

Boletín *investigación*

Abril de 2022
Año 4, N° 2

Dirección de Investigación
Universidad Tecnológica del Perú

<https://www.utp.edu.pe/investigacion>

CONTENIDO

Nuevo Instituto de Energía Renovable
Nuevo Centro de Apoyo a la Tecnología y la Información
Movilizando la Investigación en la UTP
Proyectos de I+D+i relevantes
Publicaciones científicas recientes
Eventos y divulgaciones científicas
Semilleros de Investigación
Incentivos a las Publicaciones Científicas 2022



NUEVO CENTRO DE APOYO A LA TECNOLOGÍA Y LA INFORMACIÓN

La **UTP** ha implementado su Centro de Apoyo a la Tecnología y la Innovación (**CATI**) como parte de su iniciativa de favorecer la transparencia en los procesos de I+D+i; con el fin de permitir el acceso a información tecnológica y proveer asistencia técnica para la protección de la propiedad intelectual, en beneficio de la comunidad universitaria, esto relacionado al sistema de patentes y otros servicios vinculados con la propiedad intelectual.



NUEVO INSTITUTO DE ENERGÍA RENOVABLE

Con la participación de diversas personalidades de la UTP y la presencia de investigadores internacionales se inauguró el Instituto de Energía Renovable de la UTP.

El pasado 3 de abril se hizo la inauguración mediante un evento virtual del Instituto de Energía Renovable. El resultado de la evolución del Centro de Investigación de Energía Renovable del Campus UTP Arequipa. Siendo su primer Director el Dr. Juan José Milón.

Este instituto se fortalece con la participación de diversos investigadores y proyectos que estará trabajando con áreas como: energías nuevas y renovables, desarrollo rural sostenible, edificaciones sostenibles, análisis de ciclo de vida, huella de carbono, de agua, huella social, así como en optimización y mejora de procesos.

Puede ver el evento por el siguiente enlace:

[Instituto de Energía Renovable](#)



Centro de Apoyo a la Tecnología y la Innovación (CATI) – UTP

Conoce los servicios del CATI – UTP

1 Búsqueda de información tecnológica

Asistencia en la búsqueda de información científica y técnicas contenidas en las bases de datos de patentes.

2 Capacitación

Formación de capacidades en estrategias y técnicas de búsqueda en bases de datos de patentes, mediante el uso de buscadores especializados, tales como: Espacenet o patentscope.

3 Orientación en propiedad intelectual

Asesoría sobre los derechos de propiedad intelectual a lo largo del proceso de investigación y/o innovación.

4 Identificación de materia protegible

Asistencia técnica para la protección de creaciones, a través de patentes, marcas, registro de software, entre otros.

5 Reportes de viabilidad

Evaluación de criterios de patentabilidad de productos y procedimientos para una eventual solicitud de patente.



MOVILIZANDO LA INVESTIGACIÓN EN LA UTP



Convocatoria al Concurso de Proyectos de I+D (Región Lima)



La convocatoria se lanzó el 21 de enero de 2022, con fecha límite de presentación de proyectos de la primera etapa del Concurso el 14 de febrero de 2022 y con fecha de emisión de resultados finales el 29 de marzo 2022.

Basado en el informe de la Dirección de Investigación-Región Lima el Rector de la UTP, Dr. Jonathan Golergant Niego ha emitido Resolución Rectoral aprobaron 25 proyectos de investigación. De estos proyectos 17 han iniciado ya su ejecución y 8 iniciarán en el mes de agosto 2022, todos con una duración de 9 a 12 meses.

