

INVESTIGACIÓN UTP

Investigación, Desarrollo e Innovación



Docentes y estudiantes en LACCEI 2023

Docentes y alumnos de la UTP participaron en el 21° Congreso LACCEI (Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions) realizado de manera híbrida en Buenos Aires, Argentina entre el 17 y 21 de julio. En total se presentaron 74 artículos de investigación que indexarán en la base de datos Scopus. Los artículos pasaron por un proceso de revisión por pares a doble ciego, fueron aceptados y finalmente presentados de manera oral en el congreso. Los trabajos de investigación presentados pertenecen a diversas áreas temáticas contempladas en el

congreso como: Energía, Agua e Ingeniería sostenible; Biotecnología, Bioinformática y Nanotecnología; Ingeniería de Materiales, Ingeniería de Software, IoT, Industria 4.0, Informática Forense, Seguridad, Ciberseguridad, entre otras.

Para algunos docentes y alumnos esta fue su primera experiencia participando en un congreso de investigación y también será su primera publicación indexada. Muchos de estos trabajos contaron con la asesoría de nuestro Coordinador de Publicaciones William Algoner.

Campus Chiclayo

Podcast multilingües e inclusivos de idiomas originarios en estudiantes de zona rural

En el proyecto 2023 del campus Chiclayo. Se logró desarrollar exitosamente, el taller participativo con la asistencia de 17 docentes, quienes serán elementos activos del proyecto, 1 representante de la Gerencia Regional de Educación, 3 especialistas de la UGEL, 4 autoridades representantes de la UTP y 4 miembros del equipo investigador del proyecto. Este taller fue dirigido por la Mg. Isabel Flores y permitió recolectar valiosa información cualitativa sobre el estado actual de las competencias comunicativas de los estudiantes de instituciones de Educación Intercultural Bilingüe de la zona rural de

Incahuasi – Lambayeque, así mismo permitió dilucidar las necesidades educativas de los estudiantes y los retos que afrontan los docentes de dichas instituciones. Por otro lado, el taller sirvió como elemento catalizador para crear vínculos de compromiso e identificación con el equipo de investigadores y el proyecto.

Se aplicó el pretest a los estudiantes de la Institución Educativa Intercultural Bilingüe I. E. N°10082 "Sagrado Corazón de Jesús" ubicada en Uruypampa – Incahuasi. Dicho pretest sirvió para recabar data cuantitativa sobre el estado actual de las competencias comunicativas (de manera específica la comprensión oral) de los estudiantes antes de la aplicación del estímulo. El pretest cuenta con validación por juicio de expertos.



¿Tienes alguna idea para desarrollar una investigación o publicación de tu manuscrito?

Comunicate con **William Algoner Jorge**
Coordinador de publicaciones

COMUNÍCATE AQUÍ

Campus Lima Sur

Proyecto de investigación “Inclusión financiera en el sector agropecuario peruano”

El equipo de investigación del Campus Lima Sur, dirigido por la docente investigadora Dra. Rosmery Ramos Sandoval, viene desarrollando el proyecto de investigación “Inclusión financiera en el sector agropecuario peruano: Evidencias de perfiles comportamentales financieros y de riesgo crediticio de los productores agropecuarios” P-2023-LIM-01, financiado por la UTP, que tiene como objetivo la construcción de perfiles comportamentales financieros y de riesgo crediticio entre los productores agropecuarios, analizando información obtenida de la aplicación de instrumentos psicométricos, a fin de impulsar la inclusión de agricultores que no cuenten con historiales crediticios en las zonas rurales de las regiones del Perú. Para el logro de este objetivo, será necesario aplicar encuestas entre una muestra de productores agropecuarios a nivel nacional de las regiones de la costa, sierra y amazonia. Para ello, el equipo viene recurriendo a la colaboración voluntaria de productores/as agropecuarios a nivel nacional, que respondan a esta encuesta auto administrada a través de medios electrónicos o en papel. La encuesta viene realizándose bajo el acompañamiento de los investigadores que participan en el proyecto, en diferentes escenarios del país. En el mes de julio se inició la recolección de datos en un punto de encuentro de productores agropecuarios de todo el país, el Agrofest Peru 2023, en la ciudad de Lima.

Asimismo, convencidos de la importancia del conocimiento que tienen los actores locales en las diferentes zonas del país, el proyecto viene trabajando en colaboración con la

Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas (UNTRM), para la fase de recolección de datos en la región de la amazonia. La Dra. Ramos y su equipo esperan culminar esta primera etapa de recolección de datos durante el mes de septiembre del 2023, para de esta manera, iniciar la sistematización de información y el traspaso de la información a una plataforma digital participativa y disponible tanto para los productores, como para las entidades del sistema financiero formal.

