

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.

Máster en Ingeniería Química

Datos de la Asignatura

Nombre: Simulación Fluidodinámica

Código: 1180113

Curso: 1º

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

no se requiere

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

* 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 o Teams.

El resto de las actividades formativas, al continuar en formato presencial, se realizarán utilizando las metodologías descritas en la guía docente de la asignatura.

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

Descripción de los sistemas de evaluación

Participación: Seguimiento Individual del Estudiante. 10% de la nota final

Adaptación de los sistemas de evaluación (evaluación única final)

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Examen de teoría/problemas	Presencial	40
Defensa de prácticas	Presencial	60

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

Descripción de los sistemas de evaluación

A) Examen de teoría/problemas: Examen sobre la teoría impartida, problemas numéricos sobre flujo de fluidos y transmisión de calor (40%)

B) Defensa de prácticas: Consistirá en la simulación mediante herramienta de CFD e interpretación y defensa de dichos problemas numéricos (60%)

ESCENARIO B

Adaptación del temario

no se requiere

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

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

Descripción de las metodologías docentes utilizadas para cada actividad formativa

- A) Sesiones de teoría sobre los contenidos del programa. Las clases magistrales participativas se realizarán por videoconferencia haciendo uso del programa Zoom o Teams.
- B) Sesiones de resolución de problemas. Consistirán en la resolución de problemas numéricos para afianzar el contenido de los temas de la asignatura, se realizarán por videoconferencia haciendo uso del programa Zoom o Teams.
- D) Sesiones prácticas en aula de informática. Las sesiones de prácticas se realizarán mediante simuladores de CFD.

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Prueba de resolución de Problemas	Online	15
Defensa por videoconferencia de Casos Prácticos	Online	30
Prueba de Simulación	Online	45
Participación	Online	10

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

Descripción de los sistemas de evaluación

Prueba de resolución de Problemas: Consistirá en la resolución numérica de casos prácticos con un 15% de la nota final

Defensa por videoconferencia de casos Prácticos: Consistirá en la explicación y defensa de los resultados previamente obtenidos, con 30% de la nota final

Prueba de Simulación: Simulación mediante software de CFD de los casos prácticos, con un 45% de la nota final

Participación: Seguimiento Individual del Estudiante. 10% de la nota final

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Examen oral de teoría-problemas por video-audio conferencia	Online	50
Prueba de Simulación	Online	50

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

Descripción de los sistemas de evaluación

- Examen sobre oral por video-audio conferencia sobre la teoría impartida y problemas numéricos sobre flujo de fluidos y transmisión de calor.
- Prueba de Simulación: Simulación mediante herramienta de CFD de dichos problemas numéricos (50%)