



Escuela Politécnica Superior de Ingeniería

Grado en Tecnologías Marinas

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: 149281001 |
| <ul style="list-style-type: none"> - Titulación: Grado en Tecnologías Marinas - 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 |
| 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: 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 |
| 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 | 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 - ajmoreno@ull.edu.es - para organizar las sesiones. | | | | | | |

| 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 |

| 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: FRANCISCO JAVIER DEL CASTILLO VARGAS | | | | | | |
|--|------------|--------|--------------|------------|-----------------|---|
| - Grupo: T2,PA201, PA202 | | | | | | |
| General - Nombre: FRANCISCO JAVIER - Apellido: DEL CASTILLO VARGAS - Departamento: Física - Área de conocimiento: Física Aplicada | | | | | | |
| Contacto - Teléfono 1: 922318302 - Teléfono 2: - Correo electrónico: fjvargas@ull.es - Correo alternativo: fjvargas@ull.edu.es - Web: http://fjvargas.webs.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 |
| 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: | | | | | | |

| Profesor/a: JAVIER GONZALEZ PLATAS | | | | | | |
|--|------------|-----------|--------------|------------|-----------------|---------------|
| - Grupo: Prácticas (todos los grupos) | | | | | | |
| General - Nombre: JAVIER - Apellido: GONZALEZ PLATAS - Departamento: Física - Área de conocimiento: Física Aplicada | | | | | | |
| Contacto - Teléfono 1: 922318251 - Teléfono 2: - Correo electrónico: jplatas@ull.es - Correo alternativo: - Web: http://jplatas.webs.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 |
| 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. | | | | | | |

| Profesor/a: JAVIER HERNANDEZ ROJAS | | | | | | |
|---|-------|-----------|--------------|------------|-----------------|--------------------------------|
| - Grupo: Prácticas (todos los grupos) | | | | | | |
| General - Nombre: JAVIER - Apellido: HERNANDEZ ROJAS - Departamento: Física - Área de conocimiento: Física Aplicada | | | | | | |
| Contacto - Teléfono 1: 922318255 - Teléfono 2: - Correo electrónico: jhrojas@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 | 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: | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| 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: | | | | | | |
| - 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 |
| 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: 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).

| Profesor/a: ALFONSO MUÑOZ GONZALEZ | | | | | | |
|--|-------|-----------|--------------|------------|-----------------|-------------------|
| - Grupo: Prácticas (todos los grupos) | | | | | | |
| 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 |
| Observaciones: | | | | | | |
| 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 no presenciales se mantendrán hasta que termine el estado de alarma y se recupere la normalidad. Pero además, tal como aparecía en las guías se recomienda el uso del correo electrónico para contactar con el profesor.

7. Metodología no presencial

Actividades formativas no presenciales

| Actividades formativas | Equivalencia GD |
|---|---|
| Sesiones virtuales/clases en línea del profesor/a | Clases teóricas |
| Videos 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)

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 considerarán las siguientes modificaciones en la evaluación:

- Prácticas (NLAB). La nota de prácticas de laboratorio 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 asignatura (impartidos con anterioridad al 12 de Marzo) se registrarán por los criterios establecidos en el punto 9 de la guía docente 2019-2020. El bloque final de electromagnetismo se registrará 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 registrarán 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.