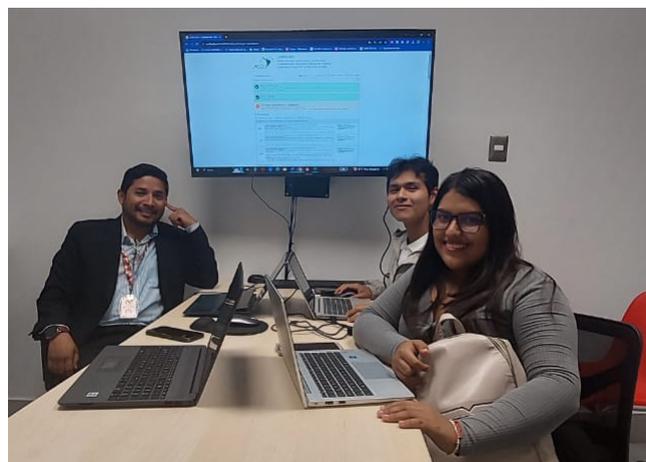


Campus Chimbote

Cultivando el futuro del conocimiento

En el vasto y dinámico terreno del conocimiento, las universidades desempeñan un papel fundamental como faros de aprendizaje y descubrimiento. Sin embargo, su función trasciende la mera transmisión de información, los estudiantes integran los equipos de investigación, para ir sembrando las semillas de la innovación y el avance científico. Estos espacios de aprendizaje activo y colaborativo, no solo nutren las capacidades de los estudiantes, sino que también catalizan el desarrollo de soluciones a los desafíos más apremiantes de nuestra sociedad.

Logros alcanzados: El primer equipo que integran los estudiantes de Ingeniería Industrial participaron en la 21th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology (LACCEI 2023): donde se logró publicar dos artículos de Investigación.



Proyectos de investigación I+D 2023

Actualmente, estudiantes de UTP Campus Chimbote ,vienen participando en el desarrollo de 2 proyectos financiados por la Universidad Tecnológica del Perú, en calidad de asistentes de investigación. Un primer proyecto titulado: Aceptabilidad de un néctar a base de arándano (*Vaccinium myrtillus*), maracuyá (*Passiflora edulis*) eucalipto (*Eucalyptus*) Chimbote, 2023; y un segundo proyecto titulado: Utilización de envases de hojalata electrolítica para la innovación de productos pesqueros en Ancash – Perú.

Artículos presentados: el 21 de agosto del 2023 el segundo equipo de investigación que integran los estudiantes, ha presentado 2 artículos, con eje temático ambiental, al LACCEI International Multiconference on Entrepreneurship, Innovation and Regional Development (LEIRD 2023). Los resultados del congreso serán conocidos aproximadamente para fines de septiembre y de ser positivos se debe continuar con la ponencia virtual en el evento internacional.

Campus SJL

Egresado destaca en investigación e innovación

José Serna Landival, egresado de Ing. Mecánica del campus San Juan Lurigancho,



ha destacado por sus actividades en investigación e innovación. José junto con sus docentes Daniela Anticona y Pedro Flores han participado en el 21° congreso LACCEI, realizado entre el 17 y 19 de Julio, donde presentaron tres conference papers que serán indexados en la base de datos Scopus: "Design and validation through finite elements of a crusher for the plastic industry", "Numerical simulation of three degrees of freedom ball joint crossed spherical gear for a

robotic arm prosthesis" y "Family social climate and its relationship with Attention Deficit Disorder in students". Además, en este periodo publicó tres artículos en revistas científicas indexadas, "Work environment in collaborators of a peruvian public institution Enviromental health", "Environmental management, eco-efficiency and its relationship with the optimization of solid waste" e "Information and communication technologies and the development of soft skills in university students"; siendo sus coautores en algunos de estos artículos los docentes Daniela Anticona, Pedro Alonso y Ana Rivas.

En innovación, José ha superado exitosamente la etapa de evaluación del Programa de Protección de Diseños del Indecopi con dos diseños industriales: una silla moderna y un cubo ornamental y ha postulado con un modelo de utilidad al programa Patenta de Indecopi, que está en evaluación. ¡Deseamos muchos éxitos en este camino a nuestro alumno UTP!

Campus Chimbote

Estudiantes participaron con ponencias en LACCEI

Elizabeth Pacheco Carranza y Johan Estrada Espinoza, estudiantes de Ingeniería industrial, fueron los responsables de presentar los resultados obtenidos en sus respectivos equipos de investigación.

Diseño de una herramienta ofimática para aplicar inteligencia de negocios en una microempresa peruana embotelladora de agua.

