

# **Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología**

## **Grado en Ingeniería Informática**

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

**Fundamentos Físicos para la Ingeniería  
(2020 - 2021)**

## 1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Fundamentos Físicos para la Ingeniería	Código: 139261014
<ul style="list-style-type: none"><li>- Titulación: <b>Grado en Ingeniería Informática</b></li><li>- Curso: <b>1</b></li><li>- Duración: <b>Primer cuatrimestre</b></li></ul>	

## 3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: <b>ALBANO JOSE GONZALEZ FERNANDEZ</b>
- Grupo: <b>Grupo de teoría (2), grupos de prácticas en el aula (PA201, PA202)</b>
<b>General</b>
- Nombre: <b>ALBANO JOSE</b>
- Apellido: <b>GONZALEZ FERNANDEZ</b>
- Departamento: <b>Física</b>
- Área de conocimiento: <b>Física Aplicada</b>

<b>Contacto</b>
- Teléfono 1: <b>922845042</b>
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: <b>aglezf@ull.es</b>
- Correo alternativo:
- Web: <b><a href="http://www.campusvirtual.ull.es">http://www.campusvirtual.ull.es</a></b>

Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	12:00	14:00	no presencial	Google Meet o correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Martes	11:30	13:30	no presencial	Google Meet o correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	14:00	no presencial	Google Meet o correo electrónico

Observaciones: Para llevar a cabo la tutoría en línea, se hará uso de algunas de las herramientas institucionales disponibles para ello, preferentemente Google Meet. Además, será necesario reservar una franja horaria para la tutoría utilizando el calendario compartido que estará accesible en el aula virtual de la asignatura. También puede hacerse uso del correo electrónico.

Tutorías segundo cuatrimestre:
--------------------------------

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	11:30	13:30	no presencial	Google Meet o correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Martes	12:00	14:00	no presencial	Google Meet o correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	14:00	no presencial	Google Meet o correo electrónico
Observaciones: Para llevar a cabo la tutoría en línea, se hará uso de algunas de las herramientas institucionales disponibles para ello, preferentemente Google Meet. Además, será necesario reservar una franja horaria para la tutoría utilizando el calendario compartido que estará accesible en el aula virtual de la asignatura. También puede hacerse uso del correo electrónico.						

**Profesor/a: JOSE MANUEL GALVEZ LAMOLDA**

- Grupo: **Grupo de teoría (1), grupos de prácticas en el aula (PA101, PA102)**

**General**

- Nombre: **JOSE MANUEL**
- Apellido: **GALVEZ LAMOLDA**
- Departamento: **Física**
- Área de conocimiento: **Física Aplicada**

**Contacto**

- Teléfono 1: **922318230**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **jgalvez@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

**Tutorías primer cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	12:30	13:30	Virtual	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	12:00	Virtual	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:30	13:30	Virtual	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Jueves	12:00	13:00	Virtual	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Viernes	12:00	14:00	Virtual	Google Meet

Observaciones: En la modalidad no presencial, o telepresencial, para la realización de las tutorías se hará uso de algunas de las herramientas institucionales disponibles, preferentemente Google Meet, así como del correo electrónico. En el aula virtual se dispondrá de un calendario compartido para la reserva de día y hora de tutoría por parte del estudiante. Este horario podrá experimentar cambios, por asuntos imprevistos, que serán debidamente comunicados en tiempo y forma.

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	12:00	13:30	Virtual	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Martes	12:00	13:30	Virtual	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	13:30	Virtual	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Jueves	12:00	13:30	Virtual	Google Meet

Observaciones: En la modalidad no presencial, o telepresencial, para la realización de las tutorías se hará uso de algunas de las herramientas institucionales disponibles, preferentemente Google Meet, así como del correo electrónico. En el aula virtual se dispondrá de un calendario compartido para la reserva de día y hora de tutoría por parte del estudiante. Este horario podrá experimentar cambios, por asuntos imprevistos, que serán debidamente comunicados en tiempo y forma.

**Profesor/a: JESUS MANUEL PLATA SUAREZ**

- Grupo: **Prácticas de Laboratorio**

**General**

- Nombre: **JESUS MANUEL**
- Apellido: **PLATA SUAREZ**
- Departamento: **Física**
- Área de conocimiento: **Física Aplicada**

**Contacto**

- Teléfono 1: **922318272**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **jmplata@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

**Tutorías primer cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	18:00	20:00	no presencial	correo electronico
Todo el cuatrimestre		Martes	18:00	20:00	no presencial	correo electronico

Todo el cuatrimestre		Miércoles	18:00	20:00	no presencial	correo electronico
Observaciones:						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	18:00	20:00	no presencial	correo electronico
Todo el cuatrimestre		Martes	18:00	20:00	no presencial	correo electronico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	18:00	20:00	no presencial	correo electronico
Observaciones:						