CAMPUS	TÍTULO DEL PROYECTO	DOCENTES / ALUMNOS
Lima Centro	Estudio de ecotipos de arándanos silvestres <i>Vaccinium Floribundum</i> y <i>Pernettya Prostrata</i> que crecen entre los 3500 y 4500 msnm mediante espectroscopia UV-VIS-NIR para su domesticación y escalamiento comercial	Trujillo Herrera, William Víctor Paiva Peredo, Ernesto Alonso Quispe Arpasi, Diana Elizabeth Rodríguez Carrillo, Sol Ángel Alfredo Parada Quinayá, Diana Carolina Bustamante Mostajo, Danilo Eson Vera Gonzales, Corina Avelina Arenas Chávez, Carlos Alberto
Lima Sur	Financiamiento del sector agropecuario rural peruano: reduciendo brechas de acceso a los servicios financieros en el sector PyME agropecuario	Ramos Sandoval, Rosmery Gutiérrez Curo, Rocío Soledad
Lima Norte	Optimización computacional de celdas fotovoltaicas convencionales y de puntos cuánticos con impurezas semiconductoras implantadas	Obispo Vásquez, Angel Eduardo Algoner Jorge, William Celestino Zuñiga Vargas, Cristopher Coronado Villalobos, Carlos Hugo Huamaní Correa, Jorge Luis
Lima Centro	Barreras y Oportunidades para la enseñanza-aprendizaje de la atención del parto humanizado vertical con adecuación intercultural, empleando la simulación clínica y la evaluación clínica objetiva estructurada en la carrera de obstetricia Lima 2022	Hernández Córdova, Jorge Gustavo Auqui Canchari, María Esther Paca Palao, Ada Yesenia
Lima Centro	Evidencias psicométricas del <i>Woman Abuse Screening Tool</i> en mujeres víctimas de violencia de pareja	Domínguez Vergara, Julio Alberto Santa Cruz Espinoza, Henry Tello Quispe, Edith Katherine
Lima Centro	Una red de bajo costo e interconectada de calidad de aire en Perú, en la ciudad de Lima y Arequipa.	Arias Velásquez, Ricardo Manuel Pérez Paredes, Marina Gabriela Sadith Zuñiga Vargas, Cristopher Mejía Lara, Jennifer Vanessa
Lima Sur	Características psicológicas del docente de primaria y su interacción con niños tímidos, introvertidos y verbalmente exuberantes.	Ramos Díaz, Jano Archie Ramos Sandoval, Rosmery Tello Quispe, Edith Katherine Rojas Rodríguez, Mirtha Mamani Guerra, Susana Elizabeth
Lima Centro	Dominios operativos del envejecimiento saludable: una descripción cualitativa en personas adultas mayores de Perú.	Domínguez Vergara, Julio Alberto Santa Cruz Espinoza, Henry Torres Villanueva, Gina Noemí Cabos Zelada, Eduardo Franco
Lima Centro	Espectroscopia NIR con <i>Machine Learning</i> para la predicción del grado de madurez del mango	Paiva Peredo, Ernesto Alonso Trujillo Herrera, William Víctor Quispe Arpasi, Diana Elizabeth Ovalle Paulino, Denis Christian Soria Quijaite, Juan Jesús



MOVILIZANDO LA INVESTIGACIÓN EN LA UTP

Convocatoria al Concurso de Proyectos de I+D (Región Lima)