Miñan-Olivos Guillermo Segundo
Pulido-Joo Luis Alexander
Castillo-Martínez Williams Esteward
Pacheco-Carranza Elizabeth Mariella
Cardoza-Sernaque Manuel Antonio

La inteligencia de negocios como ventaja competitiva en las organizaciones: Una revisión sistemática de la literatura entre 2012-2022

Miñan-Olivos Guillermo Segundo,
Estrada-Espinoza Johan Alexander,
Cruz-Aguilar Ariana Alsabel,
Moreno-Ramos Joandri Airton,
Cisneros-Hilario César

UTP

Campus Chiclayo

Responsabilidad social en I.E. Karl Weiss

En la institución educativa Karl Weiss en Chiclayo, los profesores de investigación Mercedes Collazos Alarcón y Jorge Leiva Piedra y la coordinadora de investigación Silvia Vidal Taboada, realizaron actividades de responsabilidad social universitaria con los estudiantes de 4to grado de educación secundaria. Fueron 5 sesiones con cada aula que se trabajó, durante 5 semanas.

En dicha institución se trabajaron temas de Medio ambiente y temas de emprendimiento. Lograron concientizar a los estudiantes e



identificar las causas del cambio climático que nos esta afectando en la actualidad y como se puede mejorar esta situación. Asimismo en el tema de Emprendimiento se trabajo con el Modelo Canvas logrando que se realizarán su plan de negocio, de diferentes productos como de servicios que se podrían implementar. Es importante resaltar, que trabajaron ideas propias que les gustaría realizar en su vida futura.

Campus Lima Sur

Taller creativo “Viajeros del futuro”

El equipo de investigación CRONICAS de la Universidad Peruana Cayetano Heredia y Teatro La Plaza realizaron un taller artístico en el contexto de un estudio sobre como la

creatividad y las artes pueden ayudar a los jóvenes a mejorar su salud mental. El taller fue realizado en el campus Lima Sur de la UTP para estudiantes que viven en algún distrito de Lima Sur. El taller creativo “Viajeros del futuro” se desarrolló en tres fechas durante el mes de julio. Estos talleres son parte del Proyecto OLA, una iniciativa que busca descubrir qué ayuda a los jóvenes a recuperarse del malestar emocional en tres países de Latinoamérica: Perú, Colombia y Argentina.



Campus Lima Centro

Dominios operativos del envejecimiento saludable

Una de las actividades contempladas como parte de los proyectos de investigación financiados por la UTP es realizar un evento de difusión de resultados del proyecto hacia los interesados. Es por ello por lo que el docente investigador Mg. Julio Domínguez, de la carrera de Psicología del Campus Lima Centro, organizó un taller de difusión del proyecto de investigación titulado: "Dominios operativos del envejecimiento



saludable: una descripción cualitativa en adultos mayores de Perú" P-2022-LIM-08. El taller se realizó el día 16 de agosto del 2023 en la casa del adulto mayor ubicado en la Av. San Felipe cuadra 3 s/n del distrito de Jesús María. Se coordinó anticipadamente con la psicóloga del centro y en el evento participaron un total de 18 adultos mayores. Se explicó sobre los dominios operativos del envejecimiento saludable desde las perspectivas de las personas adultas mayores como; salud funcional, bienestar psicológico, compromiso activo con la vida y religión.

Campus Lima Centro

La construcción identitaria de las feminidades migrantes en el Perú



En el marco del proyecto de investigación "La construcción identitaria de las feminidades migrantes en el Perú" P-2022-LIM-23 la docente Sandra Céspedes realizó el evento de difusión – Taller con mujeres migrantes. En el taller "Repensando mi papel como mujer migrante" se realizaron distintas actividades con el objetivo de que las mujeres construyan alternativas y soluciones a los obstáculos que se presentan en el contexto migratorio, lo que permitió recolectar información valiosa sobre sus percepciones en cuanto a la migración.

Además, la docente participó del V Coloquio de Investigaciones sobre Mujeres y Perspectiva de Género y VI Encuentro Internacional de Investigación de Género con la ponencia "Voces de mujeres migrantes venezolanas: subjetividades escindidas dentro del contexto peruano"

Campus Ate

Modelo de economía circular fue presentado en Congreso de la República de Colombia

