

INVESTIGACIÓN UTP

2 DE JULIO

Día del Inventor y del Científico Peruano

Hoy reconocemos el **talento**, la **creatividad** y la **pasión** de quienes transforman **ideas** en soluciones que **impulsan el desarrollo** científico, tecnológico y social del Perú.



Desde el **CATI UTP**, saludamos con orgullo a nuestros **inventores, docentes y alumnos UTP**, por su compromiso, esfuerzo y dedicación para crear un futuro mejor.

¡Gracias por inspirar, investigar e innovar por un Perú sin límites!

Su talento es el motor del cambio y la innovación.

UTP celebra el Día del Inventor y del Científico Peruano con 16 patentes concedidas

PÁG. 2

Investigadora UTP analiza el uso de plataformas financieras digitales mediante modelos de aprendizaje automático

PÁG. 3

Más de 100 estudiantes fueron reconocidos en la Ceremonia de Premiación a la Invención y Patentes 2026

PÁG. 4

Investigaciones de los campus Chiclayo y Piura fueron presentadas en el III Seminario de Investigación Latinoamericano 2026

PÁG. 5

Investigadoras de la UTP Huncayo aportan evidencia sobre los factores que influyen en el rendimiento académico de estudiantes universitarios de primer ciclo

PÁG. 7

Investigadores de la UTP Huncayo evalúan el ichu como aislante natural para viviendas en zonas altoandinas

PÁG. 8

Proyecto del semillero estudiantil SALAT avanza en la producción de abonos orgánicos mediante compostaje, vermicompostaje y biodigestión anaeróbica en serie

PÁG. 9

Proyecto de investigación liderado por la UTP presenta avances sobre hidrógeno verde en congreso internacional en Canadá

PÁG. 11

Destacada participación de alumnas UTP en conferencia internacional en Chile

PÁG. 12

Grafos de conocimiento para la documentación de festividades andinas: Señor de Qoyllur Rit'i y Virgen del Carmen de Paucartambo

PÁG. 13

Francisco Soto, docente UTP, obtiene categoría RENACYT por resultados de proyecto con recursos internos.

PÁG. 14

Estudiantes de la UTP realizan estancias virtuales de investigación en el Programa Delfín 2026

PÁG. 15

Programa Delfín 2026: Verano de Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico en UTP

PÁG. 17

UTP Ica explora alianzas con centros de investigación e innovación de la región

PÁG. 22

UTP
DIRECCIÓN DE
INVESTIGACIÓN



Escanea el QR

UTP CELEBRA EL DÍA DEL INVENTOR Y DEL CIENTÍFICO PERUANO CON 16 PATENTES CONCEDIDAS



La Universidad Tecnológica del Perú celebra el talento, la creatividad y el compromiso de sus investigadores e inventores.

En el marco del Día del Inventor y del Científico Peruano, la Universidad Tecnológica del Perú celebra con orgullo un importante logro que refleja el compromiso de su comunidad académica con la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico: 16 patentes concedidas, resultado del talento, la creatividad y el esfuerzo conjunto de nuestros docentes, estudiantes e investigadores.

Cada una de estas patentes representa mucho más que un título de propiedad intelectual. Son soluciones tecnológicas concebidas para responder a desafíos reales de la sociedad en ámbitos como la salud, la energía, el medio ambiente, la industria, la seguridad, la agricultura y la calidad de vida. Detrás de cada invención existen horas de investigación, trabajo colaborativo, validación y perseverancia, demostrando que las grandes ideas nacen cuando el conocimiento se transforma en innovación.

A la fecha, la Universidad Tecnológica del Perú ha obtenido la concesión de 16

patentes de modelo de utilidad y de invención otorgadas por INDECOPI. Las patentes son resultado del trabajo de docentes y alumnos de diferentes campus de la UTP:

- **Lima Centro: 10 patentes concedidas.**
- **Arequipa: 2 patentes concedidas.**
- **Ate: 2 patentes concedidas.**
- **Lima Norte: 2 patentes concedidas.**

Las tecnologías patentadas abarcan desarrollos tan diversos como sistemas inteligentes para el análisis de redes eléctricas, dispositivos médicos, soluciones para el tratamiento de agua, generación de energías renovables, tecnologías para la seguridad vial, procesos agroindustriales, equipos para la desinfección de material médico, biodigestores para la producción de biogás y dispositivos orientados al bienestar de las personas, entre otros.

Estos resultados consolidan a la UTP como una universidad que impulsa la investigación aplicada y promueve la

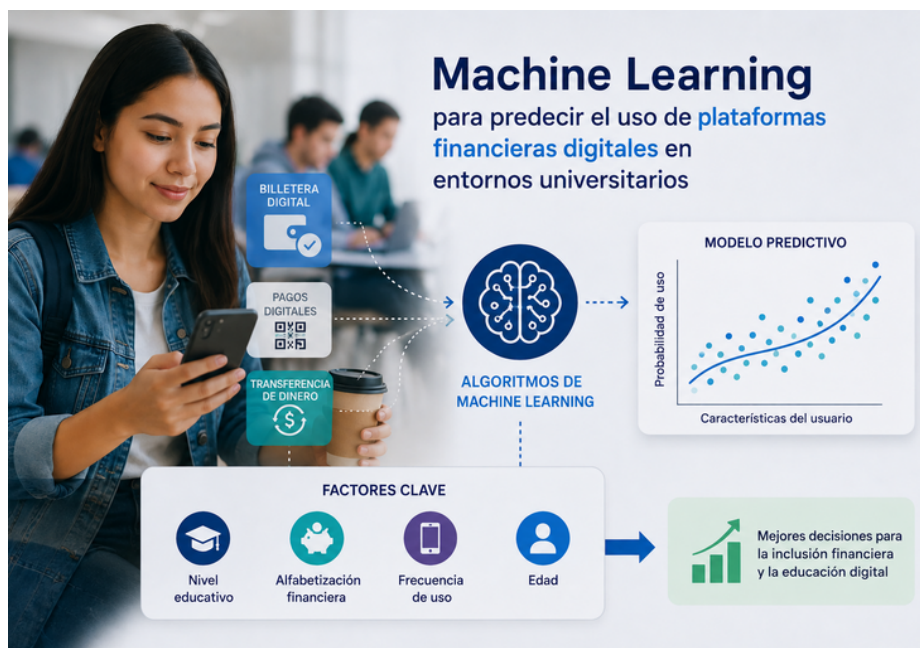
protección de la propiedad intelectual como una herramienta para generar impacto en la sociedad y contribuir al desarrollo sostenible del país.

En esta fecha especial, reconocemos y felicitamos a todos los inventores que, con pasión, curiosidad y compromiso, convierten las ideas en soluciones que mejoran la vida de las personas. Su trabajo inspira a nuevas generaciones de investigadores y demuestra que la innovación es un motor fundamental para el progreso del Perú.

Desde la Dirección de Investigación y el Centro de Apoyo a la Tecnología y la Innovación (CATI) de la UTP los invitamos a creer en el poder de sus ideas, a convertir los desafíos en oportunidades de innovación y a desarrollar tecnologías que generen un impacto positivo en la sociedad. El próximo gran invento puede surgir de un aula, un laboratorio o un proyecto de investigación desarrollado por ustedes.

¡Feliz Día del Inventor y del Científico Peruano!

INVESTIGADORA UTP ANALIZA EL USO DE PLATAFORMAS FINANCIERAS DIGITALES MEDIANTE MODELOS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO



Investigadores UTP analizan el uso de plataformas financieras digitales mediante modelos de aprendizaje automático

El uso de plataformas financieras digitales como, billeteras electrónicas y aplicaciones de pago, ha crecido de forma sostenida en América Latina. Sin embargo, su adopción continúa siendo desigual y depende de factores como el nivel educativo, la alfabetización financiera y el acceso a las tecnologías digitales.

Con el objetivo de comprender estos patrones de uso, un equipo de investigadores conformado por Oswaldo José Jiménez Bustillo (Universidad Estatal de Milagro, Ecuador), Jorge Miguel Chávez Díaz (Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas), Manuel Minaya Cuba (Universidad Nacional Federico Villarreal) y la

docente de la UTP Lorenza Morales-Alvarado desarrolló un estudio que evalúa el potencial de los algoritmos de aprendizaje automático (*machine learning*) para predecir el uso de plataformas financieras digitales entre usuarios universitarios.

La investigación analizó una base de datos de 968 participantes que incluyó información sociodemográfica, hábitos de uso y variables relacionadas con el comportamiento financiero. A partir de estos datos, se evaluó la capacidad predictiva de distintos algoritmos de aprendizaje automático (*machine learning*) para identificar los factores que influyen en la adopción de plataformas financieras digitales.

