

CARTA AL ESTUDIANTE

FS-0624 Laboratorio Avanzado II

Profesor (Coordinador): *Dr. Jorge Andrés Díaz.*
Correo electrónico: *jorge.andres.diaz@gmail.com*
Hora de Consulta: *Miércoles. 11am a 1pm*
GasLab CICANUM (Cuidad de la investigación)
Horario: *A definir con profesor tutor*
Casillero: *#11 Física*
Semestre: *II-2015*
Total de horas: *4 horas semanales de laboratorio (mínimo)*
Requisitos: *FS-524 Laboratorio Avanzado I*
FS-517 Física Moderna 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 tutores 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 tutor en una temática afín 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 artículo en una revista de investigación para divulgar sus resultados. En la última semana de clases, cada estudiante deberá preparar y exponer el póster ante el coordinador y estudiantes del curso. El profesor tutor evaluará el artículo y proporcionará al coordinador del curso una nota del mismo mas una nota del trabajo de laboratorio realizado por el estudiante en el transcurso del semestre. 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%