

Boletín investigación

Anuario 2021

Dirección de Investigación
Universidad Tecnológica del Perú

www.utp.edu.pe/2020/direccion-investigacion

Región Lima: investigacion@utp.edu.pe

Región Sur: investigacionarequipa@utp.edu.pe

Región Norte: idi_chiclayo@utp.edu.pe

CONTENIDO

En esta edición especial del Boletín Investigación UTP, se presenta un resumen de las actividades de I+D+i que se realizaron en la universidad, en el año 2021. Se presentan: las publicaciones científicas realizadas por docentes e investigadores de la UTP, los proyectos ganadores en los concursos realizados, los eventos científicos organizados por la UTP, entre otras actividades realizadas.

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

Rectora:

María Graciela Risco Denegri

Directores de Investigación:

Gladys Charca Ramos (Región Lima)

Juan José Milón Guzmán (Región Sur)

Christian Abraham Dios Castillo (Región Norte)

Coordinadores de Investigación:

Gonzalo Carrillo Ureta (Lima Centro)

William Algoner Jorge (Lima Norte - Lima Centro)

Victor Razuri Esteves (SJL - Lima Centro)

Cristopher Zúñiga Vargas (Ate - Lima Centro)

Emily Baca Marroquín (Lima Sur - Lima Centro)

Gerson José Márquez (Arequipa)

Roly Javier Gutarra Romero (Huancayo)

Gerardo Luis Lugo Rengifo (Ica)

Jorge Luis Leiva Piedra (Chiclayo)

Manuel Cardoza Sernaqué (Chimbote)

Marina Fernández Miranda (Piura)



INCENTIVO A LAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

La UTP cuenta con el **Programa de incentivo a las publicaciones científicas**, el cual fue actualizado el 19 de enero de 2021, mediante Resolución Rectoral N° 004-2021/R-UTP.

Acorde con la iniciativa de la UTP de promover la investigación en sus diferentes categorías, se ha desarrollado el Programa de Incentivo a las Publicaciones Científicas, el cual está dirigido a docentes de pregrado y postgrado, administrativos, egresados, estudiantes de pregrado y/o postgrado, y trabajadores de la UTP en general que publiquen sus artículos en revistas indizadas.

El incentivo a las publicaciones se otorga por cada publicación científica con filiación a la "Universidad Tecnológica del Perú" que aparezca en revistas indizadas en las bases de datos: Scopus, Web of Science (WoS) o SciELO.

Tipo de publicación	Scopus o WoS ¹	WoS (ESCI) ² o SciELO
Artículo (Q1)	S/ 4,000	S/ 1,000
Artículo (Q2, Q3, Q4, sin cuartil)	S/ 3,000	
Conference Paper, Libro	S/ 2,000	--
Editorial, Capítulo de Libro	S/ 1,500	--
Cartas, Revisiones, Reportes de Casos	S/ 1,000	--

¹ Revistas indizadas en Web of Science Core Collection (Social Science Citation Index, Science Citation Index y Arts & Humanities Citation Index)

² Revistas indizadas en Web of Science Core Collection (Emerging Sources Citation Index)

Las postulaciones al Programa de Incentivos las envía el autor o coautor por correo electrónico a la Dirección de Investigación de la Región correspondiente.



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DE INVESTIGADORES UTP

La UTP incentiva a sus docentes, alumnos, egresados y administrativos para que divulguen los resultados de las investigaciones realizadas mediante publicaciones científicas en revistas indizadas en bases de datos reconocidas como Scopus, Web of Science (WoS), y SciELO. Entre enero y el 15 de diciembre de 2021, investigadores de la UTP han realizado 145 publicaciones científicas en revistas indizadas en Scopus, WoS o SciELO, las cuales se listan a continuación:

