



*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”*

**RESOLUCIÓN DE VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN  
Nº 011-2024-UNTEL -VRI**

Villa El Salvador, 24 de octubre de 2024

**VISTO:**

Oficio Nº 0386-2024-UNTEL-VRI-II, de fecha 21 de octubre de 2024, la Dirección del Instituto de Investigación emite opinión favorable para **APROBAR “Plan de Trabajo del V Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología (CICTI) 2024”**, el cual se llevará a cabo los **días del 02 al 05 de diciembre del 2024 en la UNTEL**, y;

**CONSIDERANDO:**

Que, el artículo 18º de la Constitución Política del Perú, en su cuarto párrafo establece: Cada Universidad es autónoma en su régimen normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico. Las Universidades se rigen por la Ley Universitaria Nº 30220 y sus propios estatutos en el marco de la constitución y de las leyes;

Que, el artículo 56 y 57, numeral 57.5 de la Ley Universitaria Nº 30220 y sus modificatorias, establece: “Artículo 56. La Asamblea universitaria es un órgano que representa a la comunidad universitaria, se encarga de dictar las políticas generales de la universidad (...)” asimismo el artículo 57 numeral 57.5 señala que tiene la siguiente atribución: *“Elegir a los integrantes del Comité Electoral Universitario y Tribunal de Honor”*;

Que, mediante Resolución Nº 0002-2023-CEU-UNTEL, de fecha 02 de mayo de 2023, el Comité Electoral de la UNTEL reconoce a la Dra. Gladys Marcionila Cruz Yupanqui como Rectora, Dra. Marina Vilca Cáceres como Vicerrectora Académica y Dr. Angel Fernando Navarro Raymundo como Vicerrector de Investigación de la Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur;

Que, en el art. 50º de la Ley Universitaria Ley Nº 30220, precisa que: *“El Vicerrectorado de Investigación, según sea el caso, es el organismo de más alto nivel en la universidad en el ámbito de la investigación”*; y el art. 65.2.1 señala que es atribución del Vicerrector de Investigación: *“Dirigir y ejecutar la política general de investigación de la universidad”*;

Asimismo, mediante RCU Nº 057-2023-UNTEL-CU-R, de fecha 31 de julio de 2023, se autorizó al Vicerrector de Investigación la emisión de actos resolutivos en el marco de sus atribuciones conferidas por la Ley Universitaria Nº 30220 y mediante RCU Nº 119-2024-UNTEL-CU, de fecha 28 de junio de 2024, el Consejo Universitario dispone el cumplimiento de la resolución precitada, precisando los actos resolutivos a detalle;

Que, en concordancia con la RCU Nº 119-2024-UNTEL-CU, en el uso de sus atribuciones referido en el literal d) *“Aprobar planes de trabajo para eventos en investigación”*;

Que, en virtud a la Ley Nº28673, Ley que declara la primera semana de noviembre como “La Semana de la Promoción y Desarrollo Científico y Tecnológico del País”, la cual es promovida a nivel nacional a través del Ministerio de Educación y el CONCYTEC con el propósito de incentivar las actividades científicas y tecnológicas en nuestro país;

Que, mediante Oficio Nº 0402-2024-UNTEL-VRI-II de fecha 15 de octubre de 2024, dirigido a la Dirección de Políticas y Programas de CTI del CONCYTEC, la Dirección del Instituto de Investigación, confirma la participación de la UNTEL en las Actividades Descentralizadas 2024 en cumpliendo con la Ley citada líneas arriba;

Que, mediante Oficio Nº 0404-2024-UNTEL-VRI-II de fecha 21 de octubre de 2024, la Dirección del Instituto de Investigación, remite el “Plan de Trabajo del V Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología (CICTI) 2024”, para su revisión y aprobación;

...///



.../// Ref. RESOLUCIÓN DE VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN N° 011-2024-UNTELs -VRI

Que, estando en uso de las atribuciones otorgadas al Vicerrector de Investigación, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad universitaria conferidas por las disposiciones citadas;

**SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO.** - APROBAR el “**Plan de Trabajo del V Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología (CICTI) 2024**”, el cual se llevará a cabo los **días del 02 al 05 de diciembre del 2024** en la UNTELs.

**ARTÍCULO SEGUNDO.- NOTIFICAR** la presente resolución a Rectorado, Secretaría General y la Dirección de Instituto de Investigación.

**ARTÍCULO TERCERO.- PUBLICAR** la presente resolución en el Portal de Transparencia Estándar de la Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur.

