

Sheet1

Cronograma: Gal 2, S1 2022

Semana	Teórico	Video	Práctico
2 al 4 de Marzo	Repaso: Matriz asociada a una T.L., cambios de base y semejanza.	1-2	1.
7 al 11 de Marzo	Cont. Repaso- Valores y vectores propios. Subespacios propios. (págs. 33-37, libro rojo)	2-3	1-2
14 al 18 de Marzo	Diagonalización, Transformaciones y matrices diagonalizables. Multiplicidad algebraica y geométrica. (págs 41-48, libro rojo)	4-5	2
21 al 25 de Marzo	Condición N-S de diagonalización (Material Comp. sobre Diagonalización "EVA") Teorema de Gershgorin (sólo dem parte 1). Ejemplos (págs. 55-57, libro rojo)	6-7	2-3
28 Marzo al 1 de Abril.	Subespacios invariantes (pág 65, libro rojo) Subespacios propios generalizados. Forma Canónica de Jordan (enunciado). (pág 66-68) Forma canónica de Jordan y subespacios invariantes.	7-8	4
4 al 8 de Abril	Forma canónica de Jordan para matrices 2x2 y 3x3. (pág. 69-71) Producto interno y norma.	8-9	4
11 al 15 de Abril	Semana de Turismo		
18 al 22 de Abril	Desigualdad de Cauchy Schwarz. Ejemplos (pág. 79-84, libro rojo) Teorema de Pitágoras Conjuntos ortogonales y ortonormales.(pág 86-87, libro rojo)	10-11-12	5
25 al 26 de Abril	Proceso de Ortonormalización de Gram-Schmidt. (pág. 88-89, libro rojo).	12	5