1. [La gestión directiva en la investigación del docente universitario en Lima](#). ArtsEduca (28) 2021. Investigador UTP Lima: Remuzgo Barco, Luis Antonio.
2. [Lean Manufacturing Application in the Laminating Machine Manufacturing Process in a Metalworking Company](#). BTSym2019 (201) 2021. Investigadores UTP Lima: Salvatierra García, Yeimy; Camacho Sánchez, Katherine Emilia y Saavedra Rosales, Jenner José.
3. [Factors Limiting the Industrial Development of Marine Macroalgae in the District of Marcona, Perú](#). BTSym2019 (201) 2021. Investigadores UTP Lima: Sebastián Bernuy, Santos Edgard y Silvera Sánchez, Karina Lesly.
4. [Mathematical Model for the Improvement of Vertical Traffic at Universities](#). BTSym2019 (202) 2021. Investigador UTP Lima: Lazo Lozano, Julio César.
5. [First report of a primitive neuroectodermal tumor of the bladder in a newborn](#). Urology Case Reports (34) 2021. Investigador UTP Lima: Silva Caso, Wilmer Gianfranco.
6. [The Role of Arbuscular Mycorrhizal Fungi Against Root-Knot Nematode Infections in Coffee Plants](#). Journal of Soil Science and Plant Nutrition 21(1) 2021. Investigador UTP Lima: Solís Leyva, Reynaldo.
7. [Body kinesthetic activity in basic level children's learning](#). Turkish Journal of Physiotherapy and Rehabilitation 32(2) 2021. Investigadora UTP Lima: Neyra Huamaní, Lidia.
8. [Baseline study to determine the implementation area of an oily waste management system for artisanal fishing vessels](#). Environmental Monitoring and Assessment 64(193) 2021. Investigadores UTP Lima: Ortíz Ojeda, Cinthya Paola y Rázuri Esteves, Víctor Fernando.
9. [Desarrollo de las habilidades investigativas desde la experiencia de los estudiantes de ingeniería](#). Revista de la Universidad de Zulia 12(32) 2021. Investigador UTP Lima: Tacca Huamán, Daniel Rubén.
10. [Digital transformation model for the development of tourism companies](#). 3C Empresa 44(3) 2021. Investigador UTP Lima: Robles Fernández, Iván.
11. [Esquemas desadaptativos tempranos y bienestar psicológico en pacientes que acuden a consulta externa en una Institución Prestadora de Servicios de Salud – IPRESS, Lima, 2020](#). Apuntes Universitarios 11(2) 2021. Investigador UTP Lima: Yogui Takaesu, Daniel Noboru.
12. [Molecular identification of *Sporothrix* species in a hyperendemic area in Peru](#). Journal of Infection and Public 14(05) 2021. Investigador UTP Lima: Ramírez Soto, Max Carlos.
13. [Women Are Less Anxious in Systems Engineering: A Comparative Study in Two Engineering Careers](#). Advances in Intelligent Systems and Computing (1302) 2021. Investigadora UTP Lima: Huaman Sarmiento, Ling Katterin.
14. [Association between C-reactive protein and metabolic syndrome in the Peruvian population of the PERU MIGRANT study](#). Revista de la Facultad de Medicina Humana - Universidad Ricardo Palma 21(1) 2021. Investigadora UTP Lima: Torres Malca, Jenny Raquel.
15. [Biomonitoring of Potentially Toxic Elements in Two Polluted Areas from Lurigancho-Chosica Using the genus *Tillandsia latifolia* and *T. purpurea* as Biomonitor](#). Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology (107) 2021. Investigador UTP Lima: Ángeles Suazo, Julio Miguel.
16. [Felicidad, emociones positivas, evaluación cognitiva y afrontamiento en estudiantes universitarios de Lima Metropolitana](#). Actualidades en Psicología 35 (130) 2021. Investigador UTP Lima: Loayza Rivas, José David.
17. [Derecho y religión: interrelaciones entre dos ordenamientos propincuos](#). Derecho y religión: interrelaciones entre dos ordenamientos propincuos. Revista Jurídicas (18) 2021. Investigador UTP Lima: Méndez Reátegui, Rubén Carlos.
18. [Estimation of arsenic contents in rice purchase on peruvian markets and estimation of dietary intake by peruvians through rice consumption](#). Scientia Agropecuaria 12(2) 2021. Investigador UTP Lima: Ángeles Suazo, Julio Miguel.
19. [Rendimiento académico y deserción de estudiantes universitarios de un curso en modalidad virtual y presencial](#). Revista Iberoamericana de Educación a Distancia 24(02) 2021. Investigadores UTP Lima: Gonzales López, Eduardo Fabio y Evaristo Chiyong, Inés Susana.
20. [Resiliencia y Autoregulación del aprendizaje en primer ciclo de psicología](#). Revista Luz 20(2) 2021. Investigadores UTP Lima: Tello Quispe, Edith Katherin y Pupo Rodríguez, Raúl.



