



DICTAMEN

TÍTULO:

Análisis y aplicaciones del VNA S-A-A-2 en líneas de transmisión y sistemas de comunicación RF

ÁREA / TEMA:

Ingeniería en telecomunicaciones / Sistemas de comunicación

PUBLICABLE



NO PUBLICABLE



VALOR ACADÉMICO:

PUBLICABLE CON MODIFICACIONES



5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10

ARGUMENTO / SINOPSIS:

El libro presenta un estudio técnico del analizador de redes vectorial VNA S-A-A-2, enfocado en su uso para caracterizar líneas de transmisión y sistemas de comunicación en radiofrecuencia. En la obra se desarrollan fundamentos teóricos de RF, parámetros S, calibración del instrumento, técnicas de medición y aplicaciones prácticas. El argumento del texto combina explicaciones conceptuales con experimentos y procedimientos de laboratorio que permiten validar modelos teóricos mediante mediciones reales.

MÉRITOS A DESTACAR:

Se enfatiza la importancia del VNA como herramienta clave en la ingeniería de telecomunicaciones, tanto en docencia como en investigación aplicada. La obra no se limita a describir el instrumento puesto que también vincula principios electromagnéticos con experimentación real, lo que fortalece el aprendizaje aplicado. Presenta procedimientos paso a paso y aborda instrumentación moderna accesible, relevante para enseñanza y desarrollo de prototipos RF.

VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO

WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM

móvil: +(52) 55 7460-9138 • oficina: +(52) 55 5696-6541 / e-mail: academiacomunicacioncientifica@gmail.com
Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX, México

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



DICTAMEN

DEFECTOS A SEÑALAR:

Ninguno en su contenido, aunque se señala que es necesario homologar la presentación del material gráfico.

OBSERVACIONES CUALITATIVAS A LA ADECUACIÓN DEL CONTENIDO:

¿Son adecuadas, suficientes y actualizadas las referencias bibliográficas?	☒ SÍ	☐ NO
--	--	-----------------------------

¿Son claros y explícitos los objetivos del trabajo?	☒ SÍ	☐ NO
---	--	-----------------------------

OBSERVACIONES CUANTITATIVAS A LA ADECUACIÓN DEL CONTENIDO:

¿Es pertinente el material estadístico y visual (mapas, gráficas, esquemas, etc.)?	☒ SÍ	☐ NO
--	--	-----------------------------

¿Cuenta con introducción desarrollo y conclusión?	☒ SÍ	☐ NO
---	--	-----------------------------

ORGANIZACIÓN, COHERENCIA Y EXPOSICIÓN DEL CONTENIDO:

¿Es congruente y equilibrada la estructura formal del manuscrito?	☒ SÍ	☐ NO
---	--	-----------------------------

¿Son coherentes y consistentes las secciones entre sí?	☒ SÍ	☐ NO
--	--	-----------------------------

¿Existe relación entre el desarrollo del manuscrito con los objetivos planteados?	☒ SÍ	☐ NO
---	--	-----------------------------

¿Sigue una metodología congruente con los objetivos?	☒ SÍ	☐ NO
--	--	-----------------------------

SUGERENCIAS PARA MEJORAR LA ORGANIZACIÓN, COHERENCIA Y EXPOSICIÓN DEL CONTENIDO:

Sin sugerencias de contenido. Desde esta dictaminación se considera que hay una muy buena fundamentación.

VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO

WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM

móvil: +(52) 55 7460-9138 • oficina: +(52) 55 5696-6541 / e-mail: academiacomunicacioncientifica@gmail.com
Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX, México

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



DICTAMEN

¿HACE UNA APORTACIÓN ORIGINAL A LA DISCIPLINA?

Desarrolla de manera comprensible un tema complejo, clave en telecomunicaciones y microondas. Instruye de manera clara el acceso conceptual y práctico a la medición RF

¿CUENTA CON RIGOR ACADÉMICO Y FIABILIDAD EN LAS CONCLUSIONES?

Sí, hay rigor adecuado para un texto técnico–aplicado. El libro concluye mostrando cómo el uso adecuado del instrumento mejora la comprensión de fenómenos de propagación, adaptación de impedancias y desempeño de dispositivos RF.

¿LESIONA A ALGUNA PERSONA O ENTIDAD?

No lesiona a ninguna.

¿ACONSEJA SU PUBLICACIÓN? ¿POR QUÉ?

Sí, por su puesto, se recomienda su publicación sin modificaciones, puesto que presenta las virtudes aquí comentadas.

VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO

WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM

móvil: +(52) 55 7460-9138 • oficina: +(52) 55 5696-6541 / e-mail: academiacomunicacioncientifica@gmail.com
Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX, México

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