CAMPUS	TÍTULO DEL PROYECTO	DOCENTES / ALUMNOS
Ate	Estudio para fomentar la economía circular de la biomasa metanogénica con la producción de biogás para cocción y fertilizantes para árboles.	Gómez Montoya, Juan Pablo Quispe Arpasi, Diana Elizabeth Castillo Álvarez, Yoisdel Torres Mayanga, Paulo César Arrieta Gonzales, Carlos Ernesto
Lima Sur	Información, comunicación y sociedad: ¿Puede la información de redes sociales predecir indicadores económicos en el Perú?	Ramos Sandoval, Rosmery Ramos Díaz, Jano Archie Soria Quijaite, Juan Jesús
Lima Centro	Desarrollo de colectores eléctricos nanoestructurados para su aplicación en la manufactura de supercapacitores	Bazán Aguilar, Antony Yamir Joseph Trujillo Herrera, Wiliam Víctor Huamán Aguirre, Arnold Anthony Rodríguez Carrillo, Sol Ángel Alfredo Baena Moncada, Angélica María Luyo Caycho, Clemente Alfredo
SJL	Evaluación de microplásticos (MPs) en interiores: caso de estudio en viviendas de Lima-Perú	Valdiviezo Gonzales, Lorgio Gilberto Razuri Esteves, Víctor Fernando Espinoza Morriberon, Dante Ortiz Ojeda, Cinthya Paola De la Torre Picho, Gabriel Enrique
Lima Centro	Diseño de un nuevo concepto de convertidor undimotriz para generación de energía eléctrica.	Guarniz Avalos, Gustavo Omar Ugaz Peña, José Carlos Medina Rodríguez, Christian Luis
Lima Centro	Sistema de control de seguidor de luz solar basado en Inteligencia artificial para la optimización de generación de la energía eléctrica	Ovalle Paulino, Denis Christian Paiva Peredo, Ernesto Alonso Rojas Nieves, Luis Alfonso Villaverde Medrano, Hugo
Lima Norte	Implementación de un sistema de clasificación de residuos sólidos reciclables utilizando procesamiento de imágenes	Meneses Claudio, Brian Andree Ríos Ríos, Segundo Waldemar Tarmeño Bernuy, Luis Edgar Yauri Machaca, Melissa Huamaní Uriarte, Enrique
Lima Centro	Análisis de la influencia de los patrones de consumo en la generación de residuo sólidos domiciliarios mediante un análisis de regresión múltiple	Izquierdo Horna, Luis Antonio Zevallos Ruiz, José Augusto Chávez Niño, Trinidad
Lima Centro	Diseño, modelamiento y simulación del control de un exoesqueleto de 4GDL	Acuña Condori, Kevin José Ciriaco Martínez, Cesar Augusto Cárdenas Ríos, Jesica Patricia Huamanchahua Canchanya, Deyby Maycol
EPG	Estilo de enseñanza del docente y su relación con el compromiso académico, la procrastinación y la satisfacción académica en estudiantes universitarios.	Tacca Huamán, Daniel Rubén Alva Rodríguez, Miguel Ángel Álvarez Machuca, Militza Tirado Castro, Luis Junior Cuarez Cordero, Renzo
Lima Centro	Estimación del consumo de combustible de un automóvil mediante los datos de los sensores y actuadores capturados por el puerto OBD-II	Palomino Masco, Joel Fernando Huanachín Osorio, José Alberto Ciriaco Martínez, Cesar Augusto
SJL	La influencia de las actitudes hacia la investigación en la disposición para realizar una investigación y el rendimiento académico en los cursos de metodología de la investigación en estudiantes universitarios	Loayza Rivas, José David Zelaya Ycaza, Patricia María



MOVILIZANDO LA INVESTIGACIÓN EN LA UTP

Convocatoria al Concurso de Proyectos de I+D (Región Lima)

CAMPUS	TÍTULO DEL PROYECTO	DOCENTES / ALUMNOS
Lima Centro	La inteligencia emocional, la autoeficacia y el desempeño de los docentes universitarios de Lima Metropolitana	Córdova Berona, Helí Alejandro Tacca Huamán, Daniel Rubén Palomino Castro, Cesar Antonio
Lima Centro	La construcción identitaria de las feminidades migrantes en el Perú.	Céspedes Melo, Sandra Milena Sulca Muñoz, María Julia Rodríguez Díaz, Carol Elizabeth Ortiz Ojeda, Cinthya Paola
Lima Norte	Guía metodología para la evaluación de Microplásticos (MPs) en suelos agrícolas: caso de estudio de cinco suelos agrícolas cercanos a Lima-Perú.	Razuri Esteves, Víctor Fernando Espinoza Morriberón, Dante Valdiviezo Gonzales, Lorgio Gilberto De la Torre Picho, Gabriel Enrique
Lima Centro	Diseño e impacto de consignas de escritura académica en la formación profesional del estudiante de Ingeniería Industrial: el curso de Planeamiento Estratégico	Domínguez Chenguayen, Frank Joseph Burga Noriega, Arturo Enrique Matta Jara, Rosa Amelia Moreano Villena, Ruth

Proyectos de I+D (Región Norte)

CAMPUS	TÍTULO DEL PROYECTO	DOCENTES / ALUMNOS
Chiclayo	Fortalecimiento de las competencias investigativas y normas ético-legales de la propiedad intelectual para reducir el plagio académico en docentes de EBR de la Región Lambayeque	Ingrid Medina Cardozo
Chiclayo	La construcción identitaria de las feminidades migrantes en el Perú.	Zaida Chávez Romero
Chiclayo	Desarrollo de modelo matemático predictivo mediante el uso de herramientas de teledetección para determinar la incidencia de mosca de la fruta y optimizar sus estrategias de control en cultivos leñosos de la región Lambayeque	Jorge Leiva Piedra
Chiclayo	Gestión empresarial en Emprendimiento femenino de Aldeas Infantiles	Silvia Vidal Taboad

Felicitemos a los que han obtenido este apoyo para lograr ejecutar sus proyectos. Y esperamos que en los próximos meses podamos leer sus hallazgos, conclusiones y productos en los órganos de divulgación científica.



