

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 Informática

Datos de la Asignatura

Nombre: Fundamentos de Análisis de Algoritmos

Código: 606010107

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

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
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

1. Sesiones académicas de teoría / Sesiones de resolución de problemas. La metodología usada para impartir la teoría y los ejemplos aclaratorios será la exposición mediante la plataforma de teleformación Moodle con las herramientas síncronas:
 - Reuniones por videoconferencia. La profesora podrá solicitar la participación activa del alumno-a/s mediante preguntas cortas (en sesiones de teoría) o resolución de problemas (en sesiones de problemas)
 - Resolución de problemas mediante Cuestionarios.
 - De forma complementaria se utilizarán las herramientas asíncronas Foro y Cuestionarios.k

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

2. Actividades Académicamente Dirigidas(AAD). La metodología es mediante el Planteamiento, Realización, Tutorización y Presentación de Trabajos. Las herramientas utilizadas para llevar a cabo la **AAD** será mediante la plataforma de teleformación **Moodle** con las herramientas **Talleres** y **Foros** y, la exposición con un **vídeo** en **Reuniones** por videoconferencia.

- La asistencia a las sesiones de exposición de la AAD es obligatoria y se controlará con la actividad **Asistencia** de Moodle.

3. Sesiones prácticas en laboratorio.

Al continuar en formato presencial, se realizarán utilizando la metodología descrita en la guía docente de la asignatura.

Adaptación de los sistemas de evaluación (evaluación continua)

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Examen de teoría/problemas	Presencial	40
Examen de prácticas	Presencial	20
Documentos propios (individuales o en grupo)	Online Asíncrono	10
Defensa de Trabajos e Informes Escritos	Online Asíncrono	30

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

Descripción de los sistemas de evaluación

1. Examen de teoría/problemas: Un examen teórico/práctico (40% de la calificación final) consistente en una prueba donde el alumno deberá resolver distintos problemas y/o cuestiones teóricas referentes a los temas teóricos desarrollados durante el cuatrimestre. Se realiza en las convocatorias oficiales correspondientes I, II y III.

2. Prácticas: Asistencia, entregas y Exámenes de prácticas (30% de la calificación final).

2.1. Exámenes de prácticas. Se realizarán durante el curso uno/dos exámenes para la resolución de problemas prácticos. Tendrá un peso del 20% y se llevarán a cabo en grupos reducidos de aula estándar.

2.2. Documentos propios (individuales o en grupo). Entregas de informes de las prácticas desarrolladas en las clases prácticas de laboratorio. Tendrá un peso del 10% y se llevará a cabo por las entregas realizadas en las tareas correspondientes por Moodle.

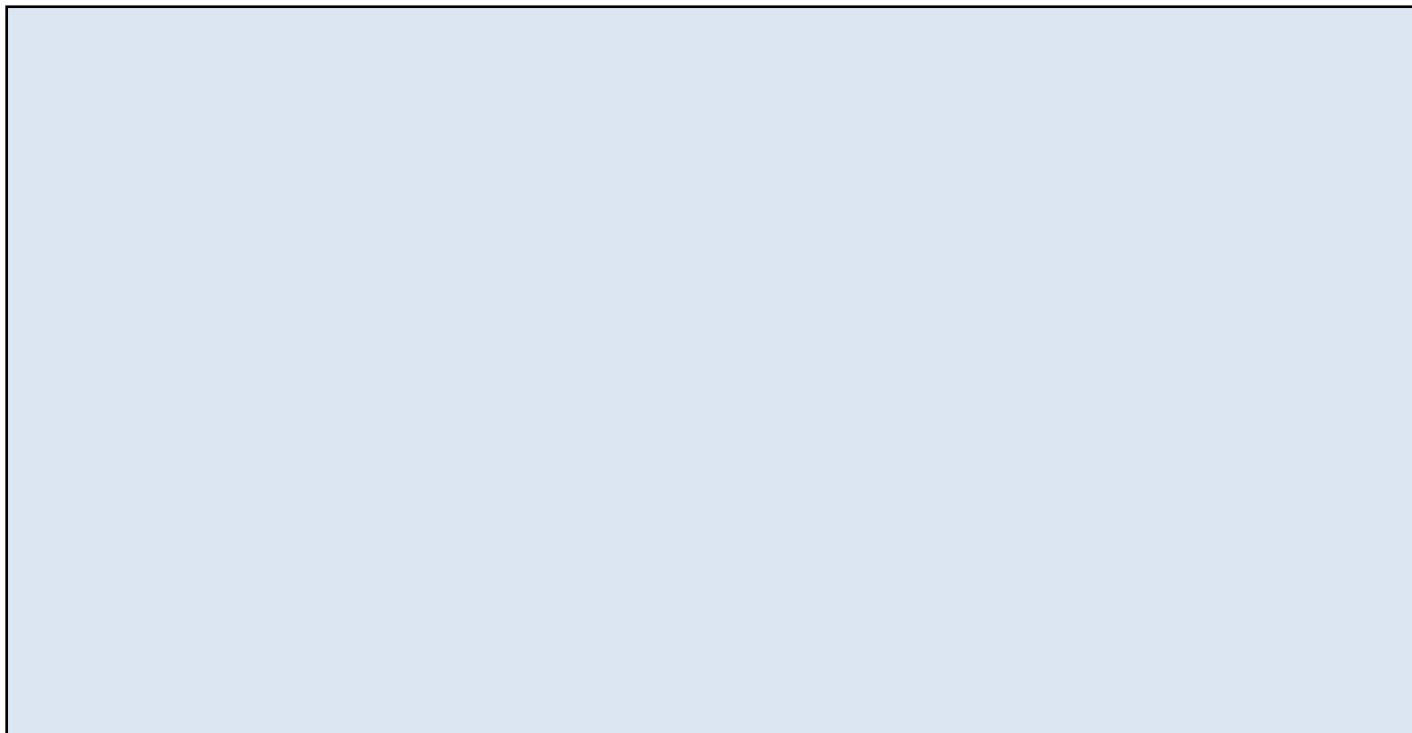
3. Defensa de trabajos e Informes Escritos (Evaluación por pares) para las Actividades académicamente dirigidas interactivas durante el curso. Tendrá un peso del 30% de la calificación final. Se evalúa por pares en Talleres de la siguiente forma: por el envío, la calificación recibida del trabajo y de la exposición (que serán los documentos (12%) y vídeo (12%) y supondrán el 24%), y por el proceso de evaluar trabajos de otros compañeros de clase (el otro 6%).