Estos algoritmos permiten reconocer patrones en grandes volúmenes de información y generar modelos capaces de anticipar el comportamiento de los usuarios con base en las características observadas.

Los resultados mostraron que los modelos basados en árboles de decisión, como Random Forest y Gradient Boosting, alcanzaron el mejor desempeño para anticipar el comportamiento de los usuarios, permitiendo identificar patrones complejos que no siempre son evidentes mediante métodos estadísticos tradicionales.

Entre los factores con mayor influencia en la adopción de plataformas financieras digitales se identificaron la alfabetización financiera, el nivel educativo, la edad y la frecuencia de uso de estos servicios. En particular, el estudio encontró que un mayor conocimiento financiero se asocia con un uso más eficiente de las herramientas digitales, mientras que los usuarios más jóvenes y con mayor nivel educativo presentan una mayor disposición para incorporarlas en sus actividades cotidianas.

Estos resultados evidencian que la educación financiera y las competencias digitales desempeñan un papel fundamental en la inclusión financiera. Asimismo, muestran que todavía persisten brechas de adopción entre grupos con menor acceso a la tecnología o con menor experiencia en el uso de servicios digitales.

A partir de estos hallazgos, los investigadores plantean que los modelos de aprendizaje automático pueden convertirse en herramientas de apoyo para instituciones educativas y entidades financieras, al permitir identificar segmentos de usuarios con menor adopción tecnológica, diseñar programas de educación financiera más focalizados y optimizar los servicios digitales

según las necesidades de cada población.

Además de su aplicación práctica, el estudio aporta evidencia sobre el valor de integrar variables sociales y tecnológicas en el análisis de la transformación digital.

Al incorporar modelos predictivos basados en inteligencia artificial, la

investigación amplía las posibilidades para comprender y anticipar el comportamiento de los usuarios, contribuyendo al diseño de estrategias más efectivas para promover la inclusión financiera en el ámbito universitario. Acceda al texto completo del artículo en este enlace:

<https://doi.org/10.31876/rcs.v32i1.45186>

MÁS DE 100 ESTUDIANTES FUERON RECONOCIDOS EN LA CEREMONIA DE PREMIACIÓN A LA INVENCIÓN Y PATENTES 2026



Autoridades del campus UTP Chiclayo reconocieron a los estudiantes y docentes en la Ceremonia de Premiación a la Invención y Patentes 2026

Cn el propósito de reconocer el talento, la creatividad y la capacidad de innovación de la comunidad estudiantil, el 6 de mayo de 2026 se realizó la Ceremonia de Premiación a la Invención y Patentes, en la que se distinguió el trabajo de más de 100 estudiantes integrantes de grupos de investigación de diversas carreras de la Universidad Tecnológica del Perú (UTP), sede Chiclayo.

Durante la ceremonia se reconocieron los proyectos desarrollados en los cursos de *Ferias y Misiones Internacionales* y *Envases y Embalajes*

correspondientes a las carreras de Ingeniería Industrial y Administración de Negocios Internacionales.

Estas iniciativas evidenciaron la aplicación de los conocimientos adquiridos en el aula para el desarrollo de propuestas orientadas a responder a necesidades del ámbito empresarial y del comercio internacional.

Asimismo, se destacó a los estudiantes que presentaron solicitudes de patentes de invención y modelos de utilidad por el desarrollo de propuestas innovadoras. Entre los proyectos

reconocidos figuraron un candado inteligente para motocicletas, un protector de brazo especializado, un exoesqueleto para procesos de fisioterapia y chicles elaborados a base de muña para aliviar los síntomas del mal de altura, además de otras iniciativas con potencial de aplicación en distintos sectores.

La ceremonia permitió visibilizar el trabajo desarrollado por los estudiantes de la UTP Chiclayo en materia de investigación aplicada, innovación y propiedad intelectual, así como el interés por transformar ideas en soluciones con potencial de impacto en diferentes ámbitos.

INVESTIGACIONES DE LOS CAMPUS CHICLAYO Y PIURA FUERON PRESENTADAS EN EL III SEMINARIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN LATINOAMERICANO 2026



EJES TEMÁTICOS

- Talento Humano y Neurociencias Empresariales
- Responsabilidad Social
- Sostenibilidad y Turismo
- Emprendimiento e Innovación

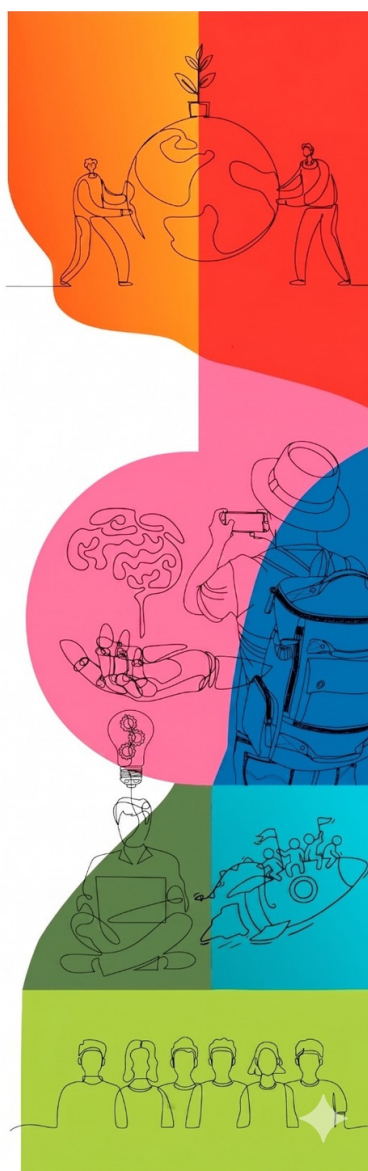
27-28
MAYO
2026

Modalidad: Remota

Coordina: dmendoza32@cuc.edu.co



Universidad
Tecnológica
del Perú



Empresariales, Responsabilidad Social, Sostenibilidad y Turismo, y Emprendimiento e Innovación.

Durante el seminario, docentes investigadores del campus Chiclayo presentaron cuatro proyectos centrados en el desarrollo sostenible, la innovación y la competitividad regional.

El proyecto **"Establecimiento de procesos integrados para la sostenibilidad y competitividad del sector bodeguero en Chiclayo: Estrategias colaborativas en adquisiciones, ventas y marketing"**, desarrollado por Luis Miguel Gonzales Zarpán, Erick Alfredo Gamarra Vera, Patricia Ivonne Chávez Rivas, Gladys Roxana Castro Becerra, Katherine Judith Gonzales Torres y David José Fernández Suárez, propone estrategias colaborativas para fortalecer la gestión comercial y mejorar la competitividad de las bodegas locales mediante la integración de procesos de compras, ventas y marketing.

Por su parte, **"Análisis comparativo de emprendimientos sostenibles en universitarios de la UTP"**, a cargo de Lizzie Aylet Montenegro Palacios, Nelly Yolanda Aguilar Amaya, Julio Roberto Izquierdo Espinoza y Flor Roxana Quiñones Bernilla, analiza las características de los emprendimientos sostenibles impulsados por estudiantes universitarios, identificando buenas prácticas y

Afiche del III Seminario Internacional de Investigación Latinoamericano 2026

La investigación desarrollada en los campus Chiclayo y Piura participó en el III Seminario Internacional de Investigación Latinoamericano 2026, realizado de manera virtual los días 27 y 28 de mayo. El encuentro académico fue organizado conjuntamente por

la Universidad de la Costa (Colombia), la Universidad Tecnológica del Perú (Perú) y la Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo (México), y reunió a investigadores de distintos países para compartir avances científicos en las líneas de Talento Humano y Neurociencias

oportunidades para fortalecer la cultura emprendedora con enfoque ambiental y social.

El proyecto **"ESPONJA URBANA: Estrategia de humedales urbanos para Chiclayo"**, desarrollado por Giancarlo Chapoñan Moyano, Helmont José Aníbal Cueva Cabanillas, Anavella del Pilar Avellaneda Córdova, Carlomagno Pérez Carlin y Adriana Gabriela Díaz Jabo, plantea el uso de humedales urbanos como una alternativa para la gestión sostenible del agua, la reducción del riesgo de inundaciones y la mejora de las condiciones ambientales en la ciudad.

Finalmente, **"La Competitividad y el Desarrollo Sostenible en los Negocios Inclusivos"**, presentado por Karina Nataly Cabanillas Prado, Leydi Johana Bardales Torres y Luis Felipe Raúl Castillo Montalván, examina la relación entre la competitividad empresarial y los modelos de negocio inclusivos como estrategia para promover un desarrollo económico sostenible.

El campus Piura presentó dos investigaciones orientadas a la aplicación de soluciones tecnológicas y de gestión para responder a desafíos del ámbito educativo y empresarial.

