

# ADENDA a la Guía docente de la asignatura

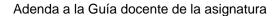
Este documento es una adenda a la guía docente de la asignatura para incluir los cambios derivados de la situación excepcional de docencia no presencial que se aplica desde el 13 de marzo de 2020 a causa de la crisis sanitaria COVID-19.

Asignatura	EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE MEDIDA Y ALIMENTACIÓN		
Materia	INSTRUMENTACIÓN Y EQUIPOS ELECTRÓNICOS		
Módulo	MATERIAS ESPECÍFICAS DE LA MENCIÓN EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS		
Titulación	GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS ESPECÍFICAS DE TELECOMUNICACIÓN – MENCIÓN EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS		
Plan	512	Código	A46643
Periodo de impartición	2º CUATRIMESTRE	Tipo/Carácter	OPTATIVA (OBLIGATORIA DE LA MENCIÓN)
Nivel/Ciclo	GRADO	Curso	3º
Créditos ECTS	6 ECTS		
Lengua en que se imparte	CASTELLANO		
Profesor/es responsable/s	PEDRO LÓPEZ MARTÍN		
Datos de contacto (E-mail, teléfono)	DESPACHO: 1D060, TELÉFONO: 983423000, extensión 5654 E-MAIL: pedrol@ele.uva.es		
Horario de tutorías	Ver Tutorías en http://www.uva.es/export/sites/uva/2.docencia/2.01.grados/2.01.02.ofertafor mativagrados/2.01.02.01.alfabetica/Grado-en-Ingenieria-de-Tecnologias-Especificas-de-Telecomunicacion/		
Departamento	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA		

. Bloques temáticos	
. Dioques territations	
que 1: Equipos electrónicos de medida y visu	ualización (docencia presencial)
	Carga de trabajo en créditos ECTS:
c. Contenidos	
TEMA 1: OSCILOSCOPIOS	
1.1 Introducción	
1.2 Bloques internos del osciloscopio.	
1.3 Sistema de desviación vertical.	
1.4 Sistema de desviación horizontal en osciloscopios	s analógicos.
1.5 Digitalización y disparo en osciloscopios digitales.	
1.6 Sondas de osciloscopio.	
TEMA 2: MULTÍMETROS DIGITALES	
2.1 Introducción.	
2.2 Bloques funcionales.	
2.3 Convertidores AC/DC.	
d. Métodos docentes	
Semanas 1 a 5: docencia presencial	
Clase magistral participativa.	
Resolución de problemas en clase.  Parlimación de prósticas de laboratoria.	
Realización de prácticas de laboratorio.	
f. Evaluación	
• Examen teórico al finalizar el Bloque 1.	
Evaluación continua del desempeño en el laborato	orio y examen de laboratorio al finalizar la asignatura.
que 2. Equipos electréniese de elimentesión	doodo ol 12/02/2020 /dooonois no massa :-!\
que 2: Equipos electrónicos de alimentación	
	Carga de trabajo en créditos ECTS:

# **TEMA 3: FUENTES DE ALIMENTACIÓN**

3.1 Introducción.





- 3.2 Fuentes de alimentación lineales.
- 3.3 Fuentes de alimentación conmutadas.
- 3.4 Fuentes de alimentación comerciales.

Los temas 4 y 5 no se impartirán lo que supone una reducción de unas 4h de docencia.

#### **TEMA 4: SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA**

- 4.1 Introducción
- 4.2 Clasificación de los SAIs.
- 4.3 Convertidores DC→AC (inversores).

#### **TEMA 5: BATERÍAS**

- 5.1 Introducción.
- 5.2 Parámetros de las baterías
- 5.3 Clasificación de las baterías.
- 5.4 Baterías utilizadas en los SAIs.

## d. Métodos docentes

#### A partir de la semana 6: docencia no presencial

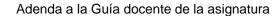
- Visualización de vídeos que contienen las transparencias de teoría con las explicaciones grabadas.
- Resolución de cálculos teóricos y de problemas.
- Realización de prácticas de laboratorio (simulación de circuitos e instrumentación virtual).

### f. Evaluación

- Examen teórico no presencial al finalizar el Bloque 2.
- Evaluación continua de los ejercicios teóricos y problemas entregados.
- Evaluación continua de las memorias de prácticas.

# 7. Tabla resumen de los instrumentos, procedimientos y sistemas de evaluación/calificación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
<ul> <li>Evaluación de contenidos teóricos</li> <li>Exámenes teóricos no presenciales de cada Bloque (35%).</li> <li>Evaluación continua de los ejercicios teóricos y problemas (40%).</li> </ul>	75%	La calificación final de cada uno de los apartados (exámenes y problemas) será la media aritmética de todas las actividades de evaluación de ese apartado. Para superar la asignatura se debe obtener una puntuación igual o mayor que 4 sobre 10 en los exámenes teóricos.





<ul> <li>Evaluación de contenidos prácticos</li> <li>Evaluación continua a través de los informes de prácticas.</li> </ul>	25%	La calificación de este apartado será la media aritmética de todos los informes de prácticas. Para superar la asignatura se debe <u>obtener una puntuación igual o mayor que 4 sobre 10</u> en la evaluación de contenidos prácticos.
--	-----	---

Nota: si el alumno no supera la puntuación mínima exigida en algunos de los apartados (exámenes teóricos y evaluación de contenidos prácticos) la calificación final será la obtenida (sobre un total de 10) en el apartado que no se ha superado.

La **convocatoria extraordinaria** consistirá en un examen teórico (75%) y otro de laboratorio (25%) ambos no presenciales, siendo necesario obtener una puntuación igual o mayor que 4 sobre 10 en cada uno de ellos para aprobar la asignatura. Si en la convocatoria ordinaria se aprobaron los contenidos teóricos (superando el mínimo en los exámenes) o los contenidos prácticos, se guardará la nota de ese apartado (parte teórica o parte práctica) y sólo será necesario aprobar la parte pendiente.

