



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:	38
Asignatura:	Procesos Biotecnológicos	Horas semanales:	3
Departamento:	Ingeniería Química	Horas:	72
Bloque:	Tecnologías Aplicadas	Nivel:	5
Área:	Especialidad	RTF	8
Competencias	Específicas		
	CE1, CE2, CE3, CE4		
Objetivos			
• Reconocer los elementos de la cinética enzimática y de la ingeniería genética con impacto en procesos biotecnológicos. • Diseñar equipos y operaciones de separación para su aplicación en procesos biotecnológicos.			
Contenidos mínimos			
• Cinética enzimática y de las fermentaciones. • Cálculo y diseño de reactores biológicos. • Producción bioindustrial de metabolitos útiles. • Cálculo y diseño de operaciones de separación asociadas a bioprocesos. • Ingeniería genética.			