El proyecto **"Inteligencia**

Artificial para optimizar los procesos de gestión de profesores de educación básica regular de la Institución Educativa ABCDE", desarrollado por Juan Carlos Fahsbender Céspedes y Fanny Chumacero Correa, expuso los resultados obtenidos tras la incorporación de herramientas de inteligencia artificial en la planificación docente.

La investigación evidenció una reducción de la carga administrativa, mejoras en la personalización de los contenidos educativos y un alto nivel de satisfacción de los docentes en los procesos de planificación y evaluación.



Ingeniero Juan Carlos Fahsbender Céspedes, docente del campus UTP Piura

Asimismo, **"Impacto del Modelo de planificación tributaria para el proceso de las empresas Régimen MYPE Tributario del estudio contable, ciudad de Piura 2025"**, elaborado por Moisés

Purizaca Sojo y Nadia Elena Cisneros Ponce, presentó un modelo de planificación tributaria diseñado para fortalecer la gestión de pequeñas y medianas empresas acogidas al Régimen MYPE Tributario. Los resultados mostraron que una planificación estructurada contribuye a reducir infracciones y multas, optimizar la liquidez, mejorar los procesos operativos y fortalecer la gestión preventiva de riesgos tributarios.



Ingeniero Moisés Sojo Purizaca, docente del campus UTP Piura

La participación de ambos campus en este seminario internacional permitió compartir resultados de investigación con académicos de distintos países y generar espacios de intercambio sobre experiencias, metodologías y propuestas orientadas a atender problemáticas relevantes para el desarrollo regional y nacional.

INVESTIGADORAS DE LA UTP HUANCAYO APORTAN EVIDENCIA SOBRE LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE PRIMER CICLO

El primer año universitario representa una etapa crítica para la permanencia estudiantil. En el Perú, la interrupción de estudios continúa siendo un desafío para las instituciones de educación superior y diversos estudios indican que una parte importante de los abandonos ocurre durante los primeros semestres. En este contexto, comprender qué factores favorecen el éxito académico desde el inicio de la vida universitaria es clave para diseñar estrategias que mejoren la experiencia formativa de los estudiantes. Con ese propósito, las investigadoras Pilar Mireille Ramos Espinoza, Nataly Castro Palomino y Johana Rosa Velarde Samaniego, del campus Huancayo de la UTP, desarrollaron el proyecto “Efecto de la motivación académica, uso de estrategias de lectura, cantidad de lectura e inteligencia en el rendimiento académico de universitarios del primer ciclo” (código P-2023-SUR-19).

La investigación analizó cómo diversos factores cognitivos, motivacionales y los hábitos de lectura influyen en el desempeño académico de estudiantes de primer ciclo. Los resultados evidenciaron que la inteligencia, la motivación académica, la cantidad de lectura y el uso de estrategias lectoras presentan una relación positiva y significativa con el rendimiento académico, lo que confirma la importancia de promover estas competencias



Investigadoras UTP identificaron factores asociados al rendimiento académico en estudiantes universitarios de primer ciclo

desde los primeros semestres de formación.

Como parte de los productos de investigación, los resultados del estudio se encuentran en proceso de publicación como artículo original, titulado “Rendimiento académico universitario: Intersección entre procesos cognitivos, motivacionales y prácticas lectoras en la educación superior”, en una revista indexada en la base de datos Scopus. Asimismo, los hallazgos fueron presentados en un evento científico nacional y difundidos entre la comunidad académica.

Como parte de las conclusiones del estudio, se formularon recomendaciones dirigidas a las instituciones de educación

superior para fortalecer los procesos de aprendizaje, promover hábitos de lectura más efectivos y desarrollar estrategias que contribuyan a una mayor permanencia y éxito académico de los estudiantes. Este proyecto aporta evidencia valiosa para comprender los factores que inciden en el rendimiento académico universitario y proporciona una base para el diseño de futuras intervenciones orientadas a fortalecer la motivación académica, las habilidades cognitivas y las prácticas lectoras durante los primeros años de formación universitaria, reafirmando el compromiso de la UTP con la generación de conocimiento para la mejora continua de la educación superior.

INVESTIGADORES DE LA UTP HUANCAYO EVALÚAN EL ICHU COMO AISLANTE NATURAL PARA VIVIENDAS EN ZONAS ALTOANDINAS



Imagen. El ichu (*Stipa ichu*) posee propiedades que lo convierten en una alternativa sostenible para el aislamiento térmico de viviendas.

Las comunidades de las zonas altoandinas enfrentan condiciones

climáticas cada vez más desafiantes, caracterizadas por bajas temperaturas, heladas y una creciente variabilidad ambiental. Estos escenarios se han visto intensificados por los efectos del cambio climático y por eventos como el fenómeno de El Niño, que incrementan la frecuencia e intensidad de frentes extremos y afectan las condiciones de habitabilidad de las viviendas. En este contexto, desarrollar soluciones constructivas sostenibles que mejoren el confort térmico constituye un desafío prioritario para la ingeniería. Con ese propósito, los investigadores **Henry Juan Javier Ninahuaman** y **José Antonio Rojas Guillén**, del campus Huancayo de la UTP, desarrollaron un proyecto orientado a evaluar el desempeño térmico de viviendas ecológicas que incorporan **ichu** (*Stipa ichu*) como material aislante.

La investigación analizó el comportamiento térmico de una vivienda construida con muros tipo sándwich que emplean este recurso natural. Para ello, el equipo realizó el diagnóstico de la vivienda, instaló una estación meteorológica para el monitoreo de variables ambientales y desarrolló modelos estructurales y simulaciones computacionales que permitieron validar el desempeño térmico del sistema constructivo.



Entrada a la casa ecológica

Para ello, el equipo realizó el diagnóstico de la vivienda, instaló una estación meteorológica para el monitoreo de variables ambientales y desarrolló modelos estructurales y simulaciones computacionales que permitieron validar el desempeño térmico del sistema constructivo.



Instalación de equipo meteorológico en el interior de una casa ecológica

Los resultados permitieron desarrollar modelos de simulación basados en Dinámica de Fluidos Computacional (CFD), con los que fue posible optimizar parámetros relacionados con el confort térmico y generar evidencia científica sobre el potencial del **ichu** como material aislante sostenible para viviendas ubicadas en zonas altoandinas.

Como parte de los productos de investigación, los resultados del estudio fueron presentados como artículo científico, titulado **“Optimización del confort térmico de una casa ecológica: modelamiento en OpenFOAM de muros sándwich con aislante de ichu (*Stipa ichu*)”**, en la revista *Hábitat Sustentable*, indexada en Scopus. Asimismo, los hallazgos se difundieron en la **2025 IEEE Colombian Caribbean Conference (C3 2025)**, cuyos *proceedings* también se encuentran indexados en Scopus.

Además de los resultados científicos, el proyecto dio lugar a una propuesta tecnológica para incorporar el **ichu** en sistemas constructivos orientados a mejorar el confort térmico de las viviendas.

Esta alternativa contribuye al aprovechamiento de recursos naturales locales y ofrece una solución sostenible para responder a las condiciones climáticas propias de la región andina.

En conjunto, los hallazgos aportan evidencia sobre el uso

de materiales naturales en la construcción sostenible y constituyen una base para el desarrollo de tecnologías que favorezcan viviendas más eficientes, confortables y adaptadas a los desafíos ambientales de las zonas de altura.



Interior de la casa ecológica

PROYECTO DEL SEMILLERO ESTUDIANTIL SALAT AVANZA EN LA PRODUCCIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS MEDIANTE COMPOSTAJE, VERMICOMPOSTAJE Y BIODIGESTIÓN ANAERÓBICA EN SERIE

El Semillero de Investigación SALAT (Semillero de Investigación en Sostenibilidad, Agua, Agricultura y Tecnología) es un grupo estudiantil de la Universidad Tecnológica del Perú, campus Ate (Lima), dedicado al desarrollo de proyectos tecnológicos y sostenibles en colaboración con entidades como el Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA). El semillero, tutorado por el Dr. Juan Pablo Gómez, docente investigador de la UTP, ha destacado por iniciativas vinculadas con el aprovechamiento de residuos orgánicos y el uso de biodigestores.



Vista del biodigestor (primer plano) y pozas para el proceso de compostaje

Durante el presente año, SALAT participa en un proyecto de investigación orientado a la valorización de residuos orgánicos mediante tecnologías biológicas sostenibles. La investigación busca integrar procesos de compostaje,

vermicompostaje y biodigestión anaeróbica en serie para la producción de abonos orgánicos y bioinsumos con potencial aplicación en agricultura urbana, reforestación y economía circular.