PROYECTOS DE I+D+I RELEVANTES

UTP
investigación

PROYECTO DESTACADO AREQUIPA

Los estudiantes del Campus Arequipa Mario Enrique Díaz Coa y Diego André Reynoso Yana, de la carrera Ingeniería Mecánica trabajan en el proyecto con fondos externos denominado: **Desarrollo de un prototipo de sistema de propulsión utilizando un motor eléctrico en corriente continua con alimentación híbrida** (grupo electrógeno-fotovoltaico), aplicado a embarcaciones artesanales con énfasis en la pesca de la especie perico (*Coryphaena hippurus*).

El proyecto se plantea implementar un motor eléctrico de corriente continua el cual posibilita mitigar las desventajas del motor de combustible fósil como la contaminación por la emisión de gases y la contaminación auditiva. Siendo un motor eléctrico permite tener diferentes fuentes de alimentación para asegurar su autonomía de viaje, como el uso de baterías de ION LITIO y usar paneles solares fotovoltaicos en puerto y en alta mar. Este motor eléctrico de corriente continua aumenta drásticamente la potencia de la embarcación reduciendo tiempo de viaje y aumentando el tiempo útil de la actividad de pesca.

PROYECTO DESTACADO CHIMBOTE

Los investigadores Silvia Liliana Lam Flores, Manuel Alva Olivos y Jairo Jaime Turriate Chávez han culminado la primera fase del proyecto: **Construcción y validación de una Escala de estrategias de autocuidado de salud mental en adultos peruanos.**

La segunda fase, la iniciarán este año aplicando el instrumento de autoría de los investigadores en colaboradores de un grupo corporativo peruano a fin de poder impulsar políticas preventivas y de promoción de la salud, priorizando la gestión del talento humano desde un enfoque de la psicología positiva.

Los resultados de la presente investigación constituyen un antecedente al interés por el cuidado y promoción de la salud mental en adultos a fin que cuenten con las estrategias adecuadas para velar por su autocuidado y garantizar su estabilidad emocional en momentos de angustia o crisis.



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS RECIENTES DE INVESTIGADORES UTP

