



Escuela Politécnica Superior de Ingeniería

Grado en Náutica y Transporte Marítimo

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

**Fundamentos Físicos aplicados a la Ingeniería
(2020 - 2021)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Fundamentos Físicos aplicados a la Ingeniería	Código: 149271001
<ul style="list-style-type: none"> - Titulación: Grado en Náutica y Transporte Marítimo - Curso: 1 - Duración: Anual 	

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: FERNANDO DELGADO ACOSTA						
- Grupo: T2,PA201, PA202						
General						
- Nombre: FERNANDO						
- Apellido: DELGADO ACOSTA						
- Departamento: Física						
- Área de conocimiento: Física Aplicada						
Contacto						
- Teléfono 1:						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: fdelgadoa@ull.edu.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		Miércoles	10:00	13:00	No presencial	correo/Google Meet
Todo el cuatrimestre		Viernes	10:00	13:00	No presencial	correo/Google Meet
Observaciones: Los alumnos deberán solicitar con antelación la tutoría mediante correo electrónico						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:45	13:45	No presencial	correo/Google meet
Todo el cuatrimestre		Viernes	10:00	13:00	No presencial	correo/Google Meet
Observaciones: Los alumnos deberán solicitar con antelación la tutoría mediante correo electrónico						

Profesor/a: ANTONIO JOSE MORENO CHECA						
- Grupo: T2,PA201, PA202						
General - Nombre: ANTONIO JOSE - Apellido: MORENO CHECA - Departamento: Física - Área de conocimiento: Física Aplicada						
Contacto - Teléfono 1: 922 31 82 46 - Teléfono 2: +34 651361415 - Correo electrónico: ajmoreno@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	17:00	20:00	Virtual	Google meet
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	17:00	20:00	Virtual	Google meet
Todo el cuatrimestre		Viernes	17:00	20:00	Virtual	Google meet
Observaciones: Estas tutorías son comunes a cuatro asignaturas, por lo que es necesario ponerse previamente en contacto con el profesor por correo electrónico - ajmoreno@ull.edu.es - para organizar las sesiones, o bien acordar otras que convengan al alumnado en otro momento diferente.						

Profesor/a: ANTONIO DIAZ HERNANDEZ						
- Grupo: T1,PA101, PA102						
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: ALFONSO MUÑOZ GONZALEZ						
- Grupo:						
General						
- Nombre: ALFONSO						
- Apellido: MUÑOZ GONZALEZ						
- Departamento: Física						
- Área de conocimiento: Física Aplicada						
Contacto						
- Teléfono 1: 922318275						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: amunoz@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	10:30	11:30	virtual	correo electrónico o meet
Todo el cuatrimestre		Martes	10:30	11:30	virtual	correo electrónico o meet
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:30	11:30	virtual	correo electrónico o meet
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:30	11:30	virtual	correo electrónico o meet
Todo el cuatrimestre		Viernes	10:00	12:00	virtual	correo electrónico o meet

Observaciones: Las tutorías se solicitarán vía correo electrónico para permitir la organización y evitar coincidencias con otras asignaturas que se imparten.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Viernes	10:00	12:00	no presencial	amunoz@ull.edu.es
Todo el cuatrimestre		Lunes	10:30	11:30	no presencial	amunoz@ull.edu.es
Todo el cuatrimestre		Martes	10:30	11:30	no presencial	amunoz@ull.edu.es
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:30	11:30	no presencial	amunoz@ull.edu.es
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:30	11:30	no presencial	amunoz@ull.edu.es

Observaciones: Las tutorías se solicitarán vía correo electrónico para permitir la organización y evitar coincidencias con otras asignaturas que se imparten.

