

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: **LABORATORIO DE CONTROL DE PROCESOS**

Código: 101369

Plan de Estudios: GRADO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

Curso: 4

Carácter: OPTATIVA

Duración: SEGUNDO CUATRIMESTRE

Créditos ECTS: 4.5

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

COORDINADOR DE LA ASIGNATURA

Nombre: VÁZQUEZ SERRANO, FRANCISCO J. (Coordinador)

Área: INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

Departamento: INGENIERÍA ELÉCTRICA Y AUTOMÁTICA

E-mail: fvazquez@uco.es

Teléfono: 957218729

Ubicación del despacho: <http://www.uco.es/grupos/prinia/fvazquez/>

ADAPTACIÓN DE CONTENIDOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS

Se mantienen todos los contenidos Teóricos. Las prácticas experimentales se han sustituido por casos prácticos en simulación.

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

Aclaraciones generales sobre la metodología docente:

La asignatura está virtualizada en la plataforma Moodle de la Universidad de Córdoba. Las aclaraciones generales y particulares sobre la adaptación metodológica a la modalidad a distancia se publicarán en la propia página de Moodle de la asignatura.

Las lecciones magistrales se mantienen a través de vídeos que se han suministrado a estudiantes a través de ONE-DRIVE y los enlaces están disponibles en Moodle. La corrección de ejercicios y problemas se mantienen a través de correo electrónico o mediante videoconferencias con Skype.

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE

Las prácticas experimentales se sustituyen por varios problemas, mini proyectos, planteados en simulación.

Actividades modalidad no presencial	
Grupo Grande	Lección magistral en video
Grupo Mediano	Resolución de ejercicios y problemas en simulación. Trabajo individual supervisado de forma no presencial por el profesor.
Grupo Pequeño	
Tutorías	Correo Electrónico, Foro en Moodle y videoconferencia

ADAPTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE EVALUACIÓN

Método de Evaluación	Herramienta de Moodle	Porcentaje
Examen	--	50
Portafolios: Trabajo simulación 1	--	20
Resolución de problemas prácticos	--	30
Total (100%)		100 %

Aclaraciones generales sobre los métodos de evaluación:

Examen final (50%): Consiste en el examen final, donde el alumno deberá demostrar sus conocimientos respondiendo a diferentes cuestiones y problemas de respuesta corta. Este examen se realizará a la hora y en la fecha aprobada en Junta de Escuela. Consistirá en una prueba escrita que se realizará de forma no presencial y que será supervisada por el profesor utilizando las plataformas digitales habilitadas para ello por la Universidad (Blackboard Collaborate, CISCO-Webex, Microsoft Teams) u otras similares (Skype...), siguiendo el procedimiento descrito en el Acuerdo de Consejo de Gobierno, en sesión extraordinaria de 5 de mayo de 2020, por el que se aprueba el Procedimiento a seguir para evaluaciones síncronas supervisadas.

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE

Portafolios: Trabajo simulación 1 (20%). El trabajo está relacionado con el tema de Control Multivariable y muestra el modelo de uno de los sistemas más representativos en el cual el alumno deberá realizar un emparejamiento de variables y el control de las mismas.

Resolución de problemas prácticos (30%). Este trabajo es un mini proyecto en el que el alumno deberá demostrar los conocimientos adquiridos a lo largo de la toda asignatura, diseñando un filtro, realizando una identificación, diseñando un sistema de control para la función de transferencia obtenida y finalmente implementando el controlador.

La nota final de la asignatura se obtendrá sumando los resultados de los tres apartados anteriores. Se podrá sumar a la nota un 10% adicional por asistencia a las clases durante el periodo presencial.

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 %.

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

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