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DE INVESTIGADORES UTP

Publicaciones científicas en revistas indizadas en Scopus, WoS o SciELO

21. [Pérdidas por radiación en generadores de vapor con el apoyo de la técnica termográfica](#). Universidad y Sociedad 13(03) 2021. Investigador UTP Lima: **Castillo Alvarez, Yoisdel**.
22. [Notas constitutivas de la persona en Viktor Frankl](#). Fides Et Ratio (21) 2021. Investigadora UTP Lima: **Neyra Huamaní, Lidia**.
23. [Sentiment Analysis of Facebook Comments Using Various Machine Learning Techniques](#). Linguistica Antverpiensia (1) 2021. Investigador UTP Lima: **Lamas Delgado, Fernando Antonio**.
24. [Support vector machine and tree models for oil and Kraft degradation in power transformers](#). Engineering Failure Analysis (127) 2021. Investigador UTP Lima: **Arias Velásquez, Ricardo Manuel**.
25. [Is the peruvian constitution neoliberal? The influence of the Washington consensus](#). International Journal of Public Law and Policy 7(1) 2021. Investigador UTP Lima: **Méndez Reátegui, Rubén Carlos**.
26. [Propiedades psicométricas de una escala de compromiso académicos en estudiantes universitarios peruanos](#). Revista de Investigación Psicológica (25) 2021. Investigadores UTP Lima: **Tacca Huamán, Daniel Rubén y Alva Rodríguez, Miguel Ángel**.
27. [Electronic and structural properties in nanocluster Al_nNi_x](#). Journal of Physics: Conference Series (1938) 2021. Investigador UTP Lima: **Lozada Yavina, Rafael Alejandro**.
28. [Sex differences in the incidence, mortality, and fatality of COVID-19 in Peru](#). Plos One 16 (6) 2021. Investigador UTP Lima: **Ramírez Soto, Max Carlos**.
29. [El liderazgo directivo en la gestión de conflictos de instituciones educativas](#). Atenas 2(54) 2021. Investigadora UTP Lima: **Abarca Infa, Saturnina**.
30. [Smart Transportation system for public universities](#). International Journal of Information Technology 2021. Investigador UTP Lima: **Robles Fernández, Iván**.
31. [Distribución de estadios de OLGA y OLGIM según edad y estado del Helicobacter pylori en un hospital público nivel III en Lima, Perú](#). Acta Gastroenterológica Latinoamericana 51(1) 2021. Investigador UTP Lima: **Silva Caso, Wilmer Gianfranco**.
32. [Contradictory Totality in Two Disputed Genres: The Fox from Above and the Fox from Below by José María Arguedas](#). Psychology and Education 58 (5) 2021. Investigador UTP Lima: **Rodríguez Eguizabal, José Luis**.
33. [Análisis energético para el aprovechamiento de biomasas en el proceso de combustión](#). Revista Cubana de Ingeniería (282) 2021. Investigador UTP Lima: **Castillo Alvarez, Yoisdel**.
34. [Los mecanismos discursivos en las prédicas de tres pastores evangélicos latinoamericanos](#). Chakiñan. Revista de Ciencias Sociales y Humanidades 2021. Investigadores UTP Lima: **Cupe Cabezas, William Víctor; Remuzgo Barco, Luis Antonio y Alcántara Ávila, Elizabeth Yolanda**.
35. [Competencias digitales en directivos y profesores en el contexto de educación remota del año 2020](#). Revista Venezolana de Gerencia 26(94) 2021. Investigadora UTP Lima: **Ruíz Salazar, Jenny María**.
36. [Sentido de comunidad y bienestar psicológico en poblaciones en situación de vulnerabilidad social por desastres naturales](#). Revista Internacional de Investigación en Ciencias Sociales 17(1) 2021. Investigador UTP Lima: **Estrada Flores, Dino Isaac**.
37. [Uso cooperativo de Facebook en la planificación textual en la universidad](#). Cuadernos de Investigación educativa 12(2) 2021. Investigador UTP Lima: **Cornelio Ramos, José Miguel**.
38. [Development of a Flash Flood Confidence Index from Disaster Reports and Geophysical Susceptibility](#). Remote Sensing MPDI 13 (4) 2021. Investigador UTP Lima: **Bazo Zambrano, Juan Carlos**.
39. [Influence of ENSO and tropical Atlantic climate variability on flood characteristics in the Amazon basin](#). Hydrology and Earth System Sciences 25(7) 2021. Investigador UTP Lima: **Bazo Zambrano, Juan Carlos**.
40. [Earth Observations for Anticipatory Action: Case Studies in Hydrometeorological Hazards](#). Earth Observation for Flood Applications Progress and Perspectives 2021. Investigador UTP Lima: **Bazo Zambrano, Juan Carlos**.
41. [Actitudes hacia la investigación científica y estadística en estudiantes de Psicología](#). Academo 8(2) 2021. Investigador UTP Lima: **Loayza Rivas, José David**.
42. [Estudiante y Líder: Abraham Valdelomar y su experiencia universitaria \(1906-1913\)](#). Letras 92 (135) 2021. Investigador UTP Lima: **Rosario Pacahuala, Emilio Augusto**.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DE INVESTIGADORES UTP

