



Consejo Universitario

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO

N° 905 -2023-UNTRM/CU

Chachapoyas, 28 NOV 2023

VISTO:

El acuerdo de sesión extraordinaria N° LXVIII de Consejo Universitario, de fecha 28 de noviembre de 2023; y

CONSIDERANDO:

Que la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, organiza su régimen de gobierno de acuerdo a la Ley Universitaria N° 30220, su Estatuto y reglamentos, atendiendo a sus necesidades y características;

Que con Resolución de Asamblea Universitaria N° 001-2023-UNTRM/AU, de fecha 02 de enero de 2023, se aprueba el Estatuto de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, cuerpo normativo que consta de XXII Títulos, 178 Artículos, 04 Disposiciones Complementarias, 07 Disposiciones Transitorias, 01 Disposición Final, en 78 folios;

Que el Estatuto Universitario, establece en la "Segunda Disposición Complementaria. La Universidad cuenta con los siguientes Institutos de Investigación: (...). - Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva (INDES - CES). (...);

Que mediante Oficio N° 1510-2023-UNTRM/INDES-CES, de fecha 24 de noviembre de 2023, el Dr. Segundo Manuel Oliva Cruz – Director Ejecutivo del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva (INDES-CES), informa al señor Rector, que se tiene programado realizar el PLAN DE TRABAJO "PLAN DE DIFUSIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EL MARCO DEL PROYECTO CUI N° 2315092 – CEINFOR", el cual tiene como objetivo difundir investigaciones relacionadas a las especies forestales de la quina (*Cinchona*, Rubiaceae) y Aliso (*Alnus acuminata*) ejecutadas en marco del Proyecto CUI N° 2315092 "Creación de los Servicios del Centro de Investigación de Forestería y Agrosilvopasturas de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza – Región Amazonas" – CEINFOR. En tal sentido, con la finalidad de dar continuidad a las actividades programadas, solicita que se emita el acto resolutorio para realizar dicho plan de trabajo, el cual se llevará a cabo el día 28 de noviembre de 2023, en la Institución Educativa José Olaya, en el distrito de Molinopampa, provincia de Chachapoyas, región Amazonas; conforme al plan que se adjunta;

Que asimismo, el Estatuto Universitario señala en el "Artículo 30. Consejo Universitario. El Consejo Universitario es el máximo órgano de gestión, dirección y ejecución académica y administrativa de la UNTRM. (...);

Que el Consejo Universitario en sesión extraordinaria, de fecha 28 de noviembre de 2023, probó el PLAN DE TRABAJO "PLAN DE DIFUSIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EL MARCO DEL PROYECTO CUI N° 2315092 – CEINFOR", del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva (INDES-CES) de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, que consta en seis (06) folios;

Que estando a lo expuesto y en ejercicio de las atribuciones que la Ley Universitaria N° 30220, el Estatuto Universitario y el Reglamento de Organización y Funciones aprobado mediante Resolución Rectoral N° 022-2023-UNTRM/R y ratificado con Resolución de Consejo Universitario N° 012-2023-UNTRM/CU, le confieren al Rector en calidad de Presidente del Consejo Universitario de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, y contando con el visto bueno de la Oficina de Asesoría Jurídica;





Consejo Universitario

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO N° 905 -2023-UNTRM/CU

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR el **PLAN DE TRABAJO "PLAN DE DIFUSIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EL MARCO DEL PROYECTO CUI N° 2315092 – CEINFOR"**, del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva (INDES-CES) de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas; y que como anexo forma parte integrante de la presente resolución en seis (06) folios.

ARTÍCULO SEGUNDO.- NOTIFICAR la presente resolución a los estamentos internos de la universidad y a los interesados, de forma y modo de Ley para conocimiento y fines.

REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE.

UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

Jorge Luis Maicelo Quintana

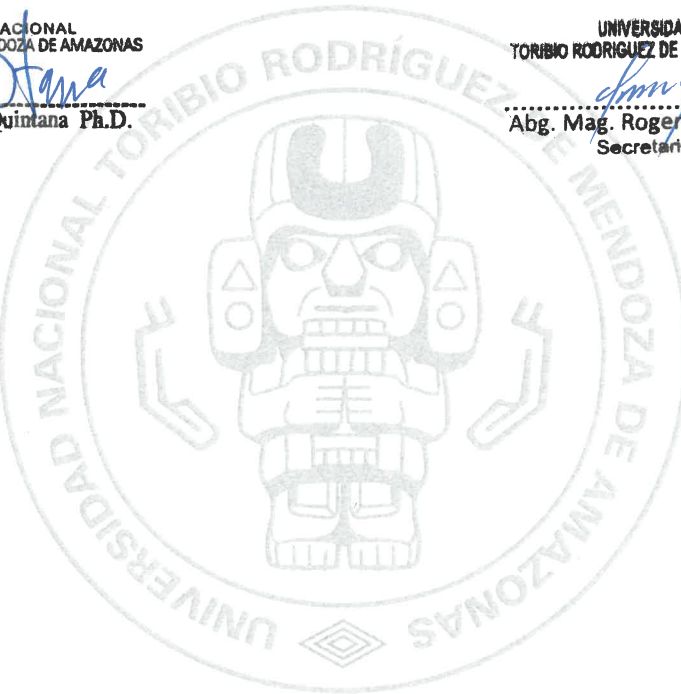
Jorge Luis Maicelo Quintana Ph.D.
Rector

UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

Roger Angeles Sánchez

Abg. Mag. Roger Angeles Sánchez
Secretario General

JLMQR.
RAS/SG
HVDM/Abg.





UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE
MENDOZA DE AMAZONAS

Instituto de Investigación para el Desarrollo
Sustentable de Ceja de Selva – INDES-CES

“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO
SUSTENTABLE DE CEJA DE SELVA (INDES-CES)



UNTRM



CEINFOR

PLAN DE TRABAJO

**“PLAN DE DIFUSIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN
EL MARCO DEL PROYECTO CUI N° 2315092 – CEINFOR”**

Mg. Rosmery Yakelini Ayala Tocto

Mg. Jhordy Perez Ocampo

Investigadores del INDES-CES

Chachapoyas, 20 de noviembre de 2023





I. INTRODUCCIÓN

La investigación científica es un factor importante en el desarrollo social y económico de un país, es uno de los principales elementos que inciden en la capacidad para mejorar las condiciones de vida de las sociedades, es el recinto estudiantil uno de los lugares predilectos para fomentar y desarrollar la investigación, incluyendo dentro de sus diseños curriculares, contenidos programáticos a fin de que sea la nueva generación la que contribuya con el desarrollo sostenible del país (ONU, 2019: Ancco y Orihuela, 2023; CONCYTEC, 2023).

De lo anterior se resalta que, las entidades educativas deberían estar orientadas a la investigación y a la docencia, que brinda una formación humanista, científica y tecnológica con una clara conciencia de nuestro país como realidad multicultural (Felipa, 2019), adopta el concepto de educación como derecho fundamental y servicio público esencial (Fernández, 2016). Está integrada por docentes y estudiantes (Halay, 2016). Participan en ella los representantes de los promotores, de acuerdo a ley (Halay, 2016).

En el Artículo 48 de la ley Universitaria 30220, la investigación constituye una función esencial y obligatoria de la universidad, que la fomenta y realiza, respondiendo a través de la producción de conocimiento y desarrollo de tecnologías a las necesidades de la sociedad, con especial énfasis en la realidad nacional (El Peruano, 2023). Asimismo, el Artículo 49, señala que las universidades acceden a fondos de investigación de acuerdo con la evaluación de su desempeño y la presentación de proyectos de investigación en materia de gestión, ciencia y tecnología, entre otros, ante las autoridades u organismos correspondientes, a fin de fomentar la excelencia académica. Estos fondos pueden contemplar el fortalecimiento de la carrera de los investigadores mediante el otorgamiento de una bonificación por periodos renovables a los investigadores de las universidades públicas. Dichos fondos permiten la colaboración entre universidades públicas y universidades privadas para la transferencia de capacidades institucionales en gestión, ciencia y tecnología, entre otros.

Bajo ese panorama, la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas (UNTRM), a través del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva (INDES-CES), ha sido acreedora de diversos proyectos de investigación:

-El proyecto, "Creación de los Servicios del Centro de Investigación en Forestería y Agrosilvopasturas de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza - Región Amazonas" tiene por objetivo principal desarrollar adecuado conocimiento en forestería y agrosilvopastura para los estudiantes de las carreras profesional de ingeniería de la UNTRM para la formación académica en la técnicas y herramientas de investigación, en temas forestales y agrosilvopastoriles. En base al objetivo desarrollar investigación relacionada es un punto clave para lograr cumplir las metas del proyecto.

De acuerdo con ello la divulgación del conocimiento científico es una responsabilidad de todo aquel que investiga, porque contribuye a la democratización del conocimiento, realimentar las desigualdades preexistentes o comunicar resultados a la comunidad formada por los especialistas en la materia.

II. OBJETIVOS

Objetivos General:

Difundir investigaciones relacionadas a las especies forestales de la quina (*Cinchona*, *Rubiaceae*) y Aliso (*Alnus acuminata*) ejecutadas en marco del proyecto CUI N° 2315092 Creación de los Servicios del Centro de Investigación de Forestería y Agrosilvopasturas de la





Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza - Región Amazonas” – CEINFOR. En la Institución Educativa **José Olaya de Molinopampa**.

Objetivos Específicos:

- Difundir los proyectos de investigación ante la comunidad estudiantil.
- Promover el involucramiento de la comunidad estudiantil en el mundo de la investigación.

