



**UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR**  
**Vicerrectorado Académico**

1. Programa: Maestría en Química

2. Asignatura: Trabajo Dirigido I

3. Departamento: Decanato de Estudios de Postgrado

Código de la asignatura: QM-7151

No. de horas semanales: Teoría (0)    Práctica (4)    Laboratorio (0)

4. Fecha de entrada en vigencia de este programa: Enero 2001

**5. OBJETIVO GENERAL:**

Desarrollar competencias en los estudiantes para que afiancen las destrezas prácticas para la realización de un trabajo de investigación que conduzca a la resolución de un problema científico a nivel teórico-experimental, a través de la comprensión del marco conceptual de la investigación, elaboración del diseño experimental y la realización de los experimentos para responder a la hipótesis de trabajo.

**6. CONTENIDOS:**

Esta es una cadena de tres asignaturas similares que se ubican al comienzo de la realización de la Maestría en Química, y sus contenidos dependen exclusivamente del criterio y área de investigación del profesor guía que sea elegido por el estudiante.

**7. ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN:**

La estrategia de evaluación de la asignatura la determina el profesor de acuerdo al tipo de trabajo realizado. Dichas estrategias abarcan: búsqueda bibliográfica, sesiones prácticas de laboratorio, investigaciones, presentaciones u otra metodología que el profesor estime apropiada.

**8. FUENTES DE INFORMACIÓN:**

En función del área de investigación debe utilizarse: artículos científicos, libros, guías, normas nacionales e internacionales y bases de datos bibliográficas.