

INVESTIGACIÓN UTP

Investigación, Desarrollo e Innovación



Investigación desde el inicio

Dirección de Investigación se suma a la bienvenida del cachimbo en UTP Arequipa.

PÁG. 2

UTP Arequipa fortalece con el CITECCAL y empresas del sector cuero y calzado para impulsar proyectos de investigación

PÁG. 3

Estudiante UTP accede a beca profesional tras destacar con artículo científico sobre camiones eléctricos en la industria minera

PÁG. 4

Docentes UTP proponen modelo neuroeducativo para el desarrollo Integral de capacidades humanas en estudiantes universitarios

PÁG. 5

Estudiantes UTP debaten soluciones para el desarrollo y conservación en las áreas naturales protegidas de la región Ica.

PÁG. 6

Dr. Christian Ovalle impulsa la investigación sobre inteligencia artificial en escenarios científicos internacionales

PÁG. 8

Conociendo al Dr. Ángel Obispo Vásquez

Investigador En Energías - Campus Lima Norte

PÁG. 10

Movilidad académica e investigación: UTP participa en el programa Delfín 2025

Estudiantes mexicanos participan del programa en Arequipa y Lima

PÁG. 12

Haz que tu investigación trascienda: oportunidades de publicación en revistas científicas indexadas

PÁG. 13

De la investigación a la publicación

Estudiantes y egresados UTP fortalecen sus habilidades de redacción científica

PÁG. 14

Investigadores de la UTP en el segundo seminario internacional de investigación latinoamericana

PÁG. 15

Inventora de la UTP es incluida como personaje en el cuento "inventoras y diseñadoras peruanas: historia de mujeres creadoras del futuro" de INDECOPI

PÁG. 16

INDECOPI otorga patentes a la UTP por modelos de utilidad

PÁG. 17



Escanea el QR

INVESTIGACIÓN DESDE EL INICIO:

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN SE SUMA A LA BIENVENIDA DEL CACHIMBO EN UTP AREQUIPA

Como cada semestre, el pasado 3 de abril la Universidad Tecnológica del Perú, campus Arequipa, celebró el inicio de un nuevo ciclo académico con la Bienvenida del Cachimbo, una jornada especial con actividades para los nuevos estudiantes, quienes pudieron descubrir los servicios, instalaciones y la oferta extracurricular del campus. En este ciclo 2025-1, el evento contó por primera vez con la participación de la Dirección de Investigación, con la meta de implantar la cultura investigativa entre nuestros estudiantes desde los primeros ci-

clos. Durante su presentación, la coordinadora de Investigación, Pamela Velarde, explicó a los cachimbos la importancia de la investigación académica como parte fundamental de su formación profesional, y se dieron a conocer las principales líneas de investigación que impulsa la universidad en áreas como ingeniería, tecnología, ciencias sociales y humanidades.

También se presentaron dos destacados espacios de producción científica del campus: el Instituto de Energías Renovables (IER) y el Grupo de Investi-

gación en Biotecnología y Ciencia de los Alimentos (GIBYCA), conformados por una red de 14 investigadores comprometidos con el avance del conocimiento científico en la región Sur.

Finalmente, se enfatizó que, en los ciclos finales de sus carreras, todos los estudiantes cursarán asignaturas orientadas a la investigación, con el objetivo de desarrollar proyectos rigurosos y con potencial de publicación, reforzando así el compromiso de la UTP con una educación orientada a la innovación y el impacto social.



UTP AREQUIPA FORTALECE CON EL CITECCAL Y EMPRESAS DEL SECTOR CUERO Y CALZADO PARA IMPULSAR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

A fines del pasado mes de abril, un grupo de investigadores del Instituto de Energías Renovables de la UTP realizó una visita técnica a las instalaciones del Centro de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica de cuero y calzado (CITEccal) de Arequipa, entidad adscrita al Instituto Tecnológico de la Producción y ubicada en el Parque Industrial de Río Seco (Cerro Colorado, Arequipa). La delegación de la UTP estuvo compuesta por el Dr. Juan Carlos Zúñiga Torres, la Dra. Gerby Rondán Sanabria y el Mag. Edwar Velarde Allazo, investigadores a tiempo completo de nuestra universidad, así como por el Dr. Cristofher Zuñiga Vargas, director de Investigación de la Región Sur. Por parte del CITEccal Arequipa, participaron el director de la institución, Mag. Ing. Guido Chirinos Tovar, la especialista en gestión de proyectos Sandra Gonzales Valencia y los técnicos especialistas de los laboratorios de cuero y calzado.

Aprovechando la presencia en la sede principal del CITEccal, nuestros investigadores también realizaron dos visitas técnicas a las empresas Curtiembre Austral S.A.C. y Perú Gel S.A.C., instituciones que son referentes nacionales en el mercado de curtiembres.

Esta reunión permitió que investigadores de nuestra universidad y especialistas del CITEccal intercambiaran valiosas experiencias en I+D+i. El personal del CITEccal Arequipa mostró las innovaciones tecnológicas que han desarrollado en el rubro de cuero y calzados, mientras desde la UTP se compartieron experiencias en investigación con un enfoque sostenible. Así mismo, el director de Investigación asumió el compromiso de impulsar la colaboración con el CITEccal Arequipa para la postulación con empresas del sector del cuero y calzado en la postulación de proyectos de investi-

gación científica y tecnológica a convocatorias de fondos científicos estatales como PROINNOVATE y PROCENCIA. En dicho contexto, actualmente se está coordinando la suscripción de un convenio marco de colaboración UTP-Curtiembre Austral S.A.C. para postular de manera conjunta a convocatorias de proyectos de investigación internas y externas. Así mismo, la empresa Perú Gel S.A.C. está postulando a una convocatoria de proyectos de innovación en PROINNOVATE junto con la UTP como entidad asociada.

La articulación de estos proyectos evidencia el compromiso sostenido de la Dirección de Investigación de la Región Sur y del Instituto de Energías Renovables por consolidar alianzas estratégicas entre la universidad y la empresa, promoviendo una investigación aplicada con impacto real en el tejido productivo de la región.



Innovación UTP. Representantes del CITEccal y UTP en la visita técnica.

ESTUDIANTE UTP ACCEDE A BECA PROFESIONAL TRAS DESTACAR CON ARTÍCULO CIENTÍFICO SOBRE CAMIONES ELÉCTRICOS EN LA INDUSTRIA MINERA



Innovación UTP. Los camiones eléctricos aseguran la eficiencia energética y sostenibilidad en la gran minería.

Gianfranco Mijael Vega Milón, egresado de la carrera de Ingeniería de Minas de la UTP, logró acceder como becario a un año de prácticas profesionales en la compañía minera Volcán, una de las principales productoras mundiales de zinc, plomo y plata.

Esta oportunidad surgió gracias al impacto generado por su artículo de investigación “Technical economic analysis of replacing diesel truck fleet with electric trucks in Yura quarries”, el cual fue desarrollado durante el curso Taller para la Investigación y posteriormente presentado al Congreso Internacional LEIRD 2024.

El estudio de Gianfranco Vega analizó la viabilidad técnica y económica de reemplazar la flota de camiones diésel por camiones eléctricos en las canteras de Yura, aplicando el método Choosing by Advantages (CBA), una herramienta que permite tomar decisiones estratégicas considerando múltiples factores. Su investigación evidenció que los

camiones eléctricos no solo presentan un mejor rendimiento técnico —con 148% más de torque y 10% más de producción—, sino que también ofrecen beneficios económicos significativos: un ahorro energético del 80%, una reducción de los costos operativos en 292 USD por hora y una optimización general del 34.78%. Además, los resultados mostraron que la implementación de

camiones eléctricos es altamente rentable, con una Tasa Interna de Retorno (TIR) del 73.48% y un período de recuperación de la inversión de solo 1.46 años.

