

ÍNDICE DE LECCIONES DE ÁLBEGRA LINEAL

TÍTULO DE LA LECCIÓN	LINK
Lección de Álgebra Lineal # 1 Matrices Diagonalizables	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/alg_lin_29_marzo-2.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 2 Ecuaciones en Diferencias y Procesos de Markov	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/alg_lin_1_abril.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 3 Identificación de Matrices diagonalizables e Introducción a los sistemas dinámicos	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/alg_lin_31_marzo.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 4 Proceso de Eliminación Gaussiana	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/eliminacion_gaussiana.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 5 Introducción a los sistemas de Ecuaciones Lineales	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/sistemas_de_ecuaciones.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 6 Eliminación de Gauss-Jordan	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/gauss_jordan_2.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 7 Matrices Escalonadas Reducidas y Proceso de Gauss-Jordan	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/gauss_jordan_1.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 8 Sistemas consistentes e inconsistentes	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/clasificacion_sistemas_ecuaciones_lineales.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 9 Solución numérica de sistemas de ecuaciones lineales	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/metodos_iterativos.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 10 Problemas de aplicación que se resuelven por medio de sistemas de ecuaciones lineales	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/4_aplicaciones.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 11 Operaciones con matrices	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/operaciones_con_matrices.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 12 Inversa de una matriz	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/inversa_de_ina_matriz.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 13 Matrices Elementales	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/matrices_elementales.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 14 Factorización $A=LU$ y factorización $PA=LU$	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/factorizacion_lu_2.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 15 Factorización $A=LU$	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/factorizacion_lu_1.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 16 Combinaciones lineales e independencia lineal	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/combinaciones_lineales.mp4

Lección de Álgebra Lineal # 17 Espacio Generado, bases y dimensión	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/conjunto_generado_1.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 18 Espacios Fundamentales de una matriz	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/conjunto_generado_2.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 19 Espacios Fundamentales de una matriz y determinantes	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/determinantes.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 20 Determinantes por cofactores	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/determinante3.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 21 Cofactores de una matriz	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/determinante2.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 22 Propiedades de los determinantes	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/propiedades_de_los_determinantes.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 23 Propiedades de los determinantes. Valores y vectores propios	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/valores_y_vectores_propios.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 24 Continuación de valores y vectores propios de una matriz. Propiedades.	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/propiedades_de_valoresyvectores_propios.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 25 Semejanza de matrices y matrices diagonalizables	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/matrices_semejantes.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 26 Sistemas dinámicos y Procesos de Markov	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/sistemas_dinamicos.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 27 Sistemas dinámicos y Procesos de Markov	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/sistemas_dinamicos_2.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 28 Ortogonalidad	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/ortogonalidad_1.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 29 Proceso de Gram-Schmidt	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/ortogonalidad_2.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 30 Utilidad de la factorización QR	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/factorizacion_qr.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 31 Ejemplo del proceso de Gram-Schmidt	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/matrices_ortogonales_1.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 32 Ejemplo del proceso de Gram-Schmidt, matrices Ortogonales y factorización QR	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/matrices_ortogonales_2.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 33 Bases ortogonales y ortonormales	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/base_ortogonal_y_ortonormal_1.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 34 Complemento ortogonal	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/base_ortogonal_y_ortonormal

	mal_2.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 35 Descomposición ortogonal y diagonalización ortogonal	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/descomposicion_diagonalizacion_ortogonal.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 36 Cónicas	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/conicas.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 37 Aplicación de la diagonalización ortogonal en la rotación de cónicas	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/conicas_2.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 38 Espacios Vectoriales	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/espacios_vectoriales.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 39 Subespacios Vectoriales	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/subespacios_vectoriales.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 40 Base y dimensión de un espacio vectorial. Espacio Generado.	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/bases_dimension_espacios_vectoriales.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 41 Vector de Coordenadas	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/vector_de_coordenadas.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 42 Espacios con Producto Interno y Ortogonalidad	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/espacios_con_producto_interno.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 43 Complemento ortogonal y descomposición ortogonal	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/complemento_ortogonal_descomposicion_ortogonal_1.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 44 Complemento ortogonal y descomposición ortogonal (segunda parte)	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/complemento_ortogonal_descomposicion_ortogonal_2.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 45 Sistemas inconsistentes	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/mejor_solucion_posible_a_sistema_sin_solucion.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 46 Aproximación por mínimos cuadrados	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/aproximacion_de_minimos_cuadrados_1.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 47 Aproximación por mínimos cuadrados (continuación)	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/aproximacion_de_minimos_cuadrados_2.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 48 Aproximación por mínimos cuadrados (continuación)	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/aproximacion_de_minimos_cuadrados_3.mp4
Lección de Álgebra Lineal # 49 Aproximación por mínimos cuadrados (continuación)	http://enlinea.eia.edu.co/player.php?media=/multimedia/algebra_lineal/aproximacion_de_minimos_cuadrados_4.mp4