1. [*A systematic literature review on support vector machines applied to regression.*](#) Proceedings of the 2021 IEEE Sciences and Humanities International Research Conference (2021). **Cano-Lengua, Miguel Ángel.** (Campus: Lima Centro)
2. [*Design and Development of a Low-Cost Wireless Network Using IoT Technologies for a Mudslides Monitoring System.*](#) 2021 IEEE URUCON, URUCON (2021). **Cornejo-Aguilar, José Luis.** (Campus: Lima Norte)
3. [*Design of Biomedical Soft Robotic Device for Lower Limbs Mechanical Muscle Rehabilitation and Electrochemical Monitoring under Reduced-Gravity Space Environment.*](#) 2021 IEEE URUCON, URUCON (2021). **Cornejo-Aguilar, José Luis.** (Campus: Lima Norte)
4. [*Digital skills, teacher's leadership styles and academic performance in the digital learning context.*](#) Proceedings of the 2021 IEEE Sciences and Humanities International Research Conference (2021). **Tacca-Huamán, Daniel Ruben; Alva-Rodríguez, Miguel Ángel y Tacca-Huamán, Ana Luisa.** (Campus: Lima Centro)
5. [*Intercultural Attitudes in Pedagogy University Students.*](#) Proceedings of the 2021 IEEE Sciences and Humanities International Research Conference (2021). **Iraola-Arroyo, Juan Alonso.** (Lima Centro)
6. [*Mechatronics Design and Kinematic Analysis of Mecanum Wheeled Mobile Robot for Covid-19. Disinfection with UV Rays applied on Indoor Environments.*](#) Proceedings of the 2021 IEEE Sciences and Humanities International Research Conference (2021). **Cornejo-Aguilar, José Luis.** (Campus: Lima Norte)
7. [*Perception of teaching performance in the virtual learning environment.*](#) International Journal of Evaluation and Research in Education (2021). **León-Velarde, César Gerardo.** (Campus: Lima Centro)
8. [*Phubbing, family atmosphere and self-esteem in Peruvian teenagers in the context of social isolation.*](#) International and Multidisciplinary Journal of Social Sciences (2021). **Tacca-Huamán, Ana Luisa.** (Escuela de Postgrado)
9. [*Procrastination, academic engagement and the most valued didactic competencies by the high school students in the digital learning context.*](#) Proceedings of the 2021 IEEE Sciences and Humanities International Research Conference (2021). **Tacca-Huamán, Daniel Ruben; Alva-Rodríguez, Miguel Ángel y Tacca-Huamán, Ana Luisa.** (Campus: Lima Centro)
10. [*Psychological well-being, coping styles and academic performance in university students during virtual classes.*](#) Proceedings of the 2021 IEEE Sciences and Humanities International Research Conference (2021). **Tacca-Huamán, Daniel Rubén.** (Campus: Lima Centro)
11. [*Telecommunications and Electronic Systems Analysis of T-EVA to Enhance the Body Temperature Monitoring during Extravehicular Activities on Mars Analog.*](#) 2021 IEEE URUCON, URUCON (2021). **Cornejo-Aguilar, José Luis.** (Campus: Lima Norte)
12. [*The Impact of the Information and Internal Communication Systems component of coso III on the profitability of a restaurant of Brasas and Parrillas from Callao 2018.*](#) Proceedings of the 2021 IEEE Sciences and Humanities International Research Conference (2021). **Uribe-Hernández, Yrene Cecilia; Bances-Piscoya, Rosa; Teorres-Guerrero Carla.** (Campus Lima Centro)
13. [*The Jurisprudential Evolution of the Court of Justice of the Andean Community in the Field of the Trade Name.*](#) Universitas (2021). **Diez-Canseco Núñez, José Luis.** (Campus: Lima Centro)
14. [*Using Open-Source Software QucsStudio to Design a Microwave Amplifier for SDR Applications.*](#) 2021 IEEE URUCON (2021). **Mendoza-Montoya, Jorge Javier** (Campus: Arequipa)



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS RECIENTES DE INVESTIGADORES UTP

15. [World Scientific Production on Education and COVID 19: A Bibliometric Analysis](#). Webology (2022). Postigo-Zumarán, Julio Efraín. (Campus: Arequipa)
16. [Effects of a Neuroscience-Based Instructional Guide on College Student Learning - Efectos de una guía didáctica basada en la neurociencia en el aprendizaje de los estudiantes](#). International Journal of Learning, Teaching and Educational Research (2022). Barboza-Arenas, Luis Andrés y Rodríguez Ángeles, Carlos Hernán. (Campus: Lima Centro)
17. [Climate Change Impact on Peruvian Biomes](#). Forests (2022). Zevallos Ruiz, Jose Augusto (Campus: Lima Centro)
18. [IoT Aroma Sensor Module to Determine Beverage Alcohol Grade](#). Proceedings of the 11th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS (2021). Mendoza-Montoya, Jorge Javier (Campus: Arequipa)
19. [Reviewing seismic vulnerability dimensions: current trends and methodological challenges](#). WIT Transactions on the Built Environment (2021). Izquierdo-Horna, Luis Antonio y Yopez-Mucha, Yustin Bikensi (Campus: Lima Centro)
20. [Factors associated with worry and fear during COVID-19 in preprofessional health practitioners](#). Revista Cubana de Medicina Militar (2022). Tito-Betancur, Madona. (Campus: Arequipa)
21. [Environmental contaminants in breastfeeding: A public health perspective](#). Atención Primaria (2022). Rivas-Sucari, Henry César y Medina-Gamero, Aldo Rafael. (Campus: Lima Sur)
22. [Seventeen Classes Teaching How to Interpret and Produce Texts: A Competency Education Experience for Undergraduate Accounting Students](#). Lecture Notes in Networks and Systems (2022). Iraola-Arroyo, Juan Alonso (Campus: Lima Centro)
23. [Development and Implementation of a Home Automation-Type Real Estate Automation Control System-Oriented and Applied to the Elderly Using IoT](#). 2021 IEEE 12th Annual Ubiquitous Computing, Electronics and Mobile Communication Conference, UEMCON (2021). Soto-Valqui, Luis (Campus: Lima Centro)
24. [Kinematic Analysis of an 4 DOF Upper-Limb Exoskeleton](#). 2021 IEEE 12th Annual Ubiquitous Computing, Electronics and Mobile Communication Conference, UEMCON (2021). Huamán-Vizconde, Sofía de Jesús; Terrazas-Rodas, Dana Almendra; Sierra-Huertas, Jorge Isaac; Janampa-Espinoza, Jesús Alexander y González-Cáceres, Jorge Luis (Campus: Lima Centro)
25. [Institutional management for accreditation and university student satisfaction](#). Proceedings of the 2021 IEEE 1st International Conference on Advanced Learning Technologies on Education and Research, ICALTER (2021). Javier-Ninahuan, Henry Juan (Campus: Huancayo)
26. [Analysis of Excess All-Cause Mortality and COVID-19 Mortality in Peru: Observational Study](#). Tropical Medicine and Infectious Diseases (2022). Ramírez-Soto, Max Carlos (Campus: Lima Centro)
27. [Publicación científica de los trabajos de grado de maestría de una escuela de posgrado en el Perú](#). Revista Digital De Investigación En Docencia Universitaria (2022). Tito-Betancur, Madona (Campus: Arequipa)
28. [Satisfacción de los egresados sobre la asesoría de tesis recibida en una Facultad de Salud, Perú](#). Propósitos y Representaciones (2022). Tito-Betancur, Madona (Campus: Arequipa)



