



Plan de investigación

Para lograr el óptimo diseño de la planta de tratamiento es necesario seguir los siguientes pasos:

- ④ Recopilar la información necesaria de la zona, como es la situación actual de la descarga y el área seleccionada para la construcción de la planta de tratamiento.
- ④ Realizar el muestreo del agua que descarga al río de acuerdo a la Norma Mexicana NMX-AA-003.
- ④ Determinar la composición del agua, por medio del Laboratorio de Análisis de Calidad de Agua y Medio Ambiente S.A de C.V. **LAB-ACAMA.**
- ④ Manejar el simulador Computer Assisted Procedure for the Design and Evaluation of Wastewater Treatment System (CAPDET) version 2.07.
- ④ Llevar a cabo las corridas en dicho programa para las diferentes alternativas de diseño.
- ④ Hacer un análisis técnico-económico de cada una de las opciones.
- ④ Identificar la mejor opción.
- ④ Hacer el diseño.
- ④ Realizar un presupuesto final.