**ARTÍCULO CUARTO.- ENCARGAR** el cumplimiento de la presente resolución a la Directora del Instituto de Investigación de la Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur.

**Regístrese, comuníquese, publíquese y archívese.**



**Dr. ANGEL FERNANDO NAVARRO RAYMUNDO**  
Vicerrector de Investigación  
UNTELs

# UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLÓGICA DE LIMA SUR

## Vicerrectorado de Investigación Dirección del Instituto de Investigación



### PLAN DE TRABAJO DEL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CICTI) - 2024

Del 02 al 05 de diciembre del 2024

UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLÓGICA DE LIMA SUR

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

## 1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD

V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (CICTI) 2024.

## 2. FORMULACIÓN DE PROPUESTA

Dirección del Instituto de Investigación.

## 3. OBJETIVOS

### 3.1. Objetivo General

Proporcionar un espacio para divulgar las experiencias y conocimientos científicos de docentes investigadores, profesionales y estudiantes de la UNTELS, así como de destacados investigadores internacionales

### 3.2. Objetivos específicos

- Divulgar los conocimientos científicos de los docentes investigadores de la UNTELS.
- Difundir los conocimientos científicos de investigadores internacionales.
- Promover espacio de colaboración y discusión entre los participantes de los últimos avances científicos y tecnológicos.

## 4. PÚBLICO OBJETIVO

Estudiantes, docentes, egresados, colaboradores y público en general podrán participar en las conferencias magistrales nacionales e internacionales.

## 5. BASE LEGAL

- Constitución Política del Perú.
- Ley N° 30220, Ley Universitaria y sus modificaciones.
- Ley N° 27413, Ley de creación de la UNTELS.
- Ley N° 30184, Ley de cambio de denominación de la UNTELS.
- Ley N° 31250, Ley del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (**SINACTI**).
- Ley N° 28303, Ley Marco de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica y sus modificatorias.
- Ley N° 28673, Ley que declara la primera semana de noviembre como "La Semana de la Promoción y Desarrollo Científico y Tecnológico del País"



- Estatuto de la Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur.
- Resolución de Comisión Organizadora N° 142-2017-UNTELS, que aprueba el Estatuto de la Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur – UNTELS y modificatorias.
- Resolución de Comisión Organizadora N° 198-2021 – UNTELS que aprueba el Reglamento de Investigación de la Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur y modificatoria.

## 6. JUSTIFICACIÓN

La universidad es una comunidad académica que tiene como parte fundamental de sus funciones sustantivas el desarrollo de investigación científica, en ese sentido, enmarcado en el contexto que el desarrollo de la ciencia y la tecnología es fundamental para el progreso de la humanidad y que en los últimos años, se han producido avances significativos en estas áreas; es que el Vicerrectorado de Investigación (VRI) como órgano de línea asume la responsabilidad de llevar adelante esta función, motivo por el, cual viene gestionando actividades de I+D+i, con los miembros de la comunidad académica de la UNTELS en estrecha colaboración con investigadores y académicos externos. En tal sentido, en nuestro país se ha establecido, que los vicerrectorados de investigación de las universidades peruanas realicen en el mes de noviembre de cada año; una Semana de la promoción y desarrollo científico y tecnológico, en marco de lo indicado en la Ley N° 28673. En dicho contexto es que el CONCYTEC, en su calidad de ente rector del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, promueve un conjunto de actividades a nivel nacional con el propósito de fomentar la cultura científica y el acercamiento entre la comunidad científica y la ciudadanía, motivo por el VRI de Untels, busca divulgar sus resultados en espacios de difusión masiva como los congresos científicos. Es así como la Untels, desde 02 al 05 de diciembre del presente año, realizará el V CONGRESO de Ciencia, Tecnología e Innovación (V-CICTI Untels,).

El congreso contará con una serie de conferencias magistrales y ponencias por parte de expositores nacionales internacionales, además de la participación activa de la comunidad universitaria de la Untels. El evento se desarrollará de manera presencial y virtual; a través, de youtube y facebook live.

## 7. ALCANCE

El CICTI, está orientado a todos los estudiantes, docentes, graduados, colaboradores y público en general.

