



DICTAMEN

TÍTULO:

Arquitectura digital con VHDL. Guía de diseño para hardware programable

ÁREA / TEMA:

Desarrollo sostenible

PUBLICABLE

NO PUBLICABLE

VALOR ACADÉMICO:

PUBLICABLE CON MODIFICACIONES

5 / 6 / 7 / 8 / 9 / **10**

ARGUMENTO o SINÓPSIS:

La obra constituye un manual especializado que aborda el diseño de sistemas digitales mediante el lenguaje VHDL, estructurando el aprendizaje desde los principios básicos de la lógica digital hasta la implementación en dispositivos programables. El texto describe los distintos niveles de abstracción del diseño, incluyendo modelado conductual, estructural y de transferencia de registros, y proporciona ejemplos que permiten al lector comprender el proceso completo de desarrollo de hardware digital. Se enfatiza el uso de herramientas de simulación y síntesis como parte integral del flujo de diseño.

MÉRITOS A DESTACAR:

Cuenta con una sólida estructura pedagógica que facilita la adquisición progresiva del conocimiento. Integra de manera efectiva la teoría del diseño digital con su implementación práctica en VHDL. Ofrece ejemplos claros y funcionales que permiten replicar los procesos de diseño. La explicación de los niveles de abstracción del hardware es precisa y adecuada para el aprendizaje. El enfoque en hardware programable responde a las necesidades actuales de la industria tecnológica. La obra mantiene coherencia metodológica en todo su desarrollo. La

VÍCTOR HUGO BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO
WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM

Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX
móvil: +(52) 55 7424 2682 / oficina: +(52) 55 5696 6541 / e-mail:
dircomunicacioncientifica@gmail.com

D.R. © EDICIONES COMUNICACIÓN CIENTÍFICA S.A.DE C.V.



DICTAMEN

selección de contenidos es pertinente y abarca los elementos esenciales del diseño digital. Finalmente, el texto promueve el aprendizaje autónomo mediante ejercicios y aplicaciones prácticas.

DEFECTOS A SEÑALAR:

Sin defectos. La obra presenta una estructura ordenada, coherente y equilibrada, con una exposición clara y didáctica.

OBSERVACIONES CUALITATIVAS A LA ADECUACIÓN DEL CONTENIDO:

¿Son adecuadas, suficientes y actualizadas las referencias bibliográficas?	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> NO
--	--	-----------------------------

¿Son claros y explícitos los objetivos del trabajo?	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> NO
---	--	-----------------------------

OBSERVACIONES CUANTITATIVAS A LA ADECUACIÓN DEL CONTENIDO:

¿Es pertinente el material estadístico y visual (mapas, gráficas, esquemas, etc.)?	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> NO
--	--	-----------------------------

¿Cuenta con introducción desarrollo y conclusión?	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> NO
---	--	-----------------------------

ORGANIZACIÓN, COHERENCIA Y EXPOSICIÓN DEL CONTENIDO:

¿Es congruente y equilibrada la estructura formal del manuscrito?	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> NO
---	--	-----------------------------

¿Son coherentes y consistentes las secciones entre sí?	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> NO
--	--	-----------------------------

¿Existe relación entre el desarrollo del manuscrito con los objetivos planteados?	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> NO
---	--	-----------------------------

Víctor Hugo BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO
WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM

Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX
móvil: +(52) 55 7424 2682 / oficina: +(52) 55 5696 6541 / e-mail:
dircomunicacioncientifica@gmail.com

D.R. © EDICIONES COMUNICACIÓN CIENTÍFICA S.A.DE C.V.



DICTAMEN

¿Sigue una metodología congruente con los objetivos?

SÍ

NO

SUGERENCIAS PARA MEJORAR ORGANIZACIÓN, COHERENCIA Y EXPOSICIÓN DEL CONTENIDO:

Sin sugerencias puesto que ya logra su objetivo.

¿HACE UNA APORTACIÓN RELEVANTE A LA DISCIPLINA?

Proporciona una guía estructurada y didáctica para el aprendizaje del diseño digital con VHDL.

¿CUENTA CON RIGOR ACADÉMICO Y FIABILIDAD EN LAS CONCLUSIONES?

Sí, sus conclusiones son fiables en tanto se derivan de la correcta aplicación de dichos principios.

¿LESIONA A ALGUNA PERSONA O ENTIDAD?

No.

¿POR QUÉ ACONSEJA O DESACONSEJA SU PUBLICACIÓN?

Se recomienda su publicación sin modificaciones dado que constituye un recurso académico pertinente, bien estructurado y útil para la formación en diseño digital, con aplicabilidad directa en el ámbito educativo y profesional.

Víctor Hugo BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO

WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM

Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX

móvil: +(52) 55 7424 2682 / oficina: +(52) 55 5696 6541 / e-mail:

dircomunicacioncientifica@gmail.com

D.R. © EDICIONES COMUNICACIÓN CIENTÍFICA S.A.DE C.V.