



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° 183 -2024-UNTRM/R

Chachapoyas, 24 JUN 2024

VISTO:

El Oficio N° 1201-2024-UNTRM/INDES-CES, de fecha 18 de junio 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 mediante Informe N° 024-2024-UNTRM/INDES-CES/HERBARIUM, de fecha 17 de junio de 2024, se informa al Director Ejecutivo del INDES-CES, que en el marco de la ejecución del Proyecto CUI N° 2314090 "Creación de los servicios de un Herbarium y centro de adaptación de especies vegetales de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza – Región Amazonas" – HERBARIUM, se tiene programado realizar un "TALLER TEÓRICO-PRÁCTICO: TAXONOMÍA Y SISTEMÁTICA DE LOS GÉNEROS Axinaea y Meriania (MELASTOMATACEAE)", del 08 al 12 de julio de 2024, en el auditorio de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas – tercer piso de la sede administrativa. En tal sentido, solicita la autorización para la ejecución del evento académico y la conformación del Comité Organizador;

Que mediante Oficio N° 1201-2024-UNTRM/INDES-CES, de fecha 18 de junio de 2024, el Director Ejecutivo del INDES-CES, remite al señor Rector, el precitado Informe N° 024-2024-UNTRM/INDES-CES/HERBARIUM, solicitando su correspondiente atención;

Que asimismo el Estatuto Universitario, señala 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 contando con el visto bueno de la Oficina de Asesoría Jurídica;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- AUTORIZAR la realización del "TALLER TEÓRICO-PRÁCTICO: TAXONOMÍA Y SISTEMÁTICA DE LOS GÉNEROS Axinaea y Meriania (MELASTOMATACEAE)", organizado por el Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva (INDES-CES), a efectuarse del 08 al 12 de julio de 2024, en el auditorio del tercer piso de la sede administrativa de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas; de acuerdo a lo señalado en el Plan de Trabajo que como anexo forma parte integrante de la presente resolución en (08) folios.



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° 183 -2024-UNTRM/R

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 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 (INDES-CES)



UNTRMINDES CES



PLAN DE TRABAJO

“TALLER TEÓRICO-PRACTICO: TAXONOMÍA Y SISTEMÁTICA DE
LOS GÉNEROS *Axinaea* Y *Meriania* (MELASTOMATACEAE)”

Dr. Segundo Manuel Oliva Cruz
Director Ejecutivo del INDES-CES



Chachapoyas, 17 de junio de 2024



I. INTRODUCCIÓN

La familia Melastomataceae está representada en el Perú por 43 géneros y 660 especies, principalmente entre arbustos y árboles distribuidos desde el bosque amazónico hasta los páramos, entre los 50 y 3500 m de altitud. Debido a esta alta diversidad y amplia distribución, las Melastomataceae pueden presentarse en una gran variedad de hábitats, con diferentes hábitos (desde hierbas hasta árboles emergentes) y sobre diferentes tipos de sustrato (epifitas, epilíticas). Esta capacidad de las Melastomataceae para establecerse con éxito puede atribuirse a la variedad de frutos y correspondientes modos de dispersión que poseen. Asimismo, se ha demostrado que las redes ecológicas generadas en los ecosistemas montañosos han producido una gran diversificación de las Melastomataceae y grupos asociadas. Dentro de esta familia, los géneros *Meriania* y *Axinaea* presentan una amplia distribución en los ecosistemas montañosos y una gran variabilidad de características florales, por ejemplo, corolas campanuladas o patentes, anteras isomórficas a fuertemente dismórficas, los cuales han derivado en síndromes de polinización atípicos dentro de Melastomataceae. Además, en los más recientes estudios taxonómicos ha quedado demostrado que el norte de los Andes peruanos (y en especial dentro del departamento de Amazonas), se registran los niveles de endemismos más altos para los géneros *Axinaea* y *Meriania*, y con mucho material botánico aún por describir que corresponden a nuevas especies para la ciencia.

En el marco de los estudios dendrológicos que viene desarrollando el herbario KUELAP, resulta de vital importancia continuar con la exploración de los bosques montañosos y el estudio de las Melastomataceae, con la finalidad de fomentar el desarrollo de estudios florísticos, la capacitación de estudiantes en familias diversas en la región y la publicación de artículos científicos. Es por ello que se realizará el taller teórico-práctico **Taxonomía y sistemática de los géneros *Axinaea* y *Meriania* (Melastomataceae)**. Este taller reforzará las capacidades y habilidades relacionadas con la morfología vegetal, conceptos en nomenclatura, redes ecológicas y en el estudio taxonómico de géneros andinos. El taller estará orientado a estudiantes, tesisistas y profesionales que se encuentren interesados en el estudio de flora andina.

