



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

“Las Malvinas son argentinas”

R E G I S T R A D O

PABLO A. HUEL  
JEFE DE DEPARTAMENTO  
APOYO AL CONSEJO SUPERIOR

Carrera:	INGENIERÍA QUÍMICA	N° de orden:	35
Asignatura:	Control Automático de Procesos	Horas semanales:	4
Departamento:	Ingeniería Química	Horas:	96
Bloque:	Tecnologías Aplicadas	Nivel:	5
Área:	Especialidad	RTF	8
Competencias	Específicas		
	CE1, CE2		
Objetivos			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicar los criterios de selección de componentes para el control automático de procesos en plantas industriales.</li><li>• Desarrollar esquemas de control de equipos y procesos industriales aplicando criterios de diseño de lazos de control y operabilidad para asegurar su estabilidad.</li></ul>			
Contenidos mínimos			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Teoría del control. Estabilidad.</li><li>• Componentes tecnológicos (sensores, comunicación, PLC, SCADA)</li><li>• Interfases hombre-proceso.</li><li>• Dinámica de procesos.</li><li>• Criterios de ajuste y performance.</li><li>• Esquemas de control de equipos y procesos industriales.</li><li>• Criterios de diseño de lazos de control y operabilidad en plantas de proceso.</li></ul>			