



Aplicación de GeoGebra en la enseñanza de la cinemática de un mecanismo de cuatro barras Application of GeoGebra in the teaching of kinematics of a four-bar mechanism [

2020

text (article)

Analítica

Este artículo resume el proceso de desarrollo de una herramienta de apoyo didáctico basada en el programa GeoGebra, orientada al aprendizaje del tema Teoría de Máquinas y Mecanismos, de la carrera de Ingeniería Mecánica en la Universidad de Los Andes (Mérida, Venezuela), específicamente en el tema correspondiente al análisis cinemático de mecanismos de cuatro barras. Este proceso está enmarcado en la metodología de desarrollo ADDIE, y fue implementado como una prueba en el período A-2018. La herramienta desarrollada facilita un abordaje práctico y sencillo a los procesos de síntesis y análisis, en una interfaz gráfica dinámica y equipada con un alto grado de versatilidad, lo que permite la experimentación a partir de la manipulación de variables y con una presentación correspondiente de los resultados resultantes.

Este artículo resume el proceso de desarrollo de una herramienta de apoyo didáctico basada en el programa GeoGebra, orientada al aprendizaje del tema Teoría de Máquinas y Mecanismos, de la carrera de Ingeniería Mecánica en la Universidad de Los Andes (Mérida, Venezuela), específicamente en el tema correspondiente al análisis cinemático de mecanismos de cuatro barras. Este proceso está enmarcado en la metodología de desarrollo ADDIE, y fue implementado como una prueba en el período A-2018. La herramienta desarrollada facilita un abordaje práctico y sencillo a los procesos de síntesis y análisis, en una interfaz gráfica dinámica y equipada con un alto grado de versatilidad, lo que permite la experimentación a partir de la manipulación de variables y con una presentación correspondiente de los resultados resultantes.

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzM4NjI2MTc>

Título: Aplicación de GeoGebra en la enseñanza de la cinemática de un mecanismo de cuatro barras Application of GeoGebra in the teaching of kinematics of a four-bar mechanism electronic resource]

Editorial: 2020

Tipo Audiovisual: Cinemática de Mecanismos Geometría Dinámica GeoGebra Cinemática de Mecanismos Geometria Dinâmica GeoGebra

Documento fuente: Revista do Instituto GeoGebra Internacional de São Paulo, ISSN 2237-9657, Vol. 9, Nº. 2, 2020, pags. 3-19

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: Revista do Instituto GeoGebra Internacional de São Paulo, ISSN 2237-9657, Vol. 9, Nº. 2, 2020, pags. 3-19

Baratz Innovación Documental

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