



## Rectorado

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

# RESOLUCIÓN RECTORAL

## N° 233 -2024-UNTRM/R

Chachapoyas, 29 AGO 2024

### VISTO:

El Oficio N° 1762-2024-UNTRM/INDES-CES, de fecha 26 de agosto de 2024, del Director Ejecutivo del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva (INDES-CES); 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 mediante Resolución de Asamblea Universitaria N° 022-2023-UNTRM/AU, de fecha 01 de diciembre de 2023, se aprueba la Actualización del Estatuto de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas;

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 con Informe N° 079-2024-UNTRM/INDES-CES/BIODIVERSIDAD/C, de fecha 26 de agosto de 2024, el Coordinador de BIODIVERSIDAD, informa al Director Ejecutivo del INDES-CES, que como parte de las actividades programadas del proyecto con C.U.I. N° 2261386 "Creación de los Servicios de un Laboratorio de Biodiversidad y Conservación de Recursos Genéticos de Especies Silvestres en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza, región Amazonas" – BIODIVERSIDAD, se tiene programado realizar el TALLER TEÓRICO-PRÁCTICO: "TAXONOMÍA DE LA FAMILIA ASTERACEAE DEL NORTE DEL PERÚ", desde el 18 al 20 de setiembre de 2024, en el Laboratorio de Investigación en Geomática y Teledetección del (INDES-CES) de la UNTRM. En ese sentido, solicita se emita el acto resolutorio que autorice la realización de dicho evento y la conformación del comité organizador;

Que mediante Oficio N° 1762-2024-UNTRM/INDES-CES, de fecha 26 de agosto de 2024, el Director Ejecutivo del INDES-CES, solicita al señor Rector, se emita el acto resolutorio en el marco de lo requerido en el precitado Informe N° 079-2024-UNTRM/INDES-CES/BIODIVERSIDAD/C;

Que asimismo el Estatuto Universitario, establece en el "Artículo 40. Atribuciones del Rector. Son atribuciones y ámbito funcional del Rector las siguientes: (...). b) Dirigir la actividad académica de la Universidad y su gestión administrativa, económica y financiera";

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 de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, y considerando que mediante Resolución Rectoral N° 231-2024-UNTRM/R, de fecha 23 de agosto de 2024, se resuelve en el Artículo Primero.- Encargar el despacho de Secretaría General de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, a la Dra. CARMEN ROSA HUAMÁN MUÑOZ – servidora civil de esta Casa Superior de Estudios, del lunes 26 al jueves 29 de agosto de 2024, con todas las atribuciones inherentes al cargo, por ausencia justificada del titular; y contando con el visto bueno de la Oficina de Asesoría Jurídica;





## Rectorado

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

# RESOLUCIÓN RECTORAL

## N° 233 -2024-UNTRM/R

### SE RESUELVE:

**ARTÍCULO PRIMERO.- AUTORIZAR** la realización del **TALLER TEÓRICO-PRÁCTICO: "TAXONOMÍA DE LA FAMILIA ASTERACEAE DEL NORTE DEL PERÚ"**, organizado por el Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva (INDES-CES), a efectuarse del 18 al 20 de setiembre de 2024, en el Laboratorio de Investigación en Geomática y Teledetección del (INDES-CES) de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, de acuerdo a lo señalado en el anexo que en (08) folios forma parte integrante de la presente resolución.

