



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
VICERRECTORADO ACADÉMICO
DECANATO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

1. Programa: Maestría en Ciencias de la Computación

2. Asignatura: Seminario de Investigación

3. Departamento: Coordinación de Postgrados en Computación

4. Código de la asignatura: TG-8529

5. a) Obligatoria: X

b) Electiva:

6. No. Total de horas semanales: 4 Teóricas: 0 Prácticas: 4 Laboratorio: 0

7. No. de Unidades-Crédito: 2

8. Fecha de entrada en vigencia (o actualizado): Abril 2015

9. Profesor(a): (último en dictarla en el marco de este programa)

10. Objetivo general:

Dotar a los estudiantes de los conocimientos y herramientas metodológicas necesarias que le permitan conocer la problemática del área de Computación seleccionada, realizar el estudio del estado del arte problema de investigación a realizar y definir/delimitar el problema de investigación.

11. Objetivos específicos:

Esta asignatura permitirá al estudiante adquirir las competencias para:

- a) Demostrar el conocimiento de los problemas mas frecuentes del área de investigación seleccionada así como las referencias bibliográficas mas recientes sobre la misma.
- b) Lograr la aproximación a lo que podría ser la formulación del problema de investigación
- c) Identificar problemas u oportunidades que sirvan de punto de partida para un Trabajo de Grado.
- d) Interpretar el contexto y formular objetivos claros y viables

12. Contenido programático:

- I. Contexto, problemática y problema
- II. Formulación de los objetivos
- III. Revisión Bibliográfica
- IV. Recomendaciones sobre la formulación del problema de investigación en el área seleccionada

13. Estrategias metodológicas:

La metodología de la enseñanza comprenderá la combinación de las siguientes estrategias metodológicas: Seminario, Talleres, Exposición de los estudiantes, Trabajos individuales y Trabajos grupales

14. Estrategias de evaluación:

La estrategia de evaluación de la asignatura tiene como componente la presentación crítica de un tópico y consultas bibliográficas relacionadas a todos los integrantes del seminario así como la discusión de los tópicos presentados por otros.

15. Fuentes de Información:

En función del área de investigación se podrán utilizar, artículos científicos, libros, guías, normas nacionales e internacionales, Normas e Instructivo para la realización del Trabajo de Grado (Maestría) y bases de datos bibliográficas.

16. Cronograma de actividades

El trabajo está orientado para una realización de un trimestre calendario.