



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
Vicerrectorado Académico

1 .Departamento: *Coordinación de Química 0400*

2. Asignatura: TRABAJO ESPECIAL DE GRADO

3. 3. Código de la asignatura: EP-2304

No. de unidades-crédito: 14

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 segunda de las tres. 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.