Esta investigación despertó el interés de especialistas del sector, lo que fue determinante para que Volcán integrara a Gianfranco a su programa de becarios. Sus hallazgos no solo refuerzan las evidencias de la viabilidad de la transición energética en operaciones mineras a tajo abierto, sino que también son un gran ejemplo de la capacidad de nuestros estudiantes para abordar problemas complejos con propuestas innovadoras y sustentables. Su caso muestra cómo la investigación científica universitaria puede abrir puertas en el ámbito profesional y contribuir activamente al desarrollo tecnológico de la industria minera.



Innovación UTP. El estudiante Gianfranco Vega en los laboratorios de la UTP.

DOCENTES UTP PROPONEN MODELO NEUROEDUCATIVO PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE CAPACIDADES HUMANAS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS



Innovación UTP. Investigadoras Karina Caballero y Johanna Velarde, del campus Huancayo.

Las docentes Karina Caballero Arroyo y Johanna Rosa Velarde Samaniego, de la Universidad Tecnológica del Perú – Campus Huancayo, finalizaron con éxito el proyecto de investigación titulado “Propuesta neuro educativa para el desarrollo de capacidades humanas en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú – Campus Huancayo”. El objetivo de esta investigación fue optimizar el crecimiento integral de los estudiantes a través de un enfoque que articule principios de las neurociencias con la teoría de las capacidades humanas de Martha Nussbaum.

El propósito fundamental del modelo neuroeducativo propuesto es diseñar e implementar acciones pedagógicas que activen, a nivel cerebral, las rutas neuronales que fortalecen estas capacidades, convirtiéndolas en parte del estilo de vida de los estudiantes. Para ello, es clave que las instituciones de educa-

ción superior generen espacios y prácticas concretas orientadas al cultivo sistemático de cada dimensión, promoviendo un aprendizaje transformador que potencie el desarrollo integral del ser humano. El modelo propuesto parte de la convicción de que el entorno educativo debe favorecer no solo el aprendizaje cognitivo, sino también el desarrollo emocional, social y ético de los estudiantes. En ese sentido, se diseñó un enfoque neuroeducativo centrado en fomentar prácticas pedagógicas que estimulen las conexiones neuronales relacionadas con la autonomía, la empatía, la toma de decisiones conscientes y la proyección hacia el bienestar común.

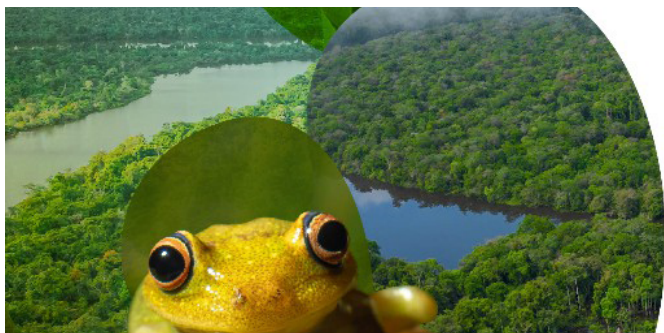
La propuesta toma como base la teoría de las capacidades desarrollada por la filósofa Martha Nussbaum, quien plantea un enfoque de desarrollo humano centrado en las oportunidades reales que las personas tienen

para vivir una vida plena. Según Nussbaum, el bienestar no debe medirse solo por indicadores económicos, sino por la posibilidad de ejercer libertades fundamentales y desarrollar capacidades clave como la vida, la salud, la imaginación, la afiliación social y el control sobre el propio entorno. En este proyecto, las investigadoras destacan tres dimensiones centrales adaptadas a la educación: la autonomía del yo (capacidad de autorreflexión y autodeterminación), la finalidad del tú (relación ética con el otro) y la universalidad de los ellos (conciencia y responsabilidad frente a la humanidad en su conjunto).

Como parte del estudio, las investigadoras crearon un instrumento de medición denominado Escala de Capacidades Humanas desde la Teoría de Martha Nussbaum, el cual alcanzó un alto nivel de confiabilidad, con un coeficiente Alpha de Cronbach de 0.964, lo que evidencia su consistencia interna. Asimismo, la validez del instrumento fue avalada mediante juicio de expertos, confirmando su pertinencia para evaluar el desarrollo de capacidades en el contexto universitario.

Este proyecto no solo representa un aporte teórico valioso, sino también una invitación a repensar el rol de la universidad como agente formador de ciudadanos críticos, empáticos y éticamente comprometidos con su entorno.

ESTUDIANTES UTP DEBATEN SOLUCIONES PARA EL DESARROLLO Y CONSERVACIÓN EN LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DE LA REGIÓN ICA



**Debate
universitario**
Edición 2025
Cusco - Loreto - Ica

Imagen del sitio web del MINAM. Enlace: <https://sinia.minam.gob.pe/portal/wp-content/uploads/2025/03/Mesa-de-trabajo-29.png>

¡Nuestros alumnos de la UTP - Campus Ica están listos para representarnos en el Debate Ambiental Universitario 2025!

Estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú - Campus Ica participarán este mes de junio en la fase final regional de la Competencia de Debate Ambiental Universitario, organizada por el Ministerio del Ambiente (MINAM) en el marco de la Semana Ambiental Universitaria, edición 2025. Este año, el tema central del concurso es “Las Áreas Naturales Protegidas y su contribución al desarrollo regional”, un eje fundamental para el futuro sostenible de nuestro país.

El objetivo de esta iniciativa del MINAM es sensibilizar y empoderar a los estudiantes universitarios de diversas carreras sobre su rol fundamental en la sostenibilidad ambiental del país, promoviendo su participación en la solución de los desafíos ecológicos de sus regiones, en especial aquellos relacionados con la conservación de Áreas Naturales Protegidas. Asimismo, el concurso busca fomentar la formulación de propuestas orientadas al manejo responsable del entor-