## 8. FECHA

02 al 05 de diciembre del 2024



## 9. INSCRIPCIONES

Desde el 21 de octubre al 30 de noviembre 2024 link:

- ✓ Estudiantes Universitarios de pregrado:

<https://forms.gle/eFEJn3jh3q7iGjLQ7>

- ✓ Docentes, Administrativos, Egresados:

<https://forms.gle/GTKYJgV3NeNbRYW17>

- ✓ Público en general:

<https://forms.gle/34XZvqbyiiNhLHwt6>



## 10. MODALIDAD, HORARIO Y LUGAR

### - Modalidad: Híbrido:

- **Lunes 02 de diciembre: Presencial:** Auditorio S.S. Juan Pablo II de la UNTELS  
**Horario:** 8:00 am – 6:00 pm.  
**Se solicitará el apoyo del Jefe Imagen Institucional;** Oscar James Camero Ramírez, como maestro de ceremonia.
- **Martes 03 de diciembre: Virtual.**
  - youtube: Vicerrectorado de Investigación UNTELS
  - Facebook live:  
<https://www.facebook.com/profile.php?id=100094219762905>
  - Horario: 8:00 am - 5:00 pm.
- **Miércoles 04 de diciembre: Virtual**
  - youtube: Vicerrectorado de Investigación UNTELS
  - Facebook live:  
<https://www.facebook.com/profile.php?id=100094219762905>
  - Horario: 9:00 am - 6:00 pm.



- **Jueves 05 de diciembre: Virtual**

- youtube: Vicerrectorado de Investigación UNTELS
- Facebook live:  
<https://www.facebook.com/profile.php?id=100094219762905>
- Horario: 8:00 am - 5:00 pm.

## 11. ORGANIZADORES

Nombres y apellidos	Cargo	Función/comisión
Dra. Gladys Marcionila Cruz Yupanqui	Rectora	Representante Legal de la Untels
Dr. Ángel Fernando Raymundo Navarro	Vicerrector de Investigación	Coordinación de Investigación del congreso
Dra. Gloria Helena Castro León	Directora del Instituto de Investigación	Responsable General del congreso. Responsable de informe final
Ing. Miguel Ángel Noriega Pando	Especialista en Sistemas de Información	Responsable Técnico de sistemas información e Responsable de inscripción para el congreso y emisión de certificados. Facilitador de las ponencias virtuales
Mag. Carlos Alfredo Sánchez Gutiérrez	Especialista en Incubadora de Empresas	Responsable de promoción, difusión y publicidad del congreso.
Ing. Miguel Angel Laurente Clemente	Especialista de Innovación y Transferencia Tecnológica.	Responsable de promoción, difusión y publicidad del congreso.
Bach. Ricardo Levi Guevara Alvarado	Asistente en Ingeniería de Sistemas.	Responsable de promoción, difusión y publicidad del congreso
Bach. Simón Alejandro Sánchez López.	Encargado del Laboratorio Multifuncional 1	Apoyo en presupuesto y logística del congreso
Ing. Yhon Cristian Chambi Apaza	Encargado del Laboratorio Multifuncional 1.	Responsable de protocolo y logística

Sec. Claudia Alexandra Anjudy Acaro Martínez	Secretaria de las Direcciones	Apoyo en comunicación y protocolo para el congreso
Sec. Karen Ghissela Rodríguez Eusebio	Secretaria del VRI	Apoyo en protocolo y recepción de invitados
Sec. Mayte Ivonne Rojas Avalos	Asistente Administrativo de la Dirección de Instituto de Investigación	Apoyo en protocolo y recepción de invitados
Sec. Karen Fiorella Mateo Ayala	Auxiliar Administrativo VRI	Apoyo en la recepción de invitados y recopilación de imágenes.

## 12. CERTIFICACIÓN

El certificado será emitido por la Untels y firmado **digitalmente** por la Rectora, el Vicerrector de Investigación y la Directora del Instituto de Investigación de la universidad, por 40 horas académicas.

Los organizadores y expositores, se hacen acreedores de su respectiva certificación de manera gratuita.