Publicaciones científicas en revistas indizadas en Scopus, WoS o SciELO

43. [Discusión sobre la noción de comuna: recorrido teórico-documental](#). Revista Venezolana de Gerencia 26(95) 2021. Investigador UTP Lima: **Tarmeño Bernuy, Luis Edgar**.
44. [La poética arguediana en la agonía de Rasu Ñiti: desde la cosmovisión andina hasta el viraje ético](#). Chakiñan. Revista de Ciencias Sociales y Humanidades(14) 2021. Investigador UTP Lima: **Gutiérrez Cuadros, Guillermo Andrés**.
45. [Molecular interaction of natural dye based on *Zea mays* and *Bixa orellana* with nanocrystalline TiO₂ in dye sensitized solar cells](#). Journal of Electrochemical Science and Engineering 11(03) 2021. Investigador UTP Lima: **Huamán Aguirre, Arnold Anthony**.
46. [Leveraging multi-model season-ahead streamflow forecasts to trigger advanced flood preparedness in Peru](#). Natural Hazards and Earth System Sciences 21 (07) 2021. Investigador UTP Lima: **Bazo Zambrano, Juan Carlos**.
47. [Supervised Sentiment Analysis Algorithms](#). Turkish Journal of Computer and Mathematics Education (TURCOMAT) 12(14) 2021. Investigador UTP Lima: **Morales Arevalo, Juan Carlos**.
48. [Mechatronic exoskeleton systems for supporting the biomechanics of shoulder-elbow-wrist: An innovative review](#). 2021 IEEE International IOT, Electronics and Mechatronics Conference, IEMTRONICS 2021 – Proceedings 978(01) 2021. Investigadores UTP Lima: **Huamán Vizconde, Sofía de Jesús; Terrazas Rodas, Dana Almendra; Sierra Huertas, Jorge Isaac; Janampa Espinoza, Jesús Alexander y Gonzáles Cáceres, Jorge Luis**.
49. [Association between hypertension and immunosuppression in SARS-CoV-2 infection](#). Electronic Journal of General Medicine 18 (04) 2021. Investigador UTP Lima: **Chambergó Campos, Isidro Percy**.
50. [Gender Stereotypes Marked by Disney Princesses: Influence on Collective Thinking](#). Advances in Intelligent Systems and Computing (1327) 2021. Investigadores UTP Lima: **Iraola Arroyo, Juan Alonso; Iraola Arroyo, Rosa Nicole; Francia Vilchez, Dayana Cristina y Sánchez Urbano, Saúl Valerio**.
51. [Burnout en los profesionales de la salud: ¿es un problema existente?](#). Atención Primaria 53 (7) 2021. Investigadora UTP Lima: **Porras Molina, Janette Mónica**.
52. [Chaos identification through the autocorrelation function indicator \(ACFI\)](#). Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy 2021. Investigador UTP Lima: **Huamán Espinoza, Mariela**.