- La CALIFICACIÓN FINAL se calculará por:

$$\text{CALIFICACIÓN_FINAL} = 0.4 * \text{calificación_Teoría} + 0.3 * \text{calificación_AAD} + 0.3 * \text{calificación_Prácticas}$$

- Para poder promediarla será preciso haber obtenido una calificación de **al menos 5 puntos sobre 10** en la Teoría, de 5 puntos sobre 10 en la de AAD y de 5 puntos sobre 10 en la de prácticas, es decir, las calificaciones parciales han de ser como mínimo de 5 para poder superar la asignatura, y **todas las prácticas, actividades y/o ejercicios deben ser presentados y haber obtenido en cada uno de ellos al menos 5 puntos sobre 10 para poder promediarlo en la parte correspondiente.**

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	Presencial	70
Examen de Prácticas	Presencial	20
Defensa de Prácticas	Presencial	10

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

Descripción de los sistemas de evaluación

- **Examen de teoría/problemas.** Un examen teórico/práctico (70% de la calificación final)
- **Examen de Prácticas.** Examen de prácticas en laboratorio (20% de la calificación final)
- **Defensa de Prácticas.** Defensa de prácticas en laboratorio (10% de la calificación final)

- La CALIFICACIÓN FINAL se calculará por:

$$\text{CALIFICACIÓN_FINAL} = 0.7 * \text{Calificación_Teoría} + 0.3 * \text{Calificación_Prácticas}$$

- Para poder promediarla será preciso haber obtenido una calificación de al menos 5 puntos sobre 10 en teoría y de 5 puntos sobre 10 en la de prácticas, es decir, todas las calificaciones parciales han de ser como mínimo de 5 para poder superar la asignatura.

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
Actividades académicamente dirigidas por el profesorado	Online
Sesiones prácticas	Online

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

Descripción de las metodologías docentes utilizadas para cada actividad formativa

- 1. Sesiones académicas de teoría / Sesiones de resolución de problemas.** La metodología usada para impartir la teoría y los ejemplos aclaratorios será la exposición mediante la plataforma de teleformación **Moodle** con las herramientas síncronas:
 - **Reuniones** por video conferencia. La profesora podrá solicitar la participación activa del alumno-a/s mediante preguntas cortas (en sesiones de teoría) o resolución de problemas (en sesiones de problemas)
 - resolución de problemas mediante **Cuestionarios**
 - De forma complementaria se utilizarán las herramientas asíncronas Foro y Cuestionarios.
- 2. Actividades Académicamente Dirigidas(AAD).** La metodología es mediante el Planteamiento, Realización, Tutorización y Presentación de Trabajos. Las herramientas utilizadas para llevar a cabo la AAD será mediante la plataforma de teleformación **Moodle** con las herramientas **Talleres y Foros** y, la exposición con un **video** en **Reuniones** por videoconferencia.
 - La asistencia a las sesiones de exposición de la AAD es obligatoria y se controlará con la actividad **Asistencia** de Moodle.
- 3. Sesiones prácticas en laboratorio.** La metodología usada para impartir las prácticas será el seguimiento mediante la plataforma de teleformación **Moodle** con las herramientas **Reuniones** de videoconferencia. El trabajo se realizará en los ordenadores particulares del alumno/a de forma individual y tendrán que entregar las prácticas en la fecha prevista para cada una de ellas mediante la actividad **Tareas** puesta al efecto en la plataforma Moodle. Se propondrán **Cuestionarios** para su realización durante las reuniones.
 - De forma complementaria se utilizarán las herramientas asíncronas Foro y Cuestionarios.
 - La asistencia a las sesiones de laboratorio es obligatoria y se controlará con la actividad **Asistencia** de Moodle.