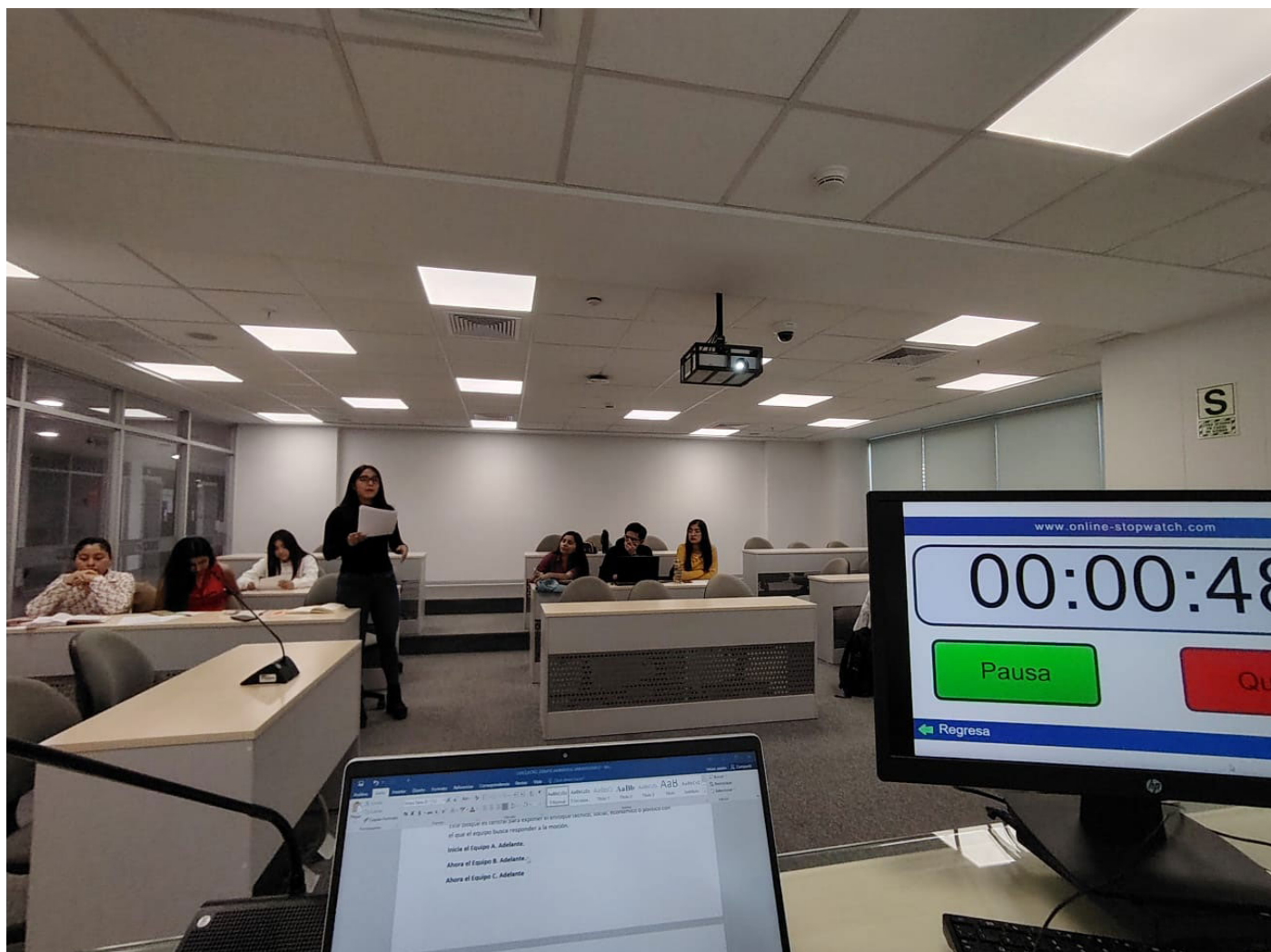
no, incentivando el uso eficiente de la información ambiental y fortaleciendo el conocimiento y la valoración de la biodiversidad como eje del desarrollo sostenible.

La competencia se desarrolla en dos etapas: una fase clasificatoria al interior de cada universidad y una fase regional final que se desarrollará entre el lunes 16 de junio al viernes 20 de junio de 2025. En esta última fase participarán tres instituciones de educación superior de Ica: la Universidad Privada San Juan Bautista, la Universidad nacional San Luis Gonzaga de Ica y la Universidad Tecnológica del Perú. Los estudiantes que participen en el concurso cuentan con un docente asesor designado por su universidad. Asimismo, cuentan con el apoyo de personal de Ministerio del Ambiente y del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado para resolver sus dudas y consultas. También tendrán acceso a una serie de recursos que les permitirá prepararse para su participación en la competencia de debate.

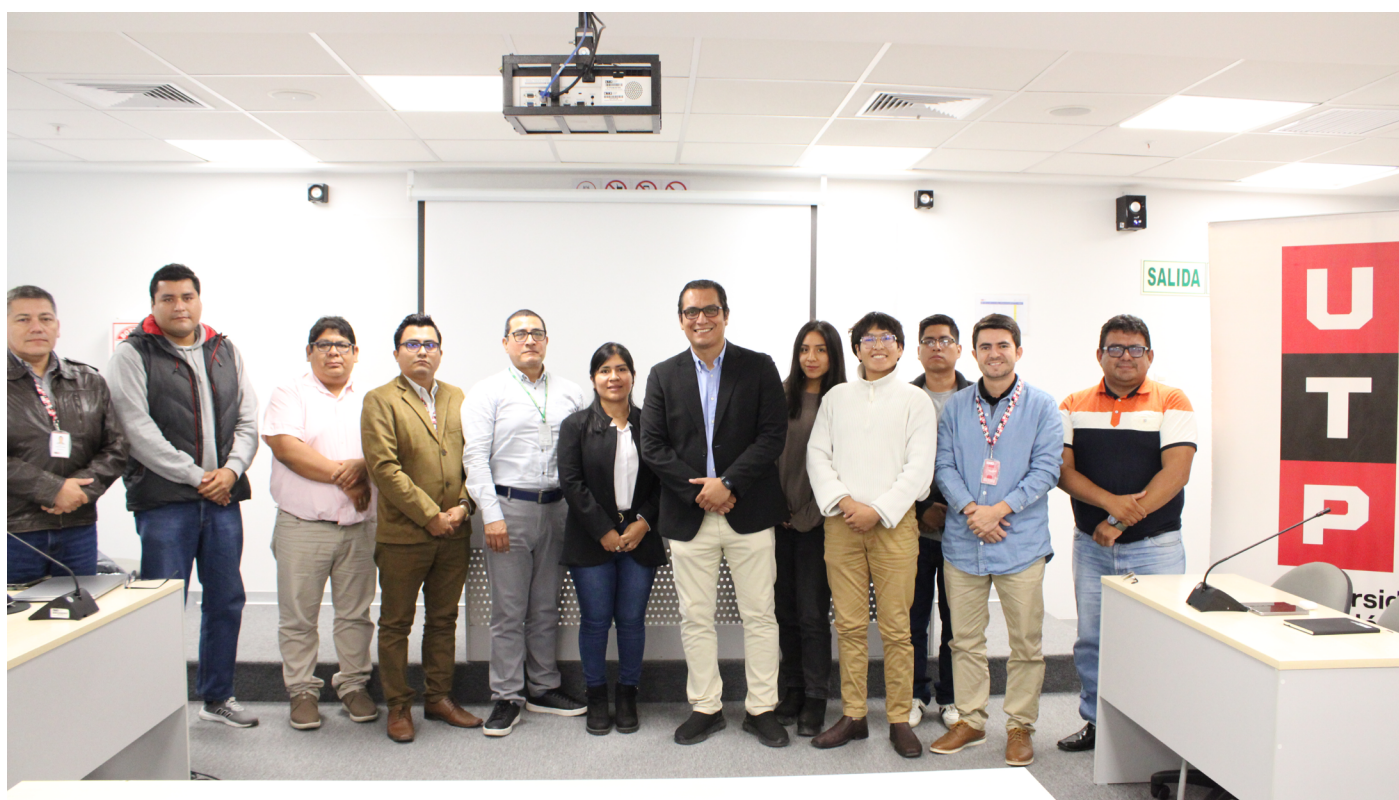
En la fase interna clasificatoria organizada por la UTP, recientemente finalizada, participaron

tres equipos interdisciplinarios, conformados por alumnos de distintas carreras de nuestra casa de estudios. Después de un intenso proceso de preparación, los equipos tuvieron la oportunidad de demostrar sus habilidades en un debate interno de gran interés. El equipo ganador está conformado por Alexandra Jazmín Arroyo Sánchez (Derecho), Nayeli Casas Luna (Derecho), Joselyn Ariana Pasache Jauregui (Ingeniería Industrial), Jazmín Ángulo Ramírez (Ingeniería de Sistemas) y Dariana Camila Bances Moreno (Ingeniería de Sistemas). El docente Armando Joel Donayre Cáceres se encargó de asesorar al grupo.

