



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° 176 -2024-UNTRM/R

Chachapoyas, 17 JUN 2024

### VISTO:

El Oficio N° 01177-2024-UNTRM/INDES-CES, de fecha 13 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 Oficio N° 01177-2024-UNTRM/INDES-CES, de fecha 13 de junio de 2024, el Director Ejecutivo del INDES-CES, informa al señor Rector, que tiene programado realizar el evento "TALLER DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE PROYECTOS PROCIENCIA Y PROINNÓVATE", el cual tiene como objetivo difundir y socializar los principales resultados obtenidos por 06 proyectos financiados por ProCiencia y Proinnóvate a la comunidad (cooperativas de café y cacao, actores de las principales cadenas productivas de Amazonas, agricultores, investigadores, estudiantes, entre otros). En tal sentido, con la finalidad de dar continuidad a las actividades programadas, solicita se emita el acto resolutorio aprobando dicho evento el cual se llevará a cabo el día miércoles 19 de junio de 2024, a horas 9:00 a.m. en el auditorio de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Filial Bagua;

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.- APROBAR** el EVENTO "TALLER DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE PROYECTOS PROCIENCIA Y PROINNÓVATE", organizado por el Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva (INDES-CES), a efectuarse el día 19 de junio de 2024, a horas 9:00 a.m. en el auditorio de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas – Filial Bagua; de acuerdo a lo señalado en el anexo que en (10) folios forma parte integrante de la presente resolución.



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° 176 -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*  
-----  
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

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

## UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

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



**EVENTO**  
**"TALLER DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE PROYECTOS PROCICIENCIA Y  
PROINNÓVATE"**

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

**Chachapoyas, 12 de junio de 2024**



## I. INTRODUCCIÓN

En el marco de las actividades relacionadas a 06 proyectos de investigación financiados por ProCiencia y ProInnovate, se realizará un taller de socialización de proyectos y avances de resultados a fin de transferir lo avanzado a la comunidad, tales como cooperativas de café y cacao, actores de las principales cadenas productivas de Amazonas, agricultores, investigadores, estudiantes, entre otros.

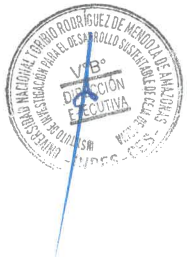
El presente plan contempla las actividades y el tema central del taller orientado a difundir y socializar 04 proyectos que se encuentran ejecutándose con fondos concursables.

## II. OBJETIVO

Difundir y socializar los principales resultados obtenidos por 06 proyectos financiados por ProCiencia y Proinnóvate a la comunidad (cooperativas de café y cacao, actores de las principales cadenas productivas de Amazonas, agricultores, investigadores, estudiantes, entre otros).

## III. PROYECTOS PARTICIPANTES

1. Taller de difusión de resultados del Proyecto METACAFÉ 2.0 "Hacia la producción de cafés especiales: Optimización del prototipo de cultivo iniciador de fermentación de café para mejorar y estandarizar la calidad de taza en las regiones de Amazonas y Cajamarca, Perú", contrato N° PE501081184-2022-PROCIENCIA
2. Taller de resultados intermedios del Proyecto MICRORESI "Deciphering microbiomes from extreme environments for the improvement of crop resilience to climate change, food security and safety", contrato N° PE501079652-2022-PROCIENCIA
3. Taller de resultados intermedios del Proyecto METACODING "Dinámica de la microbiota asociada al fermento de café mediante la inoculación de un cultivo iniciador utilizando tecnología de secuenciación de segunda generación (NGS), metabarcoding, RT-PCR multiplex y ddPCR", contrato N° PE501083084-2023-PROCIENCIA
4. Taller de Difusión del Proyecto APIGEN "Desarrollo de herramientas tecnológicas para el monitoreo y distribución geográfica actual y futura del recurso floral de las abejas melíferas en la Región Amazonas, usando teledetección y DNA metabarcoding de polen", contrato N° PE501083491-2023-PROCIENCIA
5. Taller de Difusión del Proyecto COFFE STRESS "Mecanismos fisiológicos y bioquímicos involucrados en la tolerancia a estrés por sequía en variedades de café", contrato IICARRA/PE-018-2024
6. Taller de socialización del Proyecto DER "Aceleración del Ecosistema Regional de Innovación y Emprendimiento (i+e), mediante un enfoque colaborativo de actores estratégicos en la región Amazonas", contrato N°1003-PROINNOVATE-DER-2023





