

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 Electrónica Industrial e Ingeniería Mecánica

Datos de la Asignatura

Nombre: Tecnología Electrónica

Código: 609017304

Curso: 4º

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 el que sea imposible impartir todos los contenidos indicados en el mismo. Teniendo siempre en cuenta, 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

- **Sesiones de teoría sobre los contenidos del programa.** Las clases magistrales participativas se realizarán por videoconferencia, utilizando el software que sea necesario.
- **Sesiones prácticas en laboratorios.** Se realizarán utilizando las metodologías descritas en la guía docente de la asignatura.
- **Actividades académicamente dirigidas por el profesorado.** Serán realizadas por videoconferencia y/o mediante software multimedia, de forma asíncrona.

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

Adaptación de los sistemas de evaluación (evaluación continua)

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Sesiones de Teoría y Exposiciones	Online Síncrono	40%
Trabajo o Proyecto Final	Online Síncrono	20%
Realización y entrega de documentos de prácticas individuales	Presencial	20%
Evaluación continua/controles periódicos	Online Síncrono	20

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

Descripción de los sistemas de evaluación

SESIONES DE TEORÍA Y EXPOSICIONES

Se realizará siguiendo la cronología y el formato que se utiliza en modo presencial.

TRABAJO O PROYECTO FINAL

El alumno deberá elegir y como tiempo máximo, el primer mes de impartición de clases, un trabajo o proyecto de desarrollo e implementación de una placa de circuito impreso. Dicho trabajo será a elección libre del alumno y constará, de una etapa inicial de desarrollo software de la PCB, posteriormente la implementación física de dicha placa y por último, la documentación y exposición del proyecto.

REALIZACIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTOS DE PRÁCTICAS INDIVIDUALES

Las sesiones de prácticas se realizarán en los laboratorios y tanto la realización de estas, cómo la entrega de memorias, será individual. El alumno deberá entregar dichas memorias, en la fecha que establezca la profesora.

EVALUACIÓN CONTINUA/CONTROLES PERIÓDICOS

Al final de la exposición de cada tema, se realizará un control para evaluar la asimilación de contenidos. Para ello, se utilizará videoconferencia y la plataforma MOODLE.

Adaptación de los sistemas de evaluación (evaluación única final)

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Examen de teoría/ejercicios	Presencial	70%
Examen de prácticas	Presencial	30%

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

Descripción de los sistemas de evaluación

Para acogerse el alumno a este sistema de evaluación, deberá haber cumplido los requisitos necesarios, que establece la ETSI.

EXAMEN DE TEORÍA/EJERCICIOS

Estará orientado a todos los contenidos impartidos durante el cuatrimestre.

EXAMEN DE PRÁCTICAS

Consistirá en realizar uno o varios ejercicios, utilizando el software/hardware de prácticas. Por consiguiente, el alumno deberá saber manejar dicho software, a la hora de presentarse a la convocatoria.

Cada uno de los dos apartados, deberá ser superado individualmente. La no consecución de este requisito, traerá como consecuencia, el no aprobado de la asignatura.

Ambos apartados se podrán realizar el mismo día, si la profesora lo considera conveniente.

ESCENARIO B

Adaptación del temario

Solo se adaptará el temario en aquellos casos, en el que sea imposible impartir todos los contenidos indicados en el mismo. Teniendo siempre en cuenta, las competencias indicadas en la memoria de verificación del título.

Adaptación de las actividades formativas y metodologías docentes

Actividad Formativa	Formato*
Sesiones de teoría y exposiciones	Online
Trabajo y Proyecto Final	Online
Sesiones de prácticas individuales	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. Las clases magistrales participativas se realizarán por videoconferencia y utilización del software que sea necesario.

Actividades académicamente dirigidas por el profesorado. Serán realizadas por videoconferencia o mediante software multimedia, de forma asíncrona/síncrona.

Sesiones de prácticas individuales. La profesora mediante software multimedia, suplirá la no presencialidad en el laboratorio, con vídeos explicativos, además de las sesiones síncronas, que sean necesarias.

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Teoría y Exposiciones	Online	40%
Trabajo o Proyecto Final	Online	20%
Realización y entrega de documentos de prácticas individuales	Online	20%
Evaluación continua/controles periódicos	Online	20%

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

Descripción de los sistemas de evaluación

TEORÍA Y EXPOSICIONES

Se realizará siguiendo la cronología y el formato que se utiliza en modo presencial.

TRABAJO O PROYECTO FINAL

El alumno deberá elegir y como tiempo máximo, el primer mes de impartición de clases, un trabajo o proyecto de desarrollo e implementación de una placa de circuito impreso. Dicho trabajo será a elección libre del alumno y constará, de una etapa inicial de desarrollo software de la PCB, otra de simulación de la implementación física de dicha placa, mediante software 3D y por último, la documentación y exposición del proyecto.

REALIZACIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTOS DE PRÁCTICAS INDIVIDUALES

Tanto la realización como la entrega de memorias, será individual. El alumno deberá entregar dichas memorias, en la fecha que establezca la profesora.

EVALUACIÓN CONTINUA/CONTROLES PERIÓDICOS

Al final de la exposición de cada tema, se realizará un control para evaluar la asimilación de contenidos. Para ello, se utilizará videoconferencia y la plataforma MOODLE.

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Examen de teoría/ejercicios	Online	70%
Examen de prácticas	Online	30%

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

Descripción de los sistemas de evaluación

Para acogerse el alumno a este sistema de evaluación, deberá haber cumplido los requisitos necesarios, que establece la ETSI.

EXAMEN DE TEORÍA/EJERCICIOS

Estará orientado a todos los contenidos impartidos durante el cuatrimestre.

EXAMEN DE PRÁCTICAS

Consistirá en realizar, diseñar e implementar una PCB y otro apartado de realización y diseño, pero en este caso, orientado a un circuito lógico.

Cada uno de los dos apartados, deberá ser superado individualmente. La no consecución de este requisito, traerá como consecuencia, el no aprobado de la asignatura.

Ambos apartados se podrán realizar el mismo día, si la profesora lo considera conveniente.