Profesor/a: JOSE MARIA GOMEZ LLORENTE

- Grupo: **Prácticas (todos los grupos)**

General

- Nombre: **JOSE MARIA**
- Apellido: **GOMEZ LLORENTE**
- Departamento: **Física**
- Área de conocimiento: **Física Aplicada**

Contacto - Teléfono 1: 922318260 - Teléfono 2: 646162847 - Correo electrónico: jmgomez@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	17:30	19:30	No presencial	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	17:30	19:30	No presencial	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Jueves	17:30	19:30	No presencial	Correo electrónico
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	13:00	No presencial	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	13:00	No presencial	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:00	13:00	No presencial	Correo electrónico
Observaciones:						

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:						

Profesor/a: ENRIQUE ZANARDI MAFFIOTTE						
- Grupo:						
General						
- Nombre: ENRIQUE						
- Apellido: ZANARDI MAFFIOTTE						
- Departamento: Física						
- Área de conocimiento: Física Atómica, Molecular y Nuclear						
Contacto						
- Teléfono 1:						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: ezanardi@ull.es						
- Correo alternativo: ezanardi@ull.edu.es						
- Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	14:00	16:00	virtual	Correo electrónico, chat del entorno virtual o videoconferencia Google Meet
Todo el cuatrimestre		Miércoles	14:00	16:00	virtual	Correo electrónico, chat del entorno virtual o videoconferencia Google Meet

Observaciones: Si el/la alumno/a desea realizar una tutoría por videoconferencia, se ruega que envíe previamente un correo electrónico o un mensaje a través del chat del aula virtual para poder configurar la sesión.

Profesor/a: VICENTE DELGADO BORGES						
- Grupo: Prácticas (todos los grupos)						
General						
- Nombre: VICENTE						
- Apellido: DELGADO BORGES						
- Departamento: Física						
- Área de conocimiento: Física Aplicada						
Contacto						
- Teléfono 1: 922318274						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: vdelgado@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
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	17:30	19:30	No presencial	Email - Google Meet
Todo el cuatrimestre		Miércoles	17:30	19:30	No presencial	Email - Google Meet
Todo el cuatrimestre		Jueves	17:30	19:30	No presencial	Email - Google Meet
Observaciones: Las tutorías no presenciales se atenderán por correo electrónico (vdelgado@ull.es) o mediante videoconferencia (con solicitud previa).						

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
Vídeos explicativos de las prácticas de laboratorio grabados por el equipo docente	Prácticas de laboratorio

Comentarios

Las sesiones de clases online (google Meet) (3h/semana) coinciden con las horas/semanas según guía docente (turno de tarde). En caso de aceptarse la política de privacidad por parte de todos los intervinientes, las clases quedarán grabadas en el aula virtual para quien desee verlas de modo asíncrono.

En el caso hipotético de un Escenario 2 (no presencial) en el que no se hayan podido realizar al menos el 50% de las prácticas de laboratorio, dichas prácticas quedarán sustituidas por el visionado de vídeos explicativos y la posterior resolución de un cuestionario sobre las prácticas.

9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas objetivas	20,00 %
Pruebas de desarrollo (con o sin material)	70,00 %
Entrega de ejercicios por tema	10,00 %

Comentarios

La evaluación del curso se llevará a cabo siguiendo la metodología expuesta en el punto 9 de la guía docente 2020-2021, salvo en los casos en los que la no presencialidad impida dicha aplicación. Los criterios de evaluación serán los mismos previstos en los Escenarios 1, 2, y 3. En el Escenario 2 (no presencial), se aplicarán las siguientes modificaciones en la evaluación:

- Prácticas (NLAB). La nota de prácticas del laboratorio se establecerá únicamente a partir de un cuestionario sobre las prácticas de laboratorio (únicamente si la totalidad del curso se desarrolla en este escenario).
- Evaluación continua. La nota NEC quedará establecida por los resultados de las pruebas objetivas (20%), cuestiones de desarrollo (70%) y en un 10% por trabajos tutelados, entrega de ejercicios y participación durante las clases.
- Recuperación en evaluación continua y evaluación única. Las recuperaciones de bloques en la evaluación continua, así como la evaluación única, se regirán por la normativa evaluativa establecida en el apartado 9 GD 2020-2021. La única diferencia será que los exámenes se harán de forma no presencial.