Parte importante del proyecto se ha desarrollado en las instalaciones de la Institución Educativa 7077 Virgen del Carmen, del distrito de Villa El Salvador, contando con la participación de sus estudiantes y docentes.

Como parte de los avances alcanzados durante la primera etapa del proyecto, se culminó exitosamente el primer ciclo de compostaje, obteniéndose un compost estabilizado a partir de residuos orgánicos previamente seleccionados y acondicionados. Este resultado constituye un hito dentro de la investigación, ya que demuestra la viabilidad técnica del proceso y la posibilidad de transformar residuos en productos de valor agregado con potencial uso agrícola.

El compost obtenido ya viene siendo utilizado en diferentes actividades de validación y aplicación. Una de las primeras acciones realizadas fue la siembra de árboles utilizando el abono producido, con el propósito de evaluar su desempeño como mejorador de suelo y fuente de nutrientes para distintas especies vegetales. Asimismo, parte del compost ha sido empleado como sustrato de alimentación para sistemas de vermicompostaje, favoreciendo el desarrollo de poblaciones de lombrices destinadas a la



Miembros del proyecto y estudiantes participando en el proceso de compostaje



¿Qué es el vermicompostaje?

Es una técnica de aprovechamiento de residuos orgánicos que utiliza lombrices rojas californianas (*Eisenia fetida*) para acelerar su descomposición y producir humus, un fertilizante orgánico de alta calidad que aporta nutrientes y favorece el crecimiento de las plantas.



lombrices rojas californianas (*Eisenia fetida*)



Aprovecha residuos orgánicos



Produce humus de alta calidad que nutre y fortalece las plantas.

Innovación que transforma



producción de humus de alta calidad.

De manera complementaria, el abono también se utiliza en la implementación de pequeñas huertas experimentales, donde se evalúan las condiciones de crecimiento de diversas especies vegetales bajo esquemas de agricultura sostenible y aprovechamiento de residuos orgánicos.

Estos avances corresponden a la primera fase de un proyecto más amplio que busca integrar los procesos de transformación biológica de residuos en una cadena circular de aprovechamiento. En las siguientes etapas se continuará fortaleciendo la producción de compost, la generación de humus mediante vermicompostaje y la implementación de sistemas de biodigestión anaeróbica orientados a la producción de biogás y biofertilizantes líquidos.

Un aspecto destacado del proyecto es la participación activa de los estudiantes que integran el Semillero SALAT. Ellos desempeñan un papel fundamental en las actividades experimentales, el seguimiento de los procesos biológicos, la

recolección de datos y la implementación de las unidades piloto.

Esta experiencia contribuye al fortalecimiento de su formación práctica y al desarrollo de competencias en investigación aplicada, sostenibilidad ambiental y economía circular.

Este proyecto evidencia el potencial de la investigación aplicada para promover el aprovechamiento sostenible de los residuos orgánicos mediante tecnologías biológicas, integrando la formación de estudiantes, el desarrollo de soluciones ambientales y la generación de conocimiento con potencial de aplicación en distintos contextos productivos y comunitarios.



Vista de una poza de compostaje

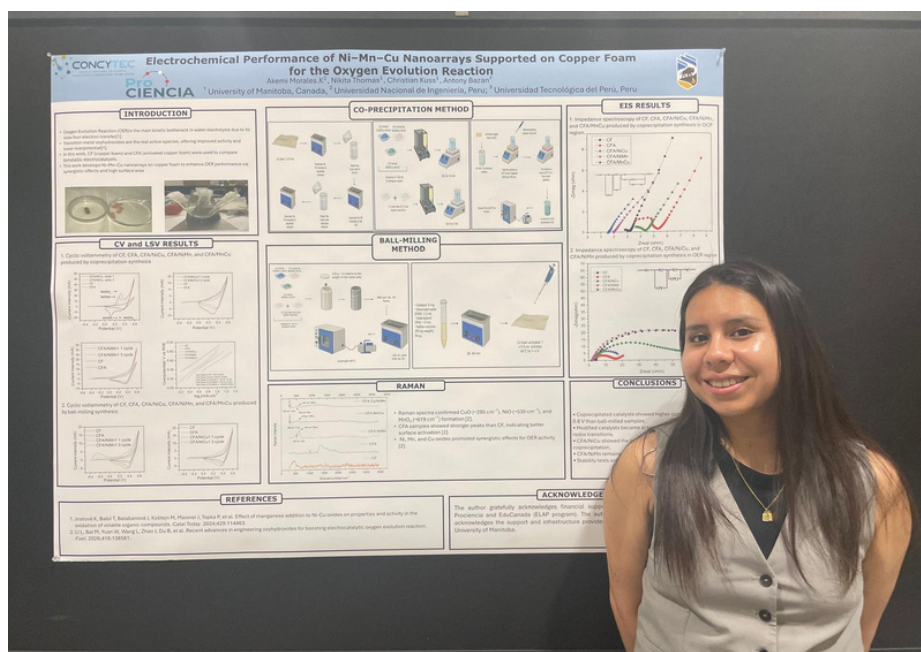
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN LIDERADO POR LA UTP PRESENTA AVANCES SOBRE HIDRÓGENO VERDE EN CONGRESO INTERNACIONAL EN CANADÁ

Los avances del proyecto de investigación **"Catalizadores bifuncionales tipo espuma para hidrógeno verde (H_2) como combustible alternativo: estudio mecanístico y electrocinético"**, cofinanciado por PROCENCIA y la Universidad Tecnológica del Perú (UTP) mediante el contrato PE501088385-2024, fueron presentados en el Canadian Societies for Chemistry and Chemical Engineering 2026 Conferences and Exhibition (x2026), realizado en Toronto, Canadá, del 24 al 28 de mayo.

La presentación estuvo a cargo de la M.Sc. (c.) Akemi Morales Kato, tesista vinculada al proyecto, quien expuso un póster con resultados obtenidos como parte de su investigación de maestría titulada **"Development of Ni-Mn-Cu Trimetallic Nanoarrays Supported on Copper Foam as Electrocatalysts for the Oxygen Evolution Reaction in Alkaline Water Electrolysis"**.

La investigación desarrollada por Morales Kato forma parte de las actividades del proyecto liderado por la UTP y es coasesorada por el Dr. Antony Bazán Aguilar, investigador tiempo completo de nuestra universidad, y el Dr. Adolfo La Rosa Toro Gómez, de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI).

El trabajo se centra en el desarrollo de catalizadores avanzados basados en nanoarreglos trimetálicos de



M.Sc. (c.) Akemi Morales Kato, tesista de proyecto Prociencia - UTP

níquel, manganeso y cobre soportados sobre espuma de cobre, diseñados para optimizar la reacción de evolución de oxígeno durante la electrólisis alcalina del agua. Esta línea de investigación busca disminuir la demanda energética de este proceso, contribuyendo al desarrollo de tecnologías más eficientes para la producción de hidrógeno verde como combustible alternativo.

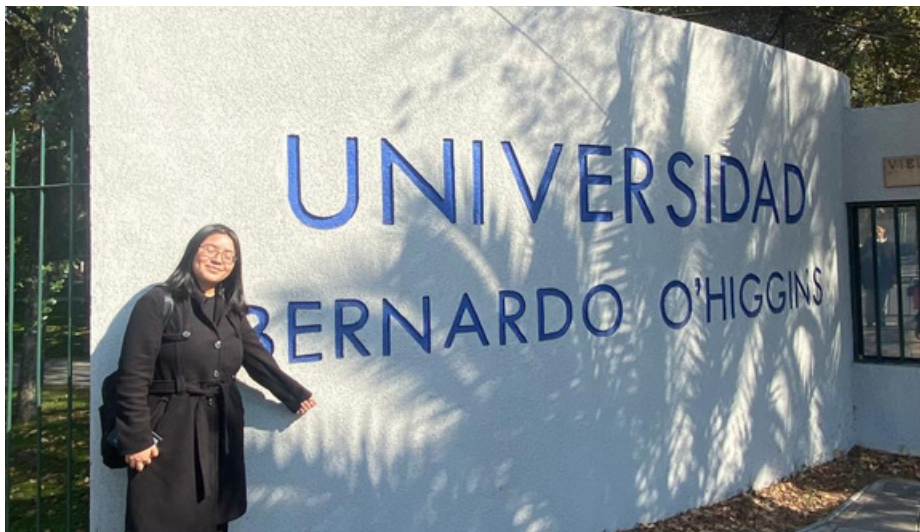
La participación en el congreso permitió difundir resultados obtenidos en el marco del proyecto de investigación, así como intercambiar experiencias con investigadores especializados en química, ingeniería química y tecnologías para la transición energética. El proyecto se enmarca en los esfuerzos por generar

conocimiento científico orientado al desarrollo de tecnologías sostenibles y alineadas con los objetivos de la transición hacia fuentes de energía de menor impacto ambiental.

