



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° 237 -2024-UNTRM/R

Chachapoyas, 02 SEP 2024

### VISTO:

El Oficio N° 003-2024-UNTRM-VRAC/FICIAM/EPIC/GEOC, de fecha 29 de agosto de 2024, del Director (e) de la Escuela Profesional de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental; 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 su "Artículo 4.- Principios: La UNTRM se rige por los siguientes principios: a) Búsqueda y difusión de la verdad. b) Calidad académica. c) Autonomía. (...)". Asimismo, señala en su "Artículo 5.- Fines: La UNTRM tiene los siguientes fines: a) Preservar, acrecentar y transmitir de modo permanente la herencia científica, tecnológica, cultural y artística de la humanidad. b) Formar profesionales de alta calidad de manera integral y con pleno sentido de responsabilidad social de acuerdo a las necesidades del país. c) Proyectar a la comunidad sus acciones y servicios para promover su cambio y desarrollo. (...)";

Que con Oficio N° 0024-2024-UNTRM-PROCIENCIA/ICIMECS, de fecha 29 de agosto de 2024, el Responsable Técnico – ICIMECS, solicita al Director (e) de la Escuela Profesional de Ingeniería Civil de la FICIAM, la autorización para la ejecución y aprobación del PLAN DE TRABAJO "I Congreso Internacional de Materiales Ecológicos para Construcciones Sostenibles – I CIMECS" a realizarse del 4 al 6 de setiembre de 2024, en el Centro de Convenciones de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, este evento es financiado por PROCIENCIA bajo el Contrato PE501089504-2024-PROCIENCIA;

Que mediante Oficio N° 003-2024-UNTRM-VRAC/FICIAM/EPIC/GEOC, de fecha 29 de agosto de 2024, el Director (e) de la Escuela Profesional de Ingeniería Civil, en el marco de lo requerido en el precitado Oficio N° 0024-2024-UNTRM-PROCIENCIA/ICIMECS, solicita al señor Rector, se emita el acto resolutivo;

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 contando con el visto bueno de la Oficina de Asesoría Jurídica;

### SE RESUELVE:

**ARTÍCULO PRIMERO.- AUTORIZAR** la realización del "I Congreso Internacional de Materiales Ecológicos para Construcciones Sostenibles – I CIMECS", organizado por la Escuela Profesional de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, a efectuarse del 4 al 6 de setiembre de 2024, en el Centro de Convenciones de esta Casa Superior de Estudios, acorde al Plan de Trabajo que como anexo forma parte integrante de la presente resolución en (06) 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° 237 -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 Marcelo Quintana Ph.D.  
Rector

UNIVERSIDAD NACIONAL  
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

Abg. Mag. Roger Angeles Sánchez  
Secretario General

JLM/R.  
RAS/SG  
HVDM/Abg.





**UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO  
RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS**

**FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL  
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL**



**I Congreso Internacional de Materiales  
Ecológicos para Construcciones Sostenibles  
I CIMECS**



**PLAN DE TRABAJO**

**CHACHAPOYAS, 2024**



## PLAN DE TRABAJO

### I. IDENTIFICACIÓN

Entidad : Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas  
Facultad : Ingeniería Civil y Ambiental.  
Escuela Profesional : Ingeniería Civil.  
Financiamiento : PROCENCIA - CONCYTECT

### II. FUNDAMENTACIÓN

La producción mundial de materiales de construcción se ha incrementado en las últimas décadas debido principalmente al crecimiento de la población que requiere satisfacer necesidades de infraestructura básica. Las instituciones y gobiernos están empezando a plantear soluciones medioambientales y ecológicas de impacto internacional. Es necesario que la comunidad científica se esfuerce en el desarrollo y evaluación de nuevas metodologías que permitan la inclusión de nuevos materiales ecológicos en la economía circular de diversos sectores productivos como el de la construcción, limitando el calentamiento global a 1.5 °C por encima de los niveles preindustriales a finales de este siglo. Es necesario un futuro con bajas emisiones de carbono basado en sistemas energéticos renovables. Sin embargo, se prevé que la descarbonización de toda la economía sea muy intensiva en materiales y energía. Comprender el nexo material-consumo energético a través de la investigación existente ofrecería valiosas perspectivas para una gestión integral de los recursos con el fin de lograr una mitigación sostenible del cambio climático. El I Congreso Internacional de Materiales Ecológicos para Construcciones Sostenibles (I CIMECS) tiene como objetivo promover ante la comunidad científica nacional e internacional los diferentes mecanismos de generación de materiales ecosostenibles, amigables con el medio ambiente y a la vez que las empresas vinculadas al sector construcción adopten los procesos de fabricación de estos materiales a una escala industrial. Con ello el Congreso presentado se alinean con los siguientes:

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) marcados por la Unión Europea: ODS 11 Ciudades y Comunidades Sostenibles y ODS 13 Acción por el Clima.

### II. OBJETIVO

Promover ante la comunidad científica nacional e internacional los diferentes mecanismos de generación de materiales ecosostenibles, amigables con el medio ambiente y a la vez que las empresas vinculadas al sector construcción adóptenlos procesos de fabricación de estos materiales a una escala industrial.





