



Este documento es una adenda a la guía docente de la asignatura para incluir los cambios derivados de la **situación excepcional de docencia no presencial** que se aplica desde el 13 de marzo de 2020 a causa de la crisis sanitaria COVID-19

ADENDA a la Guía docente de la asignatura HARDWARE EMPOTRADO

Asignatura	HARDWARE EMPOTRADO		
Materia	INGENIERÍA DE COMPUTADORES		
Módulo	Complementos de Formación		
Titulación	Grado en INGENIERÍA INFORMÁTICA. Mención de TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN		
Plan	545	Código	46967
Periodo de impartición	Segundo Cuatrimestre	Tipo/Carácter	Optativa-6 (Mención TI)
Nivel/Ciclo	Grado	Curso	4º
Créditos ECTS	6		
Lengua en que se imparte	Español		
Profesor/es responsable/s	Jesús Arias Álvarez		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	Teléfono: 983 423000 ext. 5507 E-mail: jesus@ele.uva.es		
Horario de tutorías	Véase www.uva.es		
Departamento	Electricidad y Electrónica		

5. Bloques temáticos**Bloque 1: Hardware empotrado**Carga de trabajo en créditos ECTS: **a. Contextualización y justificación**

Ver punto 1.

b. Objetivos de aprendizaje

Ver punto 3.

c. Contenidos

1. Microcontroladores. Tipos y familias.
2. Periféricos típicos. Ejemplos de circuitos de interfaz y programación.
3. Buses de comunicación estandarizados. Especificaciones eléctricas. Transceptores y elementos de protección. Programación.
4. Tipos de memoria. Interfaces con memorias RAM dinámicas y Flash. Configuración y gestión de la memoria.

d. Métodos docentes

Semanas 1 a 5: docencia presencial

Actividad	Metodología
Clase de teoría	<ul style="list-style-type: none">Clase magistral participativaEstudio de casos en aula

A partir de la semana 6 : docencia no presencial

Actividad	Metodología
Clase de teoría	<ul style="list-style-type: none">Clase por videoconferencia

f. Evaluación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Trabajo práctico	100%	Convocatoria ordinaria
Trabajo práctico	100%	Convocatoria extraordinaria

7. Sistema de calificaciones – Tabla resumen

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Trabajo práctico	100%	Convocatoria ordinaria
Trabajo práctico	100%	Convocatoria extraordinaria

Criterios de calificación
<ul style="list-style-type: none">Calificación de la convocatoria ordinaria: Se propondrá un trabajo para evaluar que los alumnos realizarán por medio de un simulador y presentarán telemáticamente un informe PDF.Calificación de la convocatoria extraordinaria: Se propondrá un trabajo para evaluar que los alumnos realizarán por medio de un simulador y presentarán telemáticamente un informe PDF.