



REGISTRADO

PABLO A. HUEL  
JEFE DE DEPARTAMENTO  
APOYO AL CONSEJO SUPERIOR

<b>Carrera:</b>	<b>INGENIERÍA QUÍMICA</b>	<b>N° de orden:</b>	<b>21</b>
Asignatura:	<b>Fisicoquímica</b>	Horas semanales:	4
Departamento:	Ingeniería Química	Horas:	96
Bloque:	Tecnologías Básicas	Nivel:	3
Área:	Básicas de la Especialidad	RTF	8
Competencias	Específicas		
	CE1		
<b>Objetivos</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Predecir los estados de equilibrio en sistemas multicomponentes para su aplicación en operaciones y procesos unitarios.</li><li>• Evaluar sistemas electroquímicos para su aplicación en procesos industriales.</li><li>• Explicar fenómenos superficiales considerando su aplicación en operaciones de transferencia de masa.</li><li>• Diferenciar los mecanismos de reacción química para su aplicación en el diseño de reactores.</li></ul>			
<b>Contenidos mínimos</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistemas multicomponentes y equilibrio de fases.</li><li>• Mezclas y soluciones, funciones molares parciales.</li><li>• Termodinámica de las reacciones químicas y equilibrio químico.</li><li>• Electroquímica.</li><li>• Cinética química homogénea.</li><li>• Fenómenos de superficie.</li></ul>			