

## **POSGRADO EN CIENCIAS QUÍMICAS REGLAMENTACIÓN SEMINARIOS**

Aprobado en Comité de Posgrado en ciencias Químicas, Acta 2016-13, 15 de junio de 2016

### **Temas de los seminarios para el Doctorado:**

**Primer seminario:** Revisión general de la literatura existente sobre el tema de su investigación.

**Segundo seminario:** Propuesta de investigación. (Planteamiento del problema, estado del arte de la investigación en ese tema, hipótesis de la investigación, objetivos, procedimientos experimentales o computacionales, resultados esperados, correlaciones esperadas, cronograma de actividades, presupuesto, referencias.

Incluir como un anexo los grupos colombianos que trabajan en el mismo tema (si los hay) y una lista de los laboratorios en el mundo que trabajan en el tema de su investigación.

**Tercer seminario:** Tópicos de frontera relacionados, pero diferentes, con su tema de investigación.

**Cuarto seminario:** Análisis crítico del avance de su investigación con respecto a los objetivos de la propuesta inicial, al estado del arte y con respecto al cronograma propuesto inicialmente.

### **Temas para los seminarios de la Maestría:**

#### **Primer seminario:**

Revisión general de la literatura existente sobre el tema de su investigación y planteamiento de la propuesta de investigación.

#### **Segundo seminario:**

Análisis crítico del avance de su investigación con respecto a los objetivos de la propuesta inicial, al estado del arte y con respecto al cronograma propuesto inicialmente.

**Instituto de Química**