Puedes revisar el texto de resumen del poster en este enlace:

<https://www.xcdsystem.com/cic/program/1GHc9M3/index.cfm?pgid=3216&printmode=1&sid=31769&abid=123369>

DESTACADA PARTICIPACIÓN DE ALUMNAS UTP EN CONFERENCIA INTERNACIONAL EN CHILE

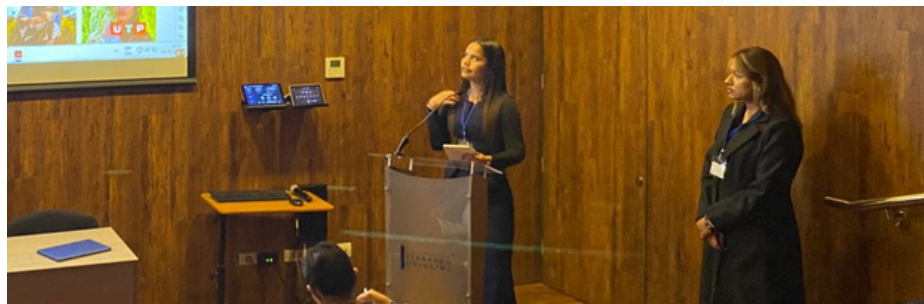


Participación de alumnas UTP en conferencia internacional en la Universidad Bernardo O'Higgins en Santiago de Chile

Estudiantes de la Carrera de Comunicación y Publicidad de la Universidad Tecnológica del Perú (Campus Lima Centro) participaron en la conferencia internacional ICMTT'26 – The 2026 International Conference on Management, Tourism and Technologies, realizada en la Universidad Bernardo O'Higgins (Santiago de Chile), donde presentaron los resultados de sus investigaciones.

El primer trabajo, titulado “*When culture connects: emotional branding and customer engagement in the Inca Kola brand*”, fue desarrollado por las estudiantes **Heidy Reyes-García**

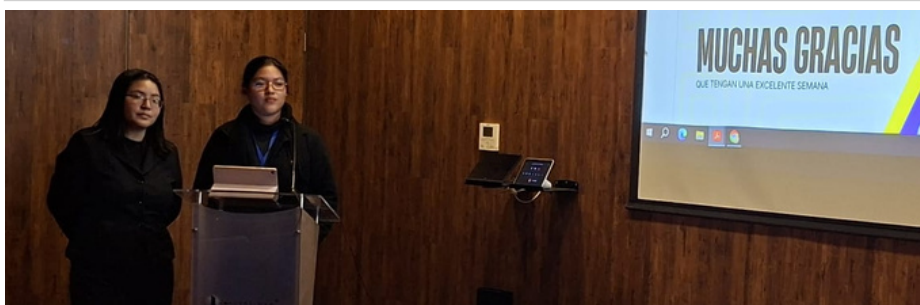
y **Kassandra Rojas-Zavala**. La investigación analiza la relación entre el branding emocional y el engagement de clientes en jóvenes universitarios, tomando como referencia la campaña publicitaria “Del 1 al 90” de Inca Kola. El estudio destaca cómo la integración de elementos de identidad cultural peruana fortalece el vínculo entre las marcas y su público.



Estudiantes Yriane de Fátima Silva-León y Naomi Api-Ramírez

Por otro lado, el artículo “*The role of influencers as representatives of ethnic and cultural diversity in advertising*”, elaborado por **Yriane de Fátima Silva-León y Naomi Api-Ramírez**, examina el papel de los influencers como agentes de representación de la diversidad étnica y cultural en la publicidad. A través del análisis de campañas como la de Yanbal con la influencer Alessandra Yupanqui, los hallazgos evidencian que los mensajes auténticos y representativos contribuyen a humanizar las marcas, fortalecer la identificación de los consumidores y cuestionar estereotipos tradicionales en la industria publicitaria.

Las ponentes estuvieron acompañadas por su docente, María Chávez-Chuquimango, quien asesoró el desarrollo de sus investigaciones en el marco de los cursos de investigación de sus carreras. Ambas ponencias son ejemplo de cómo



Estudiantes Heidy Reyes-García y Kassandra Rojas-Zavala.

el trabajo articulado entre docentes y estudiantes puede rendir frutos. Así mismo, enfatiza la importancia de fomentar la investigación formativa desde los cursos pregrado, contribuyendo a la generación de conocimiento con pertinencia social y cultural.

GRAFOS DE CONOCIMIENTO PARA LA DOCUMENTACIÓN DE FESTIVIDADES ANDINAS: SEÑOR DE QOYLLUR RIT'I Y VIRGEN DEL CARMEN DE PAUCARTAMBO

En junio de 2026, Javier Vera Zúñiga, docente investigador del campus San Juan de Lurigancho, realizó trabajo de campo durante la peregrinación del Señor de Qoyllur Rit'i, una de las manifestaciones religiosas y culturales más importantes de los Andes peruanos. Esta actividad, que incluyó la observación y registro de las prácticas sociales, culturales y religiosas en torno a la peregrinación, forma parte del proyecto de investigación "Grafos de conocimiento para la documentación de festividades andinas: Señor de Qoyllur Rit'i y Virgen del Carmen de Paucartambo", financiado con fondos de la universidad.

El proyecto tiene como objetivo documentar, organizar y estructurar información patrimonial sobre estas festividades mediante el uso de grafos de conocimiento, una tecnología que permite representar la información como una red de relaciones entre personas, lugares, objetos, acontecimientos y documentos. De esta manera, es posible vincular fotografías, testimonios, personajes rituales, recorridos, archivos y registros de campo dentro de una infraestructura digital que preserva no solo los datos, sino también las relaciones culturales que les otorgan significado.

Las fotografías que acompañan esta nota fueron registradas durante el trabajo de campo y muestran distintos momentos



Vista de la peregrinación al Santuario del Señor de Qoyllur Rit'i en Cusco

de la peregrinación al santuario del Señor de Qoyllur Rit'i.



Ukuku, personificación mitológica andina en el Qoyllur Rit'i

En ellas se observa el entorno glaciar que sirve de marco a la peregrinación, el desplazamiento de los peregrinos, las comparsas de danzantes, los trajes rituales, las banderas y escenas del Inti Alabado, elementos que reflejan la dimensión territorial, comunitaria y espiritual de esta expresión del patrimonio cultural andino.

Uno de los principales desafíos que aborda la investigación es la dispersión de la información sobre estas festividades. Gran parte del conocimiento disponible se encuentra distribuido entre archivos institucionales, colecciones fotográficas, publicaciones académicas, relatos orales y registros de campo, lo que dificulta su consulta y articulación.

Frente a ello, los grafos de conocimiento permiten conectar estos recursos de manera estructurada, relacionando, por ejemplo, una fotografía con el lugar donde fue tomada, el momento de la festividad, los actores culturales involucrados y las fuentes documentales asociadas.

En el caso de Qoyllur Rit'i, esta aproximación resulta especialmente relevante porque la festividad no puede comprenderse únicamente a partir de registros aislados. Su riqueza reside en las relaciones entre el territorio, las rutas de peregrinación, las agrupaciones rituales, las prácticas devocionales y las memorias compartidas por las comunidades participantes.



El investigador Javier Vera participó en el peregrinaje al santuario Qoyllur Rit'i

El proyecto propone, por ello, un modelo de documentación digital que incorpore el contexto cultural como parte fundamental de la información patrimonial.

A partir del material recopilado durante el trabajo de campo, el equipo de investigación continuará ampliando un grafo patrimonial que sirva de base para desarrollar herramientas de recuperación inteligente de información mediante inteligencia artificial y modelos basados en grafos. Con ello, la investigación busca contribuir al desarrollo de tecnologías aplicadas a la preservación y gestión del patrimonio cultural andino, integrando trabajo de campo, ciencias de la computación y documentación digital del patrimonio.



Peregrinación masiva durante el Qoyllur Rit'i

FRANCISCO SOTO, DOCENTE UTP, OBTIENE CATEGORÍA RENACYT GRACIAS A LOS RESULTADOS DE SU PROYECTO CON FONDOS INTERNOS

La Universidad Tecnológica del Perú (UTP) destaca la reciente clasificación del docente Francisco Soto Holgado, de la carrera de Arquitectura, como investigador en el Registro Nacional Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica (RENACYT). La categoría de investigador RENACYT es otorgada por el CONCYTEC a los investigadores que cumplen con estándares de producción científica y tecnológica en el país.



Docente Francisco Soto Holgado

La categoría de investigador RENACYT del profesor Soto fue alcanzada gracias a su producción científica, que incluye una publicación académica y el registro de una patente otorgada, ambos productos de un proyecto de investigación financiado por la UTP, titulado: "Diseño y análisis del funcionamiento energético de un sistema captador pasivo, aplicado a una vivienda altoandina".

