

Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología

Grado en Ingeniería Mecánica

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

**Física I
(2020 - 2021)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Física I	Código: 339401101
<ul style="list-style-type: none"> - Titulación: Grado en Ingeniería Mecánica - Curso: 1 - Duración: Primer cuatrimestre 	

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: JORGE MENDEZ RAMOS						
- Grupo: Teoría y Prácticas (GTPA y GPE1-4)						
General						
- Nombre: JORGE						
- Apellido: MENDEZ RAMOS						
- Departamento: Física						
- Área de conocimiento: Física Aplicada						
Contacto						
- Teléfono 1: 922 318304						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: jmendezr@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	11:00	12:00	virtual	correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	12:00	virtual	correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	12:00	virtual	correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:00	13:00	virtual	videoconferencia Google Meet
Todo el cuatrimestre		Viernes	11:00	12:00	virtual	correo electrónico
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	11:00	12:00	virtual	correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	12:00	virtual	correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	12:00	virtual	correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:00	13:00	virtual	videoconferencia Google Meet
Todo el cuatrimestre		Viernes	11:00	12:00	virtual	correo electrónico
Observaciones:						

Profesor/a: ANTONIO DIAZ HERNANDEZ						
- Grupo:						
General - Nombre: ANTONIO - Apellido: DIAZ HERNANDEZ - Departamento: Física - Área de conocimiento: Física Aplicada						
Contacto - Teléfono 1: - Teléfono 2: - Correo electrónico: adiazh@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		Martes	10:00	13:00		
Todo el cuatrimestre		Lunes	10:00	13:00		
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	10:00	13:00		email, adiazh@ull.es

Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	13:00		email, adiazh@ull.es
Observaciones: Por medio correo electrónico, adiazh@ull.es						

Profesor/a: LEOPOLDO LUIS MARTÍN RODRÍGUEZ						
- Grupo:						
General						
- Nombre: LEOPOLDO LUIS						
- Apellido: MARTÍN RODRÍGUEZ						
- Departamento: Física						
- Área de conocimiento: Física Aplicada						
Contacto						
- Teléfono 1: 922 316 502 + 6566						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: lmartin@ull.es						
- Correo alternativo:						
- Web: https://lmartin.webs.ull.es/						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	15:00	17:00	Llamada o vídeo	Google Meet o Teléfono
Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:00	17:00	Llamada o vídeo	Google Meet o Teléfono
Todo el cuatrimestre		Jueves	15:00	17:00	Llamada o vídeo	Google Meet o Teléfono
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	15:00	17:00	Llamada o vídeo	Google Meet o Teléfono
Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:00	17:00	Llamada o vídeo	Google Meet o Teléfono
Todo el cuatrimestre		Jueves	15:00	17:00	Llamada o vídeo	Google Meet o Teléfono
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.
Resolución de ejercicios y problemas	Clases prácticas. Preparación de trabajos
Realización de pruebas evaluativas en línea	Exámenes, test, etc.
Tutorías	Asistencia a Tutoría

Comentarios

Nota importante: La impartición de clases tanto en aula como las prácticas de laboratorio se llevará a cabo siempre siguiendo las indicaciones de las autoridades sanitarias y con las instrucciones en los distintos escenarios de presencialidad adaptada de acuerdo con la normativa que decreta la Universidad de La Laguna.

Metodología activa y constructivista, con una combinación de estrategias expositivas y de indagación, para generar participación y aprendizaje significativo.

Para ello la metodología mixta planteada (expositiva y de indagación o por descubrimiento) se plasmará en las clases magistrales teóricas y de resolución de problemas (expositiva) donde el profesorado presenta la información y demuestra cómo proceder, y en las prácticas de laboratorio, el alumnado toma la batuta en el proceso de aprendizaje enseñanza/aprendizaje (descubrimiento).

En las horas de clases teóricas semanales el profesor expondrá los contenidos del programa de la asignatura haciendo uso del aula virtual. En estas clases se proporciona un esquema teórico conceptual sobre el tema. Todas las presentaciones y el resto del material que se utilice en clase estarán a disposición de los alumnos en el Aula Virtual. En las correspondientes clases prácticas se explicarán problemas tipo asociados a cada uno de los distintos temas del programa. Las clases teóricas se simultanearán con las Prácticas en el Laboratorio en relación directa de aplicación de los contenidos de la asignatura. En estas prácticas además se pretende conseguir en el alumnado un espíritu crítico, colaborativo y participativo. Los alumnos trabajarán guiados por el profesor en los distintos experimentos propuestos para redactar periódicamente, a lo largo del desarrollo del cuatrimestre, los correspondientes informes de prácticas donde se presenten los resultados y conclusiones obtenidos en cada práctica de cara a la evaluación continua.

Las actividades de enseñanza-aprendizaje a realizar en la asignatura engloban:

- Impartición de seminarios introductorios y de profundización con el apoyo del Aula Virtual, a modo de actividades de introducción-motivación, así como de ampliación.
- Realización de ejercicios teórico-prácticos a través de una Colección de Problemas como eje vertebrador a modo de actividades de desarrollo
- Realización de prácticas de laboratorio (visualización de vídeos y/o simulaciones) y elaboración de informes correspondientes en grupo, con el apoyo del Aula Virtual, que jugarán el papel de actividades de desarrollo, consolidación y ampliación.

Estos distintos tipos de actividades que se plasmarán en clases magistrales, seminarios, tutorías, uso del aula virtual y prácticas de laboratorio

9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas de desarrollo (con o sin material)	80,00 %
Informes/Memorias/Trabajos/Proyectos individuales o grupales	20,00 %

Comentarios

La evaluación continua del trabajo del estudiante y las competencias trabajadas (individual y en grupo, presencial y no presencial) se realizará ponderando las actividades del alumnado de acuerdo a los siguientes apartados: a) Prácticas de Laboratorio (carácter obligatorio): Visualización de la realización de experiencias de laboratorio y/o simulaciones de las prácticas en grupos reducidos y entrega periódica de informes grupales. (20% de la nota final) b) Prueba de Evaluación Individual (80% de la nota final) Para proceder a la evaluación final del alumno ponderando los apartados a) y b) será necesario que haya asistido a las Prácticas de Laboratorio. La calificación alcanzada en el apartado a) será válida para todas las convocatorias del curso académico. La recuperación de las actividades prácticas de carácter obligatorio correspondientes a la evaluación continua se podrá realizar en caso excepcional, mediante un examen de prácticas que tendrá el mismo peso del 20% en la nota final de la asignatura, quedando por tanto la evaluación alternativa constituida por esas dos pruebas (examen teórico-problemas: 80% y examen de prácticas: 20%) Los requisitos mínimos para acceder a la evaluación continua son la realización del 25% de las pruebas. 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."

En cuanto al examen, el caso de que las autoridades sanitarias lo permitan la evaluación será presencial en los términos indicados al principio de curso en la Guía Docente. En este caso de no presencialidad, en el mismo día correspondiente a la fecha del examen de convocatoria, se realizará un examen final de manera telemática utilizando el Campus Virtual de la asignatura para una evaluación procedimental mediante ejercicios prácticos (en las mismas condiciones que la prueba presencial equivalente esto es, preguntas cortas de teoría, 4 puntos, y resolución de problemas, 6 puntos). Su entrega se realizará subiendo un fichero pdf al campus virtual de la asignatura apto para su corrección. (Las notas de prácticas ya realizadas y evaluadas se guardan para el resto de convocatorias)