



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

Carrera:	INGENIERÍA QUÍMICA	Nº 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">Aplicar los criterios de selección de componentes para el control automático de procesos en plantas industriales.Desarrollar esquemas de control de equipos y procesos industriales aplicando criterios de diseño de lazos de control y operabilidad para asegurar su estabilidad.						
Contenidos mínimos						
<ul style="list-style-type: none">Teoría del control. Estabilidad.Componentes tecnológicos (sensores, comunicación, PLC, SCADA)Interfases hombre-proceso.Dinámica de procesos.Criterios de ajuste y performance.Esquemas de control de equipos y procesos industriales.Criterios de diseño de lazos de control y operabilidad en plantas de proceso.						