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS RECIENTES DE INVESTIGADORES UTP

29. [*Professionals of the first line: Challenges in their university education*](#). Atención Primaria Práctica (2022). Medina-Gamero, Aldo Rafael (Campus: Lima Centro)
30. [*Transformational leadership in health professionals in times of health emergency*](#). Atención Primaria Práctica (2022). Medina-Gamero, Aldo Rafael (Campus: Lima Centro)
31. [*Aplicación del modelo didáctico 3D realidad aumentada en el aprendizaje colaborativo. Revisión sistemática*](#). Horizontes. Revista de Investigación en Ciencias de la Educación (2022). Caballero-Garriazo, Javier Alfredo (Campus: Ate)
32. [*Excess all-cause deaths stratified by sex and age in Peru: a time series analysis during the COVID-19 pandemic*](#). BMJ OPEN (2022). Ramírez-Soto, Max Carlos (Campus: Lima Centro)
33. [*Contracts Law and its Modern Trends: The Ecuadorian Case*](#). Universitas (2022). Méndez-Reátegui, Rubén Carlos (Campus: Lima Centro)
34. [*From concession to administrative authorization: A necessary reform to the access regime for the provision of public postal service in Peru*](#). Revista Eurolatinoamericana de Derecho Administrativo (2021). Rojas Vásquez, Piero Amadeus (Campus: Ate)
35. [*Coaching with neurolinguistic programming for the achievement of academic skills*](#). Revista Venezolana de Gerencia (2022). Barboza-Arenas, Luis Andrés y Rodríguez-Ángeles, Carlos Hernán. (Campus: Lima Centro)
36. [*Innovación educativa a través de tecnologías de la información y comunicación: estudio de caso en un curso de investigación formativa*](#). LACCEI International Multiconference on Entrepreneurship, Innovation and Regional Development (2021). Cardoza-Sernaqué, Manuel Antonio; Pulido-Joo, Luis Alexander; Dios-Castillo, Christian Abraham y Miñan-Olivos, Guillermo Segundo (Campus: Chimbote)
37. [*Evaluación hidráulica del sistema de bombeo de agua de mar hacia el banco de progenitores de camarón blanco Litopenaeus vannamei en la UEB Yaguacam*](#). Universidad y Sociedad (2022). Castillo Álvarez Yosidel (Campus: Lima Sur)
38. [*A System of Remote Patients' Monitoring and Alerting Using the Machine Learning Technique*](#). Journal of Food Quality (2022). Alanya-Beltrán, Joel Elvis (Campus Ate)
39. [*Estrés financiero y miedo a la COVID-19 como predictores del malestar psicológico en pequeños y medianos empresarios peruanos*](#). Revista de la Asociación Española de Especialistas en Medicina del Trabajo (2021). Tito-Betancur, Madona (Campus: Arequipa)
40. [*Computer equipment management in pedagogical innovation classrooms*](#). Revista Venezolana de Gerencia (2022). Chayan-Coloma, Alejandro (Campus: Chiclayo)
41. [*El texto expositivo en educación básica regular: una propuesta de redacción a partir de sus dimensiones*](#). Universidad y Sociedad (2022). Medina-Cardozo, Ingrid Isabel (Campus: Chiclayo)
42. [*Uso del GeoGebra como estrategia de aprendizaje significativo en el estudio de las gráficas y transformaciones de funciones*](#). EDMETIC. Revista de Educación Mediática y TIC (2022). Barboza-Arenas, Luis Andrés (Campus: Lima Centro)
43. [*A comparison of social vulnerability indices specific to flooding in Ecuador: principal component analysis \(PCA\) and expert knowledge*](#). International Journal of Disaster Risk Reduction (2022). Bazo-Zambrano, Juan Carlos (Campus: Lima Centro)



