

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

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES			
Asignatura: BIOTECNOLOGÍA			
Curso:	4º	Cuatrimestre:	2º
ESCENARIO A			
Adaptación del temario a la Docencia On-line			
<p>El temario teórico y práctico de la asignatura se mantiene sin cambios respecto a la docencia presencial. Las sesiones teóricas se llevarán a cabo a través de conexión online (docencia síncrona) tal y como se establece para el Escenario B. Para las sesiones prácticas, se seguirá la modalidad presencial en el laboratorio tal como se recoge en la guía docente de la asignatura, respetando las distancias y guardando todas las medidas de seguridad necesarias durante todo el tiempo de desarrollo de la práctica. Los alumnos dispondrán con antelación del material en formato electrónico de todos los temas teóricos y prácticos impartidos independientemente de la modalidad A o B.</p>			
Adecuación actividades formativas y metodologías docentes			
Actividades Formativas	Formato (presencial/online)	Metodología docente Descripción	
Clases de teoría	Online	Exposiciones interactivas de 2 horas (1 sesión por semana) con seguimiento síncrono mediante las plataformas virtuales disponibles (Skype, Zoom, Moodle, etc). La forma y tipo de conexión se indicará con la antelación suficiente. El alumnado deberá haber descargado previamente el material docente puesto a su disposición.	
Clases prácticas de laboratorio	Presencial	Cada sesión de prácticas tendrá una duración de 2 horas, conforme a los horarios establecidos por la Facultad para cada grupo de prácticas de Laboratorio. Es obligatorio el uso de bata en las prácticas de laboratorio con independencia de las medidas de seguridad e higiene que se dispongan.	

Realización de Actividades Académicas Dirigidas	Online	Consistirán en una o más de las siguientes actividades: Seminarios, debates, visionado de documentales específicos de la materia, la realización de documentos con preguntas-respuestas, resolución de cuestionarios y/o ejercicios tipo test, búsqueda de información para completar conceptos, promoviendo el uso de páginas web científicas, actividades para promover la participación del alumnado, etc.
---	--------	---

Adaptación sistemas de evaluación

SISTEMA DE EVALUACIÓN CONTINUA			
Prueba de Evaluación	Formato (presencial / online)	Descripción	Porcentaje
Examen final teórico	Presencial	Examen final de los contenidos del programa teórico consistente en un cuestionario tipo test y/o una serie de preguntas de desarrollo breve.	30%
Documentos propios (informe de prácticas)	Online	Se realizará una memoria individual descriptiva y ampliada de las prácticas llevadas a cabo durante la impartición de la asignatura. Dicha memoria se presentará telemáticamente en tiempo y forma comunicados a los alumnos con la suficiente antelación.	20%
Realización de Actividades Académicas Dirigidas	Online	Se realizará la evaluación de las AAD mediante un seguimiento individualizado de los conocimientos del alumno a lo largo del curso junto al visionado, análisis y memoria de vídeos documentales facilitados por el profesorado.	25%
Asistencia a las sesiones teóricas y prácticas de la asignatura	Online	La asistencia telemática y la participación del alumnado a cada una de las sesiones tanto teóricas como prácticas de la asignatura representará un 25% de la nota de la asignatura a sumar directamente a los porcentajes anteriores para obtener la nota final.	25%

SISTEMA DE EVALUACIÓN ÚNICA FINAL			
Prueba de Evaluación	Formato (presencial / online)	Descripción	Porcentaje
Examen final teórico	Presencial	Examen final de los contenidos del programa teórico consistente en un cuestionario tipo test y/o una serie de preguntas de desarrollo breve.	80%
Documentos propios (informe de prácticas)	Online	Se realizará una memoria individual descriptiva y ampliada de las prácticas llevadas a cabo durante la impartición de la asignatura. Dicha memoria se presentará telemáticamente en tiempo y forma comunicados a los alumnos con la suficiente antelación.	20%

Para la **convocatoria ordinaria II**, se mantendrán las notas de las actividades aprobadas durante el curso en la evaluación continua.

Para la evaluación única final se mantiene el mismo formato que el expuesto anteriormente.

ESCENARIO B

Adaptación del temario a la Docencia On-line

El temario teórico y práctico de la asignatura se mantiene sin cambios respecto a la docencia presencial. Las sesiones teóricas y prácticas se llevarán a cabo a través de conexión online (docencia síncrona).

