

# **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  
(2019 - 2020)**

## 1. Datos descriptivos de la asignatura

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

## 3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: <b>FERNANDO DELGADO ACOSTA</b>						
- Grupo: <b>T2,PA201, PA202</b>						
<b>General</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nombre: <b>FERNANDO</b></li><li>- Apellido: <b>DELGADO ACOSTA</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:</li><li>- Teléfono 2:</li><li>- Correo electrónico: <b>fdelgadhoa@ull.edu.es</b></li><li>- Correo alternativo:</li><li>- Web: <b><a href="http://www.campusvirtual.ull.es">http://www.campusvirtual.ull.es</a></b></li></ul>						
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
25-03-2020	08-07-2020	Miércoles	10:00	13:00	No presencial	correo/Google meet
25-03-2020	08-07-2020	Viernes	10:00	13:00	No presencial	correo/Google Meet
Observaciones: Los alumnos deberán solicitar con antelación la tutoría mediante correo electrónico						
Profesor/a: <b>ANTONIO JOSE MORENO CHECA</b>						
- Grupo: <b>T2,PA201, PA202</b>						

<b>General</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre: <b>ANTONIO JOSE</b></li> <li>- Apellido: <b>MORENO CHECA</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>922 31 82 46</b></li> <li>- Teléfono 2: <b>+34 651361415</b></li> <li>- Correo electrónico: <b>ajmoreno@ull.es</b></li> <li>- Correo alternativo:</li> <li>- Web: <b><a href="http://www.campusvirtual.ull.es">http://www.campusvirtual.ull.es</a></b></li> </ul>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Observaciones:						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	17:00	20:00	Virtual	correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Viernes	17:00	20:00	Virtual	correo electrónico
Observaciones: Estas tutorías son comunes a cuatro asignaturas, por lo que es necesario ponerse previamente en contacto con el profesor por correo electrónico - <a href="mailto:ajmoreno@ull.edu.es">ajmoreno@ull.edu.es</a> - para organizar las sesiones.						

<b>Profesor/a: ANTONIO DIAZ HERNANDEZ</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grupo: <b>T1,PA101, PA102</b></li> </ul>						
<b>General</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre: <b>ANTONIO</b></li> <li>- Apellido: <b>DIAZ HERNANDEZ</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:</li> <li>- Teléfono 2:</li> <li>- Correo electrónico: <b>adiazh@ull.es</b></li> <li>- Correo alternativo:</li> <li>- Web: <b><a href="http://www.campusvirtual.ull.es">http://www.campusvirtual.ull.es</a></b></li> </ul>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
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	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: <b>FRANCISCO JAVIER DEL CASTILLO VARGAS</b>						
- Grupo: <b>T2,PA201, PA202</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><a href="http://fjvargas.webs.ull.es/">http://fjvargas.webs.ull.es/</a></b></li> </ul>						
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
27-04-2020	15-07-2020	Lunes	12:00	13:30	ONLINE	Correo electrónico o Video conferencia (previo cita a través de mail)
27-04-2020	15-07-2020	Martes	12:00	13:30	ONLINE	Correo electrónico o Video conferencia (previo cita a través de mail)

27-04-2020	15-07-2020	Miércoles	12:00	13:30	ONLINE	Correo electrónico o Video conferencia (previo cita a través de mail)
27-04-2020	15-07-2020	Jueves	12:00	13:30	ONLINE	Correo electrónico o Video conferencia (previo cita a través de mail)
Observaciones:						