En la UTP, reafirmamos nuestro compromiso de formar profesionales con conciencia ambiental y capacidad de propuesta. Confiamos plenamente en que nuestro equipo UTP destacará por su preparación académica, pensamiento crítico y capacidad de argumentación en esta importante justa intelectual. ¡Le deseamos el mayor de los éxitos!



Grupos de debate del campus Ica preparándose para el concurso.



Docentes y alumnos participantes del concurso de debate ambiental.

EL DR. CHRISTIAN OVALLE IMPULSA LA INVESTIGACIÓN SOBRE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN ESCENARIOS CIENTÍFICOS INTERNACIONALES

Durante los últimos meses, el Dr. Christian Ovalle Paulino, investigador de la carrera de Ingeniería de Sistemas, ha representado a la Universidad Tecnológica del Perú en importantes espacios científicos internacionales, reafirmando su compromiso con la investigación aplicada y el desarrollo tecnológico sostenible. Su participación como ponente y organizador en congresos y seminarios en México, Colombia y China destaca el rol activo de la comunidad académica UTP en redes globales de conocimiento y colaboración interdisciplinaria.



Investigación UTP. Ponencia Dr. Ovalle en Seminario de Divulgación Multidisciplinario - Instituto Politécnico Nacional (Querétaro, México)

A continuación, se detallan sus intervenciones más recientes:

Ponencia en Seminario de Divulgación Multidisciplinario - Instituto Politécnico Nacional (Querétaro, México)

El pasado 30 de abril, el Dr. Christian Ovalle participó como ponente en el Seminario de Divulgación Multidisciplinario organizado por el Instituto Politécnico Nacional (IPN) de Querétaro, México. En este espacio, presentó la ponencia “Sistema seguidor de luz solar basado en modelos de machine learning para optimizar la energía eléctrica”.

En su exposición, compartió los avances de un sistema automatizado de seguimiento solar que emplea algoritmos de machine learning para anticipar el movimiento del sol y ajustar en tiempo real la orientación de los

paneles fotovoltaicos. Esta propuesta mejora significativamente la eficiencia en la captación de energía solar, superando las limitaciones de los sistemas convencionales.

El enfoque tiene aplicaciones en contextos residenciales e industriales, y representa una innovación clave en el ámbito de las energías renovables.

Participación en Innovafest 2025 – Universidad de la Costa (Barranquilla, Colombia)

El 26 de mayo, el profesor Ovalle fue ponente en Innovafest 2025, uno de los encuentros de ciencia, tecnología e innovación más relevantes de América Latina, organizado por la Universidad de la Costa en Barranquilla, Colombia.

En este evento, presentó la po-

ponencia “Evaluación de la calidad y variedad del café peruano basado en espectroscopía NIR y stacking machine learning”. Este estudio de vanguardia integra herramientas de espectroscopía en el infrarrojo cercano (NIR) con algoritmos de aprendizaje automático en modalidad de stacking para clasificar y analizar la calidad de distintas variedades de café cultivadas en el Perú.

Este trabajo de investigación propone una alternativa tecnológica no invasiva y eficiente para mejorar los procesos de control de calidad en la cadena productiva del café, uno de los productos bandera del país.

Asimismo, demuestra el potencial del uso de inteligencia artificial aplicada a la agroindustria, generando soluciones que pueden ser transferidas a pequeños y medianos productores con mi-

ras a fortalecer su competitividad en el mercado internacional.

Coordinación de sesión en el 14th International Conference on Computing and Pattern Recognition (Beijing, China)

El Dr. Ovalle también participó como organizador académico de una de las sesiones de la 14th International Conference on Computing and Pattern Recognition (ICCPR 2025), realizada en Beijing, China.

Este congreso reunió a destacados investigadores en computación, inteligencia artificial y reconocimiento de patrones a nivel global.

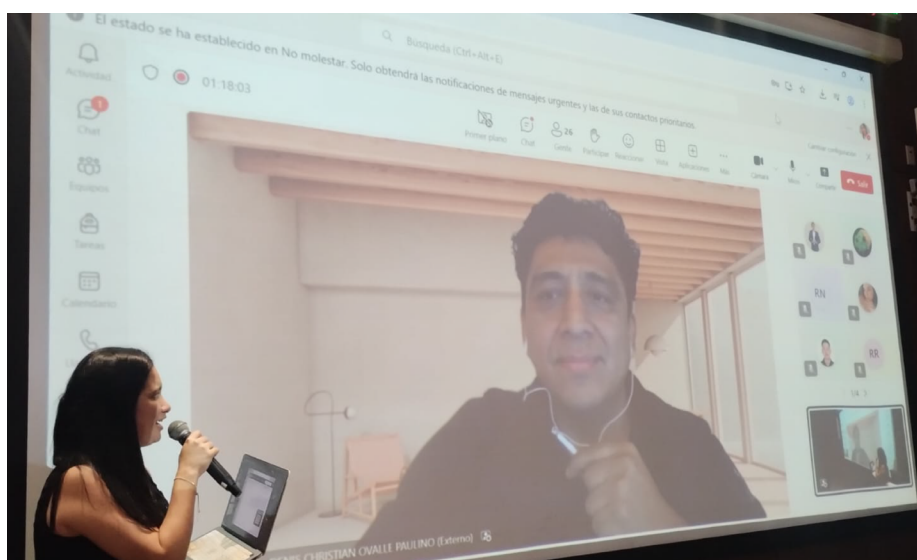
En el evento, el Dr. Ovalle lideró la Special Session 2: Machine Learning, que agrupó investigaciones en el campo del aprendizaje automático.

La sesión reunió a ponentes de distintos países que abordaron temas de frontera como aprendizaje profundo, modelos híbridos, técnicas de transfer learning y aplicaciones del machine learning en áreas como la salud, la agricultura, la educación y la industria. Compromiso con la internacionalización y la investigación aplicada.

La participación del Dr. Ovalle en estos tres eventos refuerza el compromiso de la UTP con la internacionalización de la ciencia y la promoción de soluciones tecnológicas que impacten positivamente en la sociedad. Además, su presencia activa en espacios académicos internacionales fortalece la visibilidad institucional y abre nuevas oportunidades de colaboración para estudiantes e investigadores peruanos.



Investigación UTP. Participación en Innovafest 2025 – Universidad de la Costa (Barranquilla, Colombia)



Investigación UTP. Ponencia Dr. Ovalle en Innovafest 2025 – Universidad de la Costa (Barranquilla, Colombia)



Special Session 2: Machine Learning and Deep Learning Models

Organizer: Dr. Christian Ovalle, Universidad Tecnológica del Perú, Perú

Investigación UTP. Página web de la sesión especial liderada por el Dr. Christian Ovalle en ICCPR 2025.

INVESTIGADOR EN ENERGÍAS - CAMPUS LIMA NORTE CONOCIENDO AL DR. ÁNGEL OBISPO VÁSQUEZ



Docente Investigador Dr. Ángel Obispo fue reconocido por su labor en la premiación docente del campus Lima Norte

El Dr. Ángel Obispo Vásquez se desempeña como Profesor a Tiempo Completo en Investigación (PTCI) en la sede Lima Norte de la UTP. Es Doctor en Física por la Universidade Estadual Paulista (UNESP), Brasil. Su sólida formación investigadora se complementa con dos posdoctorados: uno en la misma UNESP y otro en la Universidade Federal do Maranhão.