#### IV. METODOLOGÍA DEL EVENTO

La metodología se detalla a continuación:

1. La parte de exposiciones de cada proyecto será mediante presentaciones cortas, incluyendo, videos u otros materiales que los ponentes consideren conveniente.
2. La parte demostrativa será realizada durante cada ponencia, y donde los participantes podrán observar y realizar los procedimientos de aplicación de cultivo y/u otros productos demostrativos.
3. Las posibles dudas de los participantes, en relación a los temas presentados, serán respondidas por los ponentes durante la presentación o al final de la misma.
4. Las preguntas deben ser relacionadas estrictamente a la temática de la conferencia.
5. El Taller será realizada en el 1er piso del Laboratorio de Sanidad Vegetal del INDES-CES ubicado la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.

#### V. PROGRAMA

Lugar y Fecha : Chachapoyas, 19 de junio del 2024

Local : Auditorio de la UNTRM, filial Bagua

Hora	Actividades	Responsable
09:00 – 09:15 am	Registro de asistentes	Ing. Jois Vanesa Carrion Pilco Bach. José Isaías Barboza Saldaña
09:15 – 09:30 am	Palabras de bienvenida	Ph.D. Martha Steffany Calderón Ríos
09:30 – 10:00 am	Proyecto METACAFÉ 2.0 Sesión de preguntas	Ph.D. Martha Steffany Calderón Ríos
10:00 – 10:30 am	Proyecto MICRORESI Sesión de preguntas	Ph.D. Danilo Edson Bustamante Mostajo
10:30 – 11:00 am	Proyecto METACODING Sesión de preguntas	Mg. Samia Littly Jahavelly Fernandez Güimac
11:00 – 11:30 am	Proyecto APIGEN Sesión de preguntas	Ph.D. Ligia Magaly García Rosero
11:30 – 12:00 pm	Proyecto COFFE STRESS Sesión de preguntas	Ph.D. Ligia Magaly García Rosero
12:00 – 12:30 pm	Proyecto DER Sesión de preguntas	MSc. Segundo Grimaldo Chavez Quintana
12:30 – 12:40 pm	Clausura del evento	Ph.D. Danilo Edson Bustamante Mostajo

#### VI. PRESUPUESTO

El presente evento no requerirá presupuesto.

#### VII. COMITÉ ORGANIZADOR

##### Presidente:

- Dr. Segundo Manuel Oliva Cruz

##### Coordinación General y Temática:

- Ph.D. Martha Steffany Calderón Ríos
- Ph.D. Danilo Edson Bustamante Mostajo





**Ponentes:**

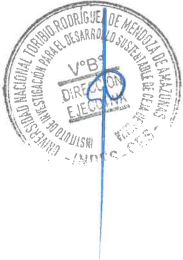
- Ph.D. Martha S. Calderón Ríos
- Ph.D. Danilo E. Bustamante Mostajo
- Ph.D. Ligia Magaly García Rosero
- MSc. Segundo Grimaldo Chavez Quintana
- Mg. Samia Littly Jahavelly Fernandez Güimac

**Coordinación Logística:**

- Ing. Jois Vanesa Carrion Pilco
- Bach. Seily Cuchca Ramos
- Bach. Maricela Chávez Huingo
- Ing. Yadhira Olano Camán
- Bach. José Isaías Barboza Saldaña
- Mg. Milagros Sadith Granda Santos
- Bach. Jorge Fernando Chavez Rivera
- Mg. Samia Littly Jahavelly Fernandez Güimac