Asimismo, en el marco de su

labor formativa como asesor, el docente publicó un artículo científico en coautoría con el tesista Frank Saldaña Acuña, evidenciando su aporte no solo en la investigación, sino también en la formación de nuevos investigadores. Actualmente, el profesor Francisco Soto se encuentra ejecutando un nuevo proyecto de investigación, "Análisis del desempeño energético de un sistema captador pasivo aplicado a un módulo de vivienda andina en

Cusco" también financiado por la universidad, el cual complementa y amplía los resultados obtenidos en su proyecto anterior.

El trabajo del profesor Soto es un excelente ejemplo de cómo la postulación de proyectos científicos a fondos internos de investigación de la UTP constituye una vía idónea para fortalecer la trayectoria científica de los docentes. Estos proyectos permiten generar

productos de investigación de alto impacto, como publicaciones científicas, patentes y otros resultados reconocidos por el CONCYTEC, contribuyendo al cumplimiento de los criterios para acceder a la categoría de investigador RENACYT. De esta manera, la UTP impulsa el desarrollo de las capacidades de investigación de sus docentes y contribuye a la consolidación de una comunidad académica cada vez más reconocida a nivel nacional.

ESTUDIANTES DE LA UTP REALIZAN ESTANCIAS VIRTUALES DE INVESTIGACIÓN EN EL PROGRAMA DELFÍN 2026



Estudiantes de la UTP realizan estancias virtuales de investigación en el Programa Delfín 2026

Un total de 22 estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú (UTP) provenientes de los campus de Piura, Chiclayo, Chimbote, Lima Centro y Arequipa, participan este año en estancias virtuales del Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico (Programa Delfín). Durante siete semanas, los participantes se integran a proyectos de investigación

desarrollados por universidades y centros de investigación de México y Colombia, trabajando de manera remota junto con investigadores de las instituciones receptoras.

Durante sus pasantías virtuales, los estudiantes UTP reciben acompañamiento de investigadores de las instituciones anfitrionas, quienes orientan el desarrollo de diversas actividades de investigación.

Las actividades incluyen la revisión de literatura científica especializada, formulación metodológica, análisis de información y elaboración de productos académicos, fortaleciendo sus competencias en investigación y ampliando sus redes de colaboración internacional.

El estudiante del décimo ciclo de Administración de Negocios Internacionales y participante del Programa Delfín, Luis Tuñoque, destacó que formar parte de esta iniciativa representa una oportunidad invaluable para fortalecer sus habilidades en investigación y desarrollo profesional. "Cada documento presentado no solo cumplía con un requisito administrativo, sino que reflejaba mi desempeño académico, mi responsabilidad y mi disposición para asumir los retos de una experiencia de investigación internacional. La selección fue rigurosa y competitiva, por lo que cada etapa exigía dedicación y compromiso", comentó. Finalmente, afirmó que esta experiencia le permitió

comprender que la investigación científica no solo demanda conocimientos, sino también disciplina, perseverancia y un firme compromiso con la generación de resultados de calidad.

Al finalizar la estancia, los estudiantes presentarán los resultados de sus investigaciones en el Congreso Internacional del Programa Delfín, principal espacio de divulgación científica del programa, donde comparten los avances de sus proyectos con estudiantes e investigadores de instituciones de diversos países. En la edición 2026, el congreso se realizará en modalidad presencial del 26 al 29 de agosto y en modalidad virtual del 23 al 25 de septiembre.

Campus Chimbote

Tres estudiantes del campus Chimbote fueron seleccionados para desarrollar estancias virtuales de investigación en el marco del Programa Delfín.

Richard Guerrero Marín, estudiante de Ingeniería Industrial, participa en el proyecto *"Transformación digital de procesos operativos en pymes: propuesta de un modelo de gestión basado en datos, indicadores y sostenibilidad operativa"*.

Esta investigación, relacionada con la mejora en la gestión de procesos industriales en la pequeña empresa, está a cargo de la investigadora Pilar Jiménez Lozano, de la Universidad Politécnica del Valle de México.

Por su parte, Ariadna López Ganoza, estudiante de Administración y Negocios Internacionales, participa en el proyecto *"La economía digital en China, Perú y México: convergencias y divergencias"*.

Su trabajo, centrado en el análisis de la infraestructura digital, el comercio electrónico y las tecnologías de la información desde una perspectiva internacional, se desarrolla bajo la mentoría del investigador Edgar Limón Villegas, de la Universidad de Guadalajara (México).

Asimismo, Joandri Moreno Ramos, también estudiante de Ingeniería Industrial, participa en el proyecto *"Machine Learning en la predicción de la demanda: una revisión sistemática"*, bajo la asesoría de Germán Herrera Vidal, realizando análisis bibliométricos y de contenido sobre la aplicación del aprendizaje automático en la gestión de la demanda. Su estancia virtual de investigación se realiza en la Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco, de Colombia.

Campus Piura

Tres egresadas de Ingeniería Industrial del campus UTP Piura e integrantes del semillero de investigación Innova Andes vienen realizando estancias virtuales en instituciones mexicanas en el marco del Programa Delfín, entre el 8 de junio y el 24 de julio.

El objetivo de sus estancias es desarrollar proyectos de investigación bajo la tutoría de especialistas de las universidades anfitrionas.

Flora Isabel Tacto Correa realiza su estancia en el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), bajo la asesoría de Alma Liz Vargas de la Mora.

Su investigación analiza la distribución espacial del cultivo

de banano en tres caseríos del distrito de Morropón (Piura) mediante herramientas de análisis geoespacial, sistemas de información geográfica e imágenes satelitales, con el propósito de aportar información para la planificación territorial y el desarrollo agrícola sostenible.



Lorena García Peña investiga en el Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán

Gladys Darlyn Mathews Mendoza desarrolla su investigación en la Universidad Autónoma del Estado de México, bajo la dirección del investigador Gastón Vértiz Camarón. Su trabajo aborda la coordinación entre las áreas de planeamiento y operaciones para mejorar la eficiencia de las cadenas de suministro comerciales, dentro de la línea de simulación de procesos logísticos.



Gladys Mathews Mendoza desarrolla su investigación en la Universidad Autónoma del Estado de México

Por su parte, **Lorena Yasmin García Peña** realiza su estancia en el Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán, con la investigadora **María del Rocío Santamaría Cuellar**.

Su proyecto consiste en una compilación bibliográfica sobre las variedades de aceituna cultivadas en México, analizando su distribución, características agronómicas, adaptación climática y potencial nutraceutico como base para futuras iniciativas de desarrollo agroindustrial sostenible.

Las estancias permiten a las



Flora Tocco Correa investiga en el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP, México)

participantes fortalecer sus competencias en investigación, conocer nuevas metodologías de trabajo e intercambiar experiencias con investigadores y estudiantes de otros países. Además, contribuyen al desarrollo de proyectos vinculados con la gestión territorial, la logística y la agroindustria desde una perspectiva internacional.

PROGRAMA DELFÍN 2026: VERANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL PACÍFICO EN UTP

El Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico, conocido como Programa Delfín, es una estancia académica de siete semanas dirigida a estudiantes universitarios desde el cuarto semestre que mantienen un buen rendimiento académico. Durante este periodo, los participantes se integran a proyectos de investigación en curso desarrollados por investigadores de instituciones de educación superior y centros de investigación, tanto nacionales como internacionales.



El equipo del campus Lima Centro de la UTP recibió cordialmente a los estudiantes del Programa Delfín



Bienvenida a los estudiantes del programa Delfín en UTP Chiclayo

La estancia brinda a los estudiantes la oportunidad de fortalecer sus competencias

científicas, metodológicas y profesionales mediante su participación en actividades de investigación en un entorno académico real. El programa reúne a estudiantes de diversas áreas del conocimiento, entre ellas Ciencias Fisicomatemáticas y de la Tierra, Biología y Química, Medicina y Salud, Humanidades y Ciencias de la Conducta, Ciencias Sociales y Económicas, Biotecnología y Ciencias Agropecuarias, así como Ingeniería e Industria.



Animado recibimiento de la sede UTP Arequipa a los estudiantes visitantes

En la edición 2026, la Universidad Tecnológica del Perú (UTP) recibió de manera presencial y presencial a más de 30 estudiantes procedentes de distintas universidades de Colombia y México, quienes realizan sus estancias de investigación en los campus Chiclayo, Trujillo, Lima Centro, Lima Sur, Lima Norte, Ica y Arequipa.



