



Aprender álgebra lineal con metodologías innovadoras y herramientas interactivas aplicado a problemas de la vida cotidiana: Learn Linear algebra with innovative methodologies and interactive tools applied to problems of everyday life [

2023

text (article)

Analítica

El álgebra lineal, es una rama fundamental de las matemáticas, sus orígenes pueden rastrearse hasta los antiguos babilonios, quienes desarrollaron métodos para resolver sistemas de ecuaciones lineales en el segundo milenio antes de Cristo. Sin embargo, fue en la Grecia clásica donde se comenzaron a establecer los fundamentos conceptuales de álgebra lineal. Matemáticos como Euclides y Arquímedes sentaron las bases para el estudio de las propiedades de las líneas rectas y las formas geométricas asociadas. En el siglo XIX comienza a cambiar como disciplina independiente y comenzó a tomar forma gracias a los trabajos de matemáticos como Carl Friedrich Gauss y Augustin-Louis Cauchy. La asignatura de Álgebra Lineal es bastante práctica, por ello la importancia de mantener la motivación de los estudiantes en lograr los aprendizajes requeridos. El Dr. Ramón Ferreiro a través de la metodología de aprendizaje cooperativo ELI centra su proceso de enseñanza en 8 momentos importantes: Activación de Conocimiento, Orientación, Recapitulación, Procesamiento de la información, Interdependencia, Reflexión; en los cuales divide la clase; los mismos que son de vital importancia para alcanzar el objetivo tomando en cuenta que se pueden combinar con otras metodologías que permitan que el docente "oriente y guíe" y los estudiantes "construyan su conocimiento" de forma significativa. Las metodologías y estrategias adecuadas desarrollan en los estudiantes sus habilidades cognitivas, afectivas y sociales trascendiendo a un pensamiento crítico y reflexivo, una interdependencia positiva para un trabajo en equipo eficaz y eficiente que permita a todos los participantes formar parte del proceso de enseñanza - aprendizaje

Título: Aprender álgebra lineal con metodologías innovadoras y herramientas interactivas aplicado a problemas de la vida cotidiana: Learn Linear algebra with innovative methodologies and interactive tools applied to problems of everyday life [electronic resource].]

Editorial: 2023

Tipo Audiovisual: metodologías estrategias innovación motivación aplicación

Documento fuente: Latam: revista latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades, ISSN 2789-3855, null 4, N°. 2, 2023 (Ejemplar dedicado a: LATAM VI; 1-13)

Nota general: application/pdf

Restricciones de acceso: Open access content. Open access content star

Condiciones de uso y reproducción: LICENCIA DE USO: Los documentos a texto completo incluidos en Dialnet son de acceso libre y propiedad de sus autores y/o editores. Por tanto, cualquier acto de reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación total o parcial requiere el consentimiento expreso y escrito de aquéllos. Cualquier enlace al texto completo de estos documentos deberá hacerse a través de la URL oficial de éstos en Dialnet. Más información: <https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI> | INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS STATEMENT: Full text documents hosted by Dialnet are protected by copyright and/or related rights. This digital object is accessible without charge, but its use is subject to the licensing conditions set by its authors or editors. Unless expressly stated otherwise in the licensing conditions, you are free to linking, browsing, printing and making a copy for your own personal purposes. All other acts of reproduction and communication to the public are subject to the licensing conditions expressed by editors and authors and require consent from them. Any link to this document should be made using its official URL in Dialnet. More info: <https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI>

Lengua: Spanish

Enlace a fuente de información: Latam: revista latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades, ISSN 2789-3855, null 4, N°. 2, 2023 (Ejemplar dedicado a: LATAM VI; 1-13)

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es