Actualmente, sus investigaciones se orientan a la mejora de la eficiencia de las celdas solares fotovoltaicas mediante simulaciones computacionales. Su enfoque se centra en el análisis de configuraciones geométricas y estructurales avanzadas que impactan directamente en la conversión energética de estos dispositivos.

En esta línea, en los últimos años el Dr. Obispo ha liderado varios proyectos de I+D con fondos internos de la universidad. Estos trabajos han dado lugar a publicaciones científicas de alto im-

pacto, entre las que destacan:

- J. D. Ramírez Torres, R. E. Briones Viera y A. E. Obispo, "Numerical Simulation of Performance in GaAs/InGaAs Quantum Well Intermediate-Band Bifacial Solar Cells Using Spectral Albedo," *International Journal of Engineering, Transactions B: Applications*, vol. 38, no. 08, pp. 1770–1781, Jan. 2025, doi: 10.5829/ije.2025.38.08b.04.
- J. D. Ramírez-Torres, A. Obispo-Vásquez, N. Machacuay, R. Briones-Viera y A. Herrera-Quispe, "Boosting Photovoltaic Efficiency in Double Quantum Well Intermediate Band-Solar Cells through Impurity Positioning," *Energies*, vol. 16, no. 23, p. 7722, 2023, doi: 10.3390/en16237722.
- El Dr. Obispo también ha centrado sus esfuerzos en la formación de jóvenes investigadores. Así, ha asesorado recientemente las tesis de José Ramírez Torres, Rollin Briones Viera, Nicky Macha-

cuay y Angie Herrera Quispe, en la modalidad de artículo científico.

Su compromiso con la formación de talento ha tenido un impacto concreto:

- José Ramírez Torres ganó en 2024 una beca CAPES y se trasladó a Brasil para cursar la maestría en ingeniería eléctrica en la Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
- Angie Herrera Quispe, quien también obtuvo esta prestigiosa beca, prepara su viaje a Brasil en 2025, mientras desarrolla su tesis bajo la modalidad de artículo científico.

Estos logros son fruto del acompañamiento cercano que el Dr. Obispo brinda a sus estudiantes, y cuyas recomendaciones han sido clave para acceder a oportunidades académicas internacionales. Gracias a su liderazgo y labores de investigación, se ha fortalecido la cultura investigadora en la sede Lima Norte.

CELEBRAMOS EL ÉXITO DE LOS CONCURSOS DE PROYECTOS DE INICIACIÓN CIENTÍFICA 2025 EN LA UTP, REGIÓN SUR Y REGIÓN NORTE

La Universidad Tecnológica del Perú, en sus regiones Norte y Sur, organizó con éxito el Concurso de Proyectos de Iniciación en Investigación 2025-I a nivel de cada región, una iniciativa que refleja nuestro compromiso con el desarrollo de la investigación científica y tecnológica en beneficio de la sociedad. Ambos concursos regionales de proyectos han logrado reunir a docentes y estudiantes de los campus de Arequipa, Huancayo e Ica (región Sur), y de los campus de Piura, Chiclayo, Trujillo y Chimbote (región Norte). Los postulantes presentaron propuestas innovadoras adecuadas a las líneas de investigación establecidas por la UTP, abordando desafíos en áreas estratégicas como tecnología, salud, gestión pública, sostenibilidad y educación. Las condiciones del concurso enfatizaban que este estaba orientado específicamente a docentes sin experiencia previa como investigadores principales en concursos anteriores de la Dirección de Investigación de la UTP, lo cual reafirma su enfoque formativo y de iniciación en la carrera investigadora.

Un total de 7 proyectos de la Región Sur y 19 de la Región Norte se vieron beneficiados con fondos de investigación en sus respectivos concursos. Los temas abordados por los proyectos ganadores pueden organizarse en cinco grandes ejes temáticos:

Tecnología e Innovación Aplicada: Proyectos que abordan el uso de tecnologías emergentes y herramientas digitales para resolver problemas en educación, industria y gestión (inteligencia artificial en gestión docente,

evaluación de conductividad térmica, teledetección ambiental, Herramientas interactivas para modelación matemática o Enfriamiento de paneles solares).

Gestión Empresarial, Financiera y Tributaria: Proyectos enfocados en mejorar procesos contables, administrativos y de toma de decisiones en empresas y organizaciones (gestión de inventarios y planificación tributaria para pymes, información financiera para comercializadoras, competitividad de negocios inclusivos, control interno en empresas retail, estrategias en el sector bodeguero).

Salud y Bienestar: Investigaciones centradas en el bienestar físico y emocional de distintas poblaciones (ansiedad en estudiantes universitarios, estrés en pacientes con diabetes, síndrome metabólico y alimentación, bienestar emocional en el contexto académico).

CONVOCATORIA

Concurso de Proyectos de Investigación I+D

2025 - II

REGIÓN SUR

Sedes: Arequipa, Huancayo e Ica

Público: Docentes UTP de la región Sur

Fondos: Internos

Recepción de postulaciones: 09 de junio - 29 de junio



DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

UTP

Universidad Tecnológica del Perú

Convocatoria Proyectos de Investigación I+D Región Sur

Medio Ambiente, Sostenibilidad y Territorio: Estudios que analizan el entorno natural y urbano, así como estrategias de sostenibilidad (Contaminación

marina por nutrientes, floraciones algales nocivas o FANs, esponjas urbanas y humedales, mercados públicos como puntos urbanos críticos, uso de arcilla para la mejora de la resistencia del concreto).

Innovación Alimentaria y Cultura Local: Proyectos que revaloran productos locales (Chicha de jora como sazónador) o introducen innovaciones en el procesamiento de alimentos (Liofilización de conchas de abanico, Capsaicinoides en harinas de ajíes)

Los equipos de investigadores beneficiados han asumido el compromiso de generar resultados tangibles, como artículos científicos en revistas indizadas, prototipos o soluciones tecnológicas, que contribuyan así al conocimiento y al desarrollo regional. Desde la Dirección de Investigación destacamos el esfuerzo de todos los participantes y felicitamos a los equipos ganadores, cuyo trabajo impactará positivamente en sectores clave del país.

En el caso de la Región Lima, el Concurso de Proyectos de Iniciación en Investigación 2025 se encuentra en fase de revisión de las postulaciones (peer review). La lista de proyectos ganadores se dará a conocer el próximo 4 de agosto de 2025 Según las bases del concurso, se priorizarán proyectos que promuevan la formación de investigadores, y la aplicación de metodologías científicas rigurosas. El financiamiento puede alcanzar hasta S/ 8,000 por proyecto, con una duración de 12 meses.

MOVILIDAD ACADÉMICA E INVESTIGACIÓN: UTP PARTICIPA EN EL PROGRAMA DELFÍN 2025

Como para de sus acciones de promoción de la movilidad estudiantil, el Programa Delfín convoca cada año a estudiantes universitarios interesados en participar en estancias de investigación científica y tecnológica en diferentes universidades del continente durante los meses de junio a agosto (verano septentrional). A lo largo de aproximadamente siete semanas, los estudiantes participan en proyectos de investigación bajo la tutoría de investigadores de universidades y centros de investigación en México, Nicaragua, Colombia, Ecuador, Perú y los EE.UU. La Universidad Tecnológica del Perú (UTP) forma parte activa de esta red internacional, brindando a sus estudiantes y a los del resto de universidades miembros la oportunidad de enriquecer su formación académica con experiencias formativas en investigación.