Adecuación actividades formativas y metodologías docentes

Las sesiones teóricas y prácticas se mantendrán a través de conexión online (docencia síncrona). Los alumnos dispondrán con antelación del material en formato electrónico de todos los temas teóricos y prácticos impartidos.

Para las sesiones prácticas online, el material de análisis, así como el uso de equipamiento específico, serán sustituidos por material fotográfico y/o audiovisual, en el que se muestran los detalles que deberán ser observados a lo largo del desarrollo de cada práctica. Así mismo se emplearán herramientas virtuales de biotecnología existentes mediante páginas web de acceso libre cuyas direcciones y uso se facilitarán al alumnado durante las sesiones docentes online.

Tanto las sesiones de teoría como de prácticas se realizarán dentro del horario establecido por la Facultad de CC. EE.

Actividades Formativas	Formato (presencial/online)	Metodología docente Descripción
Clases de teoría	Online	Exposiciones interactivas de 2 horas (1 sesión por semana) con seguimiento síncrono mediante las plataformas virtuales disponibles (Skype, Zoom, Moodle, etc). La forma y tipo de conexión se indicará con la antelación suficiente. El alumnado deberá haber descargado previamente el material docente puesto a su disposición.
Clases prácticas de laboratorio	Online	Para las sesiones prácticas online, se seguirá un formato similar al de las clases teóricas permitiendo la participación del alumnado

		mediante la interacción a través de herramientas virtuales de biotecnología y/o material fotográfico y audiovisual empleado por el profesorado para la adaptación virtual de las prácticas.
Realización de Actividades Académicas Dirigidas	Online	Consistirán en una o más de las siguientes actividades: Seminarios, debates, visionado de documentales específicos de la materia, la realización de documentos con preguntas-respuestas, resolución de cuestionarios y/o ejercicios tipo test, búsqueda de información para completar conceptos, promoviendo el uso de páginas web científicas, actividades para promover la participación del alumnado, etc.

Adaptación sistemas de evaluación

SISTEMA DE EVALUACIÓN CONTINUA			
Prueba de Evaluación	Formato (presencial / online)	Descripción	Porcentaje
Examen final teórico	Online	Examen final de los contenidos del programa teórico consistente en un cuestionario tipo test y/o una serie de preguntas de desarrollo breve, mediante las plataformas virtuales disponibles (Skype, Zoom, Moodle, etc). La forma y tipo de conexión se indicará con la antelación suficiente.	30%
Documentos propios (informe de prácticas)	Online	Se realizará una memoria individual descriptiva y ampliada de las prácticas llevadas a cabo durante la impartición de la asignatura. Dicha memoria se presentará telemáticamente en tiempo y forma comunicados a los alumnos con la suficiente antelación.	20%
Realización de Actividades Académicas Dirigidas	Online	Se realizará la evaluación de las AAD mediante un seguimiento individualizado de los conocimientos del alumno a lo largo del curso junto al visionado, análisis y memoria de vídeos documentales facilitados por el profesorado.	25%
Asistencia a las sesiones teóricas y prácticas de la asignatura	Online	La asistencia telemática y la participación del alumnado a cada una de las sesiones tanto teóricas como prácticas de la asignatura representará un 25% de la nota de la asignatura a sumar directamente a los porcentajes anteriores para obtener la nota final.	25%

SISTEMA DE EVALUACIÓN ÚNICA FINAL			
Prueba de Evaluación	Formato (presencial / online)	Descripción	Porcentaje
Examen final teórico	Online	Examen final de los contenidos del programa teórico consistente en un cuestionario tipo test y/o una serie de preguntas de desarrollo breve, mediante las plataformas virtuales disponibles (Skype, Zoom, Moodle, etc). La forma y tipo de conexión se indicará con la antelación suficiente.	80%
Documentos propios (informe de prácticas)	Online	Se realizará una memoria individual descriptiva y ampliada de las prácticas llevadas a cabo durante la impartición de la asignatura. Dicha memoria se presentará telemáticamente en tiempo y forma comunicados a los alumnos con la suficiente antelación.	20%

Para la **convocatoria ordinaria II**, se mantendrán las notas de las actividades aprobadas durante el curso en la evaluación continua.

Para la evaluación única final se mantiene el mismo formato que el expuesto anteriormente.

*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	