II. OBJETIVO

Objetivos General:

- Brindar a los participantes las bases teóricas y herramientas prácticas para la comprensión de la diversidad de la familia Melastomataceae (en especial en los géneros *Axinaea* y *Meriania*), con la finalidad de usarlos como modelo para el posterior estudio de más grupos propios de los bosques montañosos del norte del Perú.





Objetivos Específicos:

- 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 crípticas.
- Conocer la posición filogenética de *Meriania* y *Axinaea* dentro de las Melastomataceae, comprender la diversidad floral de ambos géneros y como esta variabilidad se termina manifestando en diferentes síndromes de polinización.
- Establecer las bases para que los participantes puedan reconocer los diferentes rasgos florales presentes en las especies de *Meriania* y *Axinaea*, así como los caracteres diagnósticos que les permitan identificar a ambos géneros.
- Poseer la información necesaria para realizar la identificación de un espécimen de *Meriania* o *Axinaea* mediante el uso de claves dicotómicas o comparación en herbario, así como conocer la información que debe ser recopilada en campo para realizar una buena colecta botánica.
- Finalmente, conocer el lenguaje técnico para interpretar una descripción taxonómica de *Meriania* y *Axinaea*, y describir correctamente cualquier parte de las flores de ambos géneros.

III. TEMÁTICA

La implementación del taller será en 3 etapas:

- **Etapa 1:** Expediciones científicas; antes del inicio de los talleres se realizarán tres días de expediciones científicas botánicas con la finalidad de recolectar especímenes de los géneros *Axinaea* y *Meriania* en áreas de alta diversidad en Amazonas. Esto permitirá contar con material para la parte práctica de los talleres y recolectar potenciales especies nuevas y/o crípticas.
- **Etapa 2:** Parte teórico; contará con seis conferencias donde se abordarán los principales aspectos para la comprensión de la diversidad y morfología de los géneros *Axinaea* y *Meriania* en los ecosistemas andinos, además de sentar las bases sobre las redes ecológicas de las Melastomataceae.
- **Etapa 3:** Parte Práctica; en esta etapa se contará con material fijado e 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 los géneros *Axinaea* y *Meriania*.





IV. METODOLOGÍA Y CONTENIDO

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

1. Las expediciones científicas botánicas se realizarán en camioneta para poder abarcar la mayor cantidad de área posible en el menor tiempo, y con equipos de colecta botánica para recolectar especímenes de los géneros *Axinaea* y *Meriania*.
2. La parte teórica será mediante presentaciones, videos u otros materiales que el ponente considere conveniente.
3. Para el caso práctico se hará con uso de especímenes fijados en alcohol obtenidos durante las expediciones científicas y con ayuda de estereoscopios.
4. Las preguntas deben ser relacionadas a la temática de las conferencias.

El especialista que participará de las expediciones científicas y será el ponente del taller será el **Mag. Robin Fernandez Hilario**, quien es magister en botánica por la Universidade Federal do Paraná (Brasil) e ingeniero forestal por la Universidad Nacional Agraria La Molina (Perú), con más de 10 años de experiencia en el área de dendrología y botánica. A la fecha ha descubierto más de 30 especies nuevas para la ciencia y publicado más de 30 artículos científicos. Especialista en determinación taxonómica de especies leñosas, inventarios forestales y monitoreos florísticos, ha participado de diversos proyectos de investigación y consultorías en diferentes ecosistemas del Perú, con excelentes relaciones interpersonales y habilidad para trabajar en equipo o individualmente, con alto grado de responsabilidad, capacidad de análisis y solución de problemas. Actualmente, está calificado como investigador RENACYT y se desempeña como investigador asociado de la División de Ecología Vegetal de CORBIDI y es editor jefe de la Revista Forestal del Perú de la UNALM. Su perfil de ORCID puede ser visualizado en el siguiente enlace <https://orcid.org/0000-0001-8234-9502>.



- **Expediciones científicas:**

Sesión	Expedición científica	Fecha
1	Colecta de especímenes botánicos en los alrededores de Pomacocha	08.07.24
	Fotografiado de especímenes botánicos en campo	
	Colecta de flores fijados en alcohol para posterior revisión	
2	Colécta de especímenes botánicos en los alrededores de Tilacancha	09.07.24
	Fotografiado de especímenes botánicos en campo	



	Colecta de flores fijados en alcohol para posterior revisión	
3	Colecta de especímenes botánicos en los alrededores de Jumbilla	10.07.24
	Fotografiado de especímenes botánicos en campo	
	Colecta de flores fijados en alcohol para posterior revisión	

• **Sesiones Teóricas:**

Sesión	Tema a dictar	Fecha
4	Aspectos generales de la familia Melastomataceae	11.07.24 (mañana)
	Conceptos básicos de la tribu Meranieae	
	Interacción de polinización de Melastomataceae	
5	Novedades taxonómicas provenientes del norte peruano	11.07.24 (tarde)
	Diversidad y morfología del género <i>Axinaea</i>	
	Diversidad y morfología del género <i>Meriania</i>	

