

ADENDA DE LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA
ELECTRÓNICA FÍSICA

Curso 2019-2020
(Fecha de aprobación de la adenda: 29/04/2020)

GRADO EN EL QUE SE IMPARTE		Grado en Física			
MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Estructura de la Materia	Electrónica Física	4º	2º	6	Obligatoria

ATENCIÓN TUTORIAL	
HORARIO (Según lo establecido en el POD)	HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL (Indicar medios telemáticos para la atención tutorial)
Prof. J. E. Carceller: L., Mi.: 09h a 13h. Prof. F.M. Gómez: http://directorio.ugr.es/static/PersonalUGR/*show/f55a9cf2a750b55ab6e5a24ac1182e92 Este horario se ha ampliado y se admiten consultas por Google Meet fuera de los horarios indicados.	La atención tutorial se realiza mediante conexiones por Google Meet y correo electrónico.
ADAPTACIÓN DEL TEMARIO TEÓRICO Y PRÁCTICO (Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)	
MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE (Actividades formativas indicando herramientas para el desarrollo de la docencia no presencial, si procede)	
• •	
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

- **Pruebas de evaluación síncrona tipo Test.**

Se realizarán cuatro pruebas de tipo test con respuestas únicas o cortas, pudiendo incluirse problemas que requieran poco tiempo para su evaluación mediante los herramientas telemáticas disponibles en PRADO. La última prueba se realizará en la fecha de la convocatoria ordinaria. Los profesores podrán realizar una entrevista telemática con aquellos alumnos que se considere oportunos para aclarar aspectos de las respuestas aportadas. Estas entrevistas serán grabadas y podrán influir en la nota final.

La nota final de estas pruebas será la media de las notas obtenidas en las diferentes pruebas con una variación de un 20% según resultados de la entrevista cuando se realice.

Porcentaje sobre calificación final: 40% si la media de los resultados obtenidos en las diferentes pruebas alcanza un 4 sobre 10.

- **Práctica de simulación con ordenador:**

Realización de un trabajo práctico consistente en la simulación de una estructura con semiconductores. El alumno debe redactar una breve memoria en la que exponga los fundamentos y el método de análisis seguido para la resolución del problema, así como los resultados obtenidos. Los profesores podrán realizar una entrevista telemática con aquellos alumnos que se considere oportunos para aclarar aspectos de las respuestas aportadas. Estas entrevistas serán grabadas y podrán influir en la nota final.

Porcentaje sobre calificación final: 40% si la nota de esta práctica supera 4 sobre 10

Para aprobar la asignatura es necesario sacar una nota mínima de 5 sobre 10 como resultado de la suma de las notas resultantes de los dos apartados anteriores. En el caso de que la notas en alguna de estas dos pruebas no alcance la nota mínima de 4 sobre 10, la nota final será el resultado de aplicar el 40% a la mayor de las dos.

- **Prueba de resolución de un problema en un escenario asíncrono:**

Se propondrá un problema a resolver, previa solicitud por correo electrónico de los alumnos que lo deseen, que podrá ser distinto para cada alumno. La solución del problema se enviará telemáticamente al profesor. Los alumnos serán entrevistados sobre la forma de resolver el problema usando Google Meet (necesaria cámara y micrófono) grabando la entrevista según la normativa de la Universidad de Granada.

Se valorará la originalidad para resolver el problema y la capacidad para aplicar conocimientos de la asignatura en su resolución.

Porcentaje sobre calificación final: 20%, aplicable solamente en el caso de haber superado la nota mínima de 4 en cada una de las dos pruebas anteriores

Convocatoria Extraordinaria

- **Prueba de evaluación síncrona tipo "test":**

Se mantendrá la nota media de la pruebas de test obtenidas a lo largo del curso. Los alumnos que deseen mejorar la nota de esta parte deberán realizar un test de preguntas de respuesta única, corta, o problemas de resolución en un tiempo breve, y que cubran todo el temario de la asignatura. El número de estas preguntas será considerablemente mayor que el de las preguntas de los test realizados a lo largo del curso.

En el caso de realizar de nuevo la prueba, la nota que se aplicará será la que el alumno obtenga en este ejercicio, independientemente de la que hubiera obtenido en la convocatoria ordinaria.

Porcentaje sobre la calificación final, 40%

- **Práctica de simulación:**

Se mantendrá la nota de la práctica de simulación. Los alumnos que deseen mejorar la nota de la



práctica deberán realizar una práctica de simulación (diferente de la que se ha hecho en el curso), y entregar una breve memoria de la misma tal y como se indicará en su momento. Los profesores podrán realizar una entrevista telemática con aquellos alumnos que se considere oportunos para aclarar aspectos de las respuestas aportadas. Estas entrevistas serán grabadas y podrán influir en la nota final.

En el caso de realizar de nuevo la prueba, la nota que se aplicará será la que el alumno obtenga en este ejercicio, independientemente de la que hubiera obtenido en la convocatoria ordinaria.

Porcentaje sobre la calificación final, 40%

Para aprobar la asignatura es necesario sacar una nota mínima de 5 sobre 10 como resultado de la suma de las notas resultantes de los dos apartados anteriores. En el caso de que la notas en alguna de estas dos pruebas no alcance la nota mínima de 4 sobre 10, la nota final será el resultado de aplicar el 40% a la mayor de las dos.

- **Prueba de resolución de un problema en un escenario asíncrono:**

Se mantendrá la nota de esta prueba para aquellos alumnos que lo deseen. Los que quieran mejorar la nota, deberán resolver un problema que se les propondrá, previa solicitud por correo electrónico, y que podrá ser distinto para cada alumno. La solución del problema se enviará telemáticamente al profesor. Los alumnos serán entrevistados sobre la forma de resolver el problema usando Google Meet (necesaria cámara y micrófono) grabando la entrevista según la normativa de la Universidad de Granada.

Se valorará la originalidad para resolver el problema y la capacidad para aplicar conocimientos de la asignatura en su resolución.

En este caso, la nota que se les aplicará será la que obtengan en este ejercicio, independientemente de la que hubieran obtenido en la convocatoria ordinaria.

Porcentaje sobre calificación final: 20%, aplicable solamente en el caso de haber superado la nota mínima de 4 en cada una de las dos pruebas anteriores

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)

- **Prueba de tipo “test”:**

Preguntas de tipo test de respuesta única o corta, y problemas de resolución en un tiempo corto que cubran todo el temario de la asignatura. El número de estas preguntas será considerablemente mayor que el de las preguntas de los test realizados a lo largo del curso.

Porcentaje sobre la calificación final, 50%

- **Práctica de simulación:**

Realización de un trabajo práctico consistente en la simulación de una estructura con semiconductores. El alumno debe redactar una breve memoria en la que exponga los fundamentos y el método de análisis seguido para la resolución del problema, así como los resultados obtenidos. Los profesores podrán realizar una entrevista telemática con aquellos alumnos que se consideren oportunos para aclarar aspectos de las respuestas aportadas. Estas entrevistas serán grabadas y podrán influir en la nota final.

Porcentaje sobre calificación final: 50%

Para superar la asignatura hace falta obtener una nota mínima de 5 sobre 10 de media total de los dos ejercicios, y al menos un 4 sobre 10 en cada una de las dos partes de las que consta esta evaluación.

RECURSOS Y ENLACES RECOMENDADOS PARA EL APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN NO PRESENCIAL



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

RECURSOS:

- Página de la asignatura en PRADO.

ENLACES:

- Los mismos de la guía docente.

INFORMACIÓN ADICIONAL

(Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR
grados.ugr.es