La asistencia al congreso, previa inscripción y/o registro, es gratuita, sin embargo, si los participantes requieren certificado de asistencia, deben pagar en el **Banco de la Nación con código de tributo 9133 (certificado por curso y talleres)**, indicando su nombres y apellidos completos, o el N° de DNI y adjuntar al momento de la inscripción, según la siguiente tasa:

Condición	Costo (S/. ) de certificado como asistente.
Público en general	100.00
UNTELS Docentes Administrativos, Egresados	50.00
Estudiantes Universitario pregrado	20.00

## 13. CARACTERISTICAS DE LOS EXPOSITORES

Investigadores especialistas en temas de ciencia y tecnología; Perú, EEUU., México, Brasil, Bolivia y Colombia:



V CONGRESO INTERNACIONAL DE  
CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

## 14. PROGRAMA

HORA	ACTIVIDAD/ EJE TEMÁTICO	PONENTES	MODALIDAD	FECHA
<b>02 Diciembre - Internacionales Presencial</b>				
08:00- 09:00 a.m.	Registration and reception of participants	Welcome		
09:00 - 09:30 a.m.	V-ICTI inauguration	<p>-Palabras de bienvenida de la Rectora de Untels: Dra. Gladys Marcionila Cruz Yupanqui</p> <p>-Presentación e inauguración del congreso: Dr. Angel Fernando Navarro Raymundo: Vicerrector de Investigación</p> <p>-Presentación e inauguración del congreso: Dra. Gloria Helena Castro León: Directora del Instituto de Investigación</p>	Presencial	02/12/2024
09:30 - 11:30 a.m.	<b>Título:</b> Países en Desarrollo y Tecnología Espacial: Caso Perú	Dr. Avid Román González		
11:30 - 01:00 p.m.	<b>Título:</b> El emprendimiento en relación con la I+D+i+e	Mag. Mercedes Inés Carazo		
01:00 – 3:00 p.m.	BREAK			
03:00- 04:30 p.m.	<b>Título:</b> The Role of Artificial Intelligence in the Diagnosis of Neoplastic Diseases: A Systematic and Bibliometric Review	Dr. Javier Gamboa Cruzado		
04:30- 06:00 p.m.	<b>Título:</b> Engineering Environmental, Social and Governance (ESG) capacity assessment and performance forecast.	Dr. David Blas		
<b>03 Diciembre - Internacionales Virtual</b>				
08:00- 09:30 a.m.	<b>Título:</b> Inteligencia Artificial Geoespacial para la Gestión de Riesgos de Desastres	PhD. Ever Enrique Castillo Osorio Yonsei		
09:30 - 11:00 a.m.	<b>Título:</b> El nearshoring y su impacto en las competencias laborales	Dra. Cintya Limón Lozano	Virtual	03/12/2024
11:00 - 12:30 a.m.	<b>Título:</b> Más Allá del Algoritmo: Cómo Añadir Valor Estratégico a la I.A.	Dr. Cuauhtémoc González Vázquez		
12:30 - 03:00 p.m.	BREAK			



03:00 – 04:30 p.m.	<b>Título:</b> Sistemas Multiagente en el contexto de los Edificios Inteligentes.	Dr. Herminio Paucar && Mag. Felipe Tavoni	
04:30- 06:00 p.m.	<b>Título:</b> Controle Preditivo aplicado ao Gerador de Indução Duplamente Alimentado	Dr. Lucas Lima Rodrigues	

#### 04 Diciembre - Nacionales Virtual

08:00 - 08:45 a.m.	<b>Título:</b> Descripción de los aerosoles atmosféricos en Lima	Dr. Sánchez Ccoylo Odón Román	04/12/2024
08:45 -09:30 a.m.	<b>Título:</b> Machine learning y modelos lineales en fMRI	Dr. Mugruza Vassallo Carlos Andrés	
09:30 - 10:15 a.m.	<b>Título:</b> Entalpía de formación de los sistemas ZnMAl(M=S,Se,Te) y GaAsM(M=Fe,Cu) por cálculo de primeros principios.	Dr. Gonzales Ormeño Pablo Guillermo	
10:15 - 11:00 a.m.	<b>Título:</b> Evaluación de Polvo atmosférico sedimentable en locales de venta de comida: Una aproximación físicaquímica y biológica.	Dr. Vértiz Osores Jacinto Joaquín	
11:00 – 11:45 a.m.	<b>Título:</b> Análisis de la perspectiva de la evaluación formativa con estudiantes universitarios	Dr. Chenet Zuta Manuel Enrique	
11:45 – 12:30 p.m.	<b>Título:</b> Algoritmos de Optimización para la Autosintonía de Controladores PID: Evaluación de Rendimientos para su uso en una Aplicación Móvil Educativa	Dr. Chamorro Atalaya Omar Freddy	
12:30 – 02:00 p.m.	BREAK		
02:00 - 02:45 p.m.	<b>Título:</b> El papel del miedo al fracaso en las intenciones emprendedoras de los estudiantes de América Latina	Dra. García Salirrosas Elizabeth Emperatriz	
02:45 – 03:30 p.m.	<b>Título:</b> Sistemas Electrónicos Inteligentes	Dr. Lezama Calvo Jinmi Gregory	
03:30 - 04:15 p.m.	<b>Título:</b> Aplicaciones de la IA generativa en la educación superior	Dr. Coronado Matutti Alberto	
04:15 – 05:00 p.m.	<b>Título:</b> Administración Pública	MBA. Rogelio Ayala Moreno	

