

Adenda a la Guía Docente

Curso 2021-2022

En el escenario A, todas las metodologías docentes y sistemas de evaluación establecidas en esta adenda, que requieran la presencia del alumno, serán de carácter presencial, salvo que las autoridades académicas y/o sanitarias dictaminen que deben pasarse a la modalidad online.

Respecto de los sistemas de evaluación, se respetarán los porcentajes establecidos en cada adenda, independientemente de la modalidad en la que se desarrolle.

Adenda a la Guía Docente

Curso 2021-2022

Mediante esta Adenda se da cumplimiento a la Instrucción del Consejo de Gobierno de 15 de julio de 2021 para la adaptación de la enseñanza universitaria a las exigencias sanitarias derivadas de la epidemia de la COVID-19 durante el curso académico 2021/2022

En esta adenda se recogen dos escenarios posibles:

- **Escenario A.** definido por una actividad académica híbrida, que podrá desarrollarse de forma presencial, semipresencial, online síncrona o mediante la retransmisión de la docencia, en función de las medidas sanitarias vigentes en cada momento y de las posibilidades organizativas de cada centro
- **Escenario B.** definido por la suspensión total de la docencia presencial y su paso al formato online.

Grado en Ingeniería Química Industrial

Datos de la Asignatura

Nombre: Tratamientos de Residuos Industriales

Código: 606210219

Curso: 3º

Cuatrimestre: 2º

Guía docente de la asignatura

<http://www.uhu.es/etsi/informacion-academica/informacion-comun-todos-los-titulos/guias-docentes/guias-docentes-2021-2022/>

ESCENARIO A

Adaptación del temario

Se imparten todos los contenidos indicados en la guía docente y se aseguran las competencias indicadas en la memoria de verificación del título. No se considera necesaria la adaptación del temario.

Adaptación de las actividades formativas y metodologías docentes

Actividad Formativa	Formato*
Sesiones de teoría sobre los contenidos del programa	Online
Sesión de resolución de problemas	Presencial
Sesiones prácticas en laboratorios especializados/aulas de informática	Presencial
Actividades académicamente dirigidas por el profesorado	Online

* Presencial/*Online*

Descripción de las metodologías docentes utilizadas para cada actividad formativa

Sesiones de teoría sobre los contenidos del programa. Las clases magistrales participativas se realizarán por videoconferencia haciendo uso del programa Zoom. Para incrementar la participación se abrirá un foro participativo sobre los contenidos que se estén impartiendo en cada momento.

Actividades académicamente dirigidas por el profesorado. Estas actividades al igual que la teoría se realizan con tanto con sesiones de Zoom (online síncrono) para desarrollo de trabajos, debates, tutorías colectivas o individuales como online asíncrono para la entrega de trabajos.

Descripción de las metodologías docentes utilizadas para cada actividad formativa (continuación)

Las actividades docentes presenciales se realizarán utilizando las metodologías descritas en la guía docente de la asignatura.

Sesiones prácticas en laboratorios especializados. Estas se realizarán de modo presencial en los laboratorios asignados para el desarrollo de la asignatura. Consistirá en un ejercicio de descontaminación de un residuo (elegido para su descontaminación entre las técnicas que ya se han expuesto) desde la fase de caracterización hasta la evaluación de la efectividad de la técnica utilizada.

Sesiones de Resolución de Problemas. En algunos temas, una vez finalizada la exposición teórica se presentaran ejercicios tipo de dimensionamiento de las técnicas expuestas. estos se realizarán de modo presencial en el aula que se le sea asignada para impartir la asignatura.

Adaptación de los sistemas de evaluación (evaluación continua)

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Examen de teoría/problemas final	Presencial	40%
Documentos/Trabajos propios (individuales o en grupo)	Online Asíncrono	30%
Presentación/Defensa oral por videoconferencia	Online Síncrono	20%
Seguimiento individual del alumnado/participación	Online Síncrono	10%

* Presencial, *Online Síncrono* u *Online Asíncrono*

Descripción de los sistemas de evaluación

Examen de teoría/problemas final (40 % de la nota final) de los contenidos de la asignatura en las convocatorias oficiales (Las sesiones de laboratorio son obligatorias). La prueba tendrá una duración máxima de 3,5 horas distribuidas entre las 2 partes correspondientes a los dos parciales realizados durante el curso. Será de forma presencial en el aula asignada en el calendario de exámenes de la universidad.

