

# 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.

### Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Energética

#### Datos de la Asignatura

**Nombre:** RESISTENCIA DE MATERIALES

**Código:** 609417208

**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

Solo se adaptará el temario en aquellos casos en los que sea imposible impartir todos los contenidos indicados en el mismo en esta situación excepcional y siempre teniendo en cuenta que se deben asegurar las competencias indicadas en la memoria de verificación 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	Online
Sesiones prácticas en laboratorios especializados/aulas de informática	Online
Tutoría especializada.	Online

\* Presencial/Online

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

##### Sesiones Académicas de Teoría/Problemas en modalidad no presencial.

Las sesiones serán de 90 minutos y se impartirá la base teórica de la asignatura y se expondrán ejemplos aclaratorios de la misma, realizándose problemas relacionados con los conceptos de la asignatura. Se pretende potenciar la capacidad de análisis y resolución de problemas que se puedan presentar a la hora del estudio de la Resistencia de Materiales, mediante cálculos manuales. La metodología usada para impartir la teoría y los ejemplos aclaratorios será la exposición mediante presentaciones, transparencias y uso de pizarra virtual con ayuda de la aplicación Zoom o similar al objeto de poder realizar durante las sesiones una videoconferencia participativa.

### Sesiones de Prácticas en modalidad no presencial.

Consisten en la realización en grupos reducidos de sesiones de 90 minutos en el laboratorio virtual, mediante programas especializados licenciados que permiten la modalidad Online a través de la plataforma REMOTE PC. Se pretende que el alumno adquiera conocimientos de carácter más práctico que los adquiridos en las sesiones de teoría y problemas, si bien relacionados con los mismos.

### Tutoría especializada modalidad no presencial.

El alumno dispondrá de 6 horas por semana de tutorías a lo largo de todo el cuatrimestre, donde asistirá con su grupo correspondiente o de forma individual para la resolución de dudas. Los recursos utilizados podrán ser todos aquellos que permiten la modalidad Online, especialmente email, teléfono o WhatsApp para la consulta puntual o incluso videoconferencias individuales o en grupos reducidos con aplicaciones como puedan ser Zoom o Skype o similares. El alumnado cuenta también con vídeo/tutoriales alojados tanto en la plataforma Moodle como en YouTube, realizados por el profesorado como ayuda al estudio no presencial.

## Adaptación de los sistemas de evaluación (evaluación continua)

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Examen de teoría/problemas 1º Parcial	Online Síncrono	40
Examen de teoría/problemas 2º Parcial	Online Síncrono	40
Defensa de Prácticas	Online Asíncrono	10
Defensa de Trabajos e Informes Escritos	Online Asíncrono	10

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

## Descripción de los sistemas de evaluación

### Trabajos e informes escritos:

Consistirá en la realización de dos informes de las cuestiones teórico/prácticas propuestas. En los informes se valorará tanto el contenido como su presentación. La entrega de informes en un formato o por un cauce diferente al establecido por el profesor y/o fuera de la fecha límite de entrega serán condiciones para considerar un informe como no apto. Los trabajos desarrollados representarán el 10% de la nota global de la asignatura.

### Defensa de prácticas:

Consistirá en la realización de informes de las prácticas realizadas, agrupándose para su entrega en dos dossiers, siendo el 10% de la nota global.

### Examen teórico-práctico:

Se realizarán dos pruebas de evaluación continua con una duración de 90 minutos cada una, con un 40% de peso en la nota final cada una. Dichas pruebas se realizarán por la modalidad no presencial utilizando la plataforma Moodle, simultaneando la aplicación zoom para visualizar/verificar en tiempo real el trascurso de las pruebas. Los alumnos, una vez realizadas, las validarán subiendo las respuestas en el tiempo estipulado, que será de 90 minutos, a la plataforma Moodle.

## Descripción de los sistemas de evaluación (continuación)

--

## Adaptación de los sistemas de evaluación (evaluación única final)

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Examen de teoría/problemas	Online Síncrono	100

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

## Descripción de los sistemas de evaluación

Mediante este sistema de libre elección el alumno será evaluado con un UNICO EXAMEN FINAL (con un valor de la nota del 100%), en el que se podrán examinar sobre los diferentes conceptos desarrollados tanto en teoría como prácticas. Su duración será de 120 minutos.

