

Titulación: Licenciado en Ciencias Matemáticas			
Departamento: Geometría y Topología			
Nombre de asignatura: Algebra Lineal y Geometría		Código: 200	Tipo: Troncal
Nivel 1er ciclo	Curso Primero	Semestre Ambos	Créditos ECTS: 18
Horas semanales: 6 Teoría: 4 Estimación de las horas de estudio de los alumnos: 6 Prácticas: 2 Seminarios:			
Nombre del profesor/es que imparte/n la asignatura: Jesús M. Ruiz			
Objetivos: Comprensión del calculo matricial desde el punto de vista conceptual que proporcionan los espacios vectoriales. Teoremas básicos principales del álgebra y la geometría lineales			
Competencias o destrezas que se van a adquirir: Adquisición de los mecanismos que permiten la traducción fluida entre el lenguaje algebraico y el geométrico, en el estudio de las estructuras lineales y cuadráticas, principalmente en el plano y en el espacio.			
Prerrequisitos para cursar la asignatura: Conocimiento suficiente de las matemáticas del bachillerato.			
Contenido (breve descripción de la asignatura): El programa es el de mínimos aprobado por los departamentos de Álgebra y de Geometría y Topología .			
Bibliografía recomendada (máximo 4 títulos): 1) Juan de Burgos; Algebra Lineal. McGrawHill. 1993. 2) J.M. Gamboa y M ^a Belén Rodríguez; Algebra Matricial. Anaya. 2003. 3) Eugenio Hernández; Algebra Lineal y Geometría. Addison-Wesley. 1994 4) L. Merino, E. Santos; Algebra Lineal con métodos elementales. 1997			
Método docente: Clases Teórico-prácticas y discusión con el alumnado en el aula.			
Tipo de evaluación: (exámenes/trabajos/evaluación continua): Exámenes y seguimiento del rendimiento del alumnado.			
Idioma en que se imparte: Español			
Observaciones:			

Madrid, 11 de junio de 2007

El Profesor,

Fdo: Jesús M. Ruiz

Aprobado el 14 de junio de 2007 por el Consejo del Departamento.

El Director del Departamento,

Fdo: Jesús M. Ruiz