



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
Vicerrectorado Académico

1. Departamento: *COORDINACIÓN DE FÍSICA*

2. Asignatura: PROYECTO DE GRADO A DEDICACIÓN EXCLUSIVA

3. Código de la asignatura: EP-5405

No. de unidades-crédito: 9

No. de horas semanales: Teoría 4 Práctica 2 Laboratorio

4. Fecha de entrada en vigencia de este programa: Abril 2011

5. Requisitos: *(códigos) FS-5481*

6. **OBJETIVO GENERAL:** Constituye una opción equivalente al trabajo especial de grado (tesis). Entre los objetivos que se persiguen es que el estudiante aplique los conocimientos y destrezas adquiridos durante sus estudios, para abordar y ofrecer soluciones a necesidades, problemas o situaciones no completamente estructuradas en alguna de las áreas de la carrera que estudia.

7. *(Opcional) OBJETIVOS ESPECÍFICOS: Los objetivos se redactan con verbos activos que impliquen procesos que se desarrollarán en los estudiantes durante el curso y que podrán ser evaluados, es decir se podrán verificar rasgos de los aprendizajes alcanzados. Ejemplo: el estudiante tendrá competencias para:*

1. Que el estudiante demuestre los conocimientos y destrezas en la aplicación de los métodos y técnicas de: investigación, diseño o trabajo de la carrera que estudia.

2. Que, en lo posible, permita participar al estudiante en el avance de áreas prioritarias para el desarrollo nacional.

8. CONTENIDOS: *Las* Coordinaciones Docentes velarán por el cumplimiento de los objetivos y nivel académico de los Proyectos de Grado a Dedicación Exclusiva, en función de las exigencias de los planes de estudio. Estas Coordinaciones establecerán los procedimientos internos y objetivos específicos que se requieran para garantizar la cabal aprobación previa, realización, presentación y evaluación de los Proyectos de Grado.

9. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS, DIDACTICAS O DE DESARROLLO DE LA ASIGNATURA:

Como fase previa, el estudiante deberá presentar una proposición del Proyecto a Dedicación exclusiva avalado por el Tutor a la Coordinación Docente respectiva. La Coordinación evaluará y aprobará la proposición considerando los siguientes aspectos:

- Titulo del Proyecto.
- Objetivos del Proyecto.
- Que esté acorde con las exigencias del pregrado.
- Disponibilidad de recursos.
- Que pueda realizarse en el tiempo previsto por el plan de estudios veinte (20) semanas académicas.

10. **ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN:** El Proyecto de Grado a Dedicación Exclusiva deberá ser presentado en exposición pública y será evaluado por un jurado, cuyo nombramiento estará a cargo de la Coordinación Docente correspondiente. El jurado deberá estar integrado por un número impar de miembros, entre los que debe estar el Tutor. El jurado podrá estar conformado entonces, por el Tutor y otros dos miembros del personal académico (o dos profesionales destacados en el área). Los casos especiales o no previstos serán resueltos por la Coordinación Docente correspondiente.

Si a juicio del jurado, el Proyecto de Grado ha cumplido con los objetivos propuestos con un nivel adecuado, será evaluado como APROBADO (A); en caso contrario, será REPROBADO (E). Cuando un jurado considere por unanimidad que un trabajo es excepcionalmente bueno, lo hará constar en forma razonada en el acta correspondiente y la Coordinación Docente entregará al o a los estudiantes la constancia respectiva.

11. **FUENTES DE INFORMACIÓN:** *Incluyene libros, revistas, artículos y páginas web siguiendo las normas APA, VANCOUVER, CHICAGO, HARVARD, MLA, EJGE, ASCE, IEEE u otras normas de uso internacional. Las fuentes de información o referencias deben actualizarse permanentemente, igual que las páginas web. En caso de existir un libro de texto o referencia bibliográfica básica, ésta debe indicarse por separado.*

12. *(Esta sección es un apéndice a ser desarrollado por el profesor al inicio de cada ejecución del programa, y que debe informarse a los estudiantes).*

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES: El Proyecto de Grado a Dedicación Exclusiva se realizará durante los períodos Enero-Mayo, Abril-Septiembre o Julio-Diciembre y tendrá una duración de 20 semanas. El estudiante no podrá inscribir ninguna otra asignatura durante la realización del proyecto.