53. [Effects of Climate Change on the Surface Waters of the Santa River, la Rinconada - Ancash – Peru](#). IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 2021. Investigador UTP Lima: **Pérez Campomanes, Giovane**.
54. [Perceived value and its influence on satisfaction and loyalty in a coastal city: a study from Lima, Peru](#). Journal of Policy Research in Tourism, Leisure and Events 2021. Investigador UTP Lima: **Villalobos Álvarez, Diego Leonardo**.
55. [La programación neurolingüística en los directivos de las organizaciones educativas peruanas en tiempos de pandemia](#). Telos 23 (03) 2021. Investigador UTP Lima: **Barboza Arenas, Luis Andrés**.
56. [Efficiency drivers for the South Pacific West coast port terminals: a two-stage non-convex metafrontier dea approach](#). Operational Research 2021. Investigador UTP Lima: **Chang Rojas, Víctor Alejandro**.
57. [ABC Costing Model for a MSE of the Metalworking Sector](#). Smart Innovation, Systems and Technologies 2021. Investigadores UTP Lima: **Camacho, Katherine; Saavedra, Jenner y Salvatierra García, Yeimy**.
58. [Parallel Adaline for Active Power Filter](#). Smart Innovation, Systems and Technologies 2021. Investigador UTP Lima: **Chuquipondo, Roger**.
59. [Resilience and family violence in Peruvian adolescents from youth rehabilitation centers](#). Turkish Journal of Physiotherapy and Rehabilitation 32 (2) 2021. Investigadores UTP Lima: **Luy Montejo, Carlos Augusto y Jiménez Ramírez, David**.
60. [Evaluation of Teaching Performance in the Virtual Teaching-Learning Environment, from the Perspective of the Students of the Professional School of Mechanical Engineering](#). International Journal of Emerging Technologies in Learning 16 (15) 2021. Investigador UTP Lima: **León Velarde, César Gerardo**.
61. [Control interno y gestión empresarial de centros comerciales peruanos en tiempos de la actual pandemia \(2020\)](#). Contabilidad y Negocios 31 (16) 2021. Investigador UTP Lima: **Espinoza Cruz, Manuel Alberto**.
62. [Mejora del proceso educativo a través de plataformas virtuales](#). Revista Venezolana de Gerencia 26 (5) 2021. Investigadores UTP Lima: **Ogosi Auchi, José Antonio y Olmos Saldivar, David**.
63. [Propuesta de diseño de un biodigestor industrial de cachaza para la generación de energía eléctrica](#). Universidad y Sociedad 13 (5) 2021. Investigadores UTP Lima: **Castillo Alvarez, Yoisdell y Patiño Vidal, Carlos Diego**.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DE INVESTIGADORES UTP

