

ADENDA DE LA GUIA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

NOMBRE DE LA ASIGNATURA: *ELECTROMAGNETISMO*

Curso 2019-2020

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

| GRADO EN EL QUE SE IMPARTE | | Físicas | | | |
|----------------------------|-------------------|---------|--------------|----------|-------------|
| MÓDULO | MATERIA | CURSO | SEMESTR E | CRÉDITOS | TIPO |
| Electromagnetismo | Electromagnetismo | 3 | Anual | 12 | Obligatoria |

| ATENCIÓN TUTORIAL | |
|--|---|
| HORARIO (Según lo establecido en el POD) | HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL (Indicar medios telemáticos para la atención tutorial) |
| <p><u>Teoría:</u> Salvador González García: (UGR-Link-Horario, email, salva@ugr.es) Miguel D. Ruiz Cabello Núñez:(UGR-Link-Horario, email, mcabello@ugr.es, mcabello@go.ugr.es)</p> <p><u>Prácticas:</u> Mario Fernández Pantoja (M,X 12-15, presenciales despacho 107, 2º planta de Físicas y por email: mario@ugr.es) Alberto Gascón Bravo (L,M,J 10-12) (agascon@ugr.es) Amelia Rubio Bretones (L, X, V 18:00-20:00, email arubio@ugr.es)</p> | <p>Teoría: Correo Electrónico, videoconferencia mediante Google-Meeting, Foros de Google-Classroom. Prácticas: Correo Electrónico</p> |
| ADAPTACIÓN DEL TEMARIO TEÓRICO Y PRÁCTICO (Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede) | |
| <p><u>Teoría:</u> Sin Cambios. <u>Prácticas:</u> Realización de 6 de entre las siguientes prácticas:</p> <ul style="list-style-type: none">•Ley de Inducción de Faraday para variaciones temporales armónicas•Campo magnético creado por carretes de Helmholtz•Componente horizontal del campo magnético terrestre•Ciclo de histéresis. | |



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR
grados.ugr.es

- Fuerza de campos magnéticos sobre corrientes.
- Ley de Faraday para caminos en movimiento: Disco de Faraday.
- Estudio de problemas de potencial por analogía con problemas de corrientes estacionarias.

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE

(Actividades formativas indicando herramientas para el desarrollo de la docencia no presencial, si procede)

- Clases pre-grabadas a disposición de los estudiantes, adaptadas y programadas. Clases de dudas mediante la herramienta Google Meet para resolver las dudas que se planteen durante la visualización de la clases.
- Entrega de problemas resueltos y explicados, que faciliten el aprendizaje.
- Clases virtuales para dudas que se graben estarán a disposición del resto de los alumnos.
- Prácticas: Realización mediante ordenador a partir de datos sintéticos proporcionados a los alumnos

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

•Herramienta para la parte teórica (Correspondiente al segundo semestre)

Descripción: La prueba se realizará mediante un ensayo escrito no presencial y síncrono, en la fecha y hora previamente establecida. Se gestionará a través de la plataforma ya sea: PRADO o Google-classroom (dependerá del funcionamiento). Al comienzo de la prueba, se entregarán a los alumnos preguntas del examen, via la plataforma seleccionada. Los alumnos resolverán la prueba manuscrita (con su propia letra) en papel. Las respuestas manuscritas se escanearan mediante un programa o aplicación de móvil (por ejemplo: Adobe scanner o similar) que cualquier caso debe garantizar la legibilidad del documento con claridad.

Criterios de evaluación: Valoración de la capacidad de resolución de cuestiones teóricas y problemas del examen.

Porcentaje sobre calificación 1º semestre: 40%, de este porcentaje un 10% corresponderá a la evaluación de cuestiones teóricas, y el 30% al la evaluación de cuestiones de problemas.

Porcentaje sobre calificación 2º semestre: 40%, de este porcentaje un 10% corresponderá a la evaluación de cuestiones teóricas, y el 30% al la evaluación de cuestiones de problemas.

Como evaluación complementaria, dentro de la calificación del segundo semestre, se realizará una prueba a modo de ejercicio, que consistirá en resolver uno o varios ejercicios de problemas correspondiente al tema 5. La prueba se desarrollará



durante el periodo docente, finalizado el tema 5. Este ejercicio, se evaluará positivamente, como un punto adicional (+1), que se añadirá a la nota final sobre 10, de la parte de teoría/problemas. La puntuación de este ejercicio podría no tener ningún efecto o solo parcial si se supera la nota de 10. En ninguno caso la nota de teoría/problemas podrá superar la calificación de 10.