**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 Marcelo Quintana Ph.D.  
Rector

UNIVERSIDAD NACIONAL  
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

Abg. Mag. Roger Angeles Sánchez  
Secretario General

JLMQ/R  
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 del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

UNIVERSIDAD NACIONAL  
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE CEJA DE SELVA



TALLER TEÓRICO-PRACTICO:  
"TAXONOMÍA DE LA FAMILIA ASTERACEAE  
DEL NORTE DEL PERÚ"



CHACHAPOYAS, PERÚ

Proyecto con CUI 2261386 "Creación de los Servicios de un laboratorio de biodiversidad y conservación de recursos genéticos de especies silvestres en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza - Región Amazonas" - BIODIVERSIDAD

2024



## I. INTRODUCCIÓN

La familia Asteraceae, es una de las más grandes y diversas de flora, con más de 23,000 especies distribuidas en todo el mundo. En el Perú, esta familia juega un papel importante en la biodiversidad del país, dado que alberga alrededor de 250 géneros y 2,000 especies con muchas especies adaptadas a los variados ecosistemas peruanos, que van desde las zonas costeras hasta las altas montañas de los Andes. Asimismo, Asteraceae es una de las familias con mayor número de especies endémicas en el territorio peruano. Esta familia está compuesta por hierbas, arbustos, lianas y pequeños arbolitos que se distinguen por sus inflorescencias en forma de capítulo, donde muchas pequeñas flores (llamadas flósculos) se agrupan, simulando una sola flor, convirtiéndose en una de las características claves para su identificación. Sus especies son esenciales para la ecología peruana, ya que muchas de ellas son pioneras en la colonización de suelos y juegan un rol clave en la restauración de ecosistemas. Además, algunas especies tienen importancia económica por su uso en la medicina tradicional, la alimentación y la ornamentación.

El norte peruano, posee alrededor del 47% de la vegetación que existe en el país, y una gran diversidad de especies endémicas. No obstante, a pesar de la riqueza vegetal que posee el norte del Perú, y la diversidad de especies de Asteráceas que habitan en el territorio peruano, varias especies de esta familia enfrentan amenazas debido a la pérdida de hábitat, la agricultura y el cambio climático. Por ello, es necesario implementar estrategias de conservación para proteger estas plantas y sus ecosistemas. Sin embargo, una de las debilidades en la conservación de la flora en el norte del Perú es el desconocimiento en el uso de herramientas botánicas para una adecuada identificación de las plantas que son la base para la implementación de adecuadas estrategias de conservación de la flora.

En el marco de los estudios sobre la flora silvestre y domesticada nativa que viene desarrollando el Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva (INDESCES) a través del Proyecto CUI N° 2261386, resulta de vital importancia continuar con la exploración de los bosques montanos y el estudio de las Asteráceas, con la finalidad de fomentar el desarrollo de estudios florísticos, la capacitación de estudiantes y la publicación de artículos científicos. En este contexto, se realizará el taller teórico-práctico **“Taxonomía de la familia Asteraceae en el norte del Perú”**, con la finalidad de fortalecer a estudiantes y profesionales interesados en la naturaleza y el medio ambiente en el desarrollo de capacidades





y habilidades para el estudio de la morfología vegetal, nomenclatura, redes ecológicas y en taxonomía de las plantas del norte del Perú. El taller está orientado a estudiantes y tesis de pregrado y posgrado, docentes, investigadores y profesionales que se encuentren interesados en el estudio de flora.

## II. OBJETIVO

### Objetivos General:

- Brindar a los participantes las bases teóricas y herramientas prácticas para la identificación de las especies de la familia Asteraceae del norte del Perú, con la finalidad de fortalecer habilidades para estudios en el Perú.

### Objetivos Específicos:

- Capacitar en el proceso de identificación en muestras botánicas mediante el uso de claves dicotómicas o comparación con muestras de herbario, así como conocer la información que debe ser recopilada en campo para realizar una buena colecta botánica de especímenes de la familia Asteraceae.
- Realizar expediciones científicas para coleccionar especímenes botánicos con la finalidad de obtener material fértil (flores y frutos) para enseñanza y explorar áreas con alta diversidad para encontrar potenciales especies nuevas y/o cripticas.
- Conocer el lenguaje técnico para interpretar una descripción taxonómica, así como realizar una descripción botánica correcta de los especímenes de la familia Asteraceae en el norte del Perú.

