



Escuela Politécnica Superior de Ingeniería

Grado en Ingeniería Radioelectrónica Naval

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: 149421001
<ul style="list-style-type: none"> - Titulación: Grado en Ingeniería Radioelectrónica Naval - 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: 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: 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: 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
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 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.