

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE 2019/20 - ADDENDUM TO THE 2019/20 COURSE DESCRIPTION

MEDIDAS ESPECIALES PARA LA TRANSICIÓN A LA DOCENCIA NO PRESENCIAL POR COVID19. ADAPTACIONES DE LAS ACTIVIDADES DOCENTES Y DE EVALUACIÓN

SPECIAL MEASURES FOR ADAPTATION OF TEACHING AND EVALUATION ACTIVITIES DUE TO COVID19- TRANSITION TO NON PRESENTIAL TEACHING

Curso Académico: 2019/2020

Asignatura: SISTEMAS ELECTROÓPTICOS

Código: C2.223.14057-21

Titulación: Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática

Coordinador/a: José Manuel Sánchez Pena

Fecha de Actualización: 30/04/2020

1. HERRAMIENTAS Y PLATAFORMAS UTILIZADAS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DOCENTES

1. TOOLS AND PLATFORMS USED FOR THE DEVELOPMENT OF THE ACTIVITIES

- Las Plataformas utilizadas para la impartición de las clases online (modo síncrono) en el horario habitual han sido Blackboard Collaborate y Aula Global (Moodle). Las tutorías se atendían algunas de forma online (a través de BC) y otras a través de correo electrónico.
- La metodología utilizada para las clases online han sido sesiones síncronas con grabaciones de clases a través de BC. Además, otros materiales de estudio como enunciados y soluciones de problemas, instrucciones para la realización de los exámenes online (que computan para la EC) e información sobre tipología de las preguntas del examen etc., se han subido a Aula Global. Asimismo, se ha realizado un cronograma actualizado COVID-19 que recoge las nuevas fechas previstas para los exámenes de EC, entrega de trabajos y secuenciación de la materia que también se ha subido a Aula Global. Adicionalmente, esta información era refrescada periódicamente con avisos en AG a los estudiantes.

English

- The tools used for teaching online classes (synchronous mode) in the usual schedule have been Blackboard Collaborate and Aula Global (Moodle). The tutorials were supplied in part online (through BC) and others via email.
- The methodology used for online classes have been synchronous sessions with recordings of classes through BC. In addition, other study materials such as statements and problem solutions, instructions for doing the online exams (which are computed for the continuous assessment) and information on the typology of the exam questions, etc., have been uploaded to Aula Global. Likewise, an updated COVID-19 chronogram has been made which includes the new dates scheduled for the continuous assessment tests, delivery of work, etc. Such chronogram has also been uploaded to Aula Global. Additionally, this information was periodically updated with AG notices to students.

2. ADAPTACIÓN DE LAS ACTIVIDADES Y DE LA PROGRAMACIÓN TEMPORAL DE LAS MISMAS

2. ADAPTATION OF TEACHING ACTIVITIES AND TIME SCHEDULE

- La asignatura ha seguido el esquema previsto inicialmente salvo la parte de desarrollo de los trabajos en grupo, los cuales incluían una parte experimental en laboratorio con montajes de prototipos. Esta parte se ha sustituido por la simulación utilizando herramientas de libre disposición por parte del alumno del prototipo a realizar. Esta parte de simulación debe incluirse en la memoria final que deben entregar los alumnos. En dicho documento se deben mostrar los resultados teóricos obtenidos y una discusión sobre los mismos de forma que se demuestre que (a nivel de simulación) los prototipos cumplen los requisitos exigidos. Esta entrega se hará a través de Aula Global con chequeo

de Turnitin para verificar que no hay plagio. La memoria se presentará por los alumnos integrantes de cada grupo en una sesión síncrona a través de BC. La adaptación temporal ha consistido en sustituir esas clases de laboratorio por tutorías usando BC. De esta forma se garantiza que el alumno adquiere las competencias previstas con esta actividad formativa.

English

- The course has followed the scheme originally planned except for the group work, which included an experimental part in the laboratory with prototype implementation. This part has been replaced by simulation using free available tools by the student of the prototype to be carried out. This part of simulation must be included in the final memory that the students must submit. Such document must show theoretical results obtained and a discussion about them in order to demonstrate that the prototypes meet (at simulation level) the required requirements. This delivery will be made through Aula Global with a Turnitin check to verify that there is no plagiarism. The memory will be presented by the students belonging to each group in a synchronous session through BC. The temporal adaptation has consisted of replacing those laboratory sessions by tutorials using BC so, it is guaranteed that the student acquires the expected skills with this training activity.

IMPORTANTE: En asignaturas con experimentalidad, deben detallarse las actividades realizadas para dar cobertura al aprendizaje de tipo práctico realizadas en sustitución de los laboratorios, de manera que se pueda garantizar la adquisición de las competencias de los estudiantes

3. SISTEMA DE EVALUACIÓN

3. ASSESSMENT SYSTEM

- Para la evaluación continua se consideran las siguientes pruebas:
 - 1 control intermedio de la materia (30%). Examen tipo test que se realiza a través de AG.
 - 1 trabajo en grupo sobre un sistema optoelectrónico a desarrollar (30%). El alumno debe entregar una memoria y debe realizar una presentación online (síncrona) sobre el contenido de dicha memoria, presentando los resultados teóricos obtenidos mediante herramientas de simulación. La entrega se realiza a través de AG (con chequeo por Turnitin).
 - Examen final obligatorio (40%). No se requiere nota mínima.

English

- The following tests are considered for the continuous assessment:
 - 1 intermediate control of the subject (30%). Test exam done by using AG.
 - 1 group work focused on an optoelectronic system to be developed (30%). The student must submit a report and must make an online presentation on the content of the report, showing the theoretical results obtained using simulation tools. Delivery is made through AG (with check by Turnitin).
 - Final assessment is mandatory (40%). No minimum grade is required.

| | |
|--|--|
| % EVALUACIÓN CONTINUA % CONTINUOUS ASSESSMENT | % EVALUACIÓN FINAL % FINAL ASSESSMENT |
| 60% | 40% |