Bienvenida a los estudiantes visitantes de los diferentes campus de Lima en el auditorio de la UTP Lima Centro

En esta edición, desde la UTP damos la bienvenida a los estudiantes visitantes que han elegido nuestros campus para desarrollar sus estancias de investigación. Su participación favorece el intercambio académico y cultural entre instituciones de distintos países, al tiempo que fortalece el trabajo colaborativo entre estudiantes, docentes e investigadores.

PROGRAMA DELFÍN EN LIMA SUR: INVESTIGACIÓN, INTERCAMBIO ACADÉMICO E INNOVACIÓN EMPRESARIAL

En el campus Lima Sur, los estudiantes visitantes parte del Programa Delfín, provenientes de universidades de México y Colombia, participan en actividades de investigación y proyectos liderados por el docente investigador **Joaquim J. Carvalho**, quien es especialista en Gestión de la Innovación, con un enfoque que abarca la innovación empresarial y el emprendimiento.



Bienvenida a los estudiantes del Programa Delfín al campus UTP Lima Sur

Como parte de su estancia, los visitantes también participan en espacios de intercambio académico con semilleros estudiantiles de investigación del campus, clases abiertas y actividades de *networking*. Una de estas actividades fue la jornada académica en la que estudiantes de las carreras de Administración de Empresas, Administración y Negocios Internacionales, Administración y Marketing, y Administración y Finanzas presentaron propuestas innovadoras desarrolladas en el marco de sus cursos, orientadas a responder a retos identificados en distintos sectores empresariales.



Estudiantes de Perú, Colombia y México fortalecen la internacionalización académica en UTP Lima Sur

Estas propuestas abordaron temas relacionados con el emprendimiento, sostenibilidad, transformación digital, comportamiento del consumidor

consumidor, competitividad empresarial, internacionalización de los negocios y gestión financiera.



Jornada de *networking* académico en el campus Lima Sur



Espacios de intercambios de ideas y discusión sobre desafíos empresariales

PROGRAMA DELFÍN EN CHICLAYO: ENTUSIASTA INICIO DE LAS ACTIVIDADES

El campus Chiclayo dio inicio a las actividades del Programa Delfín 2026 con una jornada de bienvenida dirigida a los estudiantes visitantes que realizarán su estancia de investigación durante las próximas semanas.

Esta actividad tuvo como propósito brindarles una cálida acogida, presentarles el campus y favorecer su integración a las actividades académicas y de investigación que desarrollarán durante su permanencia en la Universidad.

En esta edición, el campus recibe a estudiantes provenientes de diversas instituciones de educación superior de Latinoamérica, como la Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo (Cancún), la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (Ciudad Juárez), la Universidad Tecnológica de Huejotzingo (Puebla), la Universidad de Guadalajara, el Instituto Tecnológico Superior de Huauchinango (Puebla), la Universidad Tecnológica de Tecamachalco (Puebla, México) y la Institución Universitaria Antonio José Camacho (Cali, Colombia).

Durante su estancia académica, los estudiantes participarán activamente en proyectos de investigación desarrollados por docentes investigadores de la Universidad, abordando temáticas de alta relevancia y actualidad como la inteligencia artificial, los negocios internacionales, el emprendimiento, las pequeñas y medianas empresas (pymes) y la situación migratoria y su impacto en los negocios formales e informales.



Estudiantes visitantes del Programa Delfín en compañía de los estudiantes UTP que realizan sus pasantías en versión virtual

Estas investigaciones buscan generar conocimiento científico y aportar soluciones a problemáticas contemporáneas desde una perspectiva multidisciplinaria e internacional.

Como parte de la jornada, los estudiantes participaron en actividades de integración y en una muestra de expresiones artísticas propias del folklore de la costa norte del Perú, promoviendo el intercambio cultural entre los participantes. Con esta actividad se dio inicio a las estancias académicas que desarrollarán en el marco del Programa Delfín 2026.

La participación de estos estudiantes fortalece el intercambio académico y científico entre instituciones de educación superior, fomenta la



La sede UTP Chiclayo recibió a los estudiantes del Programa Delfín con una tradicional marinera norteña

cooperación internacional y contribuye al desarrollo de investigaciones con impacto en la formación de futuros profesionales y en la generación de conocimiento de alcance regional e internacional.

PROGRAMA DELFÍN EN LIMA CENTRO: ESTUDIANTES PARTICIPAN EN INVESTIGACIÓN UTP SOBRE OBESIDAD Y SALUD MENTAL

El campus Lima Centro ha recibido a cuatro estudiantes mexicanas del Programa Delfín para realizar una estancia de investigación en el marco del proyecto de investigación "Niveles de actividad física y su relación con indicadores de obesidad y composición corporal en estudiantes universitarios peruanos"



Estudiantes colombianos y mexicanos realizan una pasantía de investigación en UTP en el marco del Programa Delfín

liderado por el Dr. Yury Rosales Ricardo, docente investigador del campus, y financiado con fondos de la universidad.

Las estudiantes Denisse Haro Arellano, de la Universidad de Guadalajara; Nayeli Colotla García y Ximena Ahuactzin Flores, de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla; y Fátima Méndez, de la Universidad Veracruzana, colaboran en el levantamiento y procesamiento de datos, la aplicación de instrumentos, la toma de mediciones antropométricas y el análisis de resultados, fortaleciendo su experiencia en investigación aplicada y trabajo interdisciplinario.

Como parte de su estancia, las visitantes también desarrollarán un estudio de revisión sistemática de literatura científica sobre indicadores antropométricos de obesidad asociados con la salud mental en adultos jóvenes. El objetivo de esta revisión es sintetizar la evidencia científica sobre la relación entre los indicadores de obesidad y distintos aspectos de la salud mental en población joven. La estancia favorece el intercambio académico entre universidades de Perú y México y el desarrollo de iniciativas conjuntas de investigación en ciencias de la salud.



Coordinador de investigación del Campus Lima Centro, Directora de Gestión académica Lima centro Docente Investigador y estudiantes mexicanas participantes del programa DELFÍN



Entrega de reconocimiento a estudiantes mexicanas participantes del programa DELFIN 2026



Las estudiantes mexicanas participantes del programa DELFÍN junto con las integrantes del Semillero Salud y Vida y el investigador Yuri Rosales, de la UTP Lima Centro

PROGRAMA DELFÍN EN TRUJILLO: ESTANCIA VIRTUAL SOBRE CONTROL BIOLÓGICO EN AGRICULTURA

En el campus Trujillo, el Programa Delfín se desarrolla en modalidad virtual con la participación de **Edelmira Alarcón Álvarez**, estudiante de Agronomía con especialización en Biotecnología Agroambiental de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD, Colombia), bajo la tutoría del docente investigador **Jorge Luis Leiva Piedra**. Las actividades de la estancia se iniciaron el 17 de junio.

Como resultado de esta pasantía, la estudiante y su tutor elaborarán un artículo de revisión sistemática sobre el potencial de las bacterias del género *Streptomyces* como agentes de control biológico. Estas bacterias, presentes de forma natural en el suelo, producen compuestos con actividad antimicrobiana que ayudan a controlar hongos y otros microorganismos que afectan los cultivos, por lo que representan una alternativa sostenible al uso de plaguicidas químicos en la agricultura. El manuscrito será sometido a la revista *Journal of Natural Pesticide Research* (Q1).



Trabajo en laboratorio durante la estancia virtual enfocada en el control biológico para una agricultura sostenible.



Estudiantes de Medicina y Psicología del Programa DELFIN junto a investigadores y autoridades académicas del campus Lima Centro

PROGRAMA DELFÍN EN ICA: MONITOREO DE AVES PARA ESTUDIAR LA BIODIVERSIDAD EN AGROECOSISTEMAS

En el campus Ica, estudiantes visitantes del Programa Delfín participan en una investigación de campo sobre la diversidad de aves, desarrollada en el marco de la línea de investigación Conservación de poblaciones de vertebrados y liderada por el docente investigador Dr. Alan Bermúdez. El equipo está conformado por Roxanna Burgos, Camila Durazo, Ana Andueza y Renata Flores, estudiantes del Instituto Tecnológico de Sonora y del Instituto Tecnológico de Chetumal (México).

Como parte de la estancia, las participantes realizan censos de avifauna en parques urbanos de la ciudad de Ica y en campos agrícolas de los distritos de Santiago y Ocucaje.

El estudio busca comprender cómo la diversidad del paisaje agrícola influye en la presencia de distintas especies de aves, generando información útil para la conservación de la biodiversidad y el manejo sostenible de los agroecosistemas.

A partir del material recopilado durante el trabajo de campo, el equipo de investigación continuará ampliando un grafo patrimonial que sirva de base para desarrollar herramientas de recuperación inteligente de información mediante inteligencia artificial y modelos basados en grafos. Con ello, la investigación busca contribuir al desarrollo de tecnologías aplicadas a la preservación y gestión del patrimonio cultural andino, integrando trabajo de campo, ciencias de la computación y documentación digital del patrimonio.



