



REGISTRADO

PABLO A. HUEL  
JEFE DE DEPARTAMENTO  
APOYO AL CONSEJO SUPERIOR

<b>Carrera:</b>	<b>INGENIERÍA QUÍMICA</b>	<b>N° de orden:</b>	<b>25</b>
Asignatura:	<b>Química Aplicada</b>	Horas semanales:	2
Departamento:	Ingeniería Química	Horas:	48
Bloque:	Tecnologías Básicas	Nivel:	3
Área:	Química	RTF	4
Competencias	Específicas		
	CE1		
<b>Observaciones</b>			
<b>Trabajo Final Integrador – Técnica/o Universitaria/o en Química</b>			
Articulación e integración de conocimientos de los tres primeros niveles del plan de estudios desde enfoques que favorezcan la comprensión y solución de temas y problemas profesionales en contextos reales o simulados, teniendo en cuenta su carácter complejo y multidimensional, el uso responsable del conocimiento dual y las medidas de higiene y seguridad en laboratorios.			
<b>Objetivos</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Integrar los conocimientos adquiridos para el planteamiento de posibles soluciones a problemas profesionales en contextos reales o simulados, asociados a la actividad de un técnico universitario en química.</li><li>• Elaborar un trabajo final para la comunicación efectiva de las posibles soluciones.</li></ul>			
<b>Contenidos mínimos</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Justificar y elegir el tema.</li><li>• Realizar una síntesis experimental (escala laboratorio), análisis y evaluación de las propiedades termofísicas de las sustancias.</li><li>• Seleccionar las técnicas analíticas apropiadas.</li><li>• Interpretar las fichas de higiene y seguridad (MSDS) de las sustancias involucradas.</li></ul>			