Publicaciones científicas en revistas indizadas en Scopus, WoS o SciELO

64. [Calidad de servicio en tiempos de COVID-19 en estudiantes universitarios](#). Revista Venezolana de Gerencia 26 (5) 2021. Investigadora UTP Lima Norte: **Neyra Huamaní, Lidia**.
65. [Some Preliminary Considerations for the Legal- Economic Analysis of Corporate Social Responsibility](#). Law Journal 10(2) 2021. Investigador UTP Lima: **Méndez Reátegui, Rubén Carlos**.
66. [Sex differences in COVID-19 fatality rate and risk of death: An analysis in 73 countries, 2020-2021](#). Le Infezioni in Medicina (3) 2021. Investigador UTP Lima: **Ramírez Soto, Max Carlos**.
67. [Efectos de los factores de riesgo sobre la interrupción de los estudios en jóvenes universitarios durante la COVID-19](#). Desde el Sur 13(12) 2021. Investigador UTP Lima: **Miranda Rodríguez, Víctor José**.
68. [Factores bioquímicos asociados a la adherencia a la dieta mediterránea](#). Revista Cubana de Medicina Militar 50(3) 2021. Investigadora UTP Lima: **Malca Torres, Jenny Raquel**.
69. [Development of a CAN Bus datalogger for recording sensor data from an internal combustion ECU](#). 2021 IEEE International Workshop of Electronics, Control, Measurement, Signals and their Application to Mechatronics, ECMSM 2021 9468837. Investigadores UTP Lima: **Palomino Masco, Joel Fernando, Cuty; Clemente, Eddy Roberto y Huanachin Osorio, José Alberto**.
70. [Epidemiological versus meteorological forecasts: Best practice for linking models to policymaking](#). International Journal of Forecasting 4(37) 2021. Investigador UTP Lima: **Bazo Zambrano, Juan Carlos**.
71. [Association between Obesity and COVID-19 Mortality in Peru: An Ecological Study](#). Tropical Medicine and Infectious Diseases 6 (182) 2021. Investigador UTP Lima: **Ramírez Soto, Max Carlos**.
72. [Competencias de emprendimiento en estudiantes universitarios en Perú: metodología para su desarrollo](#). Revista Venezolana de Gerencia 26(96) 2021. Investigador UTP Lima: **Aparicio Ballena, Jorge Alberto**.
73. [Conditions monitoring of electric motors in industrial field: A systematic review](#). IEEE International Congress on Electronics, Electrical Engineering and Computing (INTERCON) 2021. Investigadores UTP Lima: **Arias Velásquez, Ricardo Manuel y Damián Gómez, Antuannet Yomara**.
74. [Yaw alignment evaluation with mathematical models for wind farms](#). IEEE International Congress on Electronics, Electrical Engineering and Computing (INTERCON) 2021. Investigador UTP Lima: **Arias Velásquez, Ricardo Manuel**.
75. [Investigation of Bi-Directional LSTM deep learningbased ubiquitous MIMO uplink NOMA detection for military application considering Robust channel conditions](#). Journal of Defense Modeling and Simulation 1(16) 2021. Investigador UTP Lima: **Alanya Beltrán, Joel Elvis**.
76. [Exploratory Data Analysis of Community Behavior Towards the Generation of Solid Waste Using Kmeans and Social Indicators](#). International Journal of Sustainable Development and Planning 16(5) 2021. Investigadores UTP Lima: **Izquierdo Horna, Luis Antonio; Damazo Amante, Miker; Zevallos Ruiz, José Augusto y Yanayaco Lazo, Dayvis Junior**.
77. [Meter in Traditional Kakataibo Chants](#). Studia Metrica et Poetica 8(1) 2021. Investigador UTP Lima: **Prieto Mendoza, Alejandro Augusto**.
78. [Dependencia y adicción al teléfono inteligente en estudiantes universitarios](#). Formación universitaria 14(5) 2021. Investigador UTP Lima: **Colina Ysea, Félix José**.
79. [Corrective Analysis of Transient Instabilities for PMU in the Peruvian Center-South Transmission System](#). IEEE PES Conference on Innovative Smart Grid Technologies (ISGT Latin America) 2021. Investigador UTP Lima: **Arias Velásquez, Ricardo Manuel**.
80. [Optimizing forecast-based actions for extreme rainfall events](#). Climate Risk Management (34) 2021. Investigador UTP Lima: **Bazo Zambrano, Juan Carlos**.
81. [Identification of Coinfections by Viral and Bacterial Pathogens in COVID-19 Hospitalized Patients in Peru: Molecular Diagnosis and Clinical Characteristics](#). Antibiotics (10) 2021. Investigadora UTP Lima: **Martins Luna, Johanna Elizabeth**.
82. [Ocular Sporotrichosis](#). Journal of Funji 7 (11) 2021. Investigador UTP Lima: **Ramírez Soto, Max Carlos**.
83. [Automating the mixing and spraying stage of the instant mashed potato process](#). Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science 24(2) 2021 Investigador UTP Lima: **Palacios Huaraca, Carlos Rubén**.
84. [Automation of the stone materials dosing process controlled by variable frequency drives](#). Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science 24(2) 2021. Investigador UTP Lima: **Palacios Huaraca, Carlos Rubén**.



