



**UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
VICERRECTORADO ACADÉMICO
DECANATO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO**

1. Programa: Doctorado en Computación

2. Asignatura: Propuesta de Tesis Doctoral

3. Departamento: Coordinación de Postgrados en Computación

4. Código de la asignatura: TD-9052

5. a) Obligatoria: X

b) Electiva:

6. No. Total de horas semanales: 1 Teóricas: 0 Prácticas: 1 Laboratorio:

7. No. de Unidades-Crédito: 0

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 demostrar sus competencias para diseñar, planificar y presentar en forma oral y escrita la propuesta de investigación en el área de la Ciencias de la Computación.

11. Objetivos específicos:

Desarrollar en los estudiantes las habilidades y destrezas que le permitan:

- 1.- Cumplir con los criterios metodológicos para la solución de un(os) problema (s).
- 2.- Presentar en forma clara y precisa el planteamiento y la formulación del problema
- 3.- Definir detallar la metodología a seguir
- 4.- Determinar la Factibilidad de la investigación
- 5.- Demostrar la relevancia e innovación de la investigación
- 6.- Formular una propuesta que permita investigar, desarrollar, evaluar, innovar y difundir técnicas y metodologías de investigación en el área de las Ciencias de la Computación, a partir del estudio profundo y sistemático de un área definida del conocimiento.

12. Contenido programático:

Planteamiento del problema o situación de estudio, conceptualizándola y limitando sus alcances.

Revisión en las fuentes de información de soluciones implementadas en casos similares al de estudio.

Antecedentes.

Justificación.

Objetivos generales y específicos.

Descripción metodológica utilizando el método científico.

Cronograma.

Referencias.

13. Estrategias metodológicas:

Las estrategias metodológicas de la asignatura pueden integrar y alternar: seminarios dirigidos, sesiones de discusión, investigaciones, asistencia a eventos, simulaciones, sesiones de ejercicios, presentaciones y como componente fundamental la presentación de una síntesis que evidencie la aplicación del método científico en el abordaje de un problema o situación.

14. Estrategias de evaluación:

La estrategia de evaluación de la asignatura tiene dos componentes a aprobar, la presentación de la propuesta escrita del trabajo realizado y opcionalmente, la presentación pública del mismo ante un jurado con un número impar de miembros.

15. Fuentes de Información:

En función del área de investigación se podrán utilizar, artículos científicos, libros, guías, normas nacionales e internacionales y bases de datos bibliográficas.

Siguiendo los lineamientos establecidos en el documento “ NORMAS Y PROCEDIMIENTOS PARA LA ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA TESIS DOCTORAL”

16. Cronograma de actividades

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