

## 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: Distributed Fiber Optic Sensing

Código: 17369

Titulación: Master in Photonics Engineering

Coordinadora: SONIA MARTÍN LÓPEZ, BRAULIO GARCÍA CÁMARA

Fecha de Actualización: 29/04/2020

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

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

- **Herramientas**

Aula Global(Moodle) para subida de material, entrega de actividades, conexión a sesiones docencia on-line y solicitud tutorías

- **Metodología**

grabaciones de clases, uso del chat activo de la propia plataforma, correo electrónico

subida de material a Aula Global: transparencias de soporte a docencia online, grabaciones de clases, videotutoriales, manuales de prácticas con hojas de características de componentes, vídeos de prácticas de laboratorio y equipamiento.

entregas a través de Aula Global y por email: actividades de evaluación continua, envío de videos con exposiciones orales

- **Tools**

Global Classroom (Moodle) to upload material, deliver activities, connect to online teaching sessions and request tutorials

- **Methodology**

class recordings, use of active chats of the platform itself, email

material upload to Aula Global: online teaching support transparencies, class recordings, video-tutorials, practice manuals with component characteristics sheets, laboratory and equipment practice videos.

Deliveries through Aula Global and by email: continuous evaluation activities, sending videos with oral presentations

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

#### 2. ADAPTATION OF TEACHING ACTIVITIES AND TIME SCHEDULE

- Se han mantenido los contenidos de formación previamente definidos, manteniendo el calendario establecido, aunque se ha flexibilizado el seguimiento de las lecciones por parte de los alumnos añadiendo una semana a la planificación inicial en aquellos casos en que ha sido necesario.

En relación con las actividades prácticas de laboratorio, se han mantenido algunas actividades y se han reorganizado otras para asegurar que los estudiantes adquieran las aptitudes correspondientes. Así pues, se ha rediseñado la labor práctica de manera que los estudiantes lleven a cabo la planificación de un sistema de detección distribuido específico. Utilizando los enlaces web de los distribuidores de componentes, instrumentos y dispositivos optoelectrónicos que se les

proporcionan, deben seleccionar los apropiados para poder integrarlos en un sistema que cumpla las especificaciones que se les piden (manteniendo un nivel de dificultad adecuado al contenido del curso). Se han readaptado los informes experimentales y se ha proporcionado material adicional, como vídeos explicativos.

- The previously defined training contents have been maintained, keeping the established calendar, although the follow-up of the lessons by the students has been made more flexible by adding a week to the initial planning in those cases where it has been necessary.

In relation to the practical laboratory activities, some activities have been maintained and others have been reorganized to ensure that students acquire the associated skills. Thus, the practical work has been redesigned in such a way that the students carry out the planning of a specific distributed sensing system. Using web links to distributors of components, instruments and optoelectronic devices provided to them, they must select the appropriate ones to be able to integrate them into a system that meets the specifications they are asked for (maintaining a level of difficulty appropriate to the content of the course). The experimental reports have been readapted and additional material, such as explanatory videos, has been provided.

### **3. SISTEMA DE EVALUACIÓN**

#### **3. ASSESSMENT SYSTEM**

- La evaluación continua se desarrolla de forma progresiva a lo largo de la asignatura y para ello se utilizan diferentes herramientas: Trabajo individual o en grupo, y evaluación continua de pruebas orales o escritas: 40 %.  
Examen final (individual): 60 % (una nota mínima de 3,5/10 es obligatoria)
- The continuous assessment is developed progressively throughout the course with different activities:  
Individual or group working, and continuous assessment oral or written tests : 40 %  
Final exam (individual): 60 % (a minimum mark of 3.5/10 is mandatory)