



R E G I S T R A D O
PABLO A. HUEL JEFE DE DEPARTAMENTO APOYO AL CONSEJO SUPERIOR

<b>Carrera:</b>	<b>INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA</b>	<b>Nº de orden:</b>	<b>2</b>
<b>Asignatura:</b>	<b>Química General</b>	Horas cátedra semanales:	5
<b>Departamento:</b>	Materias Básicas	Horas reloj total:	120
<b>Bloque:</b>	Ciencias Básicas de la Ingeniería	Nivel:	1
<b>Área:</b>	Química		
<b>Objetivos</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Describir la estructura de la materia en sus diferentes niveles, y su impacto en las propiedades físicas y químicas</li><li>- Identificar las funciones químicas más comunes</li><li>- Interpretar las uniones entre átomos, iones y moléculas</li><li>- Describir el efecto de cambios de distintas variables que puedan modificar las propiedades de sistemas materiales.</li><li>- Aplicar la información que brindan las Leyes Fundamentales de la Química en las reacciones químicas</li><li>- Interpretar los factores que influyen en las velocidades de las reacciones y en el estado de equilibrio</li><li>- Explicar el comportamiento de reacciones y procesos electroquímicos.</li><li>- Interpretar la influencia de la química en el ambiente y en los Objetivos de Desarrollo Sostenible</li></ul>			
<b>Contenidos mínimos</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Sistemas materiales.</li><li>- Notación. Cantidad de sustancia.</li><li>- Estructura de la materia.</li><li>- Uniones químicas</li><li>- Estados de agregación de la materia.</li><li>- Estequiometría y relaciones energéticas de las reacciones químicas</li><li>- Soluciones.</li><li>- Cinética química.</li><li>- Equilibrio químico</li><li>- Equilibrio en soluciones</li><li>- Electroquímica</li><li>- Química del ambiente</li></ul>			