

# 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:** Instalaciones Solares Térmicas

**Código:** 606711206

**Curso:** 2º

**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

El temario no necesita ninguna adaptación, pudiendo impartirse enteramente de forma telemática.

#### 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	Online
Sesiones de campo de aproximación a la realidad industrial	Presencial
Actividades académicamente dirigidas por el profesorado	Online
Sesiones prácticas en laboratorios especializados/aulas de informática	Presencial

\* Presencial/Online

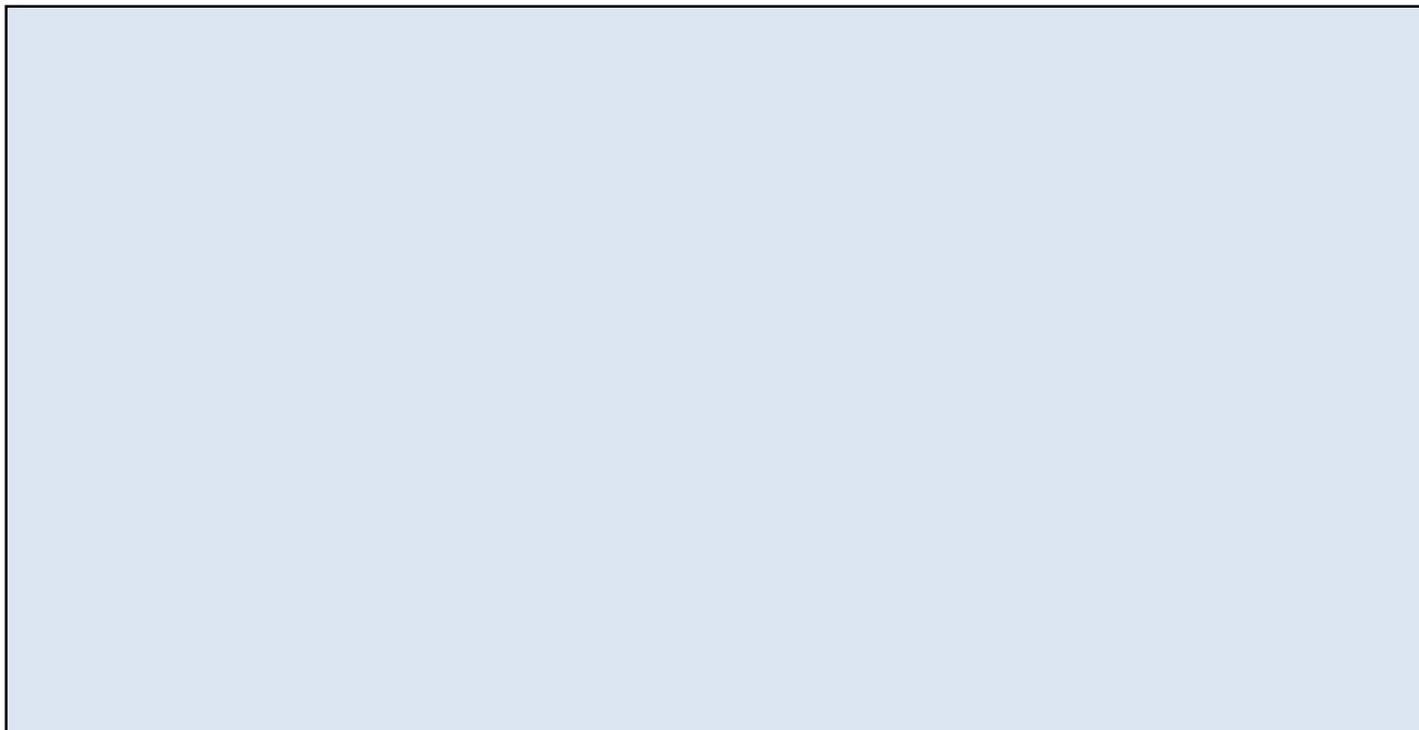
#### Descripción de las metodologías docentes utilizadas para cada actividad formativa

§ **Sesiones de teoría sobre los contenidos del programa.** Las clases magistrales participativas se realizarán por videoconferencia haciendo uso del programa Zoom.

§ **Sesiones de resolución de problemas.** Las clases de problemas se integran e intercalan en las sesiones de teoría, realizándose por videoconferencia haciendo uso del programa Zoom.

§ **Actividades académicamente dirigidas por el profesorado.** Se propondrán, a lo largo del curso, distintos trabajos para que los alumnos los desarrollen de forma individual o conjunta. La tutorización de los trabajos se realizará por cualquier medio telemático disponible en la UHU (correo electrónico, videoconferencia con Zoom, Moodle, etc)





Adaptación de los sistemas de evaluación (evaluación única final)

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Examen de cuestiones de teoría	Presencial	15%
Examen de prácticas	Presencial	20%
Examen de problemas		65%

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

Descripción de los sistemas de evaluación

§ **Examen de cuestiones de teoría y de problemas.** Se realizará un examen de cuestiones teóricas y seguidamente otro con problemas con la totalidad de los contenidos del programa según se detalla en la Guía Docente de la asignatura.

