de evaluación online deben ser seleccionados entre los aquí indicados y que se encuentran explicados de forma detallada en el los apartados 4 y 5 del Anexo I “Recomendaciones y pautas a seguir para la adaptación de la evaluación a modalidad de docencia online” de la instrucción del Consejo de Dirección del 17 de abril.\**

*Es importante indicar también como se realizará la evaluación en la convocatoria ordinaria II*

#### SISTEMA DE EVALUACIÓN CONTINUA

Prueba de Evaluación	Formato (presencial / online)	Descripción	Porcentaje
Dos pruebas de evaluación de conocimientos teóricos.	Presencial.	Se realizarán y evaluarán dos pruebas con preguntas de respuesta corta sobre los conocimientos adquiridos en la asignatura.	35% cada prueba.
Dos documentos propios (informe caso práctico).	Online asíncrono.	Se realizarán y evaluarán dos pruebas consistentes, cada una, en la discusión de un caso práctico elegido de entre una relación.	15% cada prueba.

SISTEMA DE EVALUACIÓN ÚNICA FINAL			
Prueba de Evaluación	Formato (presencial / online)	Descripción	Porcentaje
Dos pruebas de evaluación de conocimientos teóricos.	Presencial.	Se realizarán dos pruebas, de preguntas de respuesta corta, consecutivas y correspondientes a la evaluación única, los conocimientos teóricos adquiridos en la asignatura completa.	40% cada prueba.
Un documento propio (informe caso práctico).	Online asíncrono.	Se realizará y evaluará una prueba consistente en la discusión de un caso práctico elegido de entre una relación.	20%

Para la convocatoria ordinaria II, se mantendrán las calificaciones de las actividades aprobadas durante el curso en evaluación continua. Los estudiantes que se presenten deberán superar las actividades no aprobadas durante el curso en evaluación continua, manteniéndose para cada una de ellas el porcentaje previsto en relación a la calificación final de la asignatura.

#### ESCENARIO B

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

*Solo se adaptará el temario en aquellos casos en el que sea imposible impartir todos los contenidos indicados en el mismo en esta situación y siempre teniendo en cuenta que se debe de asegurar las competencias indicadas en la memoria de verificación del título*

##### Adecuación actividades formativas y metodologías docentes

*Se indicará de forma clara que actividades formativas y metodologías docentes presenciales serán sustituidas por las nuevas actividades formativas y metodologías en formato no presencial*

Actividades Formativas	Formato (presencial/online)	Metodología docente Descripción
Sesiones de prácticas en laboratorio.	Online	Sesiones de prácticas (5h) mediante simuladores virtuales de las mismas y/o presentación de videos.
Sesiones de teoría y sobre los contenidos del programa.	Online	Clases magistrales y participativas, empleando el sistema de videoconferencia disponible desde la Universidad a través de la plataforma Moodle.
Tutorías	Online	Tanto las tutorías individuales como grupales se realizarán a través de videoconferencia por zoom.
Sesiones de evaluación	Online	Pruebas para la evaluación continua de los estudiantes, empleando las herramientas de evaluación online disponibles desde la Universidad a través de la plataforma Moodle.

#### Adaptación sistemas de evaluación

Se indicara de forma clara, incorporando los correspondientes porcentajes, las metodologías y pruebas de evaluación utilizadas presenciales y online, tanto en el sistema de evaluación continua como en el sistema de evaluación única final, Los pruebas de evaluación online deben ser seleccionados entre los aquí indicados y que se encuentran explicados de forma detallada en el los apartados 4 y 5 del Anexo I “Recomendaciones y pautas a seguir para la adaptación de la evaluación a modalidad de docencia on-line” de la instrucción del Consejo de Dirección del 17 de abril.\*

Es importante indicar también como se realizará la evaluación en la convocatoria ordinaria II

#### SISTEMA DE EVALUACIÓN CONTINUA

Prueba de Evaluación	Formato (presencial / online)	Descripción	Porcentaje
Prueba escrita de respuesta abierta.	Online síncrono.	Se realizarán y evaluarán dos pruebas con preguntas cortas sobre los conocimientos teóricos adquiridos en la asignatura. Se utilizarán las herramientas de evaluación online disponibles desde la Universidad a través de la plataforma Moodle.	35% cada prueba.
Dos pruebas offline.	Online asíncrono.	Se realizarán y evaluarán dos pruebas consistentes, cada una, en la discusión de un caso práctico elegido de entre una relación.	15% cada prueba.

#### SISTEMA DE EVALUACIÓN ÚNICA FINAL

Prueba de Evaluación	Formato (presencial / online)	Descripción	Porcentaje
Prueba escrita de respuesta abierta.	Online síncrono.	Se realizarán dos pruebas, de preguntas de respuesta corta, consecutivas y correspondientes a la evaluación única, los conocimientos teóricos adquiridos en la asignatura completa	40% cada prueba.
Un documento propio (informe caso práctico).	Online asíncrono.	Se realizará y evaluará una prueba consistente en la discusión de un caso práctico elegido de entre una relación.	20%

Para la convocatoria ordinaria II, se mantendrán las calificaciones de las actividades aprobadas durante el curso en evaluación continua. Los estudiantes que se presenten deberán superar las actividades no aprobadas durante el curso en evaluación continua, manteniéndose para cada una de ellas el porcentaje previsto en relación a la calificación final de la asignatura.

\*Tabla de pruebas a utilizar en el formato online

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