El Dr. Juan Pablo Gómez, docente investigador del campus Ate, presentó los resultados de las investigaciones que viene desarrollando en la UTP en la Audiencia Pública "Pacto por la Ciencia, la Tecnología y la Innovación" en el Congreso de la República de Colombia el 27 de julio del 2023. El investigador presentó un modelo de economía circular basado en la separación de la materia orgánica e inorgánica, para mejorar el reciclaje y reúso del material inorgánico; y para usar la biomasa para producir biogás y bioabono, reduciendo así la huella de carbono, duplicando la vida útil de los rellenos sanitarios, y aumentando la producción de alimentos limpios. El trabajo del investigador demostró mayor calidad energética del biogás y el gas natural comparados con los combustibles convencionales como diésel, gasolina o GLP para la generación de energía eléctrica en motores de combustión diseñados en la UTP y convertidos en Ventanilla, Lima, Perú. Este modelo se viene



trabajando con el Ministerio de Agricultura y el gobierno regional del Callao. Su propuesta es implementar una planta de biogás en este municipio, con el potencial de generar 70 m³ biogás/día, 200 kWh/día EE y 60 ton/mes bioabono, lo que permitiría tener un modelo de última generación. Colombia y Perú como países agrarios tienen alto potencial de generación de bioenergía, es decisión del estado empezar ahora o 20 años, seríamos ejemplo mundial.

Campus Piura

Docentes UTP participaron en ARTIIS 2023

Las docentes de la Universidad Tecnológica del Perú campus Piura, Judith Jiménez y Marcela Felicita Velásquez Fernández participaron en International Congress of Advanced Research in Technologies, Information, Innovation and Sustainability-ARTIIS 2023 a realizarse en Madrid-España

del 18 al 20 de octubre del 2023 presentando los artículos A Mathematica Function to Get a List of Random Inequalities and their Respective Solution Sets y Object Projection from R₄ to R₃ in Bachelor's degree with GeoGebra.

Campus Piura

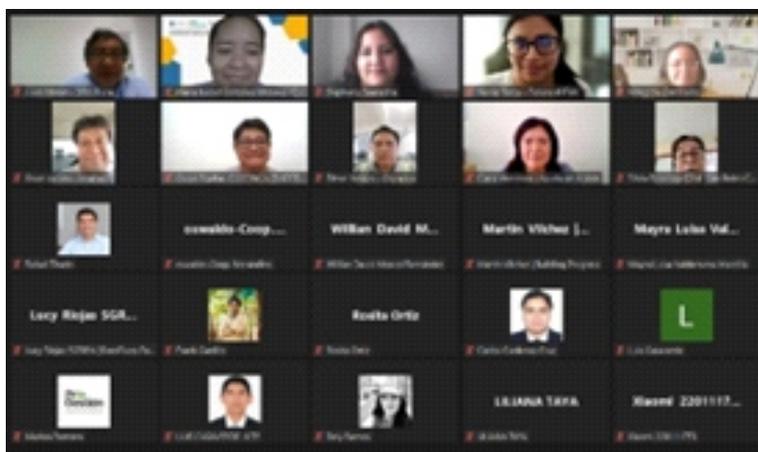
Docentes UTP participan en la elaboración de la Agenda para el desarrollo de la economía circular



En el marco del Plan de Desarrollo del Ecosistema de Investigación, Innovación y Emprendimiento – Proyecto DER 2.0, promovido por el grupo impulsor GORE Piura, UDEP, UNP, Caja Piura; ésta cuenta con cuatro áreas de especialización : Industria agropecuaria e hidrobiológica; Piura región creativa, cultural y turística; Hub logístico y transfronterizo; y Piura territorio sustentable. Uno de los objetivos estratégicos del proyecto DER 2.0 señala prioritario incentivar la investigación, el desarrollo, la innovación y el emprendimiento para la mejora de competitividad de la región, incrementando la producción de calidad y alto valor agregado para los mercados nacionales e internacionales.

En ese contexto los docentes de UTP Piura: Dr. Luis Alberto Casaverde Pacherez y Mag. César Augusto Zatta Silva vienen participando en el grupo impulsor conformado por actores clave del ecosistema productivo regional, por lo cual participan como parte del sector Academia en la Elaboración de la Agenda para el desarrollo de la economía circular de la región Piura. Esta actividad promoverá la transición ecológica de la región Piura a través del impulso a las actividades productivas y tecnológicas relacionadas con la recuperación, reciclaje y valorización de residuos; además de la transición hacia una economía baja en carbono. Entre los temas tratados figuran: oportunidades e impactos en la cadena de valor, condiciones requeridas para la EC en el contexto nacional, gestión sostenible de los residuos, desarrollo de modelos circulares, diseño de modelo de negocios circulares, entre otros temas que generan impacto en la actualidad; por ende beneficiarán a la región y entre ellos al componente Universitario.

Reunión virtual de los Talleres de la Agenda para el desarrollo de la Economía Circular en la región.



Reunión virtual de los Talleres de la Agenda para el desarrollo de la Economía Circular en la región.

