

## Normas de Laboratorio QU0902

Es necesario realizar las prácticas de laboratorio con una nota  $\geq 4$  para aprobar la asignatura. **No se permiten faltas en el laboratorio.** Si no puede asistir un día, busque otra sesión de la misma práctica y consulte el cambio con los profesores responsables. Para aprovechar al máximo las sesiones de laboratorio se debe haber leído la práctica antes de comenzar la sesión.

### Fechas

¡Atención! consulte los horarios de prácticas, los grupos empiezan pronto y hay que ir desde el primer día

LA1 18 Septiembre

LA2 20 Septiembre

LA3 25 Septiembre

LA4 27 Septiembre

### Asistencia

- Nuevos estudiantes: La asistencia a todas las sesiones de prácticas es obligatoria para poder aprobar la asignatura, además es necesario obtener una calificación de laboratorio  $\geq 4$  para aprobar la asignatura.

Se realizan 4 prácticas y hay que rellenar un cuaderno de laboratorio durante la práctica y esta será evaluada por el profesor.

La nota será la media de las 4 prácticas

- **Estudiantes** que han completado y aprobado las prácticas en los **últimos 3 años**: pueden optar por realizar una práctica virtual y entregar la memoria al final de la sesión. Esta tendrá lugar durante la **segunda sesión** de laboratorio que les corresponda. Se empleará las simulaciones (en JAVA) de la página <http://www.simfisica.uji.es/>, utilizando un ordenador del laboratorio de prácticas.

Si la evaluación de la práctica es apto, se mantendrá la nota de laboratorio anterior. Si es excelente, subirá la nota anterior en un punto (hasta una calificación máxima de 10). Si no se supera esta evaluación no se podrá aprobar la asignatura.

### Materiales necesarios

Un cuaderno de laboratorio de tamaño A4, una calculadora y una memoria de almacenamiento USB para guardar los datos.

### Cuaderno de laboratorio

El cuaderno de laboratorio será la herramienta para presentar los resultados y para ser evaluado. Se presentará **un cuaderno por cada dos estudiantes** que hayan realizado la práctica en pareja. Se deberá poner el nombre de las dos personas que han realizado la práctica en la parte superior de la primera página de la práctica. El cuaderno será evaluado durante la siguiente sesión de prácticas. A la finalización la práctica 4 los estudiantes tendrán 1 semana para completar la última práctica y entregar el cuaderno completo al profesor.

Cada práctica de laboratorio tendrá la siguiente estructura:

1. **Introducción**: Descripción del marco teórico en el que se engloba la práctica. Debe contener todas las ecuaciones esenciales para realizar los cálculos y las explicaciones que establece

- las relaciones entre ellas.
2. Metodología: descripción del material empleado y cómo se han realizado las medidas. Por ejemplo, montajes de laboratorio necesarios, etc...
  3. Resultados y Discusión: En esta sección se presentarán todos los datos generados en forma de tablas y gráficos tal y como se explica en el guión de prácticas. **Las tablas y gráficos deben ser producidos en Word y Excel, impresos y pegados en el cuaderno.**
  4. Conclusiones: En las conclusiones se responderá a todas las cuestiones adicionales que se plantean en el guión de prácticas.

### Recursos

Las prácticas que se deben realizar están publicadas en el aula virtual.

<https://aulavirtual.uji.es/course/view.php?id=52272>

Además, también existen diversos recursos adecuados para estas prácticas en la web del departamento de física:

[www.fisica.uji.es](http://www.fisica.uji.es)

Grau en Química

Q0902 Laboratori