



LABORATORIO 6
Programa Analítico
2º Cuatrimestre 2017

Durante el transcurso de esta materia el alumno debe realizar un trabajo de laboratorio avanzado preferentemente dentro de un grupo de investigación en el área de la Física experimental o aplicada.

La cátedra seleccionará los proyectos y director del trabajo dentro de un conjunto de temas propuestos por grupos de investigación de reconocida trayectoria en el sistema científico tecnológico dentro de la Facultad o Centros de investigación relevantes. Los temas pueden pertenecer a áreas diferentes de la Física y se priorizarán aquellos que involucren construcción o puesta a punto de equipamientos para la medición específica de algún fenómeno físico.

La idea principal de estas materias es que el alumno trabaje dentro de un grupo de investigación, realizando una tarea vinculada a las líneas de trabajo del grupo. En este trabajo se deberían emplear técnicas de laboratorio y manejo de equipos de medición que contribuyan a la formación profesional del alumno.

Se pretende que el alumno pueda aprender a manejar técnicas avanzadas de mediciones de magnitudes físicas y equipamiento adecuado, así como la correcta adquisición e interpretación de los datos obtenidos. Un objetivo importante de la materia es que el alumno aprenda a presentar los resultados de su trabajo en exposiciones orales e informes con el formato usual de comunicaciones científicas.

La evaluación del trabajo se compone de una presentación de avance a mediados de cuatrimestre, un informe final, el concepto del director del proyecto sobre la labor realizada por el alumno y una exposición final con la presentación del proyecto y los resultados obtenidos.

Dra. Paula Villar
Secretaría Académica
Departamento de Física

DRA. ANDREA BRAGAS
DIRECTORA
DEPARTAMENTO DE FISICA
FCEyN -UBA