



Diseño de Unidad Aritmético Lógica (ALU) en laboratorio virtual en 3D [

Escuela Universitaria Politécnica de Teruel,
2022

text (article)

Analítica

En la enseñanza de las ingenierías electrónica, detelecomunicaciones y afines la Unidad Aritmético - Lógica (ALU)es un dispositivo básico para la comprensión de la electrónica digitaly de la lógica binaria y combinacional. Esta investigación sedesarrolla en colaboración con la UNAD de Colombia y la UNEDde Costa Rica para el diseño e implementación de una ALUsumadora de dos palabras de dos bits en un laboratorio virtual; eldisño se realiza utilizando técnicas de mapas de Karnaugh,modelado geométrico en SketchUp, programación con blueprints elmotor gráfico Unreal Engine para su incorporación en el laboratoriovirtual

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzM5NTk3MDQ>

Título: Diseño de Unidad Aritmético Lógica (ALU) en laboratorio virtual en 3D electronic resource]

Editorial: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel 2022

Documento fuente: Libro de actas TAAE 2022 XV Congreso de Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, 2022-01-01, ISBN 978-84-09-42360-6

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

Baratz Innovación Documental

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