

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE 2019/20

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

Curso Académico: 2019/2020

Asignatura: Instrumentación Electrónica y Optoelectrónica

Código: C28.227.14313

Titulación: Máster en Ingeniería de Telecomunicación

Coordinador/a: José Antonio García Souto

Fecha de Actualización: 21 de Abril de 2020

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

- Aula Global (AG) para compartir contenidos y entregar tareas.
- A partir del 18 de marzo sesiones remotas sincronizadas en el mismo horario de las clases presenciales y utilizando la herramienta Blackboard Collaborate (BBC).
- Tutorías programadas con Google Hangouts Meet, previa solicitud por parte del estudiante.
- Foro de AG para responder a cuestiones que compartir con todos.
- Google Drive de cada equipo de trabajo para los proyectos. Hilos de Gmail para comunicación.

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

- Se han completado los siguientes contenidos formativos teórico-prácticos: Temas 1 a 5 presencialmente, Temas 6 a 8 mediante sesiones remotas sincronizadas utilizando BBC
- Las prácticas forman parte del Trabajo en Equipo (Innovación Docente 059 - Aprendizaje Cooperativo) basado en responder a un Desafío de Diseño de Sistemas de Instrumentación. Las medidas tomadas han sido:
 - Sustituir las prácticas de laboratorio de soporte al diseño por simulación funcional y de circuitos (Matlab/Simulink, LabVIEW/MSIM)
 - Intensificar el apartado de ADQ e Integración de Sistemas usando Instrumentación Virtual (LabVIEW) como parte del diseño
- Segundo parcial realizado on-line reprogramado al lunes 27 de Abril
- Presentación de los trabajos en equipo reprogramada al lunes 18 de Mayo utilizando BBC

3. SISTEMA DE EVALUACIÓN

- Se ha seguido el siguiente el proceso de evaluación continua previsto en la asignatura: primera prueba parcial individual de contenido teórico-práctico (15%), segunda prueba parcial individual de contenido práctico (15%), trabajo en equipo evaluado a través de informe, auto-evaluación y presentación (30%).
- Evaluación final consistente en un examen teórico-práctico escrito (40%).
- Convocatoria Extraordinaria: basado en evaluación continua y examen final con las mismas ponderaciones de la convocatoria ordinaria. Opcionalmente, puede basarse en un sólo examen final (100%).

% EVALUACIÓN CONTINUA	% EVALUACIÓN FINAL
60	40

ADDENDUM TO THE 2019/20 COURSE DESCRIPTION

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

Curso Académico: 2019/2020

Asignatura: Instrumentación Electrónica y Optoelectrónica / *Electronic and Optoelectronic Instrumentation*

Código: C28.227.14313

Titulación: Máster en Ingeniería de Telecomunicación / *Master in Telecommunication Engineering*

Coordinador/a: José Antonio García Souto

Fecha de Actualización: 21 de Abril de 2020

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

- Aula Global (AG) to share content and deliver assignments.
- Beginning on March 18, synchronous remote sessions, at the time the face-to-face classes were scheduled and using the Blackboard Collaborate tool (BBC).
- Tutorials scheduled with Google Hangouts Meet, upon request by the student.
- AG forum to answer questions to share with everyone.
- Google Drive of each team for developing the project. Gmail for communication.

2. ADAPTATION OF TEACHING ACTIVITIES AND TIME SCHEDULE

- The following theoretical-practical training contents have been completed: Units 1 to 5 in person, Units 6 to 8 through remote synchronous sessions using BBC
- The practices are part of Teamwork (Teaching Innovation 059 - Cooperative Learning) based on responding to an Instrumentation Systems Design Challenge. The adaptation of teaching activities has been:
 - Replace the design support laboratory practices with functional simulation and circuit simulation (Matlab / Simulink, LabVIEW / MSIM)
 - Intensify the ADQ and Systems Integration section using Virtual Instrumentation (LabVIEW) as part of the Project
- The second partial exam (on-line) was rescheduled to Monday April 27
- The presentation of the teamworks (using BBC) was rescheduled to Monday May 18

3. ASSESSMENT SYSTEM

- The following continuous assessment process has been followed as foreseen in the subject: first individual partial test of theoretical-practical content (15%), second individual partial test of practical content (15%), teamwork evaluated through report, self-evaluation and presentation (30%).
- Final evaluation consisting of a theoretical-practical written exam (40%)
- Extraordinary Call: based on continuous assessment and final exam with the same weights of the ordinary call. Optionally, it can be based on a single final exam (100%)

% continuous assessment	% end-of-term examination
60	40