## III. TEMÁTICA

La implementación del taller será en 3 etapas:

- **Etapas 1:** Parte teórico; contará con cuatro conferencias donde se abordarán las principales características vegetativas y reproductivas para la comprensión de la diversidad de la familia Asteraceae en los ecosistemas del norte del Perú.
- **Etapas 2:** Expediciones científicas; se realizará un día de expediciones científicas botánicas con la finalidad de recolectar muestras botánicas de la familia Asteraceae de áreas con alta





diversidad en Amazonas. Esto permitirá contar con material para la parte práctica del taller y recolectar potenciales especies nuevas y/o cripticas.

- **Etapa 3:** Parte Práctica; en esta etapa se contará con material fijado en alcohol (como flores) para la disección y examinación por partes de los asistentes del taller, con la finalidad de que puedan caracterizar y observar la variabilidad morfológica de la familia Asteraceae

#### **IV. METODOLOGÍA Y CONTENIDO**

La metodología para las expediciones científicas y taller se detalla a continuación:

1. La parte teórica será mediante presentaciones, videos u otros materiales que los ponentes consideren conveniente.
2. Las expediciones científicas botánicas se realizarán en minibús para poder desplazarnos con los asistentes al curso y con equipos de colecta botánica para recolectar especímenes de la familia Asteraceae.
3. Para el caso práctico se hará con uso de especímenes fijados en alcohol obtenidos durante las expediciones científicas y con ayuda de estereoscopios.

Los profesionales que desarrollarán las ponencias, guiarán las expediciones científicas y la parte práctica del taller serán:

**Italo Aberdo Revilla Pantigoso**, quien es Biólogo titulado de la Universidad Nacional de San Agustín - Arequipa, con amplia experiencia en Botánica y Ecología de Interacciones. Especialista Botánico, curador e investigador del Herbario Sur Peruano HSP -IMOD, cuenta con una experiencia de más de 12 años en estudios de monitoreo, inventario y clasificación de plantas. Botánico para el inventario Nacional de Bosques del Perú y proyectos de diagnóstico y evaluación de conservación de plantas. Con estudios de Botánica de Bosques Tropicales de Perú y Costa Rica. Actualmente desarrollando estudios de taxonomía de Asteraceae en los géneros *Gynoxys* y *Jungia* presentes a lo largo de la cordillera de los Andes. Intereses en la flora costera, andino y montana del Perú. Su perfil de ORCID puede ser visualizado en el siguiente enlace <https://orcid.org/0000-0002-5596-1234>.

**Elver Coronel Castro**, quien es Ingeniero Ambiental egresado de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas (UNTRM). Investigador del Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva (INDESCES) y colaborador del





herbario KUELAP de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias de la UNTRM, cuenta con experiencia en estudios de biodiversidad, monitoreo e inventarios florísticos. Actualmente, viene estudiando la flora de los ecosistemas andinos del departamento de Amazonas, con un enfoque particular en los géneros *Cinchona* (familia Rubiaceae) y *Gynoxys* (familia Asteraceae), especies que son de gran importancia ecológica y medicinal. Su trabajo busca comprender mejor la diversidad y distribución de estas especies en el departamento de Amazonas, contribuyendo al conocimiento científico y a la conservación de los ecosistemas andinos. Su perfil de ORCID puede ser visualizado en el siguiente enlace <https://orcid.org/0000-0002-6260-6580>.

• **Sesiones Teóricas:**

Sesión	Temática	Fecha
1	Introducción a la morfología de las plantas vasculares	18/09/24 (mañana)
	Taxonomía de las Asteráceas del norte del Perú	
2	Caracterización de los principales géneros de Asteráceas	18/09/24 (tarde)
	Género <i>Gynoxys</i> en el departamento de Amazonas: diversidad, distribución e interacción ecológica.	

