

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: Microdispositivos Biomédicos/ Biomedical Microdevicees

Código: 15564

Titulación: Grado en Ingeniería Biomédica / Bioengineering Degree

Coordinador/a: María Arrate Muñoz Barrutia

Fecha de Actualización: 07/05/2020

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

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

- Aula Global (AG) será el recurso principal para distribuir todo el material e información del curso.
- Las sesiones online se seguirán empleando en Blackboard Collaborate y serán grabadas. Las grabaciones estarán disponibles en Blackboard Collaborate.
- Se organizarán sesiones de tutoría con Blackboard Collaborate o Google Meet cuándo se soliciten.
- Se abrirán temas en el foro para debatir preguntas y problemas que los estudiantes encuentren durante la resolución de las tareas en casa, o cuándo estudien los temas del curso, poniendo esta discusión a disposición de todos los estudiantes.
- Cualquier pregunta enviada por correo electrónico se responderá lo antes posible sin necesidad de solicitar una tutoría.
- Aula Global (AG) will be the main tool to distribute all materials and the information related to the course.
- Online sessions will be followed using Blackboard Collaborate. Sessions will be recorded, and recordings will be available in Blackboard Collaborate.
- Tutorship sessions will be organized in Blackboard Collaborate or Google Meet under request.
- Topics will be opened in the AG forum to discuss questions or difficulties found when solving homework at home, so the discussion is available to all students.
- Any question posed by email will be answered directly by email without requiring a specific tutorship session.

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

2. *ADAPTATION OF TEACHING ACTIVITIES AND TIME SCHEDULE*

- Los contenidos del curso no se modifican, todos los temas programados se cubrirán.
- Las sesiones online se organizarán adaptando la planificación original.
- Las prácticas que requerían de trabajo en el laboratorio se han adaptado a la docencia remota, para ello se utilizará el soporte de vídeos y las guías del estudiante. Estos documentos se leerán durante la clase de forma razonada. Se les

proporcionarán también los datos que se recogieron en ediciones anteriores para que puedan analizarlos y comprenderlos.

- Para la práctica dedicada exclusivamente al análisis de datos y su visualización se organizará una sesión online. Se mostrarán los pasos a seguir compartiendo la pantalla en el ordenador del profesor, resolviendo problemas y preguntas. Los estudiantes dispondrán del software y los datos necesarios para repetir la sesión en sus ordenadores.
- The course contents are not modified, all programmed topics will be covered.
- Online sessions will be organized as per the original weekly planning.
- The practical sessions that involved work in the laboratory have been adapted to remote teaching. Videos and student guides will be used to support the content delivery. The student guide will be read aloud during the class. The data collected in previous editions will be given to them so they can analyze it and think the results over.
- For the practice focused on data analysis and visualization, an online session will be organized. The teacher will sequentially show the practice step-by-step using the screen sharing functionality. Questions and issues formulated by the students will be solved in parallel. The necessary software and data will be provided to the students for them to reproduce the session offline on their computers, if needed.

3. SISTEMA DE EVALUACIÓN

3. ASSESSMENT SYSTEM

- La evaluación continua, si se ha completado, cubrirá el 100% de la nota final.
- Forman parte de la evaluación continua:
 - La serie de ejercicios que realizarán los estudiantes como complemento a las sesiones de teoría. Dichos ejercicios se entregarán utilizando la plataforma de Aula Global y se corregirán en clase.
 - Las sesiones prácticas que se realizaron en el laboratorio, se complementarán con las que quedaban por realizar que se han adaptado a un formato online. Los estudiantes completarán un cuestionario en Aula Global con los resultados del análisis de los datos y una explicación razonada de la metodología y los resultados.
 - Los estudiantes prepararán una presentación de un artículo que verse sobre un tema relacionado con la asignatura que se evaluará utilizando Blackboard Collaborate.
 - Se realizarán además dos exámenes parciales que constarán de diferentes tipos de preguntas y un ejercicio a resolver y serán parte de la evaluación continua. Los exámenes serán accesibles en Aula Global en una fecha específica por un tiempo limitado. La nota mínima de cada uno de dichos exámenes es de 4 sobre 10. Si la nota es menor de ese valor, el estudiante podrá repetir el examen en la convocatoria ordinaria con un peso del 60% de la nota final.
- La nota de la evaluación continua se calcula de la siguiente forma:
 - Primer examen parcial: 10%
 - Cuestionarios sobre las prácticas: 20%
 - Ejercicios y tareas: 50%
 - Presentación del artículo: 10%
 - Segundo examen parcial: 10%
- Examen ordinario final: Aquellos estudiantes que no hayan obtenido una nota mínima de 4.0 en los exámenes parciales de la evaluación continua podrán presentarse al examen ordinario que tendrá un peso del 60% en su nota final, siendo el otro 40% calculado a partir de los trabajos de evaluación continua.
- Examen final en convocatoria extraordinaria: La nota de los estudiantes se calculará como el máximo entre
 - a) el 100% de la nota del examen extraordinario
 - b) el 60% de la nota del examen extraordinario y el 40% de la nota de la evaluación continua (todos los componentes menos los exámenes parciales), si está disponible en el mismo curso.
- The continuous assessment, if completed, will cover the 100% of the final grade.
- The following activities are part of the continuous evaluation:
 - The series of exercises that the students will carry out as a complement to the theory sessions. These exercises will be delivered using the Aula Global platform and will be corrected in class.
 - The practical sessions that were carried out in the laboratory will be complemented by those that remained that have been adapted to an online format. Students will answer a test per practice on Aula Global including the results obtained when analyzing the data and demonstrating an understanding of the methodology and the results.

- The students will prepare a presentation of an article on a topic related to the subject that will be evaluated using Blackboard Collaborate.
- There will also be two partial exams that will consist of different types of questions and an exercise to be solved, opened in Aula Global on a specific date for a limited time, which will be part of the continuous evaluation. The minimum grade for each of the exams is 4 out of 10. If the grade is less than that value, the student may repeat the exam in the ordinary session with a weight of 60% of the final grade.
- The mark of the continuous evaluation is calculated as follows:
 - First partial exam: 10%
 - Practice questionnaires: 20%
 - Exercises and tasks: 50%
 - Presentation of the article: 10%
 - Second partial exam: 10%
- Final ordinary exam: Those students who have not obtained a minimum grade of 4.0 in the partial exams of the continuous evaluation will have the option of taking the ordinary exam that will have a weight of 60% in their final grade, the rest (40%) will be calculated from the continuous assessment work.
- Final exam in extraordinary call: The students' grade will be calculated as the maximum between:
 - a) 100%: grade of the extraordinary exam
 - b) 60% grade of the extraordinary exam and 40%, for the continuous evaluation (all the activities except the partial exams), if available in the same course.