Para la evaluación total de la parte teoría/problemas, se hará la nota media de las materias correspondientes al primer y segundo semestre, ambas igualmente ponderadas. Para superar la parte de teoría/problemas, se ha de obtener una nota media igual o superior a 5 sobre 10, y cada semestre individualmente ha de tener una nota igual o superior a 3 sobre 10.

•Herramienta para la parte Práctica: Google drive y/o UGR drive

Descripción: Entrega de los cuadernos de laboratorio a través de Google Drive y/o UGR Drive

Criterios de evaluación: Valoración de la resolución de las tareas especificadas en los guiones de prácticas.

Porcentaje sobre calificación final: 20%

Para superar la asignatura, se han de aprobar por separado tanto el bloque de teoría como de prácticas.

Convocatoria Extraordinaria

•Herramienta para la parte teórica

Descripción: La prueba se realizará mediante un ensayo escrito no presencial y síncrono, en la fecha y hora previamente establecida. Se gestionará a través de la plataforma ya sea: PRADO o Google-classroom (dependerá del funcionamiento). Al comienzo de la prueba, se entregarán a los alumnos preguntas del examen, via la plataforma seleccionada. Los alumnos resolverán la prueba manuscrita (con su propia letra) en papel. Las respuestas manuscritas se escanearan mediante un programa o aplicación de móvil (por ejemplo: Adobe scanner o similar) que cualquier caso debe garantizar la legibilidad del documento con claridad.

Criterios de evaluación: Valoración de la capacidad de resolución de cuestiones teóricas y problemas del examen.

El ensayo consistirá en una prueba correspondientes a la materia completa de todo



el curso.

Porcentaje sobre calificación final de cada prueba: 80%, de este porcentaje un 20% corresponderá a la evaluación de cuestiones teóricas, y el 60% al la evaluación de cuestiones de problemas.

•**Herramienta para la parte Práctica: Google drive y/o UGR drive**

Descripción: Entrega de los cuadernos de laboratorio a través de Google Drive y/o UGR Drive

Criterios de evaluación: Valoración de la resolución de las tareas especificadas en los guiones de prácticas.

Porcentaje sobre calificación final: 20%

Para superar la asignatura, se han de aprobar por separado tanto el bloque de teoría como de practicas.

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)

•**Herramienta para la parte teórica**

Descripción: La prueba se realizará mediante un ensayo escrito no presencial y síncrono, en la fecha y hora previamente establecida. Se gestionará a través de la plataforma ya sea: PRADO o Google-classroom (dependerá del funcionamiento). Al



comienzo de la prueba, se entregarán a los alumnos preguntas del examen, via la plataforma seleccionada. Los alumnos resolverán la prueba manuscrita (con su propia letra) en papel. Las respuestas manuscritas se escanearan mediante un programa o aplicación de móvil (por ejemplo: Adobe scanner o similar) que cualquier caso debe garantizar la legibilidad del documento con claridad.

Criterios de evaluación: Valoración de la capacidad de resolución de cuestiones teóricas y problemas del examen.

El ensayo consistirá en una prueba correspondientes a la materia completa de todo el curso.

Porcentaje sobre calificación final de cada prueba: 80%, de este porcentaje un 20% corresponderá a la evaluación de cuestiones teóricas, y el 60% al la evaluación de cuestiones de problemas.

•Herramienta para la parte Práctica: Google drive y/o UGR drive

Descripción: Entrega de los cuadernos de laboratorio a través de Google Drive y/o UGR Drive

Criterios de evaluación: Valoración de la resolución de las tareas especificadas en los guiones de prácticas.

Porcentaje sobre calificación final: 20%

Para superar la asignatura, se han de aprobar por separado tanto el bloque de teoría como de prácticas.

RECURSOS Y ENLACES RECOMENDADOS PARA EL APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN NO PRESENCIAL

(Alternativas a la bibliografía fundamental y complementaria recogidas en la Guía Docente)

RECURSOS y ENLACES:

- Bibliografía (acceso libre on-line)

[Libro de Elctromagnetismo: B. Olmedo.](#)

[Libro Campo Electromagnético: Propagación y Radiación \(R.Gomez\)](#)

[Libro de electrodinamica: R.Gomez.](#)



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR
grados.ugr.es

INFORMACIÓN ADICIONAL

(Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)

Esta adenda no será de aplicación en caso que a la fecha fijada para las respectivas evaluaciones se permita que puedan realizarse presencialmente

