

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 Electrónica Industrial

Datos de la Asignatura

Nombre: Mecánica de Fluidos

Código: 606610217

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

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	Presencial
Actividades académicamente dirigidas por el profesorado	Online

* Presencial/Online

Descripción de las metodologías docentes utilizadas para cada actividad formativa

- SESIONES ACADÉMICAS DE TEORÍA Y DE PROBLEMAS

Mediante videoconferencia en horario de grupos grandes se dará clases teóricas expositivas (donde se explicarán los contenidos teóricos fundamentales de cada tema) complementadas con la realización de cuestiones y problemas, que consistirán en el análisis y resolución de casos prácticos representativos. Los alumnos tendrán disponibles las presentaciones de los temas y la descripción detallada de las soluciones de cuestiones conceptuales y problemas, en el aula virtual (Moodle). Además, se subirá al aula virtual, siempre que sea posible, las imágenes de la pizarra con la resolución del problema realizado.

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

- SESIONES PRÁCTICAS DE LABORATORIO

Sesiones mediante videoconferencia en horario de grupos reducidos, donde se realizan simulaciones virtuales y/o se desarrolla utilizando mediciones reales registradas en cursos anteriores, fotografías de instalaciones reales, catálogos comerciales de fabricantes y vídeos de esquemas de operación disponibles en internet. Los alumnos tendrán disponibles los guiones de estas sesiones y material complementario en el aula virtual (Moodle).

- TRABAJOS DE GRUPOS REDUCIDOS

Se mantienen las simulaciones por ordenador de problemas reales de ingeniería que se realizarán con apoyo de videoconferencias en el horario de grupos reducidos. Los alumnos tendrán disponibles la documentación de estas sesiones en el aula virtual (Moodle).

- RESOLUCIÓN Y ENTREGA DE PROBLEMAS/PRÁCTICAS

La presentación de las memorias de las actividades prácticas académicas elaboradas y desarrolladas por un grupo alumnos, se hará siguiendo las directrices indicadas en recursos asíncronos "documentos/trabajos propios" y/o "producciones multimedia (videgrabaciones)".

Adaptación de los sistemas de evaluación (evaluación continua)

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Documentos /trabajos propios (Informe de Prácticas)	Online Asíncrono	10%
Documentos /trabajos propios (Informe del Trabajo)	Online Asíncrono	7%
Producciones multimedia (Defensa del Trabajo)	Online Asíncrono	8%
Prueba objetiva (tipo test)	Online Síncrono	10%
Prueba objetiva (tipo test)	Presencial	15%
Examen Final (Problemas y/o cuestiones)	Presencial	50%

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

Descripción de los sistemas de evaluación

La EVALUACIÓN CONTINUA consta:

1. COMPENCIAS PRÁCTICAS Y TRABAJO mediante PRUEBAS ASINCRONAS:

1.1. Documentos/trabajos propios. Se realizará informe en grupo de las prácticas propuestas en el curso, que representará el 10% de la nota final de la asignatura (se valorará la asistencia a la práctica). También se realizará informe en grupo con la resolución del Trabajo de curso, que representará el 7% de la nota final de la asignatura.

1.2. Producciones multimedia. Se realizará videgrabación de 10 minutos de duración con la defensa del Trabajo de curso, que representará el 8% de la nota final de la asignatura.

2. EVALUACIÓN DE CONTENIDOS TEORICOS PRÁCTICOS mediante:

2.1 PRUEBAS ONLINE SINCRONO

2.1.1. Prueba objetiva (tipo test). Se realizarán test de la parte teórica, que representará el 10% de la nota final de la asignatura.

2.2 PRUEBAS PRESENCIALES

2.2.1. Prueba objetiva (tipo test). Se realizarán test de cuestiones de teoría, que representará el 15% de la nota final de la asignatura.

2.2.2. Examen Presencial. Se evaluará la totalidad de los contenidos formativos, resolviendo problemas (40%) y cuestiones de teoría (10%). Esta parte representará un 50% de la nota final de la asignatura.

Descripción de los sistemas de evaluación (continuación)

--

Adaptación de los sistemas de evaluación (evaluación única final)

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Examen Final escrito (Parte de Teoría y prácticas)	Presencial	40%
Examen Final escrito (Parte de Problemas)	Presencial	40%
Examen Final escrito (Supuesto práctico)	Presencial	20%

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

Descripción de los sistemas de evaluación

Esta evaluación consistirá en un examen escrito con tres partes.

1. Una primera parte teórica, que representará el 40% de la nota final de la asignatura, y en donde estarán presente los contenidos de teoría desarrollados en el temario de la asignatura y los contenidos de las prácticas de la asignatura.
2. Una segunda parte de resolución de problemas, que representará el 40% de la nota final de la asignatura.
3. Y una tercera parte de resolución de un supuesto práctico, que representará el 20% de la nota final de la asignatura.

La información para la preparación del programa de la asignatura estará contenida en la bibliografía recomendada y en la documentación entregada durante el desarrollo de la asignatura.

Para poder hacer media entre las distintas partes del examen escrito, habrá que obtener un mínimo de calificación de 4,5 sobre 10 en cada una de las partes. En caso de que no se supere este mínimo en cada parte, aunque la media ponderada entre las partes sea superior a 5 sobre 10, el alumno no aprobará la asignatura, obteniendo la calificación máxima de 4,5 sobre 10.

