

Este libro ha sido redactado durante los años en que he ejercido la docencia de Álgebra Lineal del primer curso de la Licenciatura y del Grado de CC. Físicas y ha sido completado para cubrir los cursos cuatrimestrales de Álgebra y Geometría de la Licenciatura y del Grado de CC. Matemáticas en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid.

El material es adecuado también para los primeros cursos de las ingenierías.

El curso está escrito tratando de expresar de la manera más sencilla posible sus conceptos, teoremas y demostraciones, estando éstas detalladas de forma lógica y rigurosa. Se basan sólo en los conceptos previos de Bachillerato, el primer volumen, y en los resultados del primer volumen, los del segundo.

Al principio de cada capítulo se encuentran introducciones que preparan para la comprensión de los conceptos correspondientes. Con el mismo objetivo he realizado dibujos, que facilitan la comprensión de los razonamientos. Dicha comprensión puede irse afianzando al realizar los numerosos grupos de ejercicios intercalados, que tienen un orden progresivo en dificultad, pudiéndose resolver algunos de dos formas. Hay también problemas tipo resueltos.



EXTRACTO DEL CURRICULUM VITAE DE LUCIA CONTRERAS CABALLERO.

Profesora Titular Numeraria en Álgebra, Geometría y Topología desde enero 1985 en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid. Jubilada desde octubre 2012.

Inscrita en "International Who is Who in Professional and University Women." International Biographical Center. Cambridge. England. 1990.

Miembro de Société Mathématique de France desde 1982 hasta 2014.

Premio Extraordinario Doctorado. 1979-80.

Diplôme d'Études Approfondies, 1974-75. Sobresaliente Universidad París 7.

Premio Extraordinario Bachillerato. Universidad Granada. 1968-69.

Becaria del British Council. 1978-79. De Formación Personal Investigador. 1976-79. Del C.R.O.U.S. Gobierno Francés. Universidad París 7. 1974-75.

Premio Mejores Becarios. 1971-72 y 1972-73.

Becaria Patronato Igualdad Oportunidades. Bachillerato y Preuniversitario. 1962-69.