

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS
OFRECIMIENTOS DE CURSOS
2013 - 1

Código Curso MATE-2701	Nombre del curso: Optimización lineal	Créditos/horas 3
	Profesor: Tristram Bogart	
Prerrequisitos: Algebra Lineal y Cálculo Vectorial		
Objetivos: El objetivo del curso es presentarle al estudiante tanto la teoría de la optimización lineal, como aspectos prácticos y aplicaciones.		
Contenido: Geometría de la programación lineal, método simplex, dualidad, problemas de flujo en redes, técnicas de descomposición y métodos de punto interior.		
Forma de Evaluación: Tareas 25%, parciales 25% cada uno, proyecto 25%.		
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none">• Introduction to Linear Optimization, Bertismas and Tsitsiklis. Texto principal• Lectures on Polytopes, Ziegler.• Combinatorial Optimization, Papadimitriou and Steiglitz.		