1. [The Severity of Adverse Events is Associated with the Age of Hospitalized Patients: A Retrospective Study](#) (2023) Open Nursing Journal. **Goicochea Palomino, Anabela Eliane** - (EPG)
2. [Conductas internalizantes y externalizantes en jóvenes universitarios peruanos afectados por violencia familiar](#) (2023) Revista de Investigación Psicológica. **Tacca Huamán, Daniel Rubén** - (Lima Centro)
3. [Design of a Web Portal for Assertive Diagnosis and Cognitive Evolution in Children with Special Abilities](#) (2023) International Journal on Recent and Innovation Trends in Computing and Communication (IJRITCC). **Meneses Claudio, Brian André** - (Lima Centro)
4. [Mobile App Prototype for Course Management in Secondary Education](#) (2023) International Journal of Interactive Mobile Technologies. **Andrade Arenas, Laberiano Matías** - (Arequipa)
5. [Evaluative Research of the Virtual Teaching Performance in an Engineering Career of a Private University of Peru](#) (2023) RISTI - Revista Iberica de Sistemas e Tecnologias de Informacao. **Iraola Arroyo, Juan Alonso** - (Lima Centro)
6. [Mobile application with Augmented Reality, using the Mobile-D methodology, for relationship marketing in the historical museum of furniture](#) (2023) RISTI - Revista Iberica de Sistemas e Tecnologias de Informacao. **Ogosi Auqui, José Antonio** - (Chiclayo)
7. [Political Stability and public governance in Peru](#) (2023) Przestrzen Społeczna. **Heredia Llatas, Flor Delicia** - (Ate)
8. [Design of Artifacts for the improvement of the Management of the Supply Chain in a plant of Terminals of distribution of liquid hydrocarbons, using Research in Sciences of the Design \(DSR\)](#) (2023) RISTI - Revista Iberica de Sistemas e Tecnologias de Informacao. **Prado Ventocilla, Adolfo Jorge** - (Arequipa)
9. [Self-efficacy and problem solving as predictors of attitudes toward research: a study with university students of Amazonia in virtual education 2021](#) (2022) Electronic Journal of Research in Educational Psychology. **Huamani Cahua, Julio César** - (Lima Centro)
10. [Knowledge management in small and medium enterprises: a systematic literature review, bibliometric analysis, and research agenda](#) (2023) Journal of Knowledge Managemen. **Henrique Lermen, Fernando** - (Chiclayo)
11. [A Feasibility Study to Obtain Biodiesel from Avocado Waste in the Lambayeque Region, Peru](#) (2023) Lecture Notes in Mechanical Engineering. **Chavez Romero, Zaida Brenilda** - (Lima Centro)
12. Approaches on [interest and family functionality of school students during the COVID-19 pandemic](#) (2023) Revista Cubana de Medicina Militar. **Moya Salazar, Jeel** - (Lima Centro)
13. [Cooperative learning for geometric notions in kids of 5-years-old in kindergarten](#) (2023) Cakrawala Pendidikan. **Sánchez Castro, Angélica** - (Lima Centro)
14. [Cybersecurity in health sector: a systematic review of the literature](#) (2023) Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science. **Andrade Arenas, Laberiano Matías** - (Lima Norte)
15. [Diagnostic performance of three anthropometric indices of weight and height for metabolic syndrome in workers](#) (2023) Revista Cubana de Medicina Militar. **Vera Ponce, Victor Juan** - (Lima Norte)
16. [Factors Associated with Knowledge, Attitudes, and Practices about Tuberculosis in Peruvians](#) (2023) International Journal of Statistics in Medical Research. **Iturregui Paucar, Cori Raquel** - (Lima Centro)
17. First record of [microplastic in the Brazilian sea hare Aplysia brasiliana Rang, 1828 \(Mollusca: Aplysiidae\)](#) (2023) Science of the Total Environment. **Yapuchura Ocaris, Enrique Ronald** - (Ate)

