

# **Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología**

## **Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática**

**ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:**

**Física II  
(2020 - 2021)**

### 1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Física II	Código: 339391201
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Titulación: <b>Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática</b></li> <li>- Curso: <b>1</b></li> <li>- Duración: <b>Segundo cuatrimestre</b></li> </ul>	

### 3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: FRANCISCO JAVIER DEL CASTILLO VARGAS						
- Grupo: <b>Teoría (PA101) y Prácticas (PE101, PE102, PE103, PE104)</b>						
<b>General</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre: <b>FRANCISCO JAVIER</b></li> <li>- Apellido: <b>DEL CASTILLO VARGAS</b></li> <li>- Departamento: <b>Física</b></li> <li>- Área de conocimiento: <b>Física Aplicada</b></li> </ul>						
<b>Contacto</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Teléfono 1: <b>922318302</b></li> <li>- Teléfono 2:</li> <li>- Correo electrónico: <b>fjvargas@ull.es</b></li> <li>- Correo alternativo: <b>fjvargas@ull.edu.es</b></li> <li>- Web: <b>http://fjvargas.webs.ull.es/</b></li> </ul>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	12:00	14:00	virtual (Google Meet)	Concertar por mail (fjvargas@ull.edu.es)
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	14:00	virtual (Google Meet)	Concertar por mail (fjvargas@ull.edu.es)
Todo el cuatrimestre		Jueves	12:00	14:00	virtual (Google Meet)	Concertar por mail (fjvargas@ull.edu.es)
Observaciones:						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal

Todo el cuatrimestre		Martes	12:00	14:00	virtual (Google Meet)	Concertar por mail (fjvargas@ull.edu.es)
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	14:00	virtual (Google Meet)	Concertar por mail (fjvargas@ull.edu.es)
Todo el cuatrimestre		Jueves	12:00	14:00	virtual (Google Meet)	Concertar por mail (fjvargas@ull.edu.es)
Observaciones:						

<b>Profesor/a: ANGEL CARLOS YANES HERNANDEZ</b>						
- Grupo: <b>Teoría (PA101)</b>						
<b>General</b>						
- Nombre: <b>ANGEL CARLOS</b>						
- Apellido: <b>YANES HERNANDEZ</b>						
- Departamento: <b>Física</b>						
- Área de conocimiento: <b>Física Aplicada</b>						
<b>Contacto</b>						
- Teléfono 1: <b>922318302</b>						
- Teléfono 2: <b>922318237</b>						
- Correo electrónico: <b>ayanesh@ull.es</b>						
- Correo alternativo:						
- Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	10:30	11:00	VIRTUAL	ONLINE/ E-MAIL
Todo el cuatrimestre		Martes	12:00	14:00	VIRTUAL	ONLINE/ E-MAIL
Todo el cuatrimestre		Miércoles	13:00	14:00	VIRTUAL	ONLINE/ E-MAIL
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:30	11:00	VIRTUAL	ONLINE/ E-MAIL
Todo el cuatrimestre		Jueves	12:00	14:00	VIRTUAL	ONLINE/ E-MAIL
Observaciones:						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal

Todo el cuatrimestre		Martes	10:30	11:00	VIRTUAL	ONLINE/ E-MAIL
Todo el cuatrimestre		Martes	12:00	14:00	VIRTUAL	ONLINE/ E-MAIL
Todo el cuatrimestre		Miércoles	13:00	14:00	VIRTUAL	ONLINE/ E-MAIL
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:30	11:00	VIRTUAL	ONLINE/ E-MAIL
Todo el cuatrimestre		Jueves	12:00	14:00	VIRTUAL	ONLINE/ E-MAIL
Observaciones:						

## 7. Metodología no presencial

### Actividades formativas no presenciales

Actividades formativas	Equivalencia GD
Sesiones virtuales/clases en línea del profesor/a	Clases teóricas
Vídeos explicativos grabados por el/la docente	Clases teóricas
Inclusión de documentación sobre cada tema	Estudio autónomo, preparación clases teóricas/prácticas, etc.
Foros/debate	Participación activa y asistencia a clase
Resolución de ejercicios y problemas	Clases prácticas. Preparación de trabajos
Casos prácticos	Clases prácticas
Realización de pruebas evaluativas en línea	Exámenes, test, etc.
Virtualización de prácticas de laboratorio	Virtualización de prácticas de laboratorio

### Comentarios

En las horas de clases teóricas semanales el profesorado expondrá los contenidos del programa de la asignatura al alumnado (en streaming).

