

CODIGO: 2300		ASIGNATURA: ALGEBRA LINEAL	
TITULACION: INGENIERO AGRONOMO			
ORIENTACION: COMUN		TIPO: TRONCAL	
PLAN: 1995	AÑO DE CARRERA: 1º	SEMESTRE: 1º	CURSO ACADEMICO: 98/99
CARGA DOCENTE: TOTAL 5 CREDITOS (· TEORIA: 2,5 · PRACTICA: 2,5)			
DESCRIPTORES: ALGEBRA LINEAL. METODOS NUMERICOS			
TITLE: LINEAR ALGEBRA			
CONTENTS: Systems of linear equations. Matrices. Determinants. Vector spaces. Orthogonality. Eigenvalues. Quadratic forms. Numerical linear algebra.			
DEPARTAMENTO: MATEMATICA APLICADA			
PROFESOR RESPONSABLE: ANA MARIA URBANO			
PROFESORADO PREVISTO: RAFAEL BRU, ANA MARIA URBANO			
TEMARIO			
<b>TEORIA:</b>			
1.- SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES. 2.- MATRICES. 3.- DETERMINANTES. 4.- ESPACIO VECTORIAL. 5.- ESPACIO EUCLIDEO. 6.- DIAGONALIZACION DE MATRICES REALES. 7.- FORMAS CUADRATICAS. 8.- CALCULO NUMERICO LINEAL			
<b>PRACTICAS DE LABORATORIO:</b>			
1.- INTRODUCCION AL PROGRAMA MATLAB. PROBLEMAS DE FLUJOS. 2.- INVERSAS E INTERPOLACION. 3.- ESPACIO VECTORIAL. 4.- ESPACIO EUCLIDEO. 5.- DIAGONALIZACION. CADENAS DE MARKOV. 6.- CALCULO NUMERICO LINEAL: METODOS ITERATIVOS			