

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA Y SISTEMAS**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA Y**  
**SISTEMAS**



**“RENDIMIENTO DE UNA RED DE ENTREGA DE CONTENIDO EN UN ENTORNO  
SD-WAN CON IPV6”**

**Tesis**

**Para optar el título profesional de:**

**INGENIERO EN INFORMÁTICA Y SISTEMAS**

**PRESENTADO POR:**


**Bach. MIGUEL ANGEL CABELLO HUARANGA**

**Asesor:**

**Dr. WILLIAM ROGELIO MARCHAND NIÑO**

**Tingo María – Perú**

**2026**

 <b>Universidad Nacional Agraria de la Selva</b> Facultad de Ingeniería en Informática y Sistemas	<b>ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS N.º 03-2026</b>	<b>COMISION DE GRADOS Y TITULOS</b>
		<b>Fecha:</b> 13/febrero/2026

**PARTE 1. FASE INICIAL**

Siendo las 14:41 horas del día 13 de febrero de 2026; en la Sala de Conferencias de la FIIS, se instala el jurado calificador conformado por:

**Jurado 1:** Mg. Gardyn Olivera Ruiz (presidente)

**Jurado 2:** Mg. Juan Ramos Estela

**Jurado 3:** Mg. José Antonio Cárdenas Vega

Oficializado mediante **RESOLUCIÓN N° 236-2025-D-FIIS-UNAS** del 19 de diciembre de 2025, para el proceso de sustentación del informe final de Tesis del bachiller **Miguel Angel CABELLO HUARANGA**, titulado: **“RENDIMIENTO DE UNA RED DE ENTREGA DE CONTENIDO EN UN ENTORNO SD-WAN CON IPV6”**. ASESOR: **Dr. William Rogelio Marchand Niño**.

Se manifiesta que el bachiller cumple con los requisitos exigidos de Ley y se le invita a disertar su Tesis por espacio de 30 minutos, asimismo se dispondrá de igual tiempo para la absolver preguntas y sugerencias.

**PARTE 2. FASE DE PREGUNTAS Y RESULTADO**

Culminada la exposición se inicia la fase de preguntas por parte del jurado calificador; también se invita a los asistentes a formular preguntas sobre el tema de Tesis.

Absueltas todas las peticiones, el jurado calificador procede a deliberar en privado la calificación y resultado.

Concluida la deliberación y en presencia del público, el jurado calificador anuncia que el resultado de la Sustentación de Tesis es: APROBADO POR UNANIMIDAD

(NOTA: consignar una de la siguientes: DESAPROBADO, APROBADO POR MAYORIA o APROBADO POR UNANIMIDAD)

Con calificativo de: MUY BUENO

(NOTA: consignar una de la siguientes: EXCELENTE, MUY BUENO, BUENO, DEFICIENTE, MUY DEFICIENTE)

Por lo que se comunicará a las instancias correspondientes para el trámite respectivo.

**PARTE 3. CONFORMIDAD**

De todo lo mencionado se firma al pie en señal de conformidad, siendo las 15:53 horas se da por finalizada la ceremonia de Sustentación de Tesis.

Firma: 	Firma: 	Firma: 
<b>Jurado 1:</b> Gardyn Olivera Ruiz	<b>Jurado 2:</b> Juan Ramos Estela	<b>Jurado 3:</b> José Antonio Cárdenas Vega
Firma: 	Firma: 	
<b>Sustentante:</b> Miguel Angel Cabello Huaranga	<b>Asesor:</b> William Rogelio Marchand Niño	



UNAS

VICERRECTORADO DE  
INVESTIGACIÓN

INSTITUTO DE  
INVESTIGACIÓN

UNIDAD DE SOPORTE  
CIENTÍFICO  
REPOSITORIO INSTITUCIONAL

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"

## CERTIFICADO DE SIMILITUD T.I. N 152 - 2026 - CS-RIDUNAS

El Jefe de la Unidad de Soporte Científico de la Universidad Nacional Agraria de la Selva, quien suscribe,

### CERTIFICA QUE:

El Trabajo de Investigación; aprobó el proceso de revisión a través del software TURNITIN, evidenciándose en el informe de originalidad un índice de similitud no mayor del 25% y contenido generado por Inteligencia Artificial menor o igual al 20%. Según establece el Art. 29° y 30° del Acuerdo Nro.017-2025-CIUNAS-VRI-UNAS.

### Programa de Estudio:


Ingeniería en Informática y Sistemas

### Tipo de documento:

Tesis	X	Trabajo de Suficiencia Profesional	
-------	---	------------------------------------	--

TÍTULO	AUTOR	PORCENTAJE	
		SIMILITUD	CONTENIDO GENERADO POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL
RENDIMIENTO DE UNA RED DE ENTREGA DE CONTENIDO EN UN ENTORNO SD-WAN CON IPV6	MIGUEL ANGEL CABELLO HUARANGA	03 % Tres	Menor a 20 %

Tingo María, 21 de mayo de 2026.

  
UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA  
UNIDAD DE SOPORTE CIENTÍFICO  
ING. EINSTEIN A. ORTIZ MORALES  
JEFE

C.C. Archivo