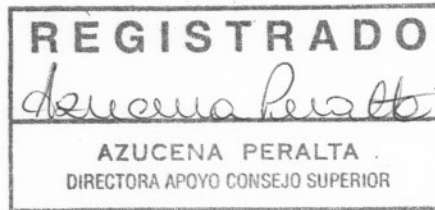




*Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología*  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
*Rectorado*



55

Carrera INGENIERIA QUÍMICA  
Asignatura: **QUÍMICA ANALÍTICA**  
Departamento: Ingeniería Química  
Bloque: Tecnologías Básicas  
Area: Química

Nº de orden: 24  
Horas/sem: 4  
Horas/año: 128

**Objetivos mínimos:**

Comprender y aplicar los fundamentos de los análisis cuali y cuantitativos y su relación con los métodos analíticos instrumentales.

Desarrollar y aplicar criterios de selección y utilización de instrumentos de análisis en el seguimiento y control de los procesos industriales.

Aplicar técnicas analíticas específicas para efluentes.

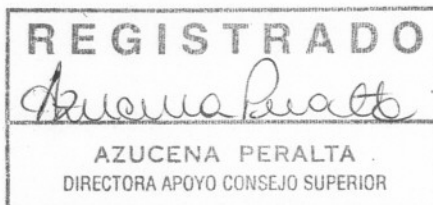
**Contenidos mínimos:**

Principios y fundamentos de la Analítica General. Muestreo. Evaluación de resultados. Análisis instrumental: métodos ópticos, fotométricos. Electroquímicos. Cromatografía. Sensores y analizadores en proceso. Aplicación al control de efluentes industriales.

-----



*Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología*  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
*Rectorado*



56

Carrera: INGENIERÍA QUÍMICA  
Asignatura: INGLÉS II  
Departamento: Materias Básicas  
Bloque: Complementaria  
Area: Idioma

Nº de orden: 25  
Horas/sem: 2  
Horas/año: 64

Objetivos, programas sintéticos, evaluación y promoción: De acuerdo con lo dispuesto por la Ordenanza 815.

-----