ADENDA DE LA GUIA DOCENTE DE LA ASIGNATURA
FÍSICA II

Curso 2019-2020
(Fecha de aprobación de la adenda: 27/04/2020)

GRADO EN EL QUE SE IMPARTE		Graduado/a en Química			
MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Formación Básica	Física II	1º	2º	6	Básica

ATENCIÓN TUTORIAL	
HORARIO (Según lo establecido en el POD)	HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL (Indicar medios telemáticos para la atención tutorial)
Grupo A: - Luis Manuel Díaz Angulo: Teoría - Miguel David Ruiz Cabello: Prácticas - Alberto Gascón Bravo: Prácticas **Grupo B:** - Adrián Carmona Bermúdez: Teoría y Problemas - Fernando Cornet Sánchez del Águila: Problemas - Alejandro Jiménez-Cano: Problemas - Jose María Pérez Poyatos: Laboratorio	Reuniones online (Google Meet), correo electrónico, foros en google-classroom.
ADAPTACIÓN DEL TEMARIO TEÓRICO Y PRÁCTICO (Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)	
Teória: Sin cambios Prácticas: **Grupo A:** Se realizarán tres prácticas online usando la plataforma Tinkercad, con guiones adaptados: 1. Circuitos de corriente continua. 2. Carga y descarga de un condensador. 3. Circuitos de corriente alterna. **Grupo B:** Se realizarán tres sesiones de prácticas a distancia, donde los estudiantes realizan el ajuste de los datos suministrados por el profesor, con la ayuda de vídeos explicativos sobre el contenido de las prácticas y el tratamiento de los datos.	
MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE (Actividades formativas indicando herramientas para el desarrollo de la docencia no presencial, si procede)	
Grupo A:	

- Clases pre-grabadas a disposición de los estudiantes, adaptadas y programadas para visualizarse en el horario usual de la asignatura. Durante la hora de la asignatura el profesor está disponible mediante la herramienta Google Meet para resolver las dudas que se planteen durante la visualización de la clase. Los alumnos han activar su cuenta que facilita la universidad con dominio @go.ugr.es para poder acceder tanto a Google Meet, como Google-Classroom.
- Clases virtuales para dudas que quedan grabadas para disposición del resto de los alumnos.

Grupo B:

- Creación de material docente *ex profeso,* en la forma de diapositivas y vídeos de clases previamente grabadas, disponibles para los estudiantes a través de la plataforma Prado.
- Clases online de teoría a través de Google Meet dos o tres veces por semana en horario de clases, donde el profesor revisa dicho material docente y resuelve las dudas de los estudiantes.
- Clases on-line de problemas a través de Google Meet donde el profesor repara dudas que quedan grabadas para disposición del resto de los alumnos.
- Vídeos donde el profesor de prácticas de laboratorio explica el contenido de las mismas así como pasos importantes para su realización.

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN NO PRESENCIAL
(Herramientas alternativas de evaluación no presencial, indicando instrumentos, criterios de evaluación y porcentajes sobre la calificación final)

Convocatoria Ordinaria

Grupo A:

Descripción: Se realizarán tres pruebas, una por cada bloque de la asignatura: bloque I (temas del 1 al 4), bloque II (temas del 5 al 8) y bloque III (temas del 9 al 12). Estas pruebas se realizarán mediante un ensayo escrito no presencial a través de la herramienta Prado, complementado con distintos métodos alternativos para entregar la prueba escrita en caso de que no funcionase Prado. Al comienzo de la prueba se entregarán a los alumnos preguntas aleatorizadas. Los alumnos resolverán la prueba en papel que deberán escanear mediante una aplicación de móvil (Adobe scanner o similar).
Criterios de evaluación: Se evaluará la corrección de las respuestas.
Porcentaje sobre calificación final: 70%

Descripción: Las prácticas se evaluarán mediante la entrega de memorias de prácticas cumplimentadas por el alumno en base a un guión establecido (80%) y una prueba de 10 preguntas tipo test, aleatorizadas, a través de la herramienta PRADO (20%).
Criterios de evaluación: Se evaluará la corrección de las memorias de prácticas y la corrección de las respuestas de la prueba tipo test
Porcentaje sobre calificación final: 30%

Grupo B:

Descripción: Se realizará un cuestionario tipo test sobre los contenidos teóricos del Bloque I de la asignatura. Este cuestionario se realizará a través de Prado y constará de preguntas de respuesta múltiple. Las preguntas que reciban los alumnos serán aleatorias.
Criterios de evaluación: Se evaluará la corrección de las respuestas.
Porcentaje sobre calificación final: 15%

Descripción: Se realizará un examen escrito no presencial sobre los contenidos del bloque I de la asignatura a

través de la herramienta Prado, complementado con distintos métodos alternativos para entregar la prueba escrita en caso de que no funcionase Prado. Las preguntas que reciban los alumnos serán aleatorias. Los alumnos resolverán la prueba en papel que deberán escanear mediante una aplicación de móvil.
Criterios de evaluación: Se evaluará la corrección de las respuestas.
Porcentaje sobre calificación final: 15%