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS RECIENTES DE INVESTIGADORES UTP

44. [Relación entre perfil y visión emprendedora de estudiantes universitarios](#). RETOS (2022). Barboza-Arenas, Luis Andrés. (Campus: Lima Centro)
45. [Influence of dust deposition, wind and rain on photovoltaic panels efficiency in Arequipa-Peru](#). International Journal of Sustainable Energy (2022). Ramírez-Revilla; Stamber-Alvaro; Milón-Guzmán, Juan José y Navarrete-Cipriano, Karim (Campus Arequipa)
46. [Ethical Considerations on the use of Emergency Oral Contraceptives: Theoretical-Philosophical Aspects for Discussion](#). Revista de Filosofía Universidad del Zulia (2021). Díaz-Espinoza, Maribel (Campus Piura)
47. [Are we underestimating floating microplastic pollution? A quantitative analysis of two sampling methodologies](#). Marine Pollution Bulletin (2022). Espinoza-Morriberón, Dante (Campus Lima Centro)
48. [Factors associated with mistreatment of health sciences thesis students in Peru](#). Revista Cubana de Medicina Militar (2021). Tito-Betancur, Madona (Campus: Arequipa)
49. [Combinations of metabolic syndrome and risk of diabetes mellitus](#). Revista Cubana de Medicina Militar (2022). Torres-Malca, Jenny Raquel (Campus: Lima Norte)
50. [Instruction Models of Located Cognition and Their Effectiveness Using Flipped Learning in Initial Training Students](#). Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies (2022). Linares Delgado, Rolando (Campus: Lima Centro)
51. [Financial stress scale \(Efemp-COV19\): Initial evidence of validity and reliability in small and medium peruvian entrepreneurs](#). Revista de la Asociación Española de Especialistas en Medicina del Trabajo (2021) Tito-Betancur, Madona (Campus: Arequipa)
52. [Evaluación hidráulica del sistema de bombeo de agua de mar hacia el banco de progenitores de camarón blanco Litopenaeus vannamei en la UEB Yaguacam](#). Universidad y Sociedad (2022). Castillo-Álvarez, Yosidel (Campus: Lima Sur)
53. [Google Classroom and reading skills in secondary school students at Centro Educativo Parroquial 1327 Ancón, Lima, Peru, 2020](#). Proceedings - 2021 16th Latin American Conference on Learning Technologies, LACLO (2021). Sotelo Guadalupe, Andrea Isabel (Campus: Lima Sur)
54. [Design and Implementation of a Low-cost CO2 Monitoring and Control System Prototype to Optimize Ventilation Levels in Closed Spaces](#). International Journal of Advanced Computer Science and Applications (2022). Sotomayor-Beltrán, Carlos Alberto; Cavallini-Rodríguez, Ramcés Andrei y Espinoza-Valera, Jesús Alberto Francisco (Campus: Lima Centro)
55. [Factors Associated with Chronic Child Malnutrition in Peru](#). Horizonte Sanitario (2022). Roldán-Arbieto, Luis Humberto (Escuela de Postgrado)
56. [Factors Associated with the lack of use of Contraceptive Methods in Female Adolescent in Peru Endes 2018-2020](#). Revista de la Facultad de Medicina Humana (2022). Roldán-Arbieto, Luis Humberto (Escuela de Postgrado)
57. [Aplicación de un programa de lectura integral para mejorar la comprensión lectora](#). ConCiencia EPG (2022). Cumpa-Valencia, Moisés (Campus: Ate)
58. [Análisis de la asociatividad de los restaurantes en la Comuna 1 de la ciudad de Ibagué, Tolima, Colombia](#). Revista Sinergia (2021). Huamani Torres, Ruth (Campus: Ica)



EVENTOS Y DIVULGACIONES

Huancayo: Conversatorio "Entre pares"

Webinar: "Conversatorio: Entre pares"

Charla con investigadores del campus Huancayo quienes contarán su experiencia en el proceso de elaboración y publicación de productos científicos.

