

## GUIA DE LABORATORIO (FFI\_34003) Curso 2023 - 24

### Funcionamiento de las prácticas y evaluación:

- a) El tiempo presencial asignado a esta actividad docente es de 0,3 créditos ECTS (7,5 horas). Se llevará a cabo en el laboratorio de física (0016P1004 1ª planta EPS I o 0014PB064 planta baja EPS III) y se desglosa en 5 sesiones de 1,5 horas que se realizarán según el horario asignado a cada grupo de laboratorio. Ver en la página web de la asignatura:

<https://cvnet.cpd.ua.es/Guia-Docente/GuiaDocente/Index?wCodEst=C203&wcodasi=34003&wlengua=es&scaca=2023-24>

- b) Para su calificación se valora la participación (asistencia y actitud en la actividad, 20%) y los trabajos solicitados sobre las experiencias realizadas en el laboratorio (80%).
- c) Las prácticas de laboratorio **son obligatorias**. Es necesario realizarlas para poder aprobar la asignatura. Nota mínima para hacer media: 4 puntos sobre 10.
- d) Si en la 1ª convocatoria se obtiene una calificación  $\geq 4$ , la nota servirá para la 2ª convocatoria (junio-julio) y extraordinaria de diciembre (si hubiera). Pero **la calificación no se mantendrá para cursos sucesivos**. No obstante, aquel alumnado que ha realizado las prácticas de laboratorio en años anteriores, en función de los trabajos presentados y su calificación, podrán acordar con el profesor de este curso una reducción de las tareas a realizar este año. Pero es el profesorado del presente curso quien debe emitir una nueva calificación de esta actividad docente. No sirve la de cursos precedentes.
- e) Si en la 1ª convocatoria se obtiene una calificación  $< 4$ , en las convocatorias de julio y diciembre se realizará un examen de prácticas para recuperar la parte correspondiente a la elaboración de memorias y ejercicios (80% de la nota del laboratorio).

### Material que tenéis a vuestra disposición en UAcloud/Moodle/Laboratorio:

0\_Guia de Laboratorio FFI C22\_23.pdf

1\_FFI\_TeoriaErrores2022.pdf

2\_FFI\_Resumen-y-ejemplos\_TeoriaErrores.pdf

3\_Guiones Laboratorio FFI.pdf

4\_Milimetrado.pdf (hojas de papel milimetrado para representaciones gráficas)

5\_Ajuste minim\_cuadr - hasta 19 datos.xls

**IMPORTANTE****Material imprescindible que debéis llevar y tener a mano durante las 5 sesiones de laboratorio:**

1. **Calculadora**
2. **Documento:** 2\_FFI\_Resumen-y-ejemplos\_TeoriaErrores.pdf
3. Guion correspondiente a la sesión que se está realizando (todos los guiones están en documento: 3\_Guiones Laboratorio FFI.pdf)

Se recomendará trabajar con *Excel* en determinadas prácticas por lo que, **opcionalmente**, podéis llevarlo instalado en un ordenador personal, tableta u otro dispositivo.

Para realizar el ajuste de mínimos cuadrados, además de poder descargar la hoja de cálculo "5\_Ajuste minim\_cuadr - hasta 19 datos.xls" de UACloud y operar en vuestros dispositivos en el laboratorio o en casa, tenéis dicha hoja implementada en los ordenadores que hay en el laboratorio.

NOTA IMPORTANTE: En principio se realizarán las experiencias propuestas en el documento relacionado anteriormente (3\_Guiones Laboratorio FFI.pdf) pero, si la situación sanitaria empeorase, podrá sustituirse alguna de estas prácticas por actividades experimentales que puedan realizarse sin necesidad de asistencia presencial al laboratorio. De igual forma, el profesorado de laboratorio podrá introducir modificaciones a las experiencias propuestas. Pero si se produjera alguna de estas situaciones, vuestro profesor de prácticas os indicará oportunamente y con suficiente antelación cualquier cambio.