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 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

- SESIONES ACADÉMICAS DE TEORÍA Y DE PROBLEMAS

Mediante videoconferencia en horario de grupos grandes se dará clases teóricas expositivas (donde se explicarán los contenidos teóricos fundamentales de cada tema) complementadas con la realización de cuestiones y problemas, que consistirán en el análisis y resolución de casos prácticos representativos. Los alumnos tendrán disponibles las presentaciones de los temas y la descripción detallada de las soluciones de cuestiones conceptuales y problemas, en la aula virtual (Moodle). Además, se subirá al aula virtual, las imágenes de la pizarra con la resolución del problema realizado.

- SESIONES PRÁCTICAS DE LABORATORIO

Sesiones mediante videoconferencia en horario de grupos reducidos, donde se realizan simulaciones virtuales y/o se desarrolla utilizando mediciones reales registradas en cursos anteriores, fotografías de instalaciones reales, catálogos comerciales de fabricantes y vídeos de esquemas de operación disponibles en internet. Los alumnos tendrán disponibles los guiones de estas sesiones y material complementario en el aula virtual (Moodle).

- TRABAJOS DE GRUPOS REDUCIDOS

Se mantienen las simulaciones por ordenador de problemas reales de ingeniería que se realizarán con apoyo de videoconferencias en el horario de grupos reducidos. Los alumnos tendrán disponibles la documentación de estas sesiones en el aula virtual (Moodle).

- RESOLUCIÓN Y ENTREGA DE PROBLEMAS/PRÁCTICAS

La presentación de las memorias de las actividades prácticas académicas elaboradas y desarrolladas por un grupo alumnos, se hará siguiendo las directrices indicadas en recursos asíncronos "documentos/trabajos propios" y/o "producciones multimedia (videgrabaciones)".

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Documentos / trabajos propios (Informes de Prácticas)	Online	10%
Documentos / trabajos propios (Informe del Trabajo)	Online	7%
Producciones multimedias (Defensa del Trabajo)	Online	8%
Prueba objetiva (tipo test teoría, se realizará dos test)	Online	25
Examen o pruebas offline (Cuestiones teoría)	Online	10%
Examen o prueba offline (Problemas, se realizará dos pruebas)	Online	40%

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

Descripción de los sistemas de evaluación

La EVALUACIÓN CONTINUA consta:

1. COMPETENCIAS PRÁCTICAS Y TRABAJO mediante PRUEBAS ASINCRONAS:

- 1.1. Documentos/trabajos propios. Se realizará informe en grupo de las prácticas propuestas en el curso, que representará el 10% de la nota final de la asignatura (se valorará la asistencia a la práctica). También se realizará informe en grupo con la resolución del Trabajo de curso, que representará el 7% de la nota final de la asignatura.
- 1.2. Producciones multimedias. Se realizará videograbación de 10 minutos de duración con la defensa del Trabajo de curso, que representará el 8% de la nota final de la asignatura.

2. EVALUACIÓN DE CONTENIDOS TEORICOS PRÁCTICOS mediante PRUEBAS ONLINE SINCRONO:

2.1 PARCIAL 1º

- 2.1.1. Prueba objetiva (tipo test). Se realizará prueba tipo test con parte de los contenidos de teórica, que representará el 10% de la nota final de la asignatura.
- 2.1.2. Examen o prueba offline. Se resolverá problemas, que el alumno entregará en una ventana temporal corta y específica. Esta parte representará un 20% de la nota final de la asignatura.

2.2 PARCIAL 2º

- 2.2.1. Prueba objetiva (tipo test). Se realizarán test del resto de los contenidos de teóricos, que representará el 15% de la nota final de la asignatura.
- 2.1.2. Examen o prueba offline. Se resolverá cuestiones de tipo teórico, que el alumno entregará en una ventana temporal corta y específica. Esta parte representará un 10% de la nota final de la asignatura.
- 2.2.2. Examen o prueba offline. Se resolverá problemas, que el alumno entregará en una ventana temporal corta y específica. Esta parte representará un 20% de la nota final de la asignatura.

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Documentos / trabajos propios (Informes de Prácticas y trabajo)	Online	17%
Producciones multimedias (Defensa del Trabajo)	Online	8%
Examen oral al alumno por videoconferencia	Online	60%
Prueba objetiva (tipo test teoría)	Online	15%

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

Descripción de los sistemas de evaluación

La EVALUACIÓN UNICA FINAL NO PRESENCIAL consta:

1. PRUEBAS ASINCRONAS.

1.1. Documentos propios. Se realizará informe individual de tres Prácticas propuestas, que representará el 10% de la nota final de la asignatura. También se realizará informe con la resolución del Trabajo de curso, que representará el 7% de la nota final de la asignatura.

1.2. Producciones multimedias. Se realizará videograbación de 10 minutos de duración con la defensa del Trabajo de curso, que representará el 8% de la nota final de la asignatura.

2. PRUEBA SINCRONA.

2.1. Prueba objetiva (tipo test). Se realizarán test de los contenidos de teóricos, que representará el 15% de la nota final de la asignatura.

2.2. Realización de examen oral al alumno por videoconferencia, con dos partes, una teórica, que representa el 20% de la nota final de la asignatura, otra parte de resolución de problemas, que representará el 40% de la nota final de la asignatura.

Para poder hacer media entre distintas partes del examen oral y la prueba objetiva, habrá que obtener un mínimo de calificación de 4,5 sobre 10 en la parte de teoría y en la parte de problemas. En caso de que no se supere este mínimo en cada parte, aunque la media ponderada entre las partes sea superior a 5 sobre 10, el alumno no aprobará la asignatura, obteniendo la calificación máxima de 4,5 sobre 10.