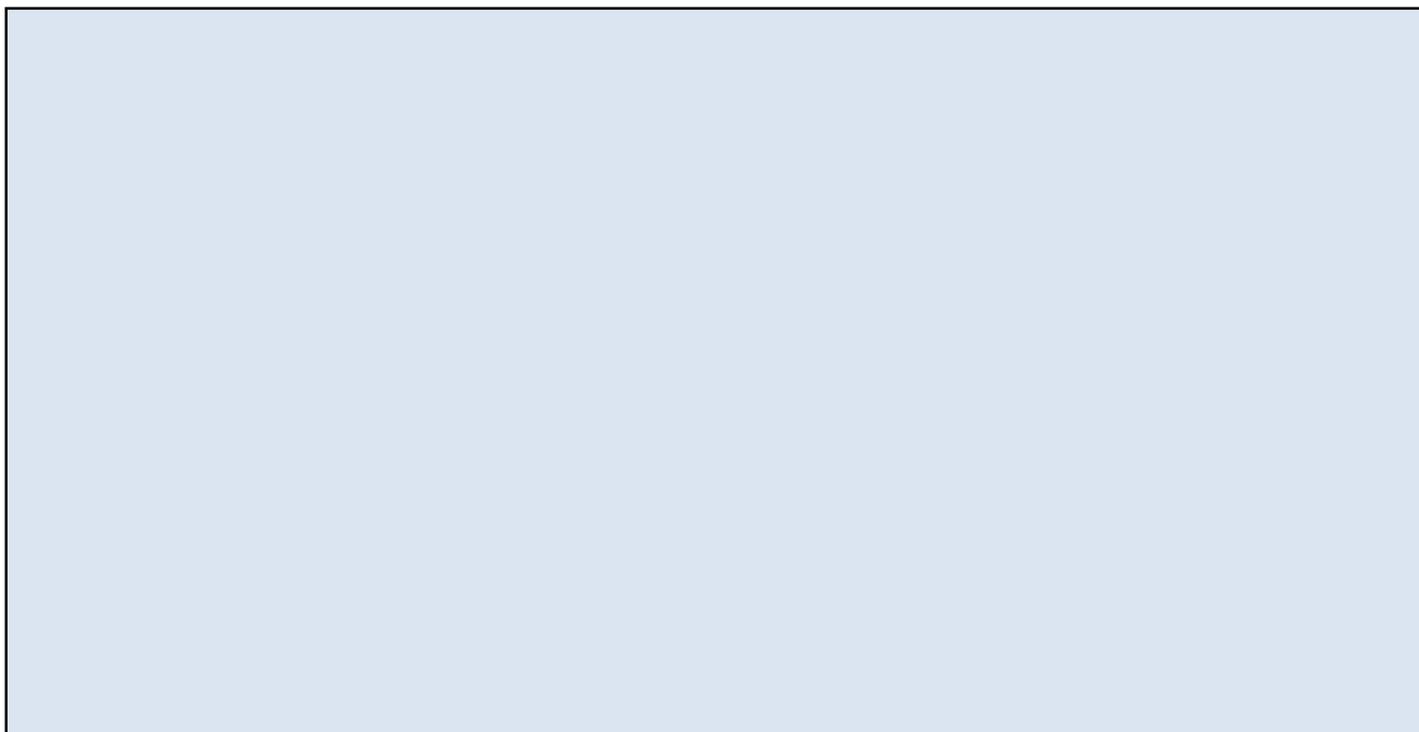
Documentos/Trabajos propios individuales (30 % de la nota final). Este apartado de la evaluación se divide en: Evaluación de trabajos expuestos o entregados durante el curso (20 % de la nota final). Y evaluación de los contenidos desarrollados en las sesiones de prácticas de laboratorio (10% de la nota final).

Presentación/Defensa oral por videoconferencia (20 % de la nota final). Evaluación del trabajos grupales propuestos durante el cuatrimestre. Este apartado se calificara con la presentación por parte del alumnado de un documento y una defensa oral por video conferencia con Zoom apoyado con Power point u otro soporte de presentación. El documento tendrá que ser entregado por e-mail o Moodle. Esta nota se apoyará con la entrega, por parte del grupo, de una memoria del trabajo realizado.

Seguimiento individual del alumnado/participación (10 % de la nota final). Se calificará al alumnado por la asistencia y participación en las diferentes actividades de docencia on-line como presencial.

La calificación final de esta evaluación de docencia en el Escenario A será la siguiente: una vez superados de forma independiente (mínimo 5,0) cada una de las partes del sistema de evaluación, la nota final será la media ponderada de las partes en las que se componen la evaluación.

