

## **1. PLAN DE INVESTIGACIÓN**

### **5.1 Revisión Bibliográfica**

Se buscará material suficiente en libros, revistas de publicación reciente, tesis de investigaciones previas y simultáneas relativas al tema y páginas de Internet que plantean problemas de contaminación de agua, así como sus aplicaciones e impacto económico y ambiental.

### **5.2 Determinación de costos**

Se realizará el estudio económico para proyectos de características semejantes a las estudiadas en los sistemas de investigación. Se considerará también la variable de costos de disposición y/o regeneración.

### **5.3 Toma de decisiones**

En base a los resultados obtenidos del trabajo experimental y de ingeniería económica, se decidirá que opción resultaría más atractiva, es decir, cual de ellas representa mayor eficiencia y menor costo.

### **5.4 Propuesta y diseño**

Se desarrollará la propuesta del sistema de tratamiento óptimo para cada uno de los casos de estudio y se realizará su diseño para uso a nivel industrial y/o doméstico, según sea el caso.

### **5.5 Publicaciones nacionales e internacionales**

Se realizarán publicaciones en revistas o instituciones nacionales e internacionales.