

## Laboratorio de Física 1 para Biólogos y Geólogos

Normas generales de la cursada del primer cuatrimestre de 2014

### Generalidades

1. El curso de laboratorio consta de 7 prácticas; algunas de ellas a llevarse a cabo en dos clases. Habrá también dos clases de recuperación, y un parcial de laboratorio.
2. El curso de laboratorio es una parte indivisible de la materia “Física 1 para Biólogos y Geólogos”, y como tal no es posible aprobar la materia habiendo desaprobado el laboratorio. Es decir: desaprobado el laboratorio implica desaprobado la materia toda.
3. Toda información asociada al curso (contenidos, cronograma, guías de trabajo, bibliografía recomendada, lecturas suplementarias, etc.) se encontrará disponible UNICAMENTE en el sitio web del curso:

<http://materias.df.uba.ar/flbygba2014c1/>

Es responsabilidad de los estudiantes chequear frecuentemente la página para informarse acerca del desarrollo del curso.

### Desarrollo de las clases

4. Horario de llegada al laboratorio: a fin de poder mantener el ritmo que impone un laboratorio de tres horas, se estipulan las siguientes convenciones respecto del horario de llegada al laboratorio. Se establece una tolerancia de 15 minutos desde el inicio del horario oficial de clase. Con entre 15 y 30 minutos de retraso, se computará media falta. Más de 30 minutos de retraso en llegar a clase se considera equivalente a estar ausente.
5. Es deber de los estudiantes haber leído con anticipación la guía práctica a realizar cada clase.
6. Las clases comenzarán con una explicación a cargo del docente acerca del fenómeno a estudiar experimentalmente, las técnicas de medición y de análisis de datos empleadas y la estimación de incertezas asociadas.
7. Durante las clases de laboratorio se realizarán diversas prácticas a partir de las cuales se deberán redactar informes de laboratorio y simultáneamente se deberá llevar un cuaderno de laboratorio (uno por grupo).
8. El procesamiento y análisis de datos se realizará empleando el software Origin versión 8.5.1 (para MS Windows), ya instalado en las computadoras del laboratorio.  
Durante el transcurso de la primera clase el docente pondrá a disposición de los estudiantes POR UNICA VEZ una copia de dicho software.
9. Todos los datos registrados durante las prácticas deben ser guardados y estar disponibles para cualquier consulta por parte de los docentes. El registro de los datos también deberá estar debidamente documentado en el cuaderno de laboratorio.

### Condiciones de aprobación

**10.** Es condición para la aprobación de la materia tener todos los informes aprobados, y haber aprobado también el parcial de laboratorio.

**11.** Es condición para mantener la regularidad asistir a todas las clases, con la única excepción de DOS ausencias. Dichas ausencias acarrearán la recuperación individual de la/s práctica/s a la/s que no se asistió.

**12.** Solo podrá ser posible recuperar DOS guías prácticas.

### **Acerca de los informes y del cuaderno de laboratorio**

**13.** Para muchos estudiantes éste es el primer laboratorio de su carrera, por lo cual no disponen de experiencia previa en la redacción de informes. Por esta razón, el primer informe no será evaluado con una nota. El mismo será corregido por el docente y discutido luego con los estudiantes, a fin de que los posibles inconvenientes, malentendidos, confusiones, errores y omisiones no se repitan en el resto de los informes. Los informes restantes sí serán calificados con una nota que conformará (en parte) la nota final del laboratorio.

**14.** Los informes deberán siempre entregarse en formato impreso y siguiendo los lineamientos explicados por el docente en la primera clase del curso.

**15.** Al momento en que el informe es devuelto por el docente, el mismo puede estar aprobado (y tener una nota asociada) o bien desaprobado (y tener una serie de comentarios detallados explicando las falencias del mismo). En este último caso el grupo en cuestión debe re-entregar el informe (con sus correcciones) la clase siguiente. En el caso de informes desaprobados, solo se dispondrá de UNA UNICA oportunidad de reentrega (por informe) para su aprobación.

**16.** La entrega de un informe cuyo texto y/o datos sean una copia total o parcial de informes de cursadas previas implicará la pérdida de la materia.

**17.** El cuaderno de laboratorio deberá estar completo y al día, y podrá ser requerido por el docente en cualquier momento durante el curso.

### **Composición de la nota final de laboratorio**

**18.** La nota final de laboratorio se compone de un promedio pesado entre las notas de cada uno de los informes, la nota asociada al mantenimiento del cuaderno de laboratorio (ambas grupales), la nota del parcial y el trabajo en clase (ambas individuales). Esta última se conformará en base a la calidad individual del trabajo en clase, la participación de cada estudiante y la respuesta a preguntas formuladas por el docente durante el desarrollo de las experiencias.

En cualquier momento de la cursada los estudiantes podrán consultar a los docentes acerca de la evolución de sus notas.

### **Acerca del ‘guardado’ de la nota de laboratorio**

**19.** Debido a que el cupo en los laboratorios de laboratorio es limitado (por limitaciones tanto en espacio físico como en cantidad de instrumental y materiales disponibles), a menudo se ‘guarda’ la nota de laboratorio en el caso de aquellos estudiantes que lo aprobasen. Esto constituye una ventaja para aquellos que, habiendo desaprobado los exámenes prácticos deben recursar la materia, ya que les evita recursar el laboratorio (siempre y cuando lo hubiesen aprobado).

Para ‘guardar’ la nota de laboratorio, la cátedra ha estipulado como requisito que los estudiantes en cuestión se hayan presentado a rendir el primer parcial del curso práctico.