III. TEMÁTICA

El taller estará guiado de acuerdo con la temática detallada en la siguiente tabla:

TEMA	CONCEPTO
Conservación	La conservación ambiental o conservación de las especies, hace referencia a la protección de los animales, las plantas y el planeta en general. Esta conservación apunta a garantizar la subsistencia de los seres humanos, la fauna y la flora, evitando la contaminación y la depredación de recursos. (RAE, 2023)
Recursos forestales	Son recursos forestales los bosques naturales, plantaciones forestales y las tierras cuya capacidad de uso mayor sea de producción y protección forestal y los demás componentes silvestres de la flora terrestre y acuática emergente, cualquiera sea su ubicación en el territorio nacional. (Pita-Morales, 2016)
Diversidad	El término diversidad, se refiere a la diferencia o a la distinción entre personas, animales o cosas, a la variedad, a la infinidad o a la abundancia de cosas diferentes, a la semejanza, a la disparidad o a la multiplicidad. (De Hoyos Benítez, 2020)
Cinchona (Árbol de la quina)	Es una planta medicinal, una de las varias, utilizadas para la producción de quinina, que es un agente contra la fiebre. Es especialmente útil en la prevención y tratamiento de la malaria. (Punin et al., 2014).
Alnus acuminata (Árbol de Aliso)	Es una especie forestal que se considera muy importante para la restauración de suelos degradados; tiene la propiedad de mejorar la





	fertilidad del suelo debido a que sus raíces fijan el nitrógeno atmosférico (Weng, et al., 2004).
Microorganismos	Hay microorganismos benéficos que convierten las sustancias orgánicas en nutrientes inorgánicos que pueden ser asimilables por las plantas a través de las raíces. Mejoran la estructura del suelo y las propiedades físicas del mismo (Tanya y Leiva, 2019).

IV. METODOLOGÍA Y CONTENIDO

La metodología para el taller se detalla a continuación:

1. La parte teórica será mediante presentaciones, videos u otros materiales que los ponentes considere conveniente.
2. Se realizará un espacio de preguntas, las cuales deben ser relacionadas estrictamente a la temática del taller.
3. Al finalizar se realizará una pequeña prueba con la finalidad de evaluar el nivel de entendimiento por el público.



V. PROGRAMA

TALLER DE DIFUSIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EL MARCO DEL PROYECTO CUI N° 2315092 – CEINFOR			
Fecha del Taller: 28/11/2023		Duración: 2 horas cronológicas	
Actividad o temática por desarrollar	Descripción/Contenido	Duración	Ponente y/o Facilitadores
Registro de Asistentes	Registro de asistentes (estudiantes de la Institución Educativa José Olaya-Molinopampa)	30 min	Ing. Jhordy Perez Ocampo
Palabras de Bienvenida e inauguración	Dar la bienvenida a los asistentes e inauguración del taller	5 min	Director de la I.E.



Recursos forestales, Conservación y Diversidad	-Generalidades de recursos forestales. -¿Por qué son importantes? -Generalidades de conservación -¿Por qué es importante la conservación? -¿Cómo podemos conservar nuestros recursos forestales? -Generalidades de diversidad -Diversidad forestal en la región Amazonas	15 min	Mg. Jhordy Perez
Árbol de la Quina (<i>Cinchona</i> , Rubiaceae)	-Historia del árbol de la quina -Emblema del Perú -Importancia y conservación	15 min	
Proyectos de Investigación Científica	-Diversidad genética del árbol de la quina <i>Cinchona</i>, Rubiaceae. -Descripción genómica del árbol de la quina <i>Cinchona</i>, Rubiaceae.	30 min	
Árbol del Aliso (<i>Alnus acuminata</i>)	-Distribución -Importancia y conservación -Usos	15 min	Mg. Rosmery Yakelini Ayala Tocto
Microorganismos	<ul style="list-style-type: none">• ¿Qué son los microorganismos?• Hábitat• Microorganismos, ¿buenos o malos?• Uso e importancia	15 min	





Proyecto de Investigación Científica	- Identificación de microorganismos benéficos de la rizosfera del Aliso (<i>Alnus acuminata</i>) mediante análisis de metabarcoding	30 min	
Evaluación	Evaluación para medir el nivel de retención acerca de lo difundido	10 min	Mg. Jhordy Perez Mg. Rosmery Yakelini Ayala Tocto
Palabras de Clausura	Agradecimientos y palabras finales	5 min	Director de la I.E

VI. PRESUPUESTO

El presente evento está presupuestado por el proyecto CUI N° 2315092 – CEINFOR del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva (INDES-CES) de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza.

VII. COMITÉ ORGANIZADOR

COORDINACIÓN GENERAL

- Dr. Segundo Manuel Oliva Cruz – INDES CES

INTEGRANTES:

- Mg. Rosmery Yakelini Ayala Tocto
- Mg. Jhordy Perez Ocampo