§ **Examen de prácticas.** Se realizará el mismo día que el examen de teoría/problemas y constará de varias cuestiones de carácter tanto teórico y numérico relacionadas con las experiencias desarrolladas en las sesiones de laboratorio.

Tal como se recoge en la Guía Docente, para superar la asignatura se deberá obtener un mínimo del 50% en la parte conjunta de teoría y problemas y un 50% en la prueba de prácticas.

## ESCENARIO B

### Adaptación del temario

El temario no necesita ninguna adaptación, pudiendo impartirse enteramente de forma telemática.

### 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
Sesiones de campo de aproximación a la realidad industrial	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

§ **Sesiones de teoría sobre los contenidos del programa.** Las clases magistrales participativas se realizarán por videoconferencia haciendo uso del programa Zoom.

§ **Sesiones de resolución de problemas.** Las clases de problemas se integran e intercalan en las sesiones de teoría, realizándose por videoconferencia haciendo uso del programa Zoom.

§ **Sesiones prácticas en laboratorios especializados/aulas de informática.** Las sesiones serán desarrolladas por videoconferencia con la aplicación Zoom. Se proporcionarán fotografías y valores experimentales tomados en clases de cursos anteriores y se pedirá al alumno que trabaje con esas medidas para realizar la memoria de prácticas, cuya resolución y entrega no se modifica y se puede presentar offline en la plataforma Moodle.

§ **Actividades académicamente dirigidas por el profesorado.** Se propondrán, a lo largo del curso, distintos trabajos para que los alumnos los desarrollen de forma individual o conjunta. La tutorización de los trabajos se realizará por cualquier medio telemático disponible en la UHU (correo electrónico, videoconferencia con Zoom, Moodle, etc)

§ **Sesiones de campo de aproximación a la realidad industrial.** La salida de campo se sustituye por una presentación fotográfica de diversas centrales solares comerciales e instituciones de investigación en hora lectiva normal mediante video-audio conferencia con Zoom.

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Prueba escrita de respuesta abierta	Online	50%
Examen oral por video-audio conferencia	Online	30%
Memoria de prácticas	Online	15%
Entrega de trabajos o informes	Online	5%

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

### Descripción de los sistemas de evaluación

En el día y hora establecido por la ETSI para el examen presencial de la asignatura se realizarán dos pruebas evaluadoras equivalentes al examen teórico-práctico existente en la guía docente:

- Un examen oral por video-audio conferencia de forma individual a cada alumno donde se evaluarán contenidos teóricos . La calificación será de 0 a 10 y corresponderá al 30% del total de la calificación de la asignatura.
- Una prueba escrita de respuesta abierta realizada por vídeo-conferencia sobre contenidos práctico-numéricos. La calificación será de 0 a 10 y corresponderá al 50% del total de la calificación de la asignatura.
- La entrega de una memoria de prácticas individual o en grupo correspondiente a las sesiones prácticas de laboratorio. La calificación será de 0 a 10 y supondrá el 15% del total de la calificación de la asignatura.
- La entrega de un trabajo o informe individual o en grupo correspondiente a una actividad académicamente dirigida. La calificación será de 0 a 10 y supondrá el 5% del total de la calificación de la asignatura.

Tal como se recoge en la Guía Docente, para superar la asignatura se deberá obtener un mínimo del 50% en la parte conjunta de examen oral y prueba escrita de respuesta abierta y un 50% en la memoria de prácticas. Examen oral por video-audio conferencia

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Examen oral por video-audio conferencia	Online	30%
Prueba escrita de respuesta abierta	Online	50%
Prueba objetiva (tipo test) correspondiente a prácticas de laboratorio	Online	20%

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

### Descripción de los sistemas de evaluación

El alumnado que se acoja a la evaluación única final deberá realizar en un solo acto académico coincidiendo con la fecha del examen designado por la ETSI las siguientes pruebas:

- Un **examen oral por video-audio conferencia** de forma individual que constará de varias cuestiones a resolver razonadamente a partir de las leyes y conceptos teóricos de la asignatura . La calificación será de 0 a 10 y corresponderá al 30% del total de la calificación de la asignatura.
- Una **prueba escrita de respuesta abierta** realizada por video-audio conferencia sobre contenidos práctico-numéricos. La calificación será de 0 a 10 y corresponderá al 50% del total de la calificación de la asignatura.
- Una **prueba objetiva (tipo test)** correspondiente a las sesiones prácticas de laboratorio. La calificación será de 0 a 10 y supondrá el 20% del total de la calificación de la asignatura.

Tal como se recoge en la Guía Docente, para superar la asignatura se deberá obtener un mínimo del 50% en la parte conjunta de examen oral y prueba escrita de respuesta abierta y un 50% en la prueba objetiva correspondiente a la parte de laboratorio.