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Examen teoría oral por video-audio conferencia	Online	10
Prueba objetiva (tipo test)	Online	20
Pruebas escrita de respuesta abierta	Online	25
Presentación/Defensa oral por videoconferencia	Online	5
Documentos/Trabajos propios (individuales o en grupo)	Online	10
Defensa de Trabajos e Informes Escritos	Online	30

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

Descripción de los sistemas de evaluación

1. Teoría/problemas: tendrá el 40% de la calificación final. El examen teórico/práctico presencial será sustituido por una **prueba objetiva (tipo test)** que supondrán el 20% de la calificación final, una **prueba escrita de respuesta abierta** que supondrán el 10% de la calificación final y, **un examen oral por videoconferencia** que supondrán el otro 10%.

2. Prácticas: Asistencia, entregas y Exámenes de prácticas (30% de la calificación final).

* El 20% del Examen de prácticas en laboratorio se sustituye por **pruebas escritas de respuesta abierta** (que supondrá el 15%), y **defensa oral por videoconferencia** (el otro 5%).

* **Documentos/Trabajos propios (individuales o en grupo)**. Entregas de informes de las prácticas desarrolladas durante el curso Tendrá un peso del 10% y se llevará a cabo por las entregas realizadas en las tareas correspondientes por Moodle.

3. **Defensa de Trabajos e Informes Escritos (Evaluación por pares)** para las Actividades académicamente dirigidas interactivas durante el curso. Tendrá un peso del **30%** de la calificación final. Se evalúa por pares en **Talleres** de la siguiente forma: por el envío, la calificación recibida del **trabajo** y de la **exposición** (que serán los documentos (12%) y vídeo (12%) y supondrán el 24%), y por el proceso de **evaluar trabajos de otros compañeros** de clase (el otro 6%).

• La **CALIFICACIÓN FINAL** se calculará por:

$$\text{CALIFICACIÓN_FINAL} = 0.4 * \text{calificación_Teoría} + 0.3 * \text{calificación_AAD} + 0.3 * \text{calificación_Prácticas}$$

• Para poder promediarla será preciso haber obtenido una calificación de **al menos 5 puntos sobre 10** en la Teoría, de 5 puntos sobre 10 en la de AAD y de 5 puntos sobre 10 en la de prácticas, es decir, las calificaciones parciales han de ser como mínimo de 5 para poder superar la asignatura, y **todas las prácticas, actividades y/o ejercicios deben ser presentados y haber obtenido en cada uno de ellos al menos 5 puntos sobre 10 para poder promediarlo en la parte correspondiente**

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Prueba objetiva (tipo test)	Online	25
Prueba escrita de respuesta abierta	Online	45
Examen oral por video conferencia	Online	20
Defensa oral por videoconferencia	Online	10

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

Descripción de los sistemas de evaluación

- En **modalidad presencial**, la Guía Docente contempla:
 - Teoría/problemas: Un examen teórico/práctico (70% de la calificación final)
 - Prácticas: Examen/Defensa de prácticas en laboratorio (30% de la calificación final)
- Los sistemas de evaluación se adaptan a la **modalidad no presencial** de la siguiente forma:
 - Teoría/problemas: El examen teórico/práctico (**70%** de la calificación final) presencial será sustituido por una **prueba objetiva (tipo test)** que supondrán el **25%** de la calificación final, una **prueba escrita de respuesta abierta** que supondrán el 25% de la calificación final y, un **examen oral por videoconferencia** que supondrán el otro **20%**.
 - Prácticas: Examen de prácticas (**30%** de la calificación final) en laboratorio será sustituido por una **prueba escrita de respuesta abierta** (que supondrá el **20%**), y **Defensa oral por videoconferencia** (el otro **10%**)
- La **CALIFICACIÓN FINAL** se calculará por:

$$\text{CALIFICACIÓN_FINAL} = 0.7 * \text{Calificación_Teoría} + 0.3 * \text{Calificación_Prácticas}$$
 - Para poder promediarla será preciso haber obtenido una calificación de **al menos 5 puntos sobre 10** en teoría y de 5 puntos sobre 10 en la de prácticas, es decir, todas las calificaciones parciales han de ser como mínimo de 5 para poder superar la asignatura.