En las clases de resolución de problemas (en streaming) se explicarán problemas tipo asociados a cada uno de los distintos temas del programa y se proporcionará al alumnado un conjunto de problemas y ejercicios que deberán preparar para discutir con el profesor.

Las clases teóricas se simultanearán con las prácticas, realizándose estas últimas de forma virtual a través de diferentes simulaciones y seguimiento de material preparado por el profesorado de la asignatura.

El alumnado trabajará de forma individual guiado por el profesorado en los distintos experimentos propuestos (de forma remota).

## 9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

### Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas de desarrollo (con o sin material)	55,00 %
Informes/Memorias/Trabajos/Proyectos individuales o grupales	15,00 %
Entrega de ejercicios por tema	20,00 %
Participación a través del Aula Virtual	10,00 %

### Comentarios

El sistema de evaluación y calificación se rige por el Reglamento de Evaluación y Calificación de la ULL (BOC de 19 de enero de 2016), existiendo dos modalidades para la evaluación de la asignatura:

**1. Evaluación continua:** (modalidad recomendada) se realiza una evaluación continuada del trabajo de el/la estudiante y de las competencias trabajadas (individual y en grupo, no presencial) ponderando las siguientes actividades, todas ellas obligatorias:

- Pruebas de desarrollo: controles propuestos por el profesor que supondrán un 55% de la nota final.
- Actividad en el laboratorio (participación activa, realización de informes y prueba escrita), que supondrá un 15% de la nota final (ver aclaración sobre las prácticas)
- Entrega de tareas, que supondrá el 20% de la nota final.
- Asistencia y participación en las sesiones, que supondrá un 10% de la nota final. En el caso de las sesiones de clase online, se habilitará un sistema de firma para verificar la asistencia a las mismas.

**ACLARACIÓN SOBRE LAS PRUEBAS DE DESARROLLO:** Se realizarán al menos tres seguimientos escritos para la evaluación continua a lo largo del curso. Para poder optar a esta modalidad de evaluación, será obligatorio presentarse a la totalidad de las pruebas, obteniendo al menos una calificación media de 4 para que esta parte de la calificación continua sea considerada en la ponderación final. En el caso de encontrarse en el Escenario 2, estas pruebas se realizarían utilizando los recursos del Campus Virtual.

**2. Evaluación alternativa:** en este caso se evaluarán las siguientes actividades, todas obligatorias:

- Actividad prácticas (participación activa, realización de informes y prueba escrita), que supondrá un 15% de la nota final (ver aclaración sobre las prácticas)
- Examen final, que supondrá el 85% de la nota final.

En ambas modalidades de evaluación será necesario obtener en el examen final una calificación mínima de 4 puntos para poder optar a aprobar la asignatura.

**ACLARACIÓN SOBRE LAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO:** En cuanto a los informes de memorias de prácticas, se valorará:

- La expresión clara y precisa dentro del lenguaje científico y gráfico si fuera necesario.
- La discusión crítica de los resultados obtenidos.
- El análisis de las conclusiones alcanzadas.

La evaluación de las prácticas se realizará mediante la entrega de informes (que ponderarán un 60% de la nota final de la parte práctica de la asignatura), la participación activa de los/as estudiantes (que ponderará un 10%) y a través de una prueba escrita del contenido de las prácticas (que ponderará un 30% de la nota final de la parte práctica de la asignatura). Será necesario alcanzar al menos una calificación de 5 puntos para optar a aprobar la asignatura, debiendo obtener al menos una calificación de 4 puntos en cada parte.

Si algún alumno no alcanzase la calificación mínima exigida en la entrega de los informes de prácticas, tendrá opción a una segunda entrega de los mismos en el plazo previsto por el profesor, optando como máximo a la calificación de APTO (5) en este apartado de la asignatura.

Aclaración: Los alumnos que hubieran asistido a las sesiones prácticas de la asignatura en el momento de la modificación del Escenario 1 al Escenario 2, deberán entregar los informes de prácticas correspondientes. Para el resto de alumnos que deban realizar las prácticas, se habilitará la virtualización de las mismas a través de videos y el empleo de applets que permiten a los alumnos adquirir las correspondientes competencias y resultados de aprendizaje asociados. Estos alumnos, una vez hayan visionado los videos y utilizado las applets, deberán entregar unos informes de prácticas que servirán como herramienta de calificación.