#### 05 Diciembre – Nacionales Virtual

08:00 - 08:45 a.m.	<b>Título:</b> Desarrollo e implementación de un modelo de inteligencia artificial y la mejora de la precisión en la clasificación de imágenes médicas en detección glaucoma	Mg. César Ángulo	05/12/2024
--------------------	--	------------------	------------

08:45 -09:30 a.m.	<b>Título:</b> Ciudad, arte y memoria: historia e irrupción popular en la escultura pública monumental de Villa El Salvador	Mag. Celia Rodríguez Olaya	
09:30 - 10:15 a.m.	<b>Título:</b> Trazando caminos de esperanza: María Elena Moyano y el empoderamiento femenino en la transformación comunitaria de Villa El Salvador	Dr. Robert Salazar Quispe	
10:15 -11:00 a.m.	<b>Título:</b> Migración y comunidad: El proceso de formación de Villa el Salvador en el marco de las migraciones internas en el Perú	Mag. Jesús Rodomiro Casquear Ortiz	Virtual
11:00 – 11:45 a.m.	<b>Título:</b> Efecto del uso del Access Point sobre la competencia gestiona los modos de acceso de los equipos de comunicaciones en los estudiantes ingeniería de sistemas del IX Ciclo de la Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur	Dr. Eleazar Obed Torres Jiménez	
11:45 – 12:30 p.m.	<b>Título:</b> Patrones subyacentes en la clusterización de estudiantes de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur según el rendimiento académico y características socioeconómicas	Mag. Myrna Manco Caycho	
12:30 – 02:00 p.m.	BREAK		
02:00 - 02:45 p.m.	<b>Título:</b> Caracterización de consorcios de cianobacterias fijadoras de nitrógeno aislados de la rizosfera de Carica papaya.	M.Sc. Obert Marín Sánchez	
02:45 – 03:30 p.m.	<b>Título:</b> Edith Stein y la Motivación	Mag. Carlos Viaña Rubio	
03:30 - 04:15 p.m.	<b>Título:</b> Base de Datos Climáticos y Aplicación del Modelo Bristow-Campbell para Optimizar la Eficiencia de Sistemas Solares Fotovoltaicos en los EPIME-LABS- UNTELS	Dra. Ing. Margarita Fredesvinda Murillo Manrique	
04:15 – 05:00 p.m.	<b>Clausura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Palabras de agradecimiento:</b> Dra. Gloria Helena Castro León.</li> <li>• <b>Clausura del congreso:</b> Dr. Angel Fernando Raymundo Navarro: Vicerrector de Investigación.</li> </ul>	

## 15. ESTRATEGIAS DE DIFUSIÓN

- Banner publicitario en la página web de la Untels y en el Vicerrectorado de Investigación.
- Banner publicitario en redes sociales del VRI.
- Invitación a los correos institucionales de la comunidad universitaria.
- Banner publicitario en página web de CONCYTEC.

## 16. PRESUPUESTO

Nº	Clasificador	Componente/Actividad	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total (S/.)
01	2.3.27.11.5	Almuerzo	Unidad	35	30.00	1,050.00
02	2.3.1.5.1.2	USB 64gb	Unidad	500	20.00	10,000.00
03	2.3.1.5.1.2	Reconocimientos en acrílico	Unidad	100	5.00	500.00
04	2.3.1.5.1.2	Folders	Millar	1	2.00	2,000.00
05	2.3.1.5.1.2	Banner 2 x 1m.	Unidad	2	80.00	160.00
06	2.3.1.5.1.2	Hojas 120 gr Certificado	Millar	1	200.00	200.00
TOTAL						13,910.00

## 17. EVIDENCIAS DEL EVENTO

- Lista de asistencia
- Imágenes
- Datos estadísticos del número de participantes
- Cartas de invitación
- Cartas y/o email de confirmación para participar en ponencias (profesionales externos)
- Link del DRIVE donde se encuentran las grabaciones del evento



**Dr. Odón Román Sánchez Ccoyllo**  
Director(e) del Instituto de Investigación