



REGISTRADO

PABLO A. HUEL
JEFE DE DEPARTAMENTO
APOYO AL CONSEJO SUPERIOR

Carrera:	INGENIERÍA QUÍMICA	N° de orden:	41
Asignatura:	Proyecto Final	Horas semanales:	4
Departamento:	Ingeniería Química	Horas:	96
Bloque:	Tecnologías Aplicadas	Nivel:	5
Área:	Especialidad	RTF	14
Competencias	Específicas		
	CE2, CE5		
Observaciones			
El trabajo final de grado culmina la formación del estudiante en Ingeniería Química. Se trata de un trabajo que debe incorporar elementos originales, realizado bajo la supervisión de la cátedra, en el que el estudiante utilice los conocimientos y capacidades adquiridos a lo largo de la carrera, para la resolución de una problemática relacionada con los alcances profesionales para los que se capacita.			
Objetivos			
<ul style="list-style-type: none">• Integrar los conocimientos adquiridos para el planteamiento de posibles soluciones a problemas profesionales en contextos reales o simulados, asociados a la actividad de un profesional de la ingeniería química teniendo en cuenta su carácter complejo y multidimensional, el uso responsable del conocimiento dual y las medidas de higiene y seguridad.• Elaborar un trabajo final para la comunicación efectiva de las posibles soluciones.			
Contenidos mínimos			
<ul style="list-style-type: none">• Justificación del tema y elección del proceso.• Estudio de mercado.• Localización y capacidad de producción.• Balance de masa y de energía.• Dimensionamiento y distribución de equipos.• Servicios auxiliares, control de procesos.• Organización de la empresa.• Higiene y seguridad industrial.• Gestión ambiental.• Costos industriales y de factibilidad económica.			