Arequipa. Estudiantes mexicanos en UTP Arequipa, participando en el Programa Delfín



Arequipa. Estudiantes mexicanos en UTP Arequipa, participando en el Programa Delfín

En esta edición 2025, la UTP acoge a un total de 32 estudiantes de universidades de Colombia y México. De ellos, 17 están realizando su estancia de investigación de forma presencial en las sedes de Arequipa, Ica y Lima; mientras que los 15 estudiantes restantes colaboran virtualmente con investigadores de las sedes de Chiclayo, Huancayo y Lima. Asimismo, seis estudiantes de la UTP (sedes de Chiclayo y Chimbote) también están desarrollando estancias de investigación en modalidad virtual, colaborando con docentes de Colombia, México y Nicaragua.

Las actividades del programa comenzaron este 9 de junio. La UTP ha recibido a los visitantes con entusiasmo, planificando algunas actividades culturales y lúdicas para hacerlos sentir bienvenidos, mostrarles una pequeña parte de nuestro rico acervo cultural y, de paso, generar un ambiente distendido. A su vez, se han programado sesio-

nes de presentación con los investigadores de la universidad, en las que estos han podido presentar sus proyectos de investigación en curso y sus principales hallazgos.

La participación en el programa Delfín no solo impulsa el desarrollo de habilidades en investigación de los estudiantes, sino que también fortalece los lazos de cooperación internacional entre estudiantes y docentes, fomentando el intercambio académico y cultural en el ámbito científico y tecnológico.



Lima. Estudiante mexicano en Laboratorio de Investigación Multidisciplinar UTP, participando en el Programa Delfín

HAZ QUE TU INVESTIGACIÓN TRASCIENDA: OPORTUNIDADES DE PUBLICACIÓN EN REVISTAS CIENTÍFICAS INDEXADAS

La divulgación de resultados de investigación en publicaciones científicas de alto impacto representa un eje fundamental del modelo educativo y de investigación de la Universidad Tecnológica del Perú. Esta práctica tiene como objetivo impulsar la difusión de los resultados de investigación producidos por docentes y estudiantes, reafirmando nuestro compromiso institucional con la promoción de la producción científica y su visibilidad internacional.

Con el fin de alentar esta práctica, la Dirección de Investigación ha identificado un conjunto de revistas científicas indexadas en bases de datos internacionales como Scopus o Web of Science, que pueden resultar de especial interés para la comunidad aca-

démica de la UTP. Puedes consultar el listado de revistas en el siguiente enlace:

[Lista de Revistas varias.xlsx](#)

¿Qué puede publicarse con filiación UTP (Universidad Tecnológica del Perú)?

- Investigaciones desarrolladas de manera libre por docentes y/o estudiantes de la UTP, ya sea de forma individual o grupal
- Trabajos desarrollados por estudiantes (en solitario o con sus docentes) en el marco de cursos de investigación, programa de tesis o cualquier otro contemplados en los planes curriculares de las diferentes carreras profesionales de la UTP
- Trabajos desarrollados por

estudiantes en el marco de semilleros de investigación

- Resultados de proyectos liderados por docentes de la UTP con financiamiento institucional (interno o externo)
- Dependiendo de la naturaleza de los resultados de investigación, los manuscritos podrán ser sometidos a las revistas en calidad de:

- Artículo original: resultado inédito de investigaciones empíricas o experimentales.
- Artículo de revisión: análisis crítico y estructurado de literatura científica en un área específica del conocimiento.
- Artículo de conferencia: ponencia presentada en eventos científicos de carácter internacional, con formato académico.

Coordinadores de investigación

CAMPUS	NOMBRE	E-MAIL
Arequipa	Velarde Loayza, Pamela Elizabeth	pvelarde@utp.edu.pe
Ate	Peñalva Sanchez, Jhon Jonathan	jpenalva@utp.edu.pe
Chiclayo	Castillo Montalvan, Luis Felipe Raul	lcastillom@utp.edu.pe
Chimbote	Velezmoro Lopez, Jose Antonio	jvelezmoro@utp.edu.pe
Huancayo	Lopez Armes, Edy Luisa	elopez@utp.edu.pe
Ica	Montoro Caceres, Hugo Dante	hmontoro@utp.edu.pe
Lima Centro	Llerena Valdivia, Nereida	nllerena@utp.edu.pe
Lima Norte	Gaslac Gallardo, Daniel Martin	dgaslac@utp.edu.pe
Lima Sur	Liza Neciosup, Rafael Angel	rliza@utp.edu.pe
Piura	Casaverde Pacherez, Luis Alberto	lcasaverde@utp.edu.pe
S.J. Lurigancho	Elugo Guevara, Christian	celugo@utp.edu.pe
Trujillo	Córdova Arbulú, Jesús Milagros	jmcordova@utp.edu.pe
Virtual	Garces Rosendo, Eduardo Jesus	egarces@utp.edu.pe

La Dirección de Investigación, por medio de sus coordinadores de investigación en cada campus, brindará orientación a los interesados sobre los criterios editoriales y las revistas sugeridas, a fin de facilitar el proceso de publicación y asegurar la calidad e impacto de los trabajos presentados. No dudes en comunicarse con ellos (ver cuadro). Además, si decide publicar sus resultados de investigación por primera vez, puede contactarse con los coordinadores de publicaciones William Algoner (walgoner@utp.edu.pe) o Andrés Jirón (ajiron@utp.edu.pe).

Ellos le brindarán asistencia en la mejora del manuscrito científico y acompañamiento en la preparación y postulación a estas revistas y congresos científicos.

DE LA INVESTIGACIÓN A LA PUBLICACIÓN: ESTUDIANTES Y EGRESADOS UTP FORTALECEN SUS HABILIDADES DE REDACCIÓN CIENTÍFICA



El pasado 26 de abril, la Dirección de Investigación de la UTP lanzó una nueva edición del Taller de Redacción de Artículos Científicos. El taller finaliza este mes de junio y está dirigido a fortalecer las habilidades de redacción y publicación científica de los estudiantes y egresados de la universidad.

¿Qué aprenden los participantes?

Este taller está dirigido a estudiantes y egresados que deseen fortalecer y perfeccionar los trabajos desarrollados en los cursos de Formación para la Investigación – Sistemas e Industrial, orientados a la elaboración de revisiones sistemáticas de literatura (RSL), o las investigaciones desarrolladas en el curso de Taller de Investigación o en los programas de titulación (tesis), que ya cuenten con resultados concretos.

A lo largo de las sesiones —que se han llevado a cabo todos los sábados, de 3:00 p.m. a 6:00 p.m.— los participantes reciben asesoría especializada de nuestro personal investigador para transformar sus resultados de investigación en manuscritos científicos que cumplan con los estándares de calidad requeridos para ser publicados en revistas y congresos científicos de alto impacto.

A lo largo del taller, los participantes no solo afinan la redacción, la organización y el flujo de ideas de sus artículos, sino que también trabajan en la estructura y el formato necesarios para cumplir con los requisitos de las publicaciones científicas de alto nivel.



DIRECCIÓN DE
INVESTIGACIÓN

Al concluir el taller, los artículos estarán listos para ser enviados a revistas y congresos indexados en Scopus o Web of Science, con el fin de lograr su publicación.

¡Contáctanos y atrévete a publicar!

Si eres estudiante y deseas participar en un nuevo taller de redacción de artículos científicos o necesitas asesoría personalizada para publicar tu investigación, puedes contactar con William Algoner o con Andrés Jirón, coordinadores de Publicaciones Científicas, enviando tu manuscrito (paper) a walgoner@utp.edu.pe o ajiron@utp.edu.pe. El único requisito es que tu trabajo cuente con resultados y conclusiones, ya sea de una Revisión Sistemática de la Literatura, un trabajo de investigación del curso Taller de Investigación o una tesis de titulación.