• **Sesiones Prácticas:**

Sesión	Tema a dictar	Fecha
6	Examinación de especímenes de Melastomataceae	12.07.24 (mañana)
	Descripción y caracterización de especímenes de Melastomataceae	
7	Identificación y examinación de especímenes de <i>Axinaea</i>	12.07.24 (tarde)
	Identificación y examinación de especímenes de <i>Meriania</i>	



V. PROGRAMA

Sesión	Fecha	Nombres y apellidos	Expediciones científicas	Institución	País
1	08.07.24	Robin Fernandez Hilario	Colecta de especímenes botánicos en los alrededores de Pomacocha	CORBIDI / UFPR	Perú / Brasil
			Fotografiado de especímenes botánicos en campo	CORBIDI / UFPR	Perú / Brasil



			Colecta de flores fijados en alcohol para posterior revisión	CORBIDI / UFPR	Perú / Brasil
2	09.07.24	Robin Fernandez Hilario	Colecta de especímenes botánicos en los alrededores de Tilacancha	CORBIDI / UFPR	Perú / Brasil
			Fotografiado de especímenes botánicos en campo	CORBIDI / UFPR	Perú / Brasil
			Colecta de flores fijados en alcohol para posterior revisión	CORBIDI / UFPR	Perú / Brasil
3	10.07.24	Robin Fernandez Hilario	Colecta de especímenes botánicos en los alrededores de Jumbilla	CORBIDI / UFPR	Perú / Brasil
			Fotografiado de especímenes botánicos en campo	CORBIDI / UFPR	Perú / Brasil
			Colecta de flores fijados en alcohol para posterior revisión	CORBIDI / UFPR	Perú / Brasil
Sesión	Fecha	Nombres y apellidos	Tema a dictar	Institución	País
4	11.07.24 (mañana)	Robin Fernandez Hilario	Aspectos generales de la familia Melastomataceae	CORBIDI / UFPR	Perú / Brasil
		Robin Fernandez Hilario	Conceptos básicos de la tribu Meranieae	CORBIDI / UFPR	Perú / Brasil
		Robin Fernandez Hilario	Interacción de polinización de Melastomataceae	CORBIDI / UFPR	Perú / Brasil
5	11.07.24 (tarde)	Robin Fernandez Hilario	Novedades taxonómicas provenientes del norte peruano	CORBIDI / UFPR	Perú / Brasil
		Robin Fernandez Hilario	Diversidad y morfología del género <i>Axinaea</i>	CORBIDI / UFPR	Perú / Brasil
		Robin Fernandez Hilario	Diversidad y morfología del género <i>Meriania</i>	CORBIDI / UFPR	Perú / Brasil
6	12.07.24 (mañana)	Robin Fernandez Hilario	Examinación de especímenes de Melastomataceae	CORBIDI / UFPR	Perú / Brasil





		Robin Fernandez Hilario	Descripción y caracterización de especímenes de Melastomataceae	CORBIDI / UFPR	Perú / Brasil
7	12.07.24 (tarde)	Robin Fernandez Hilario	Identificación y examinación de especímenes de <i>Axinaea</i>	CORBIDI / UFPR	Perú / Brasil
		Robin Fernandez Hilario	Identificación y examinación de especímenes de <i>Meriania</i>	CORBIDI / UFPR	Perú / Brasil

VI. PRESUPUESTO

El presente evento está presupuestado por el proyecto "Creación de los servicios de un Herbarium y Centro de Adaptación de Especies Vegetales de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza - Región Amazonas"

VII. COMITÉ ORGANIZADOR

1. COMITÉ CENTRAL

RECTOR:

- o Jorge Luis Maicelo Quintana Ph.D.

VICERRECTORES:

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

2. COORDINACIÓN GENERAL

- o Dr. Segundo Manuel Oliva Cruz – INDES CES

INTEGRANTES:

- o Mg.Sc. Elí Pariente Mondragón
- o Lic. Julissa Chichipe Horna
- o Elver Coronel Castro
- o Ing. Betty Sopla Mas
- o Ing. Manuel Camarena Torres





3. COMISIONES DE TRABAJO

a. Comisión Académica y Temática

Coordinador:

Elí Pariente Mondragón

Integrantes:

Betty Sopla Mas

Manuel Camarena Torres

b. Comisión de Promoción y Difusión

Coordinador:

Heyton Deyvi García Cruz

c. Comisión de logística

Coordinador:

Manuel Camarena Torres

Integrantes:

Betty Sopla Mas

Elver Coronel Castro

d. Comisión de inscripciones

Coordinador:

Betty Sopla Mas

e. Comisión de Coffe break

Coordinador:

Elí Pariente Mondragón

f. Comisión de Audio, video y multimedia

Coordinador:

Heyton Deyvi García Cruz

g. Comisión de recepción y atención de ponente

Coordinador:

Elí Pariente Mondragón