Ana Andueza (izq) y Camila Durazo (der) registrando aves en Ocucaje.



Carpintero peruano en parque Francisco Flores, Ica. Crédito: Ana Andueza.

PROGRAMA DELFÍN EN AREQUIPA: ESTUDIANTES DESARROLLAN TRABAJO DE LABORATORIO Y VISITAS TÉCNICAS

En el campus Arequipa, los estudiantes del Programa Delfín complementan su estancia de investigación con actividades de laboratorio, salidas de campo y visitas técnicas orientadas a conocer la aplicación de la investigación en sectores productivos de la región.

Como parte de estas actividades, realizaron una visita académica a la empresa **Incapalca** donde

conocieron los procesos de clasificación y transformación de la fibra de alpaca, así como iniciativas relacionadas con el aprovechamiento de residuos textiles para el desarrollo de nuevos materiales, abordando conceptos de economía circular y sostenibilidad.

En los laboratorios del campus participan además en un proyecto sobre la obtención de colorantes naturales a partir de semillas de ayrampo (*Opuntia soehrensii*), empleando técnicas de extracción con ultrasonido y equipos especializados como rotaevaporadores y liofilizadores para evaluar su potencial aplicación en la industria textil.

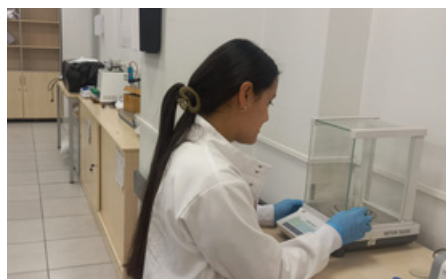


Recolección y acondicionamiento de semillas de ayrampo para la investigación.



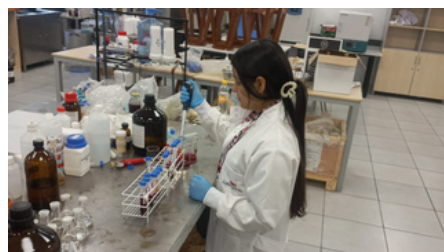
Estudiantes participantes del Programa Delfín durante la visita técnica a Incapalca.

La estancia también incluye actividades de preparación y caracterización de materiales, manejo de instrumentación científica y trabajo experimental en laboratorio. Asimismo, los estudiantes desarrollan actividades vinculadas con el análisis de nuevos materiales



Pesaje analítico de muestras en laboratorio.

obtenidos a partir de residuos de ignimbrita o sillar arequipeño, en colaboración con el semillero de investigación ARQVIVA, fortaleciendo el intercambio académico entre estudiantes de distintos países y el desarrollo de proyectos de investigación aplicada.



Preparación de solventes para el proceso de extracción.



Estudiantes del Programa Delfín participan en investigación aplicada en laboratorio y visitas técnicas

UTP ICA EXPLORA ALIANZAS CON CENTROS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE LA REGIÓN

Con el objetivo de identificar oportunidades de colaboración en investigación científica y desarrollo tecnológico, el Dr. Cristopher Zúñiga Vargas, director de Investigación de la Región Sur de la Universidad Tecnológica del Perú (UTP), y el Dr. Cristhian Ronceros Morales, coordinador de Investigación del campus Ica, realizaron una visita de trabajo al Centro de Investigación de Energía Solar y Estudios Ambientales (CIEASEST) de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga (UNICA).



Representantes de la UTP recorrieron las instalaciones del CITE para conocer sus capacidades en innovación y transferencia tecnológica.



Representantes de la UTP y la UNICA durante la reunión de trabajo para fortalecer la investigación y la innovación en la región

La delegación fue recibida por el Dr. Gustavo Huamán Orozco, director del CIEASEST, con quien sostuvo una reunión para evaluar posibles líneas de cooperación entre ambas instituciones. Entre los temas abordados se incluyeron el desarrollo de proyectos de investigación, la innovación, la transferencia tecnológica, la formación de investigadores y la posibilidad de establecer un convenio de colaboración.

Durante la jornada, los

representantes de la UTP también recorrieron el Centro de Computación de Alto Rendimiento (HPC) de la UNICA una infraestructura especializada que permite procesar grandes volúmenes de datos y ejecutar modelos computacionales complejos. Este tipo de plataformas es utilizado en investigaciones que requieren alta capacidad de procesamiento, como inteligencia artificial, simulación numérica, modelamiento y análisis de datos científicos.

La agenda incluyó además una visita técnica al Centro de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica (CITE), donde conocieron los laboratorios, servicios especializados y proyectos orientados a apoyar la innovación y el desarrollo tecnológico de los sectores productivos de la región.



Infraestructura especializada del CITE orientada a la investigación, la innovación y la transferencia tecnológica.

Las reuniones permitieron identificar áreas de interés común para futuras iniciativas de investigación y cooperación, orientadas a vincular las capacidades académicas y científicas de las instituciones participantes con las necesidades del entorno regional.

Convocatorias a fondos externos

Fortalecimiento de cadenas de valor mediante la articulación Academia - industria segundo llamado

Objetivo General: Asegurar la implementación inicial de los Planes de Inversión e Innovación (PII) priorizados en el proyecto “Iniciativas de Vinculación para Acelerar la Innovación” (IVAI) a través de la puesta en marcha de asistencias técnicas especializadas y capacitaciones a los actores del sector privado, considerando el portafolio de proyectos debidamente identificados en los Planes de Inversión e Innovación en cada cadena de valor.

Fecha de cierre: miércoles, 22 de julio de 2026
Infórmate aquí:

<https://prociencia.gob.pe/2026/03/fortalecimiento-de-cadenas-de-valor-mediante-la-articulacion-academia-industria-segundo-llamado/>



Concurso “Agroecología Andina”

Objetivo General: Financiar e implementar un programa integral de proyectos de investigación-acción participativa en agroecología, orientado a validar y escalar soluciones tecnológicas, productivas, organizativas y territoriales sostenibles para unidades productivas agropecuarias vulnerables de zonas altoandinas, promoviendo la colaboración activa entre actores de la cadena de valor agrícola e integrando conocimiento científico y saberes locales, a fin de fortalecer la resiliencia climática, la sostenibilidad de los agroecosistemas de montaña y la sostenibilidad y viabilidad socioeconómica de los sistemas agroalimentarios territoriales, en concordancia con el Acuerdo de Subvención CONCYTEC – Fundación McKnight.

Fecha de cierre: miércoles, 22 de julio de 2026
Infórmate aquí:

<https://prociencia.gob.pe/2026/04/agroecologia-andina/>



Programa de Incentivos a las Publicaciones Científicas y Tecnológicas

Primero: Sujeto del Incentivo

El programa de Incentivo a las Publicaciones Científicas y Tecnológicas está dirigido a docentes, estudiantes, egresados y colaboradores en general de la UTP que publiquen sus artículos en revistas indizadas en Scopus o Web of Science consignado la afiliación como: **“Universidad Tecnológica del Perú”** sin abreviaturas ni traducción a otros idiomas y para quienes obtengan patentes con titularidad para la UTP.

Las publicaciones y patentes son producto de investigaciones que cumplen con lo establecido en el Código de Ética del Investigador - UTP.

Segundo: Alcance y montos del Incentivo.

El incentivo a las publicaciones se otorga por cada publicación científica o patente. Se consideran las publicaciones en revistas indizadas en las bases de datos: Web of Science (sólo serán consideradas las siguientes

colecciones: Social Science Citation Index y Art & Humanities Citation Index) o Scopus.

Los tipos de publicación, patentes y los montos económicos del incentivo son los siguientes:

Tipo de publicación / patente	Autor de correspondencia con colaboración internacional	Autor de correspondencia	Coautor(es) con colaboración internacional	Coautor(es)
Artículo original o de revisión Q1	S/ 13,500	S/ 12,500	S/ 12,000	S/ 11,500
Artículo original o de revisión Q2	S/ 9,000	S/ 8,500	S/ 8,300	S/ 8,000
Artículo original o de revisión Q3	S/ 4,500	S/ 4,000	S/ 3,750	S/ 3,500
Artículo original o de revisión Q4	S/ 4,000	S/ 3,750	S/ 3,500	S/ 3,250
Artículo de conferencia (conference paper)		S/ 2,000		
Reporte de caso, libro, capítulo de libro		S/ 1,000		
Patente de invención otorgada		S/ 5,000		
Patente de modelo de utilidad otorgada		S/ 2,000		

Los montos indicados en la tabla aplicarán a todas las solicitudes presentadas a partir del 15 de octubre de 2025