

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 Energética

Datos de la Asignatura

Nombre: Tecnología de Hidrógeno

Código: 606711214

Curso: 3º

Cuatrimestre: 1º

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 adaptará el temario, de manera excepcional, en aquellos casos en los que sea imposible impartir la totalidad los contenidos establecidos en la guía docente, y siempre teniendo en cuenta que se deben de asegurar las competencias indicadas en la memoria del título.

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

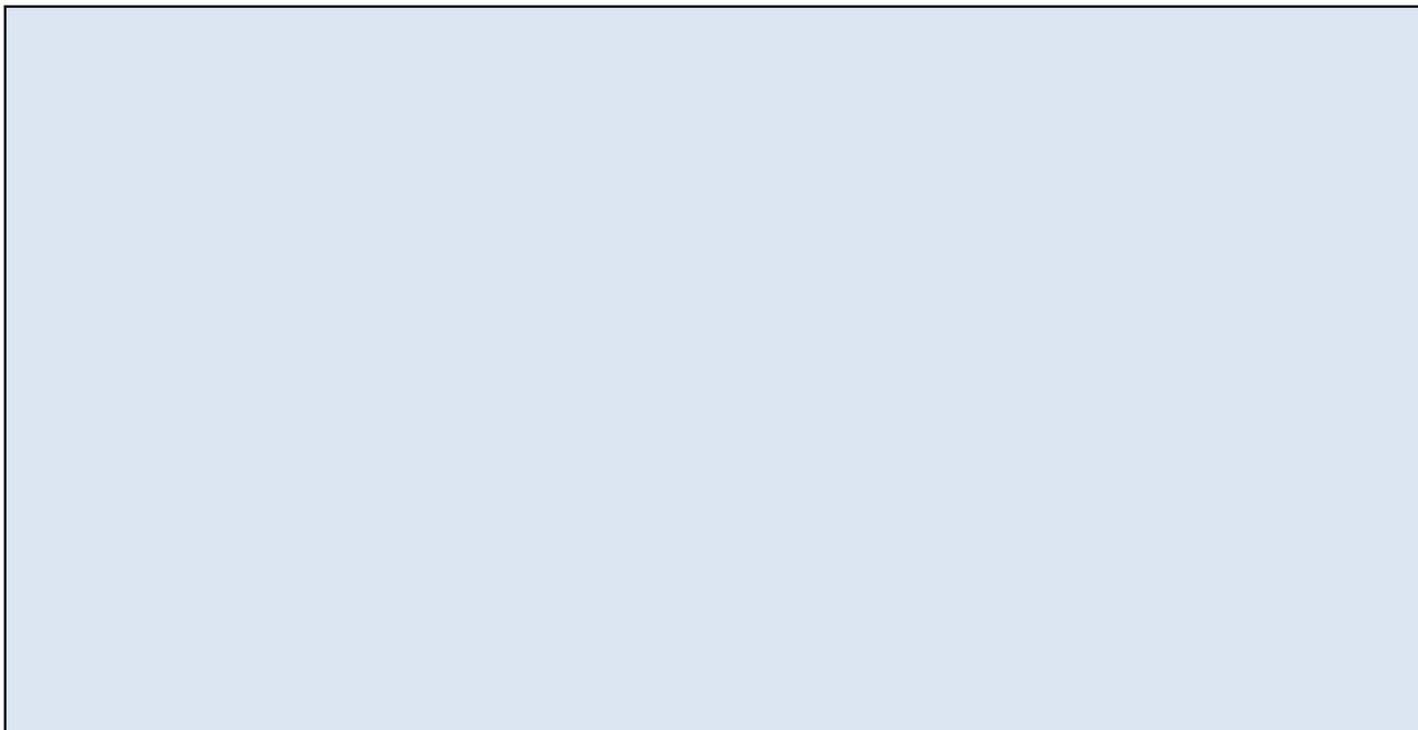
Descripción de las metodologías docentes utilizadas para cada actividad formativa

Las sesiones de teoría se imparten de forma no presencial a través de videoconferencia. Cada sesión es notificada en la sección Moodle/Tecnología de Hidrógeno/Sesiones Zoom o equivalente.

Las sesiones de prácticas de laboratorio se realizan en grupos reducidos y se imparten de forma presencial en correspondiente laboratorio docente de la ETSI.

Las sesiones de resolución de problemas se realizan en grupos reducidos y se imparten de forma presencial en correspondiente laboratorio docente de la ETSI.

Las Actividades Académicamente Dirigidas por el Profesorado (seminarios, debates, tutorías colectivas, actividades de evaluación)



Adaptación de los sistemas de evaluación (evaluación única final)

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Prueba escrita tipo Test	Online Síncrono	30%
Prueba escrita de respuesta abierta (resolución de Problemas)	Online Síncrono	40%
Examen de Prácticas	Presencial	30%

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

Descripción de los sistemas de evaluación

CRITERIO DE EVALUACIÓN ÚNICA FINAL

1. **Evaluación de Teoría:** Para la evaluación de los contenidos desarrollados en las sesiones de teoría y de problemas, se realizarán en base a las siguientes actividades:

- Prueba 1: Test con 30-35 preguntas, donde cada pregunta tiene cuatro posibles respuestas de entre las cuales sólo una es la correcta. La calificación obtenida en el test dará lugar a Nota_Test.
- Prueba 2: Problemas a resolver donde se planteen casos prácticos de los temas tratados en la asignatura. La calificación obtenida dará lugar a Nota_Problemas.

2. **Evaluación de Pácticas de Laboratorio:** Se realizará en una prueba donde se planteen casos prácticos sobre el programa de laboratorio recogido en la guía docente.