### III. RECURSOS

#### 3.1 Humanos

- Dr. Sócrates Pedro Muñoz Pérez – Responsable Técnico.
- Lic. Talia Emperatriz Catpo Alvarado – Gestor de Proyecto.
- Dr. Angel Antonio Ruiz Pico - Coordinador
- Dr. Edwin Adolfo Diaz Ortiz.
- Lic. Lilibeth Yoplac Santillan
- Lic. José Luis Quispe Osorio
- Mg. José Franklin Gonzales Culqui
- Mg. Alicia Milagros Mera Yoplac
- Dr. Guido Elar Ordoñez Carpio.

#### 3.2 Infraestructura

- Centro de Convenciones - UNTRM.

#### 3.3 Equipos, materiales y servicios

- Proyector multimedia.
- Laptop.
- Impresora.
- Equipo de sonido.
- Papelería y útiles de escritorio.

#### 3.3 Institucionales

Escuela Profesional de Ingeniería de la Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental de la UNTRM.  
PROCIENCIA - CONCYTEC

### IV. PRESUPUESTO Y FINANCIAMIENTO

Presupuesto asciende al monto de S/. 62,000.00 y la fuente de financiamiento proviene de PROCIENCIA - CONCYTEC.

Clasificador de gastos	Descripción	Costo Unitario	Cantidad	Costo Total
23.21.11	Pasajes aéreos internacionales para 3 ponentes.	11,400.03	1	11,400.03
23.21.21	Pasajes aéreos nacionales para 3 ponentes	8,300.00	1	8,300.00
23.21.22	Hospedaje, alimentación y transporte	20,599.97	1	20,599.97
26.71.23	Contratación de servicio de elaboración de página web	8,000.00	1	8,000.00
2.3.2.7.115	Servicio de Break	6,300.00	1	6,300.00
2.3.2.7.11 6	Servicio de impresión	7,400.00	1	7,400.00
<b>TOTAL</b>				<b>62,000.00</b>





## V. PONENTES

- **Ponentes internacionales:**

**Colombia:**

PhD. Javier Fernando Camacho Tauta - Universidad Militar de Nueva Granada

PhD. Oscar Reyes Ortiz - Universidad Militar de Nueva Granada

**España:**

PhD. Liu Jiau Wang (reside en España pero es de nacionalidad China)- Universidad Carlos III de Madrid

**Chile:**

Danilo Sepúlveda Mellado (reside en Chile pero es peruano) - Universidad del Bío-Bío

- **Ponentes nacionales:**

Dr. Samuel Charca Mamani - Universidad de Ingeniería y Tecnología

Dr. Carlos Arturo Damiani Lazo - Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa

Ing. Juan Martín García Chumacero - Universidad Señor de Sipán

Mg. Lenin Quiñones Huatangari - Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas

Dr Miguel Ángel Barrena Gurbillón - Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas

Mg. Wildor Gosgot Angeles - Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas

Mg. José Franklin Gonzales Cullqui - Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas





## VI. Programa General

Hora	Miércoles 4 de setiembre
08:00- 09:00	Registro y entrega de materiales en campus ciudad universitaria UNTRM
09:00 - 10:30	Ceremonia de Inauguración del Evento
10:30 - 11:45	Degradation of mechanical responses of FLAX/PLA composites under hydrothermal aging condition Dra. Liu Jiau Wang
11:45 - 12:00	BREAK
12:00 - 13:15	Deterioro mecánico por intemperismo del adobe de la capilla de Tausa (Colombia) Dr. Javier Fernando Camacho Tauta
<b>13:00 - 15:00</b>	<b>INTERMEDIO</b>
15:00 - 15:45	Los residuos provenientes de la construcción – RCD, una alternativa para disminuir el impacto ambiental Dr. Oscar Javier Reyes Ortiz
15:45 - 16:30	Aplicación de la minería de texto como técnica de análisis para la identificación de materiales de construcción sostenibles Mg. Lenin Quiñones Huatangari
16:30 - 16:45	BREAK
16:45 - 17:30	Criterios de modulación para diseño arquitectónico a construcciones sustentables. Arq. José Franklin Gonzales Culqui
17:30 - 18:15	Concreto Sostenible y Eficiente, con el uso de aditivos en el marco de la norma ASTM C494. Ponente: Asesoría Técnica Chiclayo (Chema)

Hora	Jueves 5 de setiembre
09:00- 10:00	Servicios básicos con energías renovables para viviendas sostenible Dr. Miguel Ángel Barrena Gurbillón
10:00 - 11:00	Análisis del impacto ambiental y económico del código técnico de construcción sostenible, para un centro educativo de la ciudad de Arequipa Dr. Carlos Arturo Damiani Lazo
11:00 - 11:30	BREAK
11:30 - 12:30	Aplicación de la Inteligencia Artificial en la Optimización Sustentable y Eficiente de la Industria de la Construcción Dr. Danilo Sepúlveda Mellado
<b>12:30 - 15:00</b>	<b>INTERMEDIO</b>
15:00 - 15:45	Taller en el Laboratorio de Mecánica de Suelos y Pavimentos
15:45 - 16:30	





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

<b>Hora</b>	<b>Viernes 6 de setiembre</b>
09:00- 10:00	Evaluación de paneles de fibrocemento reforzadas con fibras de Ichu. Dr. Samuel Charca Mamani
10:00 - 11:00	Efecto de la ceniza de rastrojo de maíz reforzada con fibra de cabuya sobre las propiedades mecánicas del concreto Ing. Juan Martín García Chumacero
11:30 - 11:30	<b>BREAK</b>
11:30 - 12:30	Eficiencia energética en construcción sostenible Mg. Wildor Gosgot Angeles
12:30 - 13:00	<b>CLAUSURA DEL EVENTO</b>