Descripción: Se realizará un examen escrito no presencial sobre los contenidos de los bloques II y III de la asignatura a través de la herramienta Prado, complementado con distintos métodos alternativos para entregar la prueba escrita en caso de que no funcionase Prado. Las preguntas que reciban los alumnos serán aleatorias. Los alumnos resolverán la prueba en papel que deberán escanear mediante una aplicación de móvil.
Criterios de evaluación: Se evaluará la corrección de las respuestas.
Porcentaje sobre calificación final: 40%

Descripción: Las prácticas se evaluarán mediante la entrega de memorias de prácticas cumplimentadas por el alumno en base a un guión establecido.
Criterios de evaluación: Se evaluará la corrección de las memorias de prácticas y la justificación de los pasos involucrados en los cálculos.
Porcentaje sobre calificación final: 30%

Convocatoria Extraordinaria

Grupo A:

Descripción: La prueba final se realizará mediante un ensayo síncrono escrito no presencial a través de la herramienta Prado, complementado con distintos métodos alternativos para entregar la prueba escrita en caso de que no funcionase Prado. Al comienzo de la prueba se entregarán a los alumnos preguntas aleatorizadas. Los alumnos resolverán la prueba en papel que deberán escanear mediante una aplicación de móvil (Adobe scanner o similar).
Criterios de evaluación: Se evaluará la corrección de las respuestas.
Porcentaje sobre calificación final: 70%

Descripción: Las prácticas se evaluarán mediante la entrega de memorias de prácticas cumplimentadas por el alumno en base a un guion establecido (80%) y una prueba de 10 preguntas tipo test, aleatorizadas, a través de la herramienta PRADO (20%).
Criterios de evaluación: Se evaluará la corrección de las memorias de prácticas y la corrección de las respuestas de la prueba tipo test
Porcentaje sobre calificación final: 30%

Grupo B:

Descripción: La prueba final se realizará mediante un ensayo síncrono escrito no presencial a través de la herramienta Prado, complementado con distintos métodos alternativos para entregar la prueba escrita en caso de que no funcionase Prado. Las preguntas que reciban los alumnos serán aleatorias. Los alumnos resolverán la prueba en papel que deberán escanear mediante una aplicación de móvil.
Criterios de evaluación: Se evaluará la corrección de las respuestas.
Porcentaje sobre calificación final: 70%

Descripción: Las prácticas se evaluarán mediante la entrega de memorias de prácticas cumplimentadas por el alumno en base a un guión establecido.
Criterios de evaluación: Se evaluará la corrección de las memorias de prácticas y la justificación de los pasos

involucrados en los cálculos. Porcentaje sobre calificación final: 30%
MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN ÚNICA FINAL NO PRESENCIAL (Herramientas alternativas de evaluación no presencial, indicando instrumentos, criterios de evaluación y porcentajes sobre la calificación final)
Grupo A: Descripción: La prueba final se realizará mediante un ensayo síncrono escrito no presencial a través de la herramienta Prado, complementado con distintos métodos alternativos para entregar la prueba escrita en caso de que no funcionase Prado. Al comienzo de la prueba se entregarán a los alumnos preguntas aleatorizadas. Los alumnos resolverán la prueba en papel que deberán escanear mediante una aplicación de móvil (Adobe scanner o similar). Criterios de evaluación: Se evaluará la corrección de las respuestas. Porcentaje sobre calificación final: 70% Descripción: Las prácticas se evaluarán mediante la entrega de memorias de prácticas cumplimentadas por el alumno en base a un guion establecido (80%) y una prueba de 10 preguntas tipo test, aleatorizadas, a través de la herramienta PRADO (20%). Criterios de evaluación: Se evaluará la corrección de las memorias de prácticas y la corrección de las respuestas de la prueba tipo test Porcentaje sobre calificación final: 30% **Grupo B:** Descripción: La prueba final se realizará mediante un ensayo síncrono escrito no presencial a través de la herramienta Prado, complementado con distintos métodos alternativos para entregar la prueba escrita en caso de que no funcionase Prado. Las preguntas que reciban los alumnos serán aleatorias. Los alumnos resolverán la prueba en papel que deberán escanear mediante una aplicación de móvil. Criterios de evaluación: Se evaluará la corrección de las respuestas. Porcentaje sobre calificación final: 70% Descripción: Las prácticas se evaluarán mediante la entrega de memorias de prácticas cumplimentadas por el alumno en base a un guión establecido. Criterios de evaluación: Se evaluará la corrección de las memorias de prácticas y la justificación de los pasos involucrados en los cálculos. Porcentaje sobre calificación final: 30%
RECURSOS Y ENLACES RECOMENDADOS PARA EL APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (Alternativas a la bibliografía fundamental y complementaria recogidas en la Guía Docente)
Todos los recursos se encuentran en la herramienta Prado y la clase virtual de de la asignatura bajo Google-Classroom, tambien podra usarse google-drive, para los archivos pesados.
INFORMACIÓN ADICIONAL (Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)
Salvo la redistribución de los porcentajes en la evaluación final, esta adenda no será de aplicación en caso que a la fecha fijada para las respectivas evaluaciones se permita que puedan realizarse presencialmente.