

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE

Como consecuencia del estado de emergencia sanitaria provocado por el COVID-19 y siguiendo las indicaciones del documento "ORIENTACIONES PARA LA RECOGIDA DE INFORMACION Y REGISTRO DOCUMENTAL DE LAS ADAPTACIONES DE LA DOCENCIA Y PLANES DE CONTINGENCIA DERIVADAS DE LA PANDEMIA DE COVID-19 " de la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento (DEVA-AAC) se requiere la adaptación de las guías docentes a la modalidad no presencial, de las asignaturas del segundo cuatrimestre y anuales del curso 2019-2020

DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA

Denominación: ELECTRÓNICA DIGITAL

Código: 100522

Plan de Estudios: **GRADO DE FÍSICA**

Curso: 2º

Carácter: OPTATIVA

Duración: SEGUNDO CUATRIMESTRE

Créditos ECTS: 6

Plataforma virtual: <http://moodle.uco.es/moodlemap/>

COORDINADOR DE LA ASIGNATURA

Nombre: MARÍA BROX JIMÉNEZ

Área: ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES

Departamento: INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE COMPUTADORES

E-mail: mbrox@uco.es

Teléfono: 957212224

Ubicación del despacho: Edificio Leonardo Da Vinci. Zona 7. Planta baja

ADAPTACIÓN DE CONTENIDOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS

Las prácticas de laboratorio han sido sustituidas por prácticas de simulación realizadas con el software OrCAD. Una nueva versión de OrCAD (OrCAD 16.6 Lite) gratuita y compatible con los nuevos sistemas operativos ha sido empleada. Las prácticas realizadas son los siguientes:

Práctica 1. Introducción a la Metodología de Diseño y Simulación de Sistemas Digitales mediante OrCAD y PSPICE 16.6 Lite. Universalidad de las puertas NAND

Práctica 2. Simplificación de funciones lógicas

Práctica 3. Circuitos combinacionales lógicos: Multiplexor

Práctica 4. Diseño, simulación y comprobación del funcionamiento de un circuito Sumador–Restador mediante OrCAD y PSPICE 16.6 Lite

Práctica 5. Circuitos secuenciales: Diseño de un contador

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE

ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE, INCLUYENDO ACTIVIDADES FORMATIVAS Y HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DE LA DOCENCIA NO PRESENCIAL

Aclaraciones generales sobre la metodología docente:

- Los contenidos teóricos son explicados con transparencias en power point con sonido donde se describen estos contenidos. Para aclarar las dudas se utilizan chats de dudas en Moodle.
- Los problemas han sido resueltos por el profesor y subidos a Moodle. Para aclarar dudas sobre los mismos también se utilizan los chats de dudas en Moodle.
- Las sesiones académicas de prácticas se están realizando de manera virtual usando la herramienta Black Board Collaborate integrada en Moodle. En estas sesiones se realiza una demostración de la práctica a realizar y se explican las funcionalidades del software a usar en cada una de las prácticas. Los alumnos a medida que tienen problemas los van consultando durante la sesión virtual. Las prácticas se realizan con una nueva versión de OrCAD gratuita y compatible con los actuales sistemas operativos que ha sido subida a Moodle para que los alumnos se instalen en sus ordenadores personales. Una guía de instalación del software, un tutorial sobre este software y una guía rápida de uso de la herramienta Black Board Collaborate han sido subidos a Moodle.

Actividades modalidad no presencial	
Grupo Grande	Transparencias de teoría con sonido; problemas resueltos en Moodle; sesiones virtuales de prácticas con Black Board Collaborate
Grupo Mediano	
Grupo Pequeño	
Tutorías	Chats de dudas en Moodle

ADAPTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE EVALUACIÓN

La adaptación de los métodos de evaluación que figuren en la adenda deberá coincidir con lo publicado en la página web del título y en la plataforma Moodle de la asignatura.

Método de Evaluación	Herramienta de Moodle	Porcentaje
Resolución de problemas propuestos (Entrega de 3 relaciones de problemas propuestos personalizadas por alumno)	Tarea en Moodle para subida de problemas con fechas límite de entrega	40%

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE

Asistencia a 5 sesiones virtuales de prácticas	Informe de asistencia proporcionado por la herramienta Black Board con la que se desarrolla la sesión virtual	10%
Entrega de las 5 prácticas	Tarea en Moodle para subida de prácticas con fechas límite de entrega	30%
Realización de un diseño final. Desarrollo de un sistema secuencial personalizado por alumno y construcción de este sistema con el software de prácticas	Tarea en Moodle para subida del diseño final	20%
Total (100%)		100 %

Aclaraciones generales sobre los métodos de evaluación: No se exige nota mínima en ningún criterio para hacer media

Corresponderá la calificación de “No presentado” al estudiante que no haya tomado parte en un número de actividades evaluables cuyas ponderaciones sobre la calificación final sumen más del 50 % (Art. 80.4 del Reglamento de Régimen Académico de los Estudios de Grado).

Para el estudiante que haya participado en actividades de evaluación distintas al examen final cuya ponderación acumulada sobre la calificación final supere el 50 % y no haya concurrido al examen final de la asignatura, el profesor hará constar “No presentado” en la publicación provisional de las calificaciones.

Si durante el proceso de revisión, el estudiante no manifestara su desacuerdo con esa calificación, se consolidará en la calificación definitiva de la asignatura. En caso contrario, deberá comunicarlo al profesor y la calificación final sería la suma ponderada de las puntuaciones alcanzadas en todos los métodos de evaluación a los que haya concurrido según los criterios establecidos en esta adenda.

RECURSOS E INFRAESTRUCTURAS

Las indicadas desde el Vicerrectorado de Universidad Digital y Planificación Estratégica (<https://www.gestion.uco.es/continuidad/>).

INFORMACIÓN ADICIONAL

NO PROCEDE

ADAPTACIÓN BIBLIOGRAFÍA. NUEVOS RECURSOS EN LÍNEA RECOMENDADOS

NO PROCEDE

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE

Las estrategias metodológicas y el sistema de evaluación contempladas en esta adenda a la Guía Docente serán adaptadas de acuerdo a las necesidades presentadas por estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales en los casos que se requieran