

## LABORATORIO DE ANALISIS INSTRUMENTAL

108 horas ( 10 horas semanales )

### OBJETIVOS

Adquirir el criterio y la habilidad necesaria, para resolver en forma práctica, problemas de análisis por métodos instrumentales.

### METODOLOGIA

Se hacen dos sesiones de laboratorio a la semana de 5 horas cada una. Estas contemplan un test de laboratorio sobre el trabajo experimental a realizar, y un informe con los resultados y conclusiones obtenidas.

### CONTENIDO

- I      Balanzas.
- II     Sistemas Potenciométricos.
- III    Titulación Potenciométricas de Precipitación t Redox.
- IV    Medida de pH.
- V    Preparación de Tampones.
- VI   Titulaciones potencimétricas de neutralización.
- VII   Electrólisis.
- VIII   Valoraciones conductimétricas.
- IX   Construcción de una curva de calibración.
- XI   Determinaciones cuantitativas (visible y ultravioleta).
- XII   Estudio de un sistema coloreado.
- XIII   Determinación espectrofotométricos de emisión atómica.
- XIV   Determinación espectrofotométricas de absorción atómica.
- XV   Cromatografía de fases.