Para la concesión de la mención "Matrícula de Honor" habrá de obtenerse una calificación total superior 9,5 (sobresaliente).



Adaptación de los sistemas de evaluación (evaluación única final)

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Examen de teoría/problemas final	Presencial	40%
Examen oral	Presencial	30%
Presentación/defensa de trabajo	Presencial	30%

* Presencial, *Online Síncrono* u *Online Asíncrono*

Descripción de los sistemas de evaluación

Adicionalmente, existirá la posibilidad de acogerse a evaluación única final para aquellos estudiantes que no puedan realizar la evaluación continua y esté lo suficientemente justificado, de acuerdo con el artículo 8 del reglamento de evaluación de la UHU vigente.

La "Evaluación única final" prevista según el reglamento de evaluación para las titulaciones de grado y máster oficial de la Universidad de Huelva, se realizará mediante una prueba final sobre todos los temas de la asignatura y en el que se evalúan todas las competencias. Esta prueba será diferente de la incluida en el sistema de Evaluación continua, aunque tendrá la misma estructura en cuanto a condiciones, material didáctico y documentación.

Esta evaluación consistirá en la siguientes pruebas presenciales:

Examen de teoría/problemas final (40 % de la nota final) de los contenidos de la asignatura en las convocatorias oficiales (Las sesiones de laboratorio son obligatorias). La prueba tendrá una duración máxima de 3,5 horas distribuidas entre las 2 partes correspondientes a los dos parciales realizados durante el curso.

Examen oral (30 % de la nota final) sobre un tema o temas del programa de la asignatura, elegidos por el profesor y a desarrollar por el alumno/as en un tiempo determinado. PONDERACIÓN: 30 % de la nota final.

Presentación/ defensa de trabajo (30 % de la nota final), en un tiempo determinado, de un tema elegido por el alumno/a sobre el tratamiento de residuos industriales. El alumno/a, además, deberá entregar un documento resumen de su exposición.

ESCENARIO B

Adaptación del temario

Se imparten todos los contenidos indicados en la guía docente y se aseguran las competencias indicadas en la memoria de verificación del título. No se considera necesaria la adaptación del temario a la docencia online.

Adaptación de las actividades formativas y metodologías docentes

Actividad Formativa	Formato*
Sesiones de teoría sobre los contenidos del programa	Online
Sesiones de resolución de problemas	Online
Sesiones prácticas en laboratorios especializados/aulas de informática	Online
Actividades académicamente dirigidas por el profesorado	Online

* En este escenario, todas las actividades se realizarán en formato *Online*

Descripción de las metodologías docentes utilizadas para cada actividad formativa

Las Actividades formativas y Metodologías docentes presenciales se han adaptado a la docencia on-line con la puesta a disposición del alumno de materiales audiovisuales y diversos documentos en la plataforma Moodle, tutorización intensa del alumnado vía correo electrónico y realización de actividades académicamente dirigidas. Estas actividades se desarrollaran forma siguiente:

- **Sesiones de Teoría sobre los contenidos del Programa:** Las clases teóricas se realizaran on line mediante video conferencia con la aplicación Zoom. Las sesiones se realizaran a las horas de clase establecidas en el horario de la asignatura para la docencia presencial. Dicha video conferencia estará apoyada por presentaciones en Power Point. Mediante este sistema, el alumnado puede participar activamente en la sesión.
- **Sesiones de Resolución de Problemas.** Las clase de resolución de problemas se realizaran igualmente como las sesiones de teoría, video conferencia con Zoom apoyadas con material de presentación como Power point, Excel...etc.
- **Sesiones Prácticas en Laboratorios Especializados:** estas sesiones han sustituido con la resolución de supuestos prácticos y ejercicios numéricos apoyados en material audiovisual y documental.
- **Actividades Académicamente Dirigidas por el Profesorado:** Estas actividades al igual que la teoría y problemas seminarios se realizan con sesiones de Zoom para desarrollo de trabajos, debates, tutorías colectivas o individuales.

Horario de tutorías: Lunes y Jueves de las 17:00 a las 19:00 h. Las tutorías individuales se realizaran mediante soporte informáticos como Chat, e-mail o Zoom, según la petición del alumno/a.

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Prueba escrita de respuesta abierta	Online	40%
Presentación/Defensa oral por videoconferencia	Online	20%
Documentos/Trabajos propios (individuales o en grupo)	Online	30%
Participación	Online	10%

* En este escenario, todos los sistemas de evaluación se realizarán en formato *Online*

Descripción de los sistemas de evaluación

La evaluación continua de la asignatura se realizará de la siguiente forma:

PRUEBA ESCRITA DE RESPUESTA ABIERTA. PONDERACIÓN: 40 % de la nota final.