3. Para optar a la Evaluación Única Final, el estudiante deberá presentar la solicitud correspondiente según el Reglamento de Evaluación de la Universidad de Huelva.

4. La **Nota Final** se calculará según la siguiente fórmula:

$$\text{NOTA FINAL [Evaluación Única]} = 0.3 \cdot \text{Nota_Test} + 0.4 \cdot \text{Nota_Problemas} + 0.3 \cdot \text{Nota_Prácticas-Laboratorio}$$

Para las convocatorias Ordinarias y Extraordinarias del curso no se conservará ninguna de las partes..

ESCENARIO B

Adaptación del temario

Se adaptará el temario, de manera excepcional, en aquellos casos en los que sea imposible impartir la totalidad los contenidos establecidos en la guía docente, y siempre teniendo en cuenta que se deben de asegurar las competencias indicadas en la memoria del título..

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 sesiones de teoría se imparten de forma no presencial a través de videoconferencia. Cada sesión es notificada en la sección Moodle/Tecnología de Hidrógeno/Sesiones Zoom o equivalente.

Las sesiones de prácticas de laboratorio se realizan en grupos reducidos y se imparten de forma no presencial a través de videoconferencia. Cada sesión es notificada en la sección Moodle/Tecnología de Hidrógeno/Sesiones Zoom o equivalente.

Las sesiones de resolución de problemas se realizan en grupos reducidos y se imparten de forma no presencial a través de videoconferencia. Cada sesión es notificada en la sección Moodle/Tecnología de Hidrógeno/Sesiones Zoom o equivalente.

Las Actividades Académicamente Dirigidas por el Profesorado (seminarios, debates, tutorías colectivas, actividades de evaluación y autoevaluación) se imparten de forma no presencial a través de videoconferencia. Cada sesión es notificada en la sección Moodle/Tecnología de Hidrógeno/Sesiones Zoom o equivalente.

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Prueba escrita tipo Test	Online	20%
Prueba escrita de respuesta abierta (resolución de Problemas)	Online	40%
Presentación/Defensa oral de Prácticas	Online	30%
Participación y seguimiento individual del estudiante	Online	10%

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

Descripción de los sistemas de evaluación

CRITERIO DE EVALUACIÓN CONTINUA

1. Para la evaluación de los contenidos desarrollados en las sesiones de teoría y de problemas, se realizará dos pruebas:

- Prueba 1: Test con 25 preguntas con cuatro posibles respuestas de las que una única es la respuesta correcta (pregunta contestada correctamente: + 0,4; pregunta mal contestada o en blanco: - 0,2). La calificación de esta parte da lugar a Nota_Test.
- Prueba 2: Realización de tres Problemas con una puntuación máxima de diez puntos. La calificación de esta parte da lugar a Nota_Problemas.

2. La evaluación de los contenidos desarrollados en las sesiones de prácticas de laboratorio se realizará mediante evaluación continua y presentación de trabajo. La calificación de esta parte dará lugar a Nota_Prácticas-Laboratorio.

3. Se realizará un control de asistencia tanto en las sesiones de prácticas de laboratorio como en las de resolución de problemas. La calificación de esta parte dará lugar a Nota_Asistencia.

4. La nota final, una vez superados (Test + Problemas) y Prácticas de Laboratorio de forma independiente se calcula con la siguiente media ponderada:

La Nota Final se calculará según la siguiente media ponderada:

$$\text{NOTA FINAL[Evaluación Continua]} = 0.2 \cdot \text{Nota_Test} + 0.4 \cdot \text{Nota_Problemas} + 0.3 \cdot \text{Nota_Prácticas-Laboratorio} + 0.1 \cdot \text{Nota_Asistencia}$$

Para las convocatorias Ordinarias y Extraordinarias del curso, se conservarán individualmente las notas correspondientes a (Nota_Test + Nota_Problemas), Nota_Prácticas-Laboratorio y Nota_Asistencia. En caso de que el estudiante no desee conservar estas notas, se le aplicará el criterio de Evaluación Única Final.

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Prueba escrita tipo Test	Online	30%
Prueba escrita de respuesta abierta (resolución de Problemas)	Online	40%
Examen de Prácticas	Online	30%

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

Descripción de los sistemas de evaluación

CRITERIO DE EVALUACIÓN ÚNICA FINAL

1. **Evaluación de Teoría:** Para la evaluación de los contenidos desarrollados en las sesiones de teoría y de problemas, se realizarán en base a las siguientes actividades:

- Prueba 1: Test con 30-35 preguntas, donde cada pregunta tiene cuatro posibles respuestas de entre las cuales sólo una es la correcta. La calificación obtenida en el test dará lugar a Nota_Test.
- Prueba 2: Problemas a resolver donde se planteen casos prácticos de los temas tratados en la asignatura. La calificación obtenida dará lugar a Nota_Problemas.

2. **Evaluación de Prácticas de Laboratorio:** Se realizará en una prueba donde se planteen casos prácticos sobre el programa de laboratorio recogido en la guía docente.

3. Para optar a la Evaluación Única Final, el estudiante deberá presentar la solicitud correspondiente según el Reglamento de Evaluación de la Universidad de Huelva.

4. La **Nota Final** se calculará según la siguiente fórmula:

NOTA FINAL [Evaluación Única] = $0.3 \cdot \text{Nota_Test} + 0.4 \cdot \text{Nota_Problemas} + 0.3 \cdot \text{Nota_Prácticas-Laboratorio}$

Para las convocatorias Ordinarias y Extraordinarias del curso no se conservará ninguna de las partes.