



Adenda Guía docente de la asignatura (2º Cuatrimestre 2019-2020)			
Asignatura	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA		
Materia	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA		
Módulo	TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES		
Titulación	MASTER EN INGENIERIA INDUSTRIAL		
Plan	511	Código	53304
Periodo de impartición	2º Cuatrimestre	Tipo/Carácter	OBLIGATORIA
Nivel/Ciclo	MASTER	Curso	
Créditos ECTS	6		
Lengua en que se imparte	Español		
Profesor/es responsable/s	FRANCISCO JOSÉ DE ANDRÉS RODRÍGUEZ-TRELLES MARÍA ISABEL DEL VALLE GONZÁLEZ		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	Francisco José de Andrés Rodríguez-Trelles <a href="mailto:fratre@eii.uva.es">fratre@eii.uva.es</a> María Isabel del Valle González <a href="mailto:isaval@eii.uva.es">isaval@eii.uva.es</a>		
Departamento	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA		

#### 4. Contenidos y/o bloques temáticos

##### Bloque 1: SISTEMAS DIGITALES

Carga de trabajo en créditos ECTS:

##### c. Contenidos

##### d. Métodos docentes

##### e. Plan de trabajo

##### f. Evaluación

##### j. Temporalización

CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO

*Añada tantos bloques temáticos como considere.*



## 5. Métodos docentes y principios metodológicos desde el 13.03.2020

Se adapta la asignatura a docencia no presencial. El material, completamente reelaborado de forma muy minuciosa, que se proporciona a los alumnos, a través del campus virtual, contiene un gran número de ejercicios y problemas resueltos.

Los alumnos pueden realizar consultas, que se resuelven a través del campus virtual o mediante correo electrónico.

Para incentivar el estudio de los alumnos, se subirán al campus virtual una serie de ejercicios, cuya evaluación tendrá repercusión en la evaluación final de la asignatura.

Las prácticas, evidentemente, también se realizan de forma no presencial.

Para el bloque de diseño electrónico los alumnos deben descargar e instalar, en sus ordenadores personales, el software de diseño electrónico Lattice Diamond, desde la página del fabricante. Se trata de un software accesible, que el fabricante proporciona de forma gratuita, previo registro. Es el mismo software que se emplearía en las prácticas presenciales, durante el desarrollo normal del curso, de forma que se pueden realizar las mismas prácticas, por lo que se refiere a realización y simulación de diseños. La única limitación es la implantación física, ya que los alumnos no disponen de la placa de prototipos.

De la misma forma que en la docencia de teoría y problemas, los alumnos pueden plantear los problemas con los que se encuentran en la realización de las prácticas, a través del campus virtual o mediante correo electrónico.

Para el bloque de instrumentación, ante la imposibilidad de realizar las prácticas de forma presencial utilizando los recursos hw y sw disponibles en el laboratorio, los alumnos deben descargar e instalar en sus ordenadores personales el software LabVIEW Student Edition desde la página de National Instruments. Se trata de un software accesible, que el fabricante proporciona de forma gratuita, previo registro. Las prácticas consistirán en familiarizarse con el entorno de programación LabVIEW y diseñar instrumentos virtuales.

## 6. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura desde el 13.03.2020

ACTIVIDADES PRESENCIALES	HORAS	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	HORAS
		Formación Teórica	27
		Ejercicios y Problemas	15
		Prácticas	18
Total presencial		Total no presencial	60



## 7. Sistema y características de la evaluación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Ejercicios entregables	20%	Se propondrá una entrega de ejercicios, durante tres semanas, estableciendo una fecha límite de resolución
Prácticas de laboratorio	25%	
Examen Final, no presencial	55%	

Los dos bloques temáticos se evaluarán de forma individual, debiendo aprobar los dos para superar la asignatura.

### CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- **Convocatoria ordinaria:**
  - Ver apartado 7.
- **Convocatoria extraordinaria: Garantizando que quien no haya participado en la Evaluación Continua puede superar la asignatura.**
  - En la convocatoria extraordinaria el examen final, realizado de forma no presencial, tendrá un peso del 75% en la nota final y se conservará la nota correspondiente a las prácticas de laboratorio, que tendrán un peso del 25% en la nota final.

## 8. Consideraciones finales