

ASIGNATURA: Introducción a la Optimización de procesos químicos.			
Planes de Estudios en los que se ofrece: Ingeniero Industrial Plan 2000			
Unidad Docente:			
Profesor responsable: Manuel Rodríguez			
Curso / Ciclo	Semestre	Intensificación	Créditos
4	8		1,5
Nº Alumnos		Requisitos	Horario propuesto
máx	min		
TEMARIO			
☐ Introducción a la optimización de procesos. ☐ Formulación de un problema de optimización. ☐ Desarrollo de modelos para optimización. ☐ Conceptos básicos de optimización. ☐ Programación lineal. ☐ Optimización no lineal sin restricciones. Métodos básicos. ☐ Introducción a la optimización no lineal con restricciones.			
BIBLIOGRAFÍA			
Rao, S., <i>Engineering Optimization, Theory and Practice 3rd Ed.</i> , Wiley, New York, 1996. Edgar, Thomas F. , <i>Optimization of chemical processes</i> , Mc Graw-Hill, 2001			