• **Expediciones científicas:**

Sesión	Expedición científica	Fecha
3	Colecta de especímenes botánicos en los alrededores de Molinopampa	19/09/24
	Fotografiado de especímenes botánicos en campo	
	Colecta de flores fijados en alcohol para posterior revisión	

• **Sesiones Prácticas:**

Sesión	Temática	Fecha
4	Examinación de especímenes de Asteraceae	





“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Descripción y caracterización de especímenes de Asteraceae	20/09/24 (mañana)
--	----------------------

## V. PROGRAMA

Sesión	Fecha	Nombres y apellidos	Expediciones científicas	Institución
1	18/09/24 (mañana)	Italo Revilla Pantigoso	Introducción a la morfología de las plantas vasculares	HSP -IMOD
		Italo Revilla Pantigoso	Taxonomía de las Asteráceas del norte del Perú	HSP -IMOD
2	18/09/24 (tarde)	Italo Revilla Pantigoso	Caracterización de los principales géneros de Asteráceas	HSP -IMOD
		Elver Coronel Castro	Género <i>Gynoxys</i> en el departamento de Amazonas: Diversidad, distribución e interacción ecológica.	INDESCES - UNTRM
3	19/09/24 (todo el día)	Italo Revilla Pantigoso	Colecta de especímenes botánicos en los alrededores de Molinopampa	HSP -IMOD
			Fotografiado de especímenes botánicos en campo	HSP -IMOD
			Colecta de flores fijados en alcohol para posterior revisión	HSP -IMOD
4	20/09/24 (mañana)	Italo Revilla Pantigoso	Examinación de especímenes de Asteraceae	HSP -IMOD
		Italo Revilla Pantigoso	Descripción y caracterización de especímenes de Asteraceae	HSP -IMOD

## VI. PRESUPUESTO

Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	P. Total
Hospedaje del ponente	Día	4	S/ 60.00	S/ 240.00
Alimentación del ponente	Comida	9	S/ 20.00	S/ 180.00
Servicio de break	Global	2	S/ 1500.00	S/ 1500.00
<b>TOTAL</b>				<b>S/ 1920.00</b>



El presente evento está presupuestado por el proyecto CUI N° 2261386 "Creación de los Servicios de un laboratorio de biodiversidad y conservación de recursos genéticos de especies silvestres en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza - Región Amazonas.





## VII. COMITÉ ORGANIZADOR

### 1. COMITÉ CENTRAL

**RECTOR:**

- Jorge Luis Maicelo Quintana Ph.D.

**VICERRECTORES:**

- Dr. Oscar Andrés Gamarra Torres
- Dra. María Nelly Luján Espinoza

### 2. COORDINACIÓN GENERAL

- Dr. Segundo Manuel Oliva Cruz – INDESCES

**INTEGRANTES:**

- Ph.D. Carlos Alberto Amasifuen Guerra
- Ing. Elver Coronel Castro
- Lic. Julissa Chichipe Horna
- Ing. Gerson Meza Mori
- Mg. Samia Fernandez Güimac
- Blga. Maricela Chávez Huingo
- Mg.Sc. Elí Pariente Mondragón
- Ing. Betty Soplá Mas

### 3. COMISIONES DE TRABAJO

#### a. Comisión Académica y Temática

**Coordinador:**

Carlos Alberto Amasifuen Guerra

**Integrantes:**

Elver Coronel Castro  
Gerson Meza Mori

#### b. Comisión de Promoción y Difusión

**Coordinador:**

Heyton Deyvi García Cruz





“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**c. Comisión de logística**

**Coordinador:**

Gerson Meza Mori

**Integrantes:**

Samia Fernandez Güimac

Jorge Huaman Pilco

**d. Comisión de inscripciones**

**Coordinador:**

Maricela Chávez Huingo

**e. Comisión de Coffe break**

**Coordinador:**

Julissa Chichipe Horna

**f. Comisión de Audio, video y multimedia**

**Coordinador:**

Heyton Deyvi García Cruz

**g. Comisión de recepción y atención de ponente**

**Coordinador:**

Elver Coronel Castro

