

CARTA AL ESTUDANTE

FS-0624 Laboratorio Avanzado II

Profesor: *Dr. Jorge Andrés Díaz. (jorge.andres.diaz@gmail.com)*
Hora de Consulta: *Oficina GasLab CICANUM (Finca 2) Mie. 11am a 1pm*
Horario: *A definir con profesor tutor*
Casillero: *#11 Física*
Semestre: *II-2014*
Total de horas: *4 horas semanales*
Requisitos: *FS-524 Laboratorio Avanzado I (FS 514 instrumentación)*
FS-517 –Física oderna I

Objetivos Específicos:

1. Brindar al estudiante la oportunidad de participar en las labores de los laboratorios o centros de investigación adscritos a la Escuela de Física.
2. Realizar un trabajo de investigación dirigido por un profesor de la Escuela en uno de los Centros o Laboratorios de Investigación afines a la escuela de Física
3. Adquirir experiencia en la preparación, defensa y evaluación (peer-review) de posters y artículos científicos que resuman los trabajos realizado durante el laboratorio,

Cronograma:

Sem. 1: Presentación

Sem. 2: Distribución de laboratorios (profesores guía)

Sem 3-16 Desarrollo de trabajos de investigación en laboratorios

Sem. 17: Presentación de Póster y Trabajo escrito

Metodología:

La asistencia al primer día del curso para la asignación de profesores guía y distribución de metodología de evaluación es obligatoria. Los trabajos se realizarán en el laboratorio, o centro asignado en horario a convenir con el profesor guía en un atematica afin al centro y la especialidad del profesor tutor. Al finalizar la investigación, cada estudiante realizará un Póster que describa el trabajo realizado, antecedentes, objetivos, experimento, resultados, conclusiones y bibliografía. Además deberá elaborar un artículo científico sobre el mismo trabajo en el formato de la revista Ciencia y Tecnología del Decanato de Ciencias de la UCR (o revista Científica Internacional) y después de la correcciones del caso, se motivará a que los estudiantes junto con sus profesores guías publiquen el articulo en una revista de investigación para divulgar sus resultados. En la última semana de clases, cada estudiante deberá preparar y exponer el póster ante profesores y estudiantes de la Escuela. El profesor guía evaluará el artículo y proporcionará al encargado del curso una nota del mismo mas una nota del trabajo realizado por el estudiante en el transcurso del curso. El coordinador del curso también evaluará el artículo, el póster y la defensa del mismo. No habrá examen final.

Evaluación:

Presentación de Póster (Defensa oral)	25%
Trabajo escrito (Artículo científico)	25%
Evaluación del profesor guía	<u>50%</u>
TOTAL	100%