18. [Method for Fusing Optical and Thermal Images Applied to Muscle Analysis](#) (2023) Proceedings of the 2nd International Conference on Applied Artificial Intelligence and Computing, ICAAIC 2023. **Rojas Romero, Karin - (Arequipa)**
19. [Method for Land Cover Assessment in High Andean Regions using Thermal Imagery](#) (2023) Proceedings of the 2nd International Conference on Applied Artificial Intelligence and Computing, ICAAIC 2023. **Tito Betancur, Madona - (SJL)**
20. [Methodology for the Creation of a Medical Database: Case of Fundus imaging](#) (2023) Proceedings of the 2nd International Conference on Applied Artificial Intelligence and Computing, ICAAIC 2023. **Anticona Valderrama, Daniela Milagros - (Lima Norte)**
21. [Obstructive Sleep Apnea Syndrome Associated with Atrial Fibrillation in Adult Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis](#) (2023) International Journal of Statistics in Medical Research. Orihuela Manrique, Eder Jesús - (Huancayo)
22. [Promotion of healthy practices against dengue in schoolchildren in Huancayo, Peru](#) (2023) Boletín de Malariología y Salud Ambiental. **Silva Acosta, Giannina Zoraida - (Campus Virtual)**
23. [Random and systematic errors in pairwise computer programming: A systematic review](#) (2023) EAI Endorsed Transactions on Scalable Information Systems. **Marín Rodríguez, William Joel - (Lima Centro)**
24. [Self-care attitudes of tuberculosis patients in Peruvian nurses after a hospital outbreak](#) (2023) Revista Cubana de Medicina Militar. **Moya Salazar, Jeel - (Lima Sur)**
25. [Temporal and spatial distribution of dengue in Tingo María, Huánuco, Peru](#) (2023) Boletín de Malariología y Salud Ambiental. **Ramos Toledo, María Cristina - (Ate)**
26. [The Age of Young Nurses Is a Predictor of Burnout Syndrome during the Care of Patients with COVID-19](#) (2023) Nursing Reports. **Goicochea Palomino, Anabela Eliane - (Ate)**
27. [Work environment in collaborators of a peruvian public institution](#) (2023) Universidad y Sociedad. **Serna Landivar, José Luis - (Lima Norte)**
28. [Development of Mobile Application to Report Criminal Acts in Young Areas of Peru](#) (2023) International Journal on Recent and Innovation Trends in Computing and Communication. **Meneses Claudio, Brian Andreé - (Lima Centro)**
29. Multiple [choledocholithiasis acute cholangitis in a patient with COVID-19 treated by endoscopic retrograde cholangiopancreatography](#) (2023) Revista Cubana de Medicina Militar. **Moya Salazar, Jeel - (Chiclayo)**
30. [Dose of vaccine applied against COVID-19 and recovery of the patient treated in the ICU-COVID. EsSalud-Lambayeque contingency Hospitals. December 2021-February 2022](#) (2023) Revista del Cuerpo Médico Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo. **Romero Paredes, Rolando Ronald - (Lima Centro)**
31. [Application of neural networks in the teacher selection process](#) (2022) Procedia Computer Science. **Ovalle Paulino, Denis Christian - (Ate)**
32. [Muscle temperature analysis, using thermal imaging, applied to the treatment of muscle recovery](#) (2022) Procedia Computer Science. **Rojas Romero, Karin - (Lima Centro)**
33. [REPSOL oil spill off Central Perú in January 2022: A modeling case study](#) (2023) Marine Pollution Bulletin. **Espinoza Morriberón, Dante - (Chimbote)**
34. [Relationship between inclusive education and its development with the philosophy of religion in Perú](#) (2023) European Journal for Philosophy of Religion. **Cardoza Sernaqué, Manuel Antonio - (Chimbote)**
35. [Face mask management system for the control of supplies of medical personnel in the private sector](#) (2023) International Journal of Advanced and Applied Sciences. **Meneses Claudio, Brian Andreé - (Lima Centro)**

Publicaciones científicas recientes de docentes UTP

36. [Development of an Electronic Bird Repellent System using Sound Emission](#) (2023) WSEAS Transactions on Systems and Control. **Yauri Rodriguez, Ricardo - (Lima Centro)**
37. [Geographic Isolation and Vulnerability Across Perus Ecological Regions: The Influence of Regional Contexts of Extraction](#) (2023) Annals of the American Association of Geographers. **Bazo Zambrano, Juan Carlos - (Lima Norte)**
38. [A Critical Review on Corrosion and Fouling of Water in Water Distribution Networks and Their Control](#) (2023) Acta Chimica Slovenica. **Barboza Arenas, Luis Andrés - (Campus Virtual)**
39. [A Systematic Literature Review on the Effectiveness of Virtual Classrooms in Improving Teaching Techniques and Learning Processes](#) (2023) 2023 4th Information Communication Technologies Conference, ICTC 2023. **Pari Bedoya, Ilda Nadia Monica De la Asuncion - (Lima Centro)**
40. [Back to normal: Burnout syndrome in radiology professionals](#) (2023) Radiologia. **Medina Gamero, Aldo Rafael - (Lima Centro)**
41. [Design of a System for the Improvement of Sales and Billing of a Peruvian Company](#) (2023) Proceedings of the 2023 IEEE International Conference on Advanced Systems and Emergent Technologies, IC_ASET 2023. **Cano Lengua, Miguel Ángel - (Lima Centro)**
42. [Design of a Web Application to Manage the Costs of the Basic Family Basket in Metropolitan Lima](#) (2023) International Journal of Engineering Trends and Technology. **Cano Lengua, Miguel Ángel - (Lima Centro)**
43. [Design of a Web System to Improve the Process of Technical Supervision in the Incidents of the Hydrocarbons Regulatory Institution](#) (2023) Proceedings of the 2023 IEEE International Conference on Advanced Systems and Emergent Technologies, IC_ASET 2023. **Cano Lengua, Miguel Ángel - (SJL)**
44. [Estimation of the optimal number of neurons in extreme learning machine using simulated annealing and the golden section](#) (2023) Journal of Physics: Conference Series. **Lozada Yavina, Rafael Alejandro - (Lima Norte)**
45. [Post-Traumatic Stress Associated with Telework-Related Job Limitation in Latin America](#) (2023) International journal of environmental research and public health. **Vera Ponce, Victor Juan.**



