



REGISTRADO

PABLO A. HUEL  
JEFE DE DEPARTAMENTO  
APOYO AL CONSEJO SUPERIOR

<b>Carrera:</b>	<b>INGENIERÍA QUÍMICA</b>	<b>N° de orden:</b>	<b>23</b>
Asignatura:	<b>Química Analítica</b>	Horas semanales:	4
Departamento:	Ingeniería Química	Horas:	96
Bloque:	Tecnologías Básicas	Nivel:	3
Área:	Química	RTF	8
Competencias	Específicas		
	CE1		
<b>Objetivos</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Analizar técnicas analíticas para determinar la composición de un sistema.</li><li>• Diseñar planes de muestreo considerando naturaleza de las diferentes matrices y sus problemáticas.</li><li>• Evaluar los datos analíticos con herramientas estadísticas para la interpretación de los resultados.</li><li>• Aplicar criterios de selección de sensores e instrumentos de análisis para su utilización en el seguimiento y control de los procesos industriales.</li><li>• Aplicar criterios de higiene y seguridad para desarrollar actividades en forma segura en laboratorios químicos.</li></ul>			
<b>Contenidos mínimos</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Principios y fundamentos de la Analítica General.</li><li>• Técnicas de Muestreo.</li><li>• Tratamiento estadístico de resultados.</li><li>• Análisis volumétricos y gravimétricos.</li><li>• Análisis instrumental.</li><li>• Métodos electroquímicos.</li><li>• Cromatografía.</li><li>• Sensores y analizadores en proceso.</li><li>• Higiene y seguridad en laboratorio químico.</li></ul>			