**Coordinación de Promoción y Difusión:**

- Bach. Heyton Deyvi Garcia Cruz





TALLER DE

# Difusión de resultados

Proyecto METACAFÉ 2.0

"Hacia la producción de cafés especiales:  
Optimización del prototipo de cultivo  
iniciador de fermentación de café para  
mejorar y estandarizar la calidad de taza  
en las regiones de Amazonas y Cajamarca"

Contrato

N° PE501081184-2022-PROCIENCIA



19  
JUNIO

- Hora: 9:00 a.m. - 12:00 p.m.
- Auditorio de la UNTRM - filial Bagua



UNTRM

Pro  
CIENCIA

CONCYTEC

Instituto de  
Investigación en  
Sostenibilidad Ambiental

INDES-CES

Rumbo a la  
CERTIFICACIÓN  
INTERNACIONAL



TALLER DE

# Difusión de resultados Intermedios

ProCiencia-Concytec

Proyecto MiCroResi

Deciphering microbiomes from extreme environments for the improvement of crop resilience to climate change, food security and safety.

Contrato

N° PE501079652-2022-PROCIENCIA



19  
Junio

- Hora: 9:00 am - 12:00 pm
- Auditorio de la UNTRM - filial Bagua



UNTRM

Pro  
CIENCIA

CONCYTEC

Instituto de  
Investigación en  
Ingeniería Ambiental

INDES-CES

Rumbo a la  
CERTIFICACIÓN





TALLER DE RESULTADOS INTERMEDIOS

Proyecto METACODING

“Dinámica de la microbiota asociada al fermento de café mediante la inoculación de un cultivo iniciador utilizando tecnología de secuenciación de segunda generación (NGS), metabarcoding, RT-PCR multiplex y ddPCR”

Contrato N° PE501083084-2023-PROCIENCIA



19  
JUNIO

- ⌚ Hora: 9:00 a.m. - 12:00 p.m.
- 📍 Lugar: Auditorio de la UNTRM - filial Bagua



UNTRM

Pro  
CIENCIA

CONCYTEC

INDES  
CES

Rumbo a la  
CERTIFICACIÓN  
INTERNACIONAL





## TALLER DE SOCIALIZACIÓN

### Proyecto DER Amazonas

Aceleración del ecosistema regional de innovación y emprendimiento (i+e), mediante un enfoque colaborativo de actores estratégicos en la región Amazonas

CONTRATO N° 1003-PROINNOVATE-DER-2023



19  
JUNIO

- Hora: 9:00 a.m. - 12:00 p.m.
- Auditorio de la UNTRM - filial Bagua





TALLER DE DIFUSIÓN

# PROYECTO APIGEN

“Desarrollo de herramientas tecnológicas para el monitoreo y distribución geográfica actual y futura del recurso floral de las abejas melíferas en la Región Amazonas, usando teledetección y DNA metabarcoding de polen”

Contrato

N° PE501083491-2023-PROCIENCIA



19  
JUNIO



- ⌚ Hora: 9:00 a.m. - 12:00 p.m.
- 📍 Auditorio de la UNTRM - filial Bagua



UNTRM

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN  
PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE  
DE CEJA DE SELVA

Pro  
CIENCIA

CONCYTEC

Rumbo a la  
CERTIFICACIÓN  
INTERNACIONAL



TALLER DE DIFUSIÓN

Proyecto

# COFFEE STRESS

“Mecanismos fisiológicos y  
bioquímicos involucrados  
en la tolerancia a estrés  
por sequía en variedades  
de café”.

IICA-RA/PE-018-2024



**19**  
JUNIO

- ⌚ Hora: De 9:00 a.m. a 12:00 p.m.
- 📍 Auditorio de la UNTRM - filial Bagua



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN  
PARA EL DESARROLLO  
SUSTENTABLE DE CEJA DE SELVA

