



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
Vicerrectorado Académico

1 .Departamento: *Coordinación de Química 0400*

2. Asignatura: TRABAJO ESPECIAL DE GRADO

3. 3. Código de la asignatura: EP-3304

No. de unidades-crédito: 15

No. de horas semanales: Teoría Práctica 5 Laboratorio 4

4. Fecha de entrada en vigencia de este programa: SEPTIEMBRE 1981

5. OBJETIVO GENERAL:

- Aplicar los conocimientos y destrezas adquiridos durante los estudios, para abordar y ofrecer soluciones a necesidades, problemas o situaciones en un proyecto de investigación del área de Química o afín.
- Demostrar los conocimientos y destrezas en la aplicación de los métodos y técnicas de investigación, diseño o trabajo de la carrera que estudia.
- Permitir participar al estudiante, en la medida de lo posible, en el avance de áreas prioritarias para el desarrollo nacional.

6. CONTENIDOS:

Los conocimientos y destrezas en el área de la química que el estudiante utilice para abordar y solucionar problemas o situaciones no completamente estructuradas en el área de química.

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

El profesor tutor del proyecto asesorará al estudiante en la aplicación del método científico.

8. ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN:

El Proyecto de Grado se evaluará en tres etapas trimestrales, siendo ésta la tercera y última de las tres, y una presentación oral final.

Esta etapa de avance del Proyecto de Grado corresponderá evaluarla al tutor previamente asignado en el Consejo Asesor de la Coordinación.

10. FUENTES DE INFORMACIÓN: Incluyen libros, revistas, artículos y páginas web siguiendo las normas APA, VANCOUVER, CHICAGO, HARVARD, MLA, EJGE, ASCE, IEEE u otras normas de uso internacionales útiles en la resolución del problema establecido.

11. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

El profesor atenderá en la semana, como mínimo, 8 horas al estudiante a la semana, en las cuales orientará al estudiante sobre el desarrollo de su Proyecto de Grado.