

TODAS LAS CLASES DEBEN INICIAR LABORES A LA HORA EN PUNTO Y TERMINAR 10' ANTES DE LA HORA

TEXTOS: Willian C. Brown, A second course in linear algebra

Semana No.	Mes	Fecha	Teoria	Problemas
1	Enero	18 Jueves a 19 Viernes	Inducción estudiantes nuevos	
2		22 Lunes (primer día de clases) 26 Viernes	Vector spaces, subspaces, linear maps, kernel, image	
3	Febrero	29 Lunes 2 Viernes	Span, linear independence, bases, dimension	
4		5 Lunes a 9 Viernes	Matrices. Example from graph theory.	
5		12 Lunes a 16 Viernes	Properties of linear maps, equivalence relations, quotient space	
6		19 Lunes a 23 Viernes	Duality.	
7	Marzo	26 Lunes a 2 Viernes	Multi-linear maps	
8		5 Lunes a 9 Viernes	Repaso. Examen Parcial 1.	
9		12 Lunes	Tensor product. Symmetric and exterior powers.	
		16 Viernes (Viernes última fecha para entregar 30%)		
10		19 Lunes a Festivo	Determinant	
		23 Viernes (Ultimo día retiro de materias)		
11		26 Lunes 30 Viernes	Semana de trabajo Individual	
12	Abril	2 Lunes 6 Viernes	Eigenvalues and diagonalization.	
13		9 Lunes a 13 Viernes	Cayley-Hamilton theorem. Jordan canonical form.	
14		16 Lunes a 20 Viernes	Repaso. Examen Parcial 2.	
15		23 Lunes 27 Viernes	Classification of bi-linear forms. Inner products.	
16	Mayo	30 Lunes a		
		Martes 1 de mayo Festivo		
17		4 Viernes		
		7 Lunes 11 Viernes (Viernes último día de clases)		

Mayo 15 - Mayo 30

Exámenes Finales