Dicha prueba se realizará por la modalidad no presencial utilizando la plataforma Moodle, simultaneando la aplicación zoom para visualizar/verificar en tiempo real el transcurso de las pruebas. Los alumnos, una vez realizadas, las validarán subiendo las respuestas en el tiempo estipulado, que será de 120 minutos, a la plataforma Moodle.

## ESCENARIO B

### Adaptación del temario

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

### Adaptación de las actividades formativas y metodologías docentes

Actividad Formativa	Formato*
Sesiones Académicas de Teoría/Problemas.	Online
Sesiones de Prácticas.	Online
Tutoría especializada.	Online

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

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

#### **Sesiones Académicas de Teoría/Problemas en modalidad no presencial.**

Las sesiones serán de 90 minutos y se impartirá la base teórica de la asignatura y se expondrán ejemplos aclaratorios de la misma, realizándose problemas relacionados con los conceptos de la asignatura. Se pretende potenciar la capacidad de análisis y resolución de problemas que se puedan presentar a la hora del estudio de la Resistencia de Materiales, mediante cálculos manuales. La metodología usada para impartir la teoría y los ejemplos aclaratorios será la exposición mediante presentaciones, transparencias y uso de pizarra virtual con ayuda de la aplicación Zoom o similar al objeto de poder realizar durante las sesiones una videoconferencia participativa.

#### **Sesiones de Prácticas en modalidad no presencial.**

Consisten en la realización en grupos reducidos de sesiones de 90 minutos en el laboratorio virtual, mediante programas especializados licenciados que permiten la modalidad Online a través de la plataforma REMOTE PC. Se pretende que el alumno adquiera conocimientos de carácter más práctico que los adquiridos en las sesiones de teoría y problemas, si bien relacionados con los mismos.

#### **Tutoría especializada modalidad no presencial.**

El alumno dispondrá de 6 horas por semana de tutorías a lo largo de todo el cuatrimestre, donde asistirá con su grupo correspondiente o de forma individual para la resolución de dudas. Los recursos utilizados podrán ser todos aquellos que permiten la modalidad Online, especialmente email, teléfono o WhatsApp para la consulta puntual o incluso videoconferencias individuales o en grupos reducidos con aplicaciones como puedan ser Zoom o Skype o similares. El alumnado cuenta también con vídeo/tutoriales alojados tanto en la plataforma Moodle como en YouTube, realizados por el profesorado como ayuda al estudio no presencial.

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Examen de teoría/problemas 1º Parcial	Online	40
Examen de teoría/problemas 2º Parcial	Online	40
Defensa de Prácticas	Online	10
Defensa de Trabajos e Informes Escritos	Online	10

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

## Descripción de los sistemas de evaluación

### Trabajos e informes escritos:

Consistirá en la realización de dos informes de las cuestiones teórico/prácticas propuestas. En los informes se valorará tanto el contenido como su presentación. La entrega de informes en un formato o por un cauce diferente al establecido por el profesor y/o fuera de la fecha límite de entrega serán condiciones para considerar un informe como no apto. Los trabajos desarrollados representarán el 10% de la nota global de la asignatura.

### Defensa de prácticas:

Consistirá en la realización de informes de las prácticas realizadas, agrupándose para su entrega en dos dossiers, siendo el 10% de la nota global.

### Examen teórico-práctico:

Se realizarán dos pruebas de evaluación continua con una duración de 90 minutos cada una, con un 40% de peso en la nota final cada una. Dichas pruebas se realizarán por la modalidad no presencial utilizando la plataforma Moodle, simultaneando la aplicación zoom para visualizar/verificar en tiempo real el transcurso de las pruebas. Los alumnos, una vez realizadas, las validarán subiendo las respuestas en el tiempo estipulado, que será de 90 minutos, a la plataforma Moodle.

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Examen de teoría/problemas	Online	100

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

### Descripción de los sistemas de evaluación

Mediante este sistema de libre elección el alumno será evaluado con un UNICO EXAMEN FINAL (con un valor de la nota del 100%), en el que se podrán examinar sobre los diferentes conceptos desarrollados tanto en teoría como prácticas. Su duración será de 120 minutos.

Dicha prueba se realizará por la modalidad no presencial utilizando la plataforma Moodle, simultaneando la aplicación zoom para visualizar/verificar en tiempo real el transcurso de las pruebas. Los alumnos, una vez realizadas, las validarán subiendo las respuestas en el tiempo estipulado, que será de 120 minutos, a la plataforma Moodle.