Con esta iniciativa, la UTP reafirma su compromiso con la formación de investigadores capaces de generar conocimientos científicos valiosos y contribuir así al avance de la ciencia en diferentes campos de conocimiento.

¡No pierdas la oportunidad de llevar tu investigación al siguiente nivel y potenciar tu perfil profesional!

INVESTIGADORES DE LA UTP EN EL SEGUNDO SEMINARIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN LATINOAMERICANA

Investigadores y estudiantes de los campus Chimbote, Chiclayo y Piura de la UTP participaron en el Segundo Seminario Internacional de Investigación Latinoamericana (SII Latinoamericana).

El evento, desarrollado de forma virtual los días 7 y 8 de mayo de 2025, congregó a docentes y estudiantes de la Universidad de la Costa (Colombia), la Universidad Politécnica de la Costa Atlántica (Colombia), la Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo (México) y la Universidad Tecnológica del Perú, fomentando un valioso intercambio de investigaciones, publicaciones y experiencias académicas.

En la ceremonia inaugural, la UTP estuvo representada por

la Dra. Silvia Lourdes Vidal Taboada, en su calidad de directora de Investigación de la Región Norte, quien además formó parte del comité organizador del evento.

El SII Latinoamericana albergó un total de 19 ponencias, que se desarrollaron en los siguientes ejes temáticos:

- Crecimiento Económico y Sostenibilidad de las MiPy-MEs
- Responsabilidad Social Empresarial y Desarrollo Sostenible
- Gestión de la Información y Digitalización en las MiPy-MEs
- Emprendimiento e Innovación Empresarial

Las ocho ponencias presentadas por la UTP tuvieron como autores a Luis Enrique Tuñoque Morante y Rodrigo Ballena Távara (estudiantes); Silvia Lourdes Vidal Taboada, Mercedes Alejandra Collazos Alarcón, Néstor Abel Sánchez Goycochea, Yenny Anali Tenorio Ortiz, César Augusto Zatta Silva y José Antonio Velezmoro López (docentes).

Este seminario internacional reafirmó la importancia de construir puentes entre instituciones de educación superior de Latinoamérica, con especial énfasis en la investigación aplicada, la transformación digital, la sostenibilidad y el desarrollo económico local.



INVENTORA DE LA UTP ES INCLUIDA COMO PERSONAJE EN EL CUENTO “INVENTORAS Y DISEÑADORAS PERUANAS: HISTORIA DE MUJERES CREADORAS DEL FUTURO” DE INDECOPI



Innovación UTP. La coordinadora Jessica Bendeزú junto a su ilustración en el cuento publicado por Indecopi

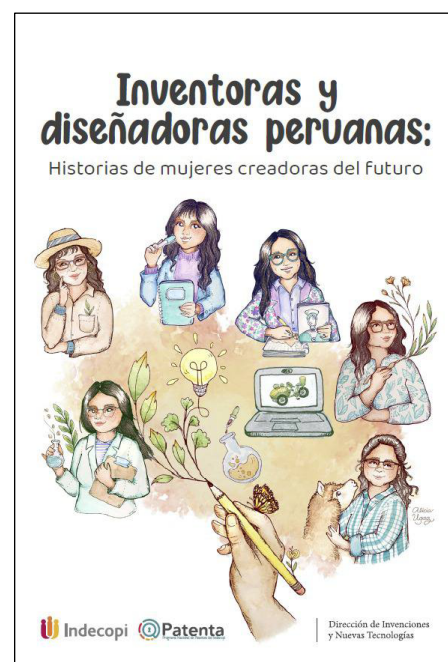
El pasado 3 de abril, la Dirección de Invencciones y Nuevas Tecnologías del Indecopi reconoció en una emotiva ceremonia a seis inventoras y diseñadoras peruanas, entre las que se contó a Jessica Bendeزú, Coordinadora de Transferencia Tecnológica e Innovación de la Universidad Tecnológica del Perú (UTP). En el marco de este evento, se realizó el lanzamiento del cuento ilustrado *Inventoras y diseñadoras peruanas: Historias de mujeres creadoras del futuro*. La publicación reúne una serie de relatos sobre la vida, trayectoria y logros de las inventoras premia-

das que, con creatividad, esfuerzo y visión, lograron convertir sus ideas en diseños e invenciones protegidas por el sistema de propiedad intelectual, contribuyendo activamente al desarrollo del país.

En palabras de los autores de esta publicación, el libro “no es solo un conjunto de relatos, es un tributo a aquellas mujeres peruanas que han desafiado los límites del diseño y la invención. [...] Cada personaje en esta historia representa la perseverancia y el talento que hicieron posible cambiar la manera en que vemos

el mundo. Sus logros no solo son prueba de su genialidad, sino también de la capacidad infinita de las mujeres peruanas para imaginar y construir el futuro”. Durante el evento, nuestra coordinadora Jessica Bendeزú habló sobre su experiencia personal como inventora peruana y motivó a las asistentes a arriesgarse a inventar, resaltando la importancia de visibilizar el talento femenino en los campos de la ciencia, la tecnología y la innovación.

Esta iniciativa de Indecopi busca fomentar la vocación inventiva en niñas, adolescentes y jóvenes, promoviendo una cultura de equidad, creatividad y protección de las ideas desde una edad temprana.



Portada del cuento ilustrado “*Inventoras y diseñadoras peruanas: Historias de mujeres creadoras del futuro*”

INDECOPI OTORGA PATENTES A LA UTP POR MODELOS DE UTILIDAD DESARROLLADOS POR SUS INVESTIGADORES

En estos primeros meses del año, Indecopi otorgó patentes de modelo de utilidad para tres invenciones realizadas por miembros de la Universidad Tecnológica del Perú (UTP). La asesoría técnica para la protección de la propiedad intelectual de estas invenciones fue brindada por el Centro de Apoyo a la Tecnología y la Innovación – CATI UTP, como parte de su labor de acompañamiento a la comunidad universitaria en el registro de patentes e impulso a la innovación tecnológica. A continuación, se presentan las patentes concedidas:

Sistema automatizado de pelado y cortado de papas. Este invento, diseñado para optimizar procesos industriales de preparación de alimentos, incorpora un sistema mecánico-electrónico con sensores de peso y presencia, canal de desfogue, prensa de corte y control automatizado mediante PLC. Los inventores de esta solución tecnológica son el egresado Jeyson Anthonny Rojas Huacache y Alberto Duane Alvarado Rivera, quienes desarrollaron el proyecto desde la etapa conceptual, en el marco del curso Taller de Investigación. Cabe destacar que este invento fue ganador del segundo lugar en el Concurso de Inventos UTP 2022, evento organizado por nuestra casa de estudios para reconocer el talento creativo de estudiantes y docentes comprometidos con el desarrollo de tecnologías prácticas y sostenibles. La patente fue concedida el pasado 31 de marzo de 2025.

Vivienda modular con captador solar directo con inercia térmica y por convección de aire para zonas altoandinas. Se diseñó una vivienda modular con captador solar directo, con inercia térmica y convección de aire; una invención que reimagina el diseño arquitectónico al integrar de forma estructural un sistema de captación solar pasiva.