Convocatorias a fondos externos

ALIANZAS PARA PROGRAMAS DE DOCTORADO

MÁS INFORMACIÓN 

Objetivo General:

Fortalecer las capacidades institucionales de universidades peruanas para la generación de conocimiento, formación de investigadores altamente calificados y consolidación de competencias de investigación en áreas estratégicas.

Fecha de cierre: 13 de octubre de 2023 a las 13:00:00

Campus Ica

Nueve proyectos I+D 2023 en ejecución

Con Resolución Rectoral N° 0109-2023/R-UTP, con fecha 1 de agosto, se aprueba y oficializa, los proyectos a ejecutarse de la Región Sur, de los cuales 9 proyectos de investigación serán ejecutados en la UTP Campus Ica.

De los 11 proyectos que participaron en el Concurso I+D Sur 2023-1, para recibir financiamiento de hasta S/ 32000, fueron aprobados 9 proyectos y 2 quedaron para ser propuestos en el próximo concurso.

Por primera vez nuestro campus UTP Ica logra incorporar a más de 30 colaboradores que protagonizarán una experiencia muy importante con la realización de 9 proyectos de investigación por un periodo de ejecución de 12 meses. Tenemos como participantes a 2 investigadoras Renacyt, 17 docentes de las

diversas carreras y áreas, 9 coordinadores, 2 administrativos y 4 profesionales externos, entre ellos co-investigadores internacionales y de importantes instituciones de Ica. Este grupo de proyectos implican una inversión prevista de S/ 136,710.

La Coordinación de Investigación, campus Ica, felicita a estos colaboradores e investigadores invitados, por su esfuerzo, compromiso y éste nuevo reto que asumen que los afianzará como profesionales que aportan al desarrollo del conocimiento y al desarrollo de la región.

Este logro se concretará el próximo año con múltiples productos, ponencias en congresos nacionales e internacionales y publicaciones en revistas indexadas.

Campus Arequipa, Huancayo e Ica

Plan de capacitación en I+D 2023

Durante el semestre 2023-I la Región Sur logró implementar 30 sesiones con diversos temas establecidos en nuestro Plan de Fomento y Desarrollo de la Investigación. En estas sesiones se brindaron 52 horas de capacitación a 650 docentes y estudiantes de los campus Arequipa, Ica y Huancayo

Para seguir escalando en las metas de capacitaciones se ha diseñado un nuevo plan de capacitación para el semestre 2023-2, con miras a ofrecer unas 42 horas de formación y lograr ofrecer herramientas de investigación a unos 400 docentes y estudiantes.

Ya hemos iniciado este plan con las

capacitaciones referidas a: "Inducción general al curso de Formación para la investigación" y "Seguimiento técnico y financiero de proyectos I+D+i con fondos UTP", ofrecida, la primera por el Profesor Aaron Nuez, Coordinador de los cursos de Investigación de Arequipa y, la segunda, por los Coordinadores de Investigación Carlos Coronado y William Algoner de la Región Lima.

Con estas primeras sesiones hemos alcanzado a capacitar a 130 docentes e investigadores de nuestra Región.

Dirección de Investigación

Tardes conCIENCIA UTP



Invitamos a toda la comunidad universitaria a participar del evento de difusión de resultados de proyectos de investigación desarrollados por docentes de nuestra universidad, Tardes conCiencia UTP - II. El evento será realizado el día 22 de setiembre de 3:00 p.m. a 5:00 p.m. de manera virtual.



22 setiembre



3:00 p.m. a 5:00 p.m.

