

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: Métodos Formales en Ingeniería del Software

Código: 606010219

Curso: 3

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

Se impartirá el mismo temario indicado en la guía de la asignatura ya que todos los contenidos indicados en la misma se pueden impartir con normalidad y se aseguran 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

Las sesiones de prácticas en laboratorios especializados de informática se impartirán en formato presencial siempre y cuando las medidas sanitarias lo permitan.

Las sesiones de teoría sobre los contenidos del programa y sesiones de resolución de problemas, debido a las condiciones sanitarias que se puedan dar al aplicar este escenario A, hace que se establezcan con formato de enseñanza online síncrono utilizándose la retransmisión por videoconferencia (vía Zoom), manteniendo en todo momento una continuada interacción y supervisión con el alumnado que les permita un seguimiento apropiado de la asignatura.

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

Las actividades académicamente dirigidas por el profesorado, son actividades de refuerzo del aprendizaje que se realizarán a lo largo del curso por parte del alumnado que siga la evaluación continua.

El resto de las actividades formativas, serán las mismas que las que se utilizan en el formato presencial.

Adaptación de los sistemas de evaluación (evaluación continua)

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Prueba escrita de respuesta abierta	Presencial	50%
Examen/defensa de prácticas	Online Síncrono	40%
Documentos propios (individuales o en grupo)	Online Asíncrono	10%

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

Descripción de los sistemas de evaluación

Examen de teoría/problemas (ET)(50%): en este examen el alumnado deberá resolver pequeños problemas y/o cuestiones teóricas.

Defensa y Exámenes de prácticas (EP) (40%):

-a lo largo del cuatrimestre se realizarán varias prácticas y sus correspondientes defensas;

-se exige asistencia mínima del 80% de las sesiones prácticas. Aquellos alumnos que no cumplan este requisito, serán calificados con No Presentados

Actividades académicamente dirigidas por el profesorado (Defensa de trabajos e informes escritos)(DT)(10%):

-elaboración de documentos propios (individuales o en grupo) sobre los contenidos de la asignatura.

La Calificación Final de la asignatura:

1. Se obtendrá sumando las calificaciones parciales obtenidas en cada uno de los sistemas de evaluación de la convocatoria en curso siempre y cuando la calificación en cada una de las partes evaluables ET y EP sea al menos del 50% de su valor.
2. Se considerará aprobada la asignatura si cumpliendo (1), *la suma* de todas las calificaciones parciales obtenidas en cada uno de los sistemas de evaluación de la convocatoria en curso tiene un valor igual o mayor que 5.

Descripción de los sistemas de evaluación (continuación)

--

Adaptación de los sistemas de evaluación (evaluación única final)

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Prueba escrita de respuesta abierta	Presencial	50%
Examen/defensa de prácticas	Online Síncrono	50%

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

Descripción de los sistemas de evaluación

Examen de teoría/problemas (ET)(50%): en este examen el alumnado deberá resolver pequeños problemas y/o cuestiones teóricas.

Defensa y Exámenes de prácticas (EP) (50%): consistirá en la realización/defensa de varias pruebas prácticas.

La Calificación Final de la asignatura:

1. Se obtendrá sumando las calificaciones parciales obtenidas en cada uno de los sistemas de evaluación de la convocatoria en curso siempre y cuando la calificación en cada una de las partes evaluables ET y EP sea al menos del 50% de su valor.
2. Se considerará aprobada la asignatura si cumpliendo (1), *la suma* de todas las calificaciones parciales obtenidas en cada uno de los sistemas de evaluación de la convocatoria en curso tiene un valor igual o mayor que 5.

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 profesor	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: clases magistrales participativas síncronas, realizadas por videoconferencia utilizando zoom, pudiendo ser compaginadas con clases magistrales asíncronas mediante videos.

Sesiones de resolución de problemas: clases participativas síncronas, realizadas por videoconferencia utilizando zoom, pudiendo ser compaginadas con clases magistrales asíncronas mediante videos.

Las sesiones de prácticas en laboratorios especializados de informática se impartirán en formato online por videoconferencia utilizando zoom, pudiendo ser compaginadas con clases magistrales asíncronas mediante videos.

Actividades académicamente dirigidas por el profesorado: actividades que realizarán los alumnos para reforzar el aprendizaje de los contenidos de la asignatura.

El resto de las actividades formativas, serán las mismas que las que se utilizan en el formato presencial.

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Prueba escrita de respuesta abierta	Online	50%
Defensa oral por videoconferencia	Online	10%
Documentos propios (individuales o en grupo)	Online	40%

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

Descripción de los sistemas de evaluación

Examen de teoría/problemas (ET)(50%): en este examen el alumnado deberá resolver pequeños problemas y/o cuestiones teóricas.

Defensa y Exámenes de prácticas (EP) (40%):

-a lo largo del cuatrimestre se realizarán varias prácticas y sus correspondientes defensas;
 -se exige asistencia mínima del 80% de las sesiones prácticas. Aquellos alumnos que no cumplan este requisito, serán calificados con No Presentados

Actividades académicamente dirigidas por el profesorado (Defensa de trabajos e informes escritos)(DT)(10%):

-elaboración de documentos propios (individuales o en grupo) sobre los contenidos de la asignatura.

La Calificación Final de la asignatura:

1. Se obtendrá sumando las calificaciones parciales obtenidas en cada uno de los sistemas de evaluación de la convocatoria en curso siempre y cuando la calificación en cada una de las partes evaluables ET y EP sea al menos del 50% de su valor.
2. Se considerará aprobada la asignatura si cumpliendo (1), *la suma* de todas las calificaciones parciales obtenidas en cada uno de los sistemas de evaluación de la convocatoria en curso tiene un valor igual o mayor que 5.

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Prueba escrita de respuesta abierta	Online	50%
Defensa oral por videoconferencia	Online	20%
Documentos propios (individuales o en grupo)	Online	30%

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

Descripción de los sistemas de evaluación

Examen de teoría/problemas (ET)(50%): en este examen el alumnado deberá resolver pequeños problemas y/o cuestiones teóricas.

Defensa y Exámenes de prácticas (EP) (50%): consistirá en la realización de varias pruebas prácticas y sus correspondientes defensas orales.

La Calificación Final de la asignatura:

1. Se obtendrá sumando las calificaciones parciales obtenidas en cada uno de los sistemas de evaluación de la convocatoria en curso siempre y cuando la calificación en cada una de las partes evaluables ET y EP sea al menos del 50% de su valor.
2. Se considerará aprobada la asignatura si cumpliendo (1), *la suma* de todas las calificaciones parciales obtenidas en cada uno de los sistemas de evaluación de la convocatoria en curso tiene un valor igual o mayor que 5.