

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE 2020/21 - ADDENDUM TO THE 2020/21 COURSE DESCRIPTION

MEDIDAS ESPECIALES PARA LA TRANSICIÓN A LA DOCENCIA NO PRESENCIAL.

ADAPTACIONES DE LAS ACTIVIDADES DOCENTES Y DE EVALUACIÓN

- **SPECIAL MEASURES FOR ADAPTATION OF TEACHING AND EVALUATION ACTIVITIES TO NON PRESENTIAL TEACHING**

Curso Académico: 2020/2021

Asignatura: PHYSICS II

Código: 15534

Titulación: Grado en Ingeniería Biomédica (Bachelor in Biomedical Engineering)

Coordinador/a: José Ramón Martín Solís

Fecha de Actualización: 22 de junio de 2020

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

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

- Se enviará al comienzo de cada semana un correo extenso a los estudiantes a través de Aula Global indicando la materia sobre la que se trabajará dicha semana, donde pueden encontrar el material correspondiente (en Aula Global) y los ejercicios que deben realizar.
- Se utilizará Blackboard Collaborate para impartir las clases en los mismos días y horarios en los que estaban planificadas las clases presenciales. Los alumnos tendrán disponibles las grabaciones de dichas clases en Aula Global.
- Se facilitarán a través de la plataforma Aula Global presentaciones de todos los temas, resúmenes y las colecciones de problemas de las asignatura así como sus soluciones detalladas.
- Se propondrán ejercicios complementarios que los estudiantes deben resolver y entregar
- Se crearán sesiones abiertas de tutoría en Blackboard Collaborate a horas concretas para que los estudiantes se conecten y puedan resolver sus dudas cara a cara con el profesor.
- In the beginning of each week, an e-mail will be sent to the students via Aula Global indicating the topics on which they should work that week and where they can find all the corresponding material (in Aula Global) as well as the exercises that should be solved.
- Blackboard Collaborate will be used to give the classes the same days and at the same time at which the presential classes were planned. The records of all the classes will be available for the students in Aula Global.
- There will be available in the platform Aula Global presentations of all the topics discussed in class, summaries, as well as collection of exercises together with the corresponding detailed solutions.
- Complementary exercises (Homeworks) will be proposed that the students must solve and sent to the lecturer.
- Tutorials sessions will be created via Aula Global that the students can use to ask any question related to the material given in the course

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

2. *ADAPTATION OF TEACHING ACTIVITIES AND TIME SCHEDULE*

- A través Blackboard Collaborate, se realizarán de forma síncrona y online todas las actividades que normalmente se realizan de forma presencial, en los mismos días y horarios.
- En lo relativo a los laboratorios, con el objetivo de que los estudiantes adquieran las competencias asociadas al laboratorio, se “fabricarán” los datos numéricos adecuados para el tratamiento de datos de las

correspondientes sesiones prácticas para que los estudiantes pudieran trabajar con ellos, realizar las estimaciones de los errores cometidos y comprender los principios físicos que ilustran. Habrá sesiones on-line a través de Blackboard Collaborate en las que se describan las prácticas de laboratorio y el trabajo a realizar en ellas.

- Via Blackboard Collaborate, all the activities that usually are done presentially, will be carried out on-line at the same days and times.
- In relation to the laboratory sessions, with the aim that the students may acquire the corresponding competences, numerical data will be provided to the students (results of the measurements) so that the students can make a proper management of the experimental data, estimates of uncertainties and understand the basic underlying physical principles. There will be on-line sessions using Blackboard collaborate to explain the laboratory sessions and the work to be done.

3. SISTEMA DE EVALUACIÓN

3. ASSESSMENT SYSTEM

- La evaluación constará de: evaluación continua (40% de la nota final) más un examen final (60% de la nota final)
- La evaluación continua incluye:
 - 1) las sesiones de laboratorio (como se ha descrito en la sección anterior), que suponen un 15% de la nota final. Por cada sesión de laboratorio deberán enviar a su profesor de laboratorio un informe con el trabajo realizado sobre dichas sesiones.
 - 2) pequeñas pruebas de evaluación que se realizarán on-line a través de Aula global.
 - 3) problemas de tipo examen para evaluar los conocimientos adquiridos y que enviarán resueltos a su profesor en un plazo prefijado.

Los tests junto con los problemas tipo examen enviados a su profesor supondrán un 25% de la nota final.

- El examen final será similar al realizado presencialmente (problemas relacionados con las distintas partes del curso) y se realizará on-line a través de Aula Global, aunque su duración será menor que la prevista presencialmente (unas dos horas en lugar de tres) con el fin de no sobrecargar al estudiante.

- The assessment of the students will include: continuous evaluation (40% of the final mark) + final exam (60% of the final mark)
- The continuous evaluation will include:
 - 1) the laboratory sessions (as it has been described above), which constitute 15% of the final mark. For each laboratory session, the students must send a report to the lecturer responsible of the laboratory.
 - 2) short tests or examinations which will be carried out on-line via Aula Global.
 - 3) exercises (homeworks, exam-like) proposed to the students and that they must send solved to the lecturer in a pre-fixed time.

The tests together with the homeworks will constitute 25% of the final mark.

- The final exam will be similar to the traditional presential exam (exercises related to the different parts of the course) and it will be performed on-line via Aula Global although its duration will be reduced (two hours instead of three) with the aim of not overloading the students with too much work.

% EVALUACIÓN CONTINUA (CONTINUOUS EVALUATION)	% EVALUACIÓN FINAL (FINAL EXAM)
40%valor (40% final mark)	60%valor (60% final matk)