<b>Profesor/a: JAVIER GONZALEZ PLATAS</b>						
- Grupo: <b>Prácticas (todos los grupos)</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>						
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
14-03-2020	15-09-2020	Lunes	11:00	12:15	Virtual	e-mail
14-03-2020	15-09-2020	Martes	11:00	12:15	Virtual	e-mail
14-03-2020	15-09-2020	Miércoles	11:00	12:15	Virtual	e-mail
14-03-2020	15-09-2020	Jueves	11:00	12:15	Virtual	e-mail
14-03-2020	15-09-2020	Viernes	11:00	12:00	Virtual	e-mail
Observaciones: Duración: Mientras dure el Estado de Alarma y las indicaciones gubernamentales así lo indiquen. 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>Profesor/a: JAVIER HERNANDEZ ROJAS</b>						
- Grupo: <b>Prácticas (todos los grupos)</b>						
<b>General</b>						
- Nombre: <b>JAVIER</b> - Apellido: <b>HERNANDEZ ROJAS</b> - Departamento: <b>Física</b> - Área de conocimiento: <b>Física Aplicada</b>						
<b>Contacto</b>						
- Teléfono 1: <b>922318255</b> - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>jhrojas@ull.es</b> - Correo alternativo: - Web: <b><a href="http://www.campusvirtual.ull.es">http://www.campusvirtual.ull.es</a></b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Observaciones:						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
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 o "meeting"
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	13:00	no presencial	correo electrónico o "meeting"
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:00	13:00	no presencial	correo electrónico o "meeting"
Observaciones:						
<b>Profesor/a: JOSE MARIA GOMEZ LLORENTE</b>						
- Grupo: <b>Prácticas (todos los grupos)</b>						
<b>General</b>						
- Nombre: <b>JOSE MARIA</b> - Apellido: <b>GOMEZ LLORENTE</b> - Departamento: <b>Física</b> - Área de conocimiento: <b>Física Aplicada</b>						

<b>Contacto</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Teléfono 1: <b>922318260</b></li> <li>- Teléfono 2:</li> <li>- Correo electrónico: <b>jmgomez@ull.es</b></li> <li>- Correo alternativo:</li> <li>- Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b></li> </ul>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Observaciones:						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
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:						

<b>Profesor/a: VICENTE DELGADO BORGES</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grupo: <b>Prácticas (todos los grupos)</b></li> </ul>						
<b>General</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre: <b>VICENTE</b></li> <li>- Apellido: <b>DELGADO BORGES</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>922318274</b></li> <li>- Teléfono 2:</li> <li>- Correo electrónico: <b>vdelgado@ull.es</b></li> <li>- Correo alternativo:</li> <li>- Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b></li> </ul>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Observaciones:						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						

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
Realización de pruebas evaluativas en línea	Exámenes, test, etc.
Tutorías	Asistencia a Tutoría

### Comentarios

Las sesiones de clases online (google Meet) (3h/semana) coinciden con las horas/semanas según guía docente (turno de tarde). Las clases además quedan grabadas en el aula virtual para quien desee verlas de modo asincrónico. Tal y como estaba previsto en la GD inicial, se realiza un seguimiento del progreso de los alumnos por bloques, contando con un total de 4 bloques. El estado de alarma debido a la pandemia sólo ha afectado a los bloques del 2º cuatrimestre.

## 9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

### Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas objetivas	30,00 %
Pruebas de desarrollo (con o sin material)	50,00 %
Entrega de ejercicios por tema	20,00 %

## Comentarios

La evaluación del curso se llevará a cabo siguiendo la metodología expuesta en el punto 9 de la guía docente 2019-2020, salvo en los casos en los que la no presencialidad impuesta por el estado de alarma impida dicha aplicación. Teniendo en cuenta el estado del curso a 12 de Marzo de 2020 (instrucción de la Rectora por la que se interrumpían las clases presenciales) y el posterior endurecimiento de las condiciones por el estado de alarma, se considerán las siguientes modificaciones en la evaluación:

- Prácticas (NLAB). La nota de prácticas delaboratorio será la media ponderada de las notas obtenidas en el primer cuatrimestre (50% de las horas de prácticas previstas). Los alumnos que no hayan superado dicha evaluación tendrán que hacer un examen de recuperación. Éste tendrá la forma de un test objetivo a través de los medios telemáticos facilitados por la ULL.
- Evaluación continua. Los tres primeros bloques de la asignaturase (impartidos con anterioridad al 12 de Marzo) se regirán por los criterios establecidos en el punto 9 de la guía docente 2019-2020. El bloque final de electromagnetismo se regirá por la estrategia evaluativa no presencial detallada arriba. Al final del segundo cuatrimestre, habrá un examen de recuperación de los bloques 2 y 3.
- 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 2019-2020. La única diferencia será que los exámenes se harán de forma no presencial.