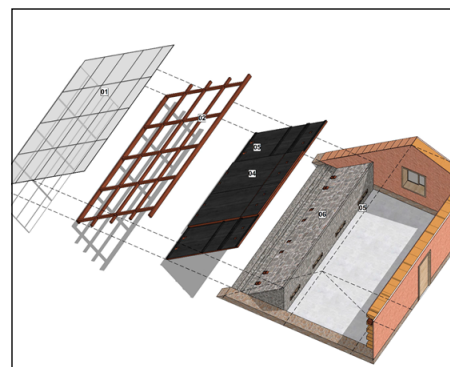
Innovación UTP. Módulo de vivienda con el sistema captador pasivo con convección de aire.

Esta invención es una propuesta innovadora que transforma la manera en la que se enfrenta el frío en las zonas altoandinas ya que, a diferencia de otras soluciones que “añaden” paneles solares como prótesis al diseño, esta propuesta incorpora el sistema captador como parte esencial del módulo arquitectónico, funcionando como un prisma triangular orientado estratégicamente (N 20° E) para maximizar la radiación solar. Este sistema opera de dos modos complementarios: como captador directo de calor —almacenando energía térmica en un núcleo de concreto ciclópeo— y como sistema de convección de aire, calentando el interior sin necesidad de ener-

gía eléctrica. El impacto potencial de esta patente es notable: se eleva la temperatura del ambiente interior de la vivienda modular en un rango de entre 6°C y 12°C, aportando confort térmico en zonas que alcanzan temperaturas extremas y donde las heladas son una amenaza constante para la salud y la vida.

Fabricada con materiales como adobe, madera, vidrio doble y techos tradicionales andinos, esta vivienda es un ejemplo de sinergia entre la tradición constructiva local y la ciencia del confort térmico. Además, puede adaptarse para usos de atención médica o educativos, convirtiéndose en una herramienta de desarrollo social. Esta vivienda modular es creación de los docentes Francisco Soto Holgado y Rubén Salcedo Guillén, cuya patente fue concedida el pasado 7 de marzo.

Esta iniciativa de Indecopi busca fomentar la vocación inventiva en niñas, adolescentes y jóvenes, promoviendo una cultura de equidad, creatividad y protección de las ideas desde una edad temprana.



Innovación UTP. Módulo de vivienda con el sistema captador pasivo como captador directo con inercia térmica.

Sistema de recuperación de biogás obtenido de biodigestión anaeróbica de material orgánico. Una solución sostenible que convierte desechos en energía limpia y vida verde.



Innovación UTP. Docente Investigador Juan Pablo Gómez, mostrando el sistema de recuperación de biogás en funcionamiento.

Un equipo multidisciplinario de investigadores de la Universidad Tecnológica del Perú (UTP) ha desarrollado una invención con alto impacto ambiental y social: el Sistema de recuperación de biogás obtenido de biodigestión anaeróbica de material orgánico, una tecnología que transforma residuos orgánicos en biogás y bioabono de forma eficiente, escalable y sostenible.

Lo verdaderamente innovador de este biodigestor es su diseño modular y apilable, que permite operar con diversos tipos de materia orgánica en paralelo, como estiércol de vaca, cerdo, cuy, residuos domésticos o de jardín.

Cada módulo cúbico tiene una capacidad de 1000 litros y puede sumarse al sistema según la disponibilidad de residuos, lo que lo hace flexible y adaptable a distintas realidades rurales o agroindustriales.

El sistema opera bajo un principio de cambio de densidad as-

cedente, donde el sustrato se transforma a través de procesos biológicos en energía limpia (biogás) y fertilizante natural (biol), almacenados y distribuidos mediante una red de tuberías y tanques controlados con válvulas y sensores.

A esto se suma una cocina diseñada especialmente para biogás, que optimiza la combustión gracias a un inyector tipo Venturi y orificios milimétricos tangenciales.

Este biodigestor, más que un sistema, es una apuesta por la economía circular en el agro peruano, permitiendo reducir emisiones de gases de efecto invernadero, aprovechar residuos, fortalecer la seguridad alimenta-

ria y generar empleo local.

Su desarrollo fue liderado por el docente investigador Juan Pablo Gómez Montoya, del campus Ate, en colaboración con los docentes Yoisdel Castillo Álvarez y Paulo Torres Mayanga, del campus Lima Sur, así como los egresados Jesús Paucar Maguiña y Rolindo Salvador Ayala del campus Lima Norte.

La invención recibió patente oficial el 11 de abril del presente año, consolidando el compromiso de la UTP con la investigación aplicada y el desarrollo de soluciones tecnológicas con impacto social y ambiental.



Innovación UTP. Equipo de inventores junto al líder del equipo, Dr. Juan Pablo Gómez Montoya.

Conoce las próximas convocatorias a concursos con fondos externos

Becas para Programas Doctorales: Escuela Doctoral Franco-Peruana en Ciencias de la Vida e Ingeniería y Geociencias

Objetivo General: Lograr la formación de una nueva generación de investigadores y promover el intercambio y la cooperación científica franco-peruana, a través del otorgamiento de becas de doctorado bajo las modalidades de “co-tutela” o de “co-dirección”, tanto en Francia como en el Perú, en el ámbito de las Ciencias de la Vida y Ciencias de la Ingeniería y Geociencias.

Fecha de cierre: jueves, 14 de agosto de 2025 a las 13:00

<https://prociencia.gob.pe/2025/04/becas-en-programas-doctorales-escuela-doctoral-franco-peruana-en-ciencias-de-la-vida-e-ingenieria-y-geociencias/>



Fortalecimiento de cadenas de valor mediante la articulación Academia - Industria

Objetivo General: Articular la academia y la industria para abordar necesidades identificadas en las cadenas de valor mediante el desarrollo de tecnologías y/o soluciones innovadoras basadas en proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación

Fecha de cierre: jueves, 14 de agosto de 2025 a las 13:00

<https://prociencia.gob.pe/2025/06/fortalecimiento-de-cadenas-de-valor-mediante-la-articulacion-academia-industria/>



Proyectos de Incorporación de Investigadores Post doctorales en Instituciones Peruanas 2025

Objetivo General: Incorporar jóvenes investigadoras e investigadores postdoctorales a proyectos de investigación nuevos o en ejecución, con la finalidad de consolidar o ampliar la línea de investigación en la que se van a insertar y mejorar las capacidades institucionales en I+D+i de la entidad solicitante.

Fecha de cierre: viernes, 04 de julio del 2025 a las 13:00

<https://prociencia.gob.pe/2025/01/proyectos-de-incorporacion-de-investigadores-postdoctorales-en-instituciones-peruanas-2025/>



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 con signado 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 considerarán 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 Q1	S/ 6,500	S/ 5,500	S/ 4,000	S/ 3,500
Artículo original Q2	S/ 5,500	S/ 4,500	S/ 3,000	S/ 2,500
Artículo original Q3	S/ 5,000	S/ 4,000	S/ 2,500	S/ 2,000
Artículo original Q4	S/ 4,500	S/ 3,500	S/ 2,000	S/ 1,500
Artículo de Revisión Q1, Q2	S/ 4,000	S/ 3,500	S/ 2,500	S/ 2,000
Artículo de Revisión Q3, Q4	S/ 3,500	S/ 3,000	S/ 2,000	S/ 1,500
Libro, Capítulo de libro, Artículo de conferencia (coference paper)	S/ 2,000			
Editorial, Cartas, Reporte de Caso, Comunicación corta, Artículo original sin cuartil, Artículo de revisión sin cuartil	S/ 1,000			
Patente de invención otorgada	S/ 4,000			
Patente de modelo de utilidad otorgada	S/ 2,000			

Los montos presentados en la tabla anterior rigen para toda solicitud que sea presentada a partir del 15 de abril de 2024.