

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

OFRECIMIENTOS DE CURSOS

2013 - 1

Código Curso MATE-1016	Nombre del curso: Taller de LaTeX	Créditos: 1, Horas semanales: 2.
	Profesora: Catalina Obando Forero	
Prerrequisitos: Ninguno.		
Objetivos: <ol style="list-style-type: none"> 1. Preparar a los estudiantes para que sean capaces de escribir tareas, artículos y documentos largos que tengan un alto contenido matemático. 2. Mostrar el funcionamiento de LaTeX y su programación para la construcción de paquetes personalizados. 3. Mostrar y utilizar la posibilidad de interconectar LaTeX con R y SAGE. 		
Contenido: <ol style="list-style-type: none"> 1. Texto y fórmulas matemáticas 2. Estructuras de documentos (Artículos, Tesis, Libros) 3. Creación e Importación de Graficas 4. Presentaciones en Beamer 5. Programación de paquetes en LaTeX 6. Conexión con R y Sage. 		
Forma de Evaluación: Asistencia al curso y entrega de un proyecto intermedio y final en LaTeX.		
Bibliografía: LAMPART, Leslie. LaTeX: A Document Preparation System. Addison-Wesley Professional, 2 Edición. 1994. KOPKA, Helmut. Guide to LaTeX. Addison-Wesley Professional, 4 Edición. 2003. GRÄTZER, George. More Math into LaTeX. Springer 4 Edición. 2007		