



REGISTRADO

PABLO A. HUEL
JEFE DE DEPARTAMENTO
APOYO AL CONSEJO SUPERIOR

8.- PROGRAMAS SINTÉTICOS

En los programas sintéticos se incluirán únicamente las competencias específicas. Las planificaciones de cátedra deberán incluir los Resultados de Aprendizaje y las competencias genéricas y específicas a desarrollar, además de los aspectos que se definan en la normativa que apruebe el CS sobre pautas mínimas comunes para su redacción.

Carrera:	INGENIERÍA QUÍMICA	N° de orden:	1
Asignatura:	Introducción a la Ingeniería Química	Horas semanales:	3
Departamento:	Ingeniería Química	Horas:	72
Bloque:	Tecnologías Básicas	Nivel:	1
Área:	Básicas de la Especialidad	RTF	8
Competencias	Específicas		
	CE1		
Objetivos			
<ul style="list-style-type: none">• Identificar los problemas básicos de la ingeniería química para el abordaje de la metodología del trabajo ingenieril y el uso responsable del conocimiento dual.• Interpretar la estructura de la materia para aplicarlo a la estequiometría.• Expresar las funciones químicas más comunes para la interpretación del lenguaje de la química.• Identificar los elementos para abordar un balance de masa global e interpretar rendimientos.			
Contenidos mínimos			
<ul style="list-style-type: none">• La Ingeniería Química en el contexto del desarrollo histórico de la profesión.• Conocimiento de las áreas laborales del ingeniero químico nacionales y regionales.• Conceptos básicos de química. Estructura de la Materia. Fórmulas y Nomenclatura. Reacciones Químicas. Estequiometría.• Balance de masa global de procesos. Identificación de materias primas y productos. Rendimientos.• Uso responsable del conocimiento dual.			