INSCRÍBETE AQUÍ



Ponencia	Expositor
¿Cómo encontrar un tema innovador de Tesis?	Christian Ovalle Paulino

Proyecto de Investigación	Investigador Principal
Desarrollo de una interfaz de usuario para la detección de anomalías en el tendón calcáneo usando deep learning	Andrés Gonzalez Galvez
Diseño, modelamiento y simulación del control de un exoesqueleto de 4GDL	Kevin Jose Acuña Condori
Estrategias de afrontamiento de los estudiantes de una universidad privada durante el ciclo académico 2021-1 durante la pandemia de la covid 19	Yesenia Huanca Marcellini
Evaluación de microplásticos (MPs) en suelos agrícolas: caso de estudio en cinco suelos agrícolas cercanos a Lima-Perú	Paola Ortiz Ojeda
Diseño e impacto de consignas de escritura académica en la formación profesional del estudiante de Ingeniería Industrial: el curso de Planeamiento Estratégico	José Miguel Cornelio Ramos



Semilleros de Investigación

La Universidad Tecnológica del Perú, a través de la Dirección de Investigación aprobó el Reglamento para la conformación y aprobación de grupos estudiantiles de investigación, que tiene por finalidad generar investigaciones científicas a partir de la promoción de semilleros de investigación, fortaleciendo las líneas de investigación institucionales

¿Sabes qué son?

Se puede definir a un semillero de investigación como la unidad de investigación entre docentes y estudiantes en el pregrado que desarrollan actividades extracurriculares y contribuyen significativamente al desarrollo de sus competencias investigativas dentro de las líneas de investigación.

¿Cómo se conforman?

Debe estar conformado por al menos 3 estudiantes. Uno de ellos será el líder, este debe cursar entre el quinto y décimo ciclo. También puede estar conformado por egresados. Los integrantes pueden ser de diferentes campus y carreras. El grupo debe identificar a un docente asesor, quien asume la responsabilidad de guiar y supervisar las diferentes actividades a ser desarrolladas por los miembros del semillero a fin de garantizar que se cumpla la totalidad de compromisos asumidos por el semillero como el plan de trabajo y proyecto de investigación. Se puede contar con co-asesores internos y externos dependiendo la complejidad de la investigación.

¿Cuáles son los pasos para la aprobación del semillero?

El líder del semillero junto a su asesor elabora el plan de trabajo, para ello se debe considerar lo siguiente:

1. El semillero realizará actividades de investigación en una temática enmarcada en una línea de investigación aprobada por la Universidad.
2. El nombre de semillero estará vinculado a la temática del proyecto y a la línea de investigación que desarrollarán.
3. El semillero puede realizar una diversidad de actividades y obligatoriamente el desarrollo de un proyecto de investigación.



4. El semillero de investigación debe contar con la carta de respaldo del Director(a) de Sede donde se encuentre adscrito el(la) líder del semillero
5. El líder solicita a la Dirección de Investigación de la sede la aprobación del Semillero, adjuntando los anexos solicitados por la universidad.
6. La Dirección de Investigación gestiona la resolución para el reconocimiento del Semillero de Investigación.

¿El semillero necesita un proyecto de investigación?

Si, los integrantes del semillero de investigación deberán formular el proyecto de investigación. El proyecto podrá ser una investigación teórica (revisión sistemática de literatura u otro) o empírica (investigación que requiera un trabajo de investigación de campo, experimental, de simulación, aplicación de instrumentos.) con una duración recomendada entre 6 y 20 meses.

[DESCARGA EL REGLAMENTO AQUÍ](#)



PROGRAMA DE INCENTIVO A LAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

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 consignando la afiliación como “Universidad Tecnológica del Perú” sin abreviaturas ni traducción a otros idiomas. Las publicaciones y patentes son producto de investigaciones que cumplen con lo establecido en el Código de Ética del Investigador – UTP

A continuación, el cuadro resumen con los montos que se otorgan:

Tipo de publicación	Autor de correspondencia con colaboración internacional	Autor de correspondencia	Coautor(es)
Artículo original Q1	S/. 6.000	S/. 5.000	S/. 4.000
Artículo original Q2	S/. 5.000	S/. 4.000	S/. 3.000
Artículo original Q3	S/. 4.500	S/. 3.500	S/. 2.500
Artículo original Q4	S/. 4.000	S/. 3.000	S/. 2.000
Artículos de revisión	S/. 2.500		
Conference Paper, Libro, Capítulo de libro	S/. 2.000		
Editorial, Cartas, Reporte de Caso, Artículo original sin cuartil, Comunicación corta	S/. 1.000		
Patente de invención otorgada	S/. 4.000		
Patente de modelo de utilidad otorgada	S/. 2.000		

En la UTP contamos con un Código de Ética que tiene como objetivo determinar los principios y valores que guían la conducta y acciones de los investigadores, docentes y estudiantes.