

Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología

Grado en Ingeniería Informática

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

**Sistemas Empotrados
(2020 - 2021)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Sistemas Empotrados	Código: 139264211
<ul style="list-style-type: none"> - Titulación: Grado en Ingeniería Informática - Curso: 4 - Duración: Primer cuatrimestre 	

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: ALBERTO FRANCISCO HAMILTON CASTRO						
- Grupo: Todos los grupos						
General - Nombre: ALBERTO FRANCISCO - Apellido: HAMILTON CASTRO - Departamento: Ingeniería Informática y de Sistemas - Área de conocimiento: Ingeniería de Sistemas y Automática						
Contacto - Teléfono 1: 922 84 50 46 - Teléfono 2: - Correo electrónico: albham@ull.es - Correo alternativo: albham@ull.edu.es - Web: https://sites.google.com/a/ull.edu.es/alberto-hamilton/						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	17:30	19:00	Correo electrónico, chat o videollamada	Correo o Google Meet a la dirección albham@ull.edu.es
Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	13:00	Correo electrónico, chat o videollamada	Correo o Google Meet a la dirección albham@ull.edu.es
Todo el cuatrimestre		Miércoles	17:30	19:00	Correo electrónico, chat o videollamada	Correo o Google Meet a la dirección albham@ull.edu.es

Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	10:00	Correo electrónico, chat o videollamada	Correo o Google Meet a la dirección albham@ull.edu.es
----------------------	--	--------	-------	-------	---	---

Observaciones: La información actualizada (incidencias de cambios o cancelación) se publicarán en <https://goo.gl/7j9XP6>

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	16:30	18:00	Correo electrónico, chat o videollamada	Correo o Google Meet a la dirección albham@ull.edu.es
Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	13:00	Correo electrónico, chat o videollamada	Correo o Google Meet a la dirección albham@ull.edu.es
Todo el cuatrimestre		Miércoles	16:30	18:00	Correo electrónico, chat o videollamada	Correo o Google Meet a la dirección albham@ull.edu.es
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:00	12:00	Correo electrónico, chat o videollamada	Correo o Google Meet a la dirección albham@ull.edu.es

Observaciones: La información actualizada (incidencias de cambios o cancelación) se publicarán en <https://goo.gl/7j9XP6>

Profesor/a: JONAY TOMAS TOLEDO CARRILLO

- Grupo: **Todos los grupos**

General

- Nombre: **JONAY TOMAS**
- Apellido: **TOLEDO CARRILLO**
- Departamento: **Ingeniería Informática y de Sistemas**
- Área de conocimiento: **Ingeniería de Sistemas y Automática**

Contacto

- Teléfono 1: **922316170**
- Teléfono 2: **922318287**
- Correo electrónico: **jtoledo@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
-------	-------	-----	--------------	------------	-----------------	---------------

Todo el cuatrimestre		Martes	10:30	12:30	virtual	correo electrónico, Video Conferencia
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:30	12:30	virtual	correo electrónico, Video Conferencia
Todo el cuatrimestre		Jueves	16:30	18:30	virtual	correo electrónico, Video Conferencia

Observaciones:

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	10:30	12:30	virtual	correo electrónico, Video Conferencia
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:30	12:30	virtual	correo electrónico, Video Conferencia
Todo el cuatrimestre		Jueves	16:30	18:30	virtual	correo electrónico, Video Conferencia

Observaciones:

7. Metodología no presencial

Actividades formativas no presenciales

Actividades formativas	Equivalencia GD
Sesiones virtuales/clases en línea del profesor/a	Clases teóricas
Vídeos explicativos grabados por el/la docente	Clases teóricas
Inclusión de documentación sobre cada tema	Estudio autónomo, preparación clases teóricas/prácticas, etc.
Exposición de trabajos individuales/grupales mediante vídeos de los estudiantes	Realización de trabajos (individual/grupal)
Realización de pruebas evaluativas en línea	Exámenes, test, etc.
Tutorías	Asistencia a Tutoría
Proyectos prácticos realizados remotamente	Clases prácticas

Comentarios

La metodología a seguir busca un proceso de enseñanza-aprendizaje centrado en el alumnado planteado como un proceso cooperativo. La asignatura estará basada en aprendizaje práctico. Se comenzará con la exposición de los fundamentos básicos teóricos necesarios para llevar a cabo los proyectos asignados.

En el caso de Escenario 2 (confinamiento) se suministrará (en calidad de préstamo) el material fungible necesario para que el alumnado pueda realizar las prácticas en su domicilio, de manera que en el resto de la asignatura el alumnado realizara el desarrollo y prueba de los prototipos asignados.

Al final de la asignatura el alumnado tendrá que realizar un diseño de un sistema empotrado, redactar un informe describiéndolo y exponerlo delante de los profesores y compañeros.

Para el correcto seguimiento de la asignatura es necesario que el alumnado disponga de ordenador personal, conexión a Internet, webcam (o similar), micrófono y auriculares.

9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas objetivas	4,00 %
Informes/Memorias/Trabajos/Proyectos individuales o grupales	32,00 %
Resolución de casos prácticos	64,00 %

Comentarios

La consecución de los objetivos se valorará de acuerdo a las siguientes actividades de evaluación continua:

- E1.1.1) Informe 1 del tema 1 (ponderación 4%)
- E1.1.2) Informe 2 del tema 1 (ponderación 4%)
- E1.1.3) Informe 3 del tema 1 (ponderación 4%)
- P1.1.1) Práctica 1 del tema 1 (ponderación 8%)
- P1.2.1) Práctica 1 del tema 2 (ponderación 8%)
- P1.3.1) Práctica 2 del tema 2 (ponderación 8%)
- O.1) Prueba Objetiva temas 1 y 2 (ponderación 4%)

- P2.1) Práctica 1 de los temas 3 y 4 (ponderación 20%)
- P2.2) Práctica 2 de los temas 3 y 4 (ponderación 20%)

- TF) Informe y exposición del trabajo final (ponderación 20%)

Esa asignatura no tiene prueba final.

Todas las actividades son obligatorias y es necesario que el alumno obtenga una calificación de al menos 5.0 puntos (sobre 10) en cada una para que se realice la media ponderada. En caso contrario la nota de la convocatoria correspondiente (y la que figurará en el acta) será la nota mínima de las obtenidas en cada actividad (aunque no se haya presentado a alguna de ellas).

La asistencia remota a todas las prácticas es obligatoria.

En cada convocatoria la evaluación alternativa consistirá en recuperar las distintas actividades de evaluación mediante un examen relativo a las mismas:

- (a) Una prueba objetiva temas 1 y 2 (ponderación 4%)
- (b) Examen práctico de los temas 1 y 2 (ponderación 36%)
- (c) Examen práctico de los temas 3 y 4 (ponderación 40%)
- (d) Envío y exposición del trabajo final (ponderación 20%)

La Evaluación de la asignatura se rige por el Reglamento de Evaluación y Calificación de la Universidad de La Laguna (BOC de 19 de enero de 2016), o el que la Universidad tenga vigente, además de por lo establecido en la Memoria de Verificación inicial o posteriores modificaciones.