

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

FACULTAD DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA FORESTAL



**CARACTERIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN TAXONÓMICA DE *Cedrela* DEL ALTO
HUALLAGA, MEDIANTE DNA BARCODING**

Tesis

Para optar el título de:

INGENIERO FORESTAL

PRESENTADO POR:

TORRE QUISPE, JEAN CARLOS

V-B
Ing. Jorge B. Alvarez Melo
11/03/2026

Tingo María – Perú

2026



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS N°044-2026-FRNR-UNAS

Los que suscriben, Miembros del Jurado de Tesis, reunidos con fecha 16 de abril de 2026, a horas 11:00 a.m. en la sala de grados del Paraninfo para calificar la tesis titulada:

“CARACTERIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN TAXONÓMICA DE *Cedrela* DEL ALTO HUALLAGA, MEDIANTE DNA BARCODING”

Presentado por el Bachiller en Ciencias Forestales: **TORRE QUISPE, JEAN CARLOS** después de haber escuchado la sustentación y las respuestas a las interrogantes formuladas por el Jurado, se declara **APROBADO** con el calificativo de **“EXCELENTE”**.

En consecuencia, el sustentante queda apto para optar el Título Profesional de **INGENIERO FORESTAL** que será aprobado por el Consejo de Facultad, tramitándolo al consejo universitario para el otorgamiento del Título correspondiente.

Tingo María, 04 de mayo de 2026

Dr. EDILBERTO CHUQUILIN BUSTAMANTE
PRESIDENTE

Ing. MSc. ROBERT GILBERT PECHO DE LA CRUZ
MIEMBRO

Ing. M. Sc. MARIBEL FLORA ROCA CAPCHA
MIEMBRO



Ing. JORGE BIRINO ALVAREZ MELO
ASESOR

Ing. MSc. JHONY FLORES MENDOZA
ASESOR

Dr. JULIO ALFONSO CHIA WONG
ASESOR



"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 149 - 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 Forestal

Tipo de documento:

Tesis	<input checked="" type="checkbox"/>	Trabajo de Suficiencia Profesional	
-------	-------------------------------------	------------------------------------	--

TÍTULO	AUTOR	PORCENTAJE	
		SIMILITUD	CONTENIDO GENERADO POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL
CARACTERIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN TAXONÓMICA DE Cedrela DEL ALTO HUALLAGA, MEDIANTE DNA BARCODING	TORRE QUISPE, JEAN CARLOS	02 % Dos	Menor a 20 %

Tingo María, 19 de mayo de 2026.

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

C.C. Archivo