- Examen final de la asignatura tipo online síncrono en la convocatoria oficial. La prueba tendría una duración máxima de 3,5 horas distribuidas entre las 2 partes (1,5 horas cada una) correspondientes a dos parciales que se realizaran durante el cuatrimestre (online síncrono). Estas pruebas consistirá en una prueba escrita la cual se pondrá en Moodle con un tiempo determinado y apoyado con video conferencia con Zoom para el control y resolución de dudas del alumnado.

PRESENTACIÓN/DEFENSA ORAL POR VIDEOCONFERENCIA. PONDERACIÓN: 20 % de la nota final.

- Evaluación del trabajos grupales propuestos durante el cuatrimestre. Este apartado se calificara con la presentación por parte del alumnado de un documento y una defensa oral por video conferencia con Zoom apoyado con Power point u otro soporte de presentación. El documento tendrá que ser entregado por e-mail o Moodle. Esta nota se apoyará con la entrega, por parte del grupo, de una memoria del trabajo realizado.

DOCUMENTOS/TRABAJOS PROPIOS (INDIVIDUALES O EN GRUPO). PONDERACIÓN: 30 % de la nota final.

- Evaluación Continua del alumno a través de los trabajos/cuestiones propuestos. El alumnado de forma individual tendrá que entregar a través del e-mail o Moodle trabajos o cuestiones propuestas a la finalización de cada tema de la asignatura. PONDERACIÓN: 20 % de la nota final.

- Evaluación en las sesiones de prácticas de laboratorio. Se calificará la resolución de los su supuestos casos prácticos y ejercicios. El alumnado de forma individual tendrá que entregar a través del e-mail o Moodle trabajos o cuestiones propuestas. PONDERACIÓN: 10 % de la nota final.

PARTICIPACIÓN. PONDERACIÓN: 10 % de la nota final.

- Seguimiento Individual del Estudiante. Se calificará al alumnado por la asistencia y participación en las diferentes actividades de docencia on-line.

- La calificación final de esta evaluación de docencia on-line será la siguiente: una vez superados de forma independiente (mínimo 5,0) cada una de las partes del sistema de evaluación, la nota final será la media ponderada de las partes en las que se componen la evaluación.

- Para la concesión de la mención "Matrícula de honor" habrá de obtenerse una calificación total superior a sobresaliente (> 9,5).

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Prueba escrita de respuesta abierta	Online	40%
Examen oral por video-audio conferencia	Online	30%
Presentación/Defensa oral por videoconferencia	Online	30%

* En este escenario, todos los sistemas de evaluación se realizarán en formato *Online*

Descripción de los sistemas de evaluación

Adicionalmente, existirá la posibilidad de acogerse a evaluación única final para aquellos estudiantes que no puedan realizar la evaluación continua y esté lo suficientemente justificado, de acuerdo con el artículo 8 del reglamento de evaluación de la UHU vigente.

La "Evaluación única final" prevista según el reglamento de evaluación para las titulaciones de grado y máster oficial de la Universidad de Huelva, se realizará mediante una prueba final sobre todos los temas de la asignatura y en el que se evalúan todas las competencias. Esta prueba será diferente de la incluida en el sistema de Evaluación continua, aunque tendrá la misma estructura en cuanto a material didáctico, condiciones y documentación.

Esta evaluación consistirá en la siguientes pruebas on-line mediante video conferencia:

- Prueba escrita teórico/práctica la cual se pondrá en Moodle con un tiempo determinado y apoyado con video conferencia con Zoom para el control y resolución de dudas del alumnado. PONDERACIÓN: 40 % de la nota final.
- Examen oral por video conferencia de sobre un tema o temas del programa de la asignatura, elegidos por el profesor y a desarrollar por el alumno/as en un tiempo determinado. PONDERACIÓN: 30 % de la nota final.
- Presentación/ defensa video conferencia en un tiempo determinado de un tema elegido por el alumno/a sobre el tratamiento de residuos industriales. El alumno/a, además, deberá entregar vía e-mail o Moodle, un documento resumen de su exposición. PONDERACIÓN: 30 % de la nota final.

La nota final de esta evaluación única on-line será la siguiente: una vez superados de forma independiente (mínimo 5,0) todas las partes del sistema de evaluación la nota final será la media ponderada de las partes en las que se componen la evaluación.

Para la concesión de la mención "Matrícula de honor" habrá de obtenerse una calificación total superior a sobresaliente (> 9,5).