Participan:



Mtro. Henry Javier
Ninahuamán



Mtra. Johana Velarde



Dra. Angélica Sánchez

El 28 de marzo en el Campus Huancayo se realizó el evento: **Conversatorio «entre pares»**. El encuentro virtual tuvo como objetivo compartir los conocimientos y experiencias que docentes del Campus, inmersos en el área de la investigación científica, han logrado adquirir durante el proceso de elaboración y publicación de productos académicos.

Fue un importante momento para reconocer el trabajo de estos docentes-investigadores y de motivar a la comunidad por las actividades de I+D+i

Chimbote: Participa en XVIII Congreso Argentino de Psicología

Los investigadores Silvia Lam Flores, Jairo Turriate Chávez, Manuel Alva Olivos participaron del XVIII Congreso Argentino de Psicología, dónde plasmaron los resultados de su investigación denominada: *"Construcción escala de autocuidado salud mental en pobladores peruanos"*



XVIII CONGRESO ARGENTINO DE PSICOLOGÍA VIRTUAL

Psicología y comunidades

De los impactos sociales a las nuevas construcciones. Diálogos y tareas.

Arequipa, Huancayo e Ica: De la tesis de titulación al artículo publicado

UTP
investigación

Webinar

De la tesis de titulación al artículo publicado

11 Abril

4:00pm



Inscríbete aquí

Dirección de Investigación
Región Sur

Los Coordinadores de Investigación de la Región Sur han organizado el Webinar: **De la Tesis de titulación al artículo publicado**. Con la participación de unos 60 docentes de los tres campus se les presentó algunos aspectos relativos a cómo aprovechar los hallazgos de las tesis de Titulación (Bachiller, Licenciatura, Especialización, Maestría y Doctorado) en manuscritos publicables en revistas indexadas. Muchos docentes han mostrado el interés por aprovechar sus productos académicos como documentos de divulgación científica.



SEMILLEROS I+D+i

¿Eres estudiante UTP y estás interesado en formar parte de los Semilleros de Investigación?

Comunícate con la Dirección de Investigación de tu región:

Región Lima

investigacion@utp.edu.pe

Región Sur

investigacionarequipa@utp.edu.pe

Región Norte

idi_chiclayo@utp.edu.pe



INCENTIVOS A LAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS 2022

Los colaboradores de la UTP que realicen sus investigaciones o proyectos académicos que sean publicados como obras indexadas en bases de datos Scopus, WoS o Scielo, pueden recibir un incentivo económico por su publicación. Estos incentivos son:

Tipo de publicación	Scopus o WoS ¹	SciELO
Artículo original Q1 cuyo autor de correspondencia sea de la UTP y el artículo sea de acceso abierto.	S/ 5,000	S/ 1,000
Artículo original Q1	S/ 4,000	
Artículo original Q2 y Q3	S/ 3,000	
Artículo original Q4 y sin cuartil, Artículos de revisión	S/ 2,500	
Conference Paper o Libro	S/ 2,000	
Editorial, Capítulo de libro	S/ 1,500	
Cartas, Reporte de Caso, Comunicación corta	S/ 1,000	

¹ Revistas indexadas en Web of Science Core Collection (Social Science Citation Index, Science Citation Index y Arts & Humanities Citation Index). No se considera las publicaciones Emerging Sources Citation Index WoS(ESCI)

El incentivo se otorga a las publicaciones científicas con filiación del autor o coautor a la "Universidad Tecnológica del Perú" Una vez aceptados sus manuscritos puede enviar la postulaciones al Programa de Incentivos a la Coordinación de Investigación de su Campus.

Si tienes información relevante para compartir y divulgar por este Boletín de Investigación ponte en contacto con el [Coordinador de Investigación de tu Campus](#)