

**Recursos educativos digitales para fortalecer habilidades en la Huerta Escolar de la I.E.R
La unión de Puerto Nare, Antioquia**

Rodolfo José Arteaga Moreno ¹

Claudia Patricia Fonseca Martínez ²

Carlos Mario Jaraba Cotero ³

Dirigido por:

Jairo Fernando Fernández Romero

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de Magíster en Tecnología e
Innovación Educativa

Universidad Santo Tomás

Noviembre 22, 2025

¹ Correo: rodolfoarteaga@usantotomas.edu.coCvLac:ORCID:Google Scholar:

² Correo: claudiafonseca@usantotomas.edu.coCvLac:ORCID: Google Scholar:

³ Correo: carlosjaraba@usantotomas.edu.coCvLac:ORCID:Google Scholar:



ANEXOS

Anexo 5. Evaluación de la herramienta educativa (Aula Virtual)

EVALUACIÓN DE LA HERRAMIENTA EDUCATIVA (AULA VIRTUAL)

OBJETIVO: Conocer la percepción de los usuarios acerca de su experiencia en el uso de la herramienta educativa (Aula Virtual), dirigida a estudiantes del grado noveno de la I.E.R La Unión, para el apoyo en su práctica pedagógica.

Este instrumento está basado en el anexo F de la norma UNE 71362: 2017, para la evaluación de material educativo.

Descripción didáctica: valor y coherencia didáctica

CRITERIOS/ITEMS	TOTALMENTE DE ACUERDO	DE ACUERDO	NEUTRAL	EN DESACUERDO	TOTALMENTE EN DESACUERDO
Entiende claramente el objetivo de la herramienta educativa (Aula Virtual)	x				
La herramienta educativa Aula Virtual, es clara al público objetivo al cual es dirigida.	x				
Tengo clara las competencias y habilidades que la herramienta educativa, me permite desarrollar.	x				

Calidad de los contenidos

CRITERIOS/ITEMS	TOTALMENTE DE ACUERDO	DE ACUERDO	NEUTRAL	EN DESACUERDO	TOTALMENTE EN DESACUERDO
El contenido incluye todos los objetivos de aprendizaje que promete el Aula Virtual	x				
Los contenidos están claros y son de fácil identificación.	x				

Capacidad para generar aprendizaje

CRITERIOS/ITEMS	TOTALMENTE DE ACUERDO	DE ACUERDO	NEUTRAL	EN DESACUERDO	TOTALMENTE EN DESACUERDO
-----------------	-----------------------	------------	---------	---------------	--------------------------



El material dispuesto dentro del Aula Virtual, ayuda a relacionar el nuevo conocimiento con los conceptos previos.	x				
Puedo aplicar esta herramienta educativa para el desarrollo de la práctica pedagógica	x				

Interactividad

CRITERIOS/ITEMS	TOTALMEN TE DE ACUERDO	DE ACUERD O	NEUTRAL	EN DESACUERD O	TOTALMEN TE EN DESACUERD O
La herramienta es interactiva.	x				
El material dispuesto es variado.	x				
Los contenidos son atractivos e innovadores.	x				

Formato y diseño

CRITERIOS/ITEMS	TOTALMEN TE DE ACUERDO	DE ACUERDO	NEUTRAL	EN DESACUERD DO	TOTALMEN TE EN DESACUERD DO
El material dispuesto en la herramienta educativa, tiene un diseño fácil, claro y organizado.	x				
Los textos, imágenes son de buena calidad.	x				
Los contenidos dispuestos facilitan el desarrollo de la práctica pedagógica.	x				
El material es fácil de utilizar y navegar dentro de la herramienta educativa.	x				

Portabilidad

CRITERIOS/ITEMS	TOTALMEN TE DE ACUERDO	DE ACUERDO	NEUTRAL	EN DESACUERD DO	TOTALMEN TE EN DESACUERD DO
El material dispuesto en la herramienta educativa, es de fácil visualización y utilización en distintos dispositivos (celular, computador, tableta)	x				
Se puede acceder al material desde cualquier dispositivo con o sin conexión a internet.				x	



Estabilidad técnica

CRITERIOS/ITEMS	TOTALMENTE DE ACUERDO	DE ACUERDO	NEUTRAL	EN DESACUERDO	TOTALMENTE EN DESACUERDO
La herramienta educativa funciona correctamente durante su uso.	x				
Encuentro opciones de ayuda, para el manejo adecuado de la herramienta.	x				

Navegación

CRITERIOS/ITEMS	TOTALMENTE DE ACUERDO	DE ACUERDO	NEUTRAL	EN DESACUERDO	TOTALMENTE EN DESACUERDO
Los enlaces son claros sobre su direccionamiento.	x				
Los enlaces funcionan correctamente.	x				
Tengo claro sobre que parte de la herramienta estoy navegando.	x				
La navegación es fácil, entrar y salir de los distintos módulos.	x				

Accesibilidad a los contenidos.

CRITERIOS/ITEMS	TOTALMENTE DE ACUERDO	DE ACUERDO	NEUTRAL	EN DESACUERDO	TOTALMENTE EN DESACUERDO
Las imágenes son claras y su descripción se puede observar sin inconvenientes.		x			
Los textos se leen claramente y tiene un tamaño de letra adecuado.	x				
Las tablas son legibles y fácil de entender.	x				

Percepción

CRITERIOS/ITEMS	TOTALMENTE DE ACUERDO	DE ACUERDO	NEUTRAL	EN DESACUERDO	TOTALMENTE EN DESACUERDO	¿PORQUÉ?
¿Considera usted que el uso de la herramienta educativa (Aula Virtual), ha sido útil en su aprendizaje?	x					
¿Considera usted que el uso de la herramienta educativa, lo ha	x					



motivado a sentirse más seguros en la toma de decisiones?						
¿Recomendaría usted a otros estudiantes, el uso de la herramienta educativa?	x					

¿Alguna recomendación que quieras brindarnos acerca de la funcionalidad y material dispuesto dentro de la herramienta educativa?

La herramienta educativa presenta una estructura clara y de fácil navegación, lo que facilita a los usuarios encuentren rápidamente los recursos necesarios. El material dispuesto es variado y pertinente, con documentos, enlaces y recursos multimedia que enriquecen el proceso de aprendizaje. Se recomienda, enfatizar en las descripciones de las actividades para que el estudiante comprenda de inmediato y evitar confusiones, lo que optimizará la experiencia de navegación y favorecerá a un aprendizaje más autónomo y organizado.

Al hacer la verificación del criterio de acceso del material desde cualquier dispositivo sin conexión a internet, se presentó dificultades de acceso al material.

Firma del Validador:

Nombre completo del Validador: LUIS CARLOS REDONDO BARRIOS

C.C. o Identificación: 72.284.803

Correo electrónico: luisredondo22@hotmail.com

Teléfono: 3008316525

FORMACIÓN ACADÉMICA Y EXPERIENCIA

Nivel de Educación: Postgrado

Título(s) Obtenido(s):

INGENIERO INDUSTRIAL

Institución de Formación: Universidad del Norte. Sede Barranquilla.

Título(s) Obtenido(s):

ESPECIALISTA EN DIDÁCTICA Y TIC

Institución(es) de Formación: Universidad de Cartagena



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

Título(s) Obtenido(s):

MAGÍSTER EN RECURSOS DIGITALES APLICADOS A LA EDUCACIÓN

Institución(es) de Formación: Universidad de Cartagena