



R E G I S T R A D O

PABLO A. HUEL  
JEFE DE DEPARTAMENTO  
APOYO AL CONSEJO SUPERIOR

- Diseñar sistemas de operación continua y discontinua con reacción química, isotérmicos y no isotérmicos para su selección óptima y eficiente.

**Contenidos mínimos**

- Diseño, simulación e intensificación de equipos de operación continua y discontinua con reacción química, isotérmicos y no isotérmicos.
- Cinética homogénea y heterogénea.
- Reactores reales.
- Mantenimiento de estas operaciones.

<b>Carrera:</b>	<b>INGENIERÍA QUÍMICA</b>	<b>N° de orden:</b>	<b>33</b>
Asignatura:	<b>Calidad y Control Estadístico de Procesos</b>	Horas semanales:	3
Departamento:	Ingeniería Química	Horas:	72
Bloque:	Tecnologías Aplicadas	Nivel:	4
Área:	Gestión Ingenieril	RTF	4
Competencias	Específicas		
	CE1, CE8, CE9		
<b>Objetivos</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicar las técnicas estadísticas para asistir la performance de las operaciones y el seguimiento de la calidad.</li> <li>• Desarrollar un sistema integrado de la calidad para su aplicación en la industria química.</li> <li>• Elaborar diseños de experimentos para su aplicación en el control de la producción.</li> </ul>			
<b>Contenidos mínimos</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Condiciones para el control estadístico de procesos.</li> <li>• Herramientas de control tradicionales e innovadoras.</li> <li>• Diseño de experimentos.</li> <li>• Medida y técnica de mejora continua.</li> <li>• Gestión integrada de calidad.</li> </ul>			