<b>Profesor/a: JAVIER GONZALEZ PLATAS</b>
- Grupo: <b>Prácticas Laboratorio</b>
<b>General</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre: <b>JAVIER</b></li> <li>- Apellido: <b>GONZALEZ PLATAS</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>922318251</b></li> <li>- Teléfono 2:</li> <li>- Correo electrónico: <b>jplatas@ull.es</b></li> <li>- Correo alternativo:</li> <li>- Web: <b>http://jplatas.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		Lunes	11:00	12:15	Virtual	e-mail / Google meet
Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	12:15	Virtual	e-mail / Google meet
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	12:15	Virtual	e-mail / Google meet
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:00	12:15	Virtual	e-mail / Google meet

Todo el cuatrimestre		Viernes	11:00	12:00	Virtual	e-mail / Google meet
Observaciones: Duración: Cuando la situación así lo requiera a través de las instrucciones dadas por las autoridades gubernamentales y/o ULL Comentarios adicionales A pesar de establecer un horario, se atenderá cualquier tipo de consulta por parte del alumnado a cualquier hora (dentro de un horario razonable) y adoptándose el medio de comunicación a las necesidades del alumno (chat, videoconferencia,...) no sólo a través de correo electrónico.						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	11:00	12:15	Virtual	e-mail
Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	12:15	Virtual	e-mail
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	12:15	Virtual	e-mail
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:00	12:15	Virtual	e-mail
Todo el cuatrimestre		Viernes	11:00	12:00	Virtual	e-mail
Observaciones: Duración: Cuando la situación así lo requiera a través de las instrucciones dadas por las autoridades gubernamentales y/o ULL Comentarios adicionales A pesar de establecer un horario, se atenderá cualquier tipo de consulta por parte del alumnado a cualquier hora (dentro de un horario razonable) y adoptándose el medio de comunicación a las necesidades del alumno (chat, videoconferencia,...) no sólo a través de correo electrónico.						

## 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.
Resolución de ejercicios y problemas	Clases prácticas. Preparación de trabajos
Casos prácticos	Clases prácticas
Realización de pruebas evaluativas en línea	Exámenes, test, etc.
Tutorías	Asistencia a Tutoría

### Comentarios

Clases magistrales on-line y/o vídeos en los que se introducirán los conceptos y materiales a utilizar para el estudio de la materia, y clases on-line y/o vídeos de problemas, que complementan el desarrollo teórico de la asignatura con diferentes niveles de dificultad para que los estudiantes puedan adquirir la destreza necesaria para aplicar los conocimientos adquiridos. El trabajo autónomo, supervisado a través de las tutorías correspondientes, se compone de la profundización en los contenidos teóricos y la realización de problemas y ejercicios propuestos.

Las sesiones de laboratorio de la asignatura están pensadas para aprender a utilizar instrumental básico como el polímetro digital y el osciloscopio e iniciarse en actividades experimentales de laboratorio. En caso necesario las prácticas de laboratorio se sustituirían por experiencias on-line.

## 9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

### Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas objetivas	60,00 %
Pruebas de respuesta corta	10,00 %
Informes/Memorias/Trabajos/Proyectos individuales o grupales	5,00 %
Valoración de actividades prácticas	15,00 %
Otras actividades: ejercicios	10,00 %

### Comentarios

La evaluación de la asignatura se rige por el Reglamento de Evaluación y Calificación de la Universidad de La Laguna (BOC de 19 de enero de 2016), o el que la Universidad tenga vigente, además de por lo establecido en la Memoria de Verificación inicial o posteriores modificaciones.

Se fomentará la evaluación continua durante el desarrollo de la asignatura y se establece una modalidad alternativa para quienes no superasen dicha evaluación continua o no deseen acogerse a ella.

1. Evaluación continua. La calificación correspondiente (EC) será la media ponderada de los siguientes tres apartados, con los porcentajes especificados en cada uno de ellos:

- 1.a Trabajos, cuestionarios, ejercicios (20%)
- 1.b Prácticas de laboratorio y cuestionarios correspondientes (20%)
- 1.c Pruebas parciales por módulos (60%)

Aquellos estudiantes que tuviesen aprobadas las prácticas el curso anterior pueden decidir no realizarlas, manteniendo la misma calificación que hubiesen obtenido.

2. Evaluación alternativa

En caso de no superarse la evaluación continua (EC<5), el estudiante debería presentarse al examen final en las convocatorias y fechas establecidas oficialmente.

En este caso la calificación final será la máxima nota entre las siguientes opciones:

- Opción 1: 100% del examen de dicha convocatoria
- Opción 2: 60% de examen de dicha convocatoria y el 40% de la evaluación de los apartados 1.a y 1.b de la evaluación continua del presente curso escolar con los pesos indicados anteriormente (ambos 20%).

Si fuese necesario, las pruebas se desarrollarían a través del aula virtual.