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DE INVESTIGADORES UTP

Publicaciones científicas en revistas indizadas en Scopus, WoS o SciELO

85. [Cronotopo y símbolo: ideología mítica en la comunidad de Rumi en *El mundo es ancho y ajeno* de Ciro Alegría](#). Literatura y Lingüística (44) 2021. Investigadora UTP Lima: **Gonzales Muñoz, Francesca Ximena**.
86. [Funcionalidad familiar y satisfacción con la vida post desastre natural en una comunidad de San Antonio del Pedregal, Perú](#). Revista de Investigación Psicológica (26) 2021. Investigadores UTP Lima: **Alvarez Machuca, Militza Carmen Virginia; Zúñiga Villegas, Maria Elena; Díaz Buendía, Anne Needa y Tacca Huamán, Daniel Rubén**.
87. [Espacio de trabajo matemático: una tarea de modelización sobre función cuadrática](#). Transformación 16(2) 2021. Investigadora UTP Lima: **Almonacid Adriano, Ana Isabel**.
88. [O cluster hierárquico na segmentação das realizações de aprendizagem em matemática e comunicação](#). LAPLAGE EM REVISTA (7) 2021. Investigador UTP Lima: **Luy Montejo, Carlos Augusto**.
89. [Mechatronic System Design and Development of iROD: EMG Controlled Bionic Prosthesis for Middle- Third Forearm Amputee](#). ETCM 2021 - 5th Ecuador Technical Chapters Meeting 2021. Investigador UTP Lima: **Cornejo Aguilar, José Luis**.
90. [Design of low-cost solid propellant engine test bench and electronic embedded system used for small rockets](#). International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering, ICECCME 2021. Investigador UTP Lima: **Cornejo Aguilar, José Luis**.
91. [Asociación entre resistencia a la insulina y proteína C reactiva en una muestra de peruanos no obesos](#). Revista del Cuerpo Medico Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo 14(2) 2021. Investigadora UTP Lima: **Torres Malca, Yenny Raquel**.
92. [Use of Smartphones for the Detection of Uterine Cervical Cancer: A Systematic Review](#). Cancers 13(23) 2021. Investigadores UTP Lima: **Champin Michelena, Denisse y Ramírez Soto, Max Carlos**.
93. [Online Education and Engineering Students' Perception of Pedagogical Quality, in Learning the Process Control Course with MATLAB](#). International Journal of Emerging Technologies in Learning 16(21) 2021. Investigador UTP Lima: **León Velarde, César Gerardo**.
94. [Impacto del COVID-19 en pequeñas y medianas empresas del Perú](#). Revista de Ciencias Sociales (27) 2021. Investigador UTP Lima: **Colina Ysea, Félix José**.
95. [Methodology for Edge Detection in High Resolution Optical Satellite Images](#). CEUR Workshop Proceedings (3010) 2021. Investigadora UTP Lima: **Rojas Romero, Karin Corina**.
96. [Study of Mental States in Online Classes caused by COVID-19, using Brain-Computer Interface](#). CEUR Workshop Proceedings (3010) 2021. Investigadora UTP Lima: **Rojas Romero, Karin Corina**.
97. [Distance Education and Student Satisfaction Regarding the Pedagogical Support Services Provided in Virtual Teaching-learning Environments](#). International Journal of Emerging Technologies in Learning 16(20) 2021. Investigador UTP Lima: **León Velarde, César Gerardo**.
98. [Level Transducer Circuit Implemented by Ultrasonic Sensor and Controlled with Arduino Nano for its Application in a Water Tank of a Fire System](#). International Journal of Advanced Computer Science and Applications 12 (10) 2021. Investigador UTP Lima: **León Velarde, César Gerardo**.
99. [Pensamiento Crítico en estudiantes en una universidad privada de Lima, 2020](#). Fides Et Ratio (22) 2021. Investigadora UTP Lima: **Neyra Huamaní, Lidia**.
100. [Valores interpersonales y pensamiento crítico en estudiantes de una universidad de Lima, 2020](#). Horizontes. Revista de Investigación en Ciencias de la Educación 5(18) 2021. Investigadora UTP Lima: **Neyra Huamaní, Lidia**.
101. [Students e-Learning Access in Select Higher Learning Institutions of Less-Economically Developed South East Asian Nations: Implications for Economics of Education](#). Studies of Applied Economics 39(12) 2021. Investigadores UTP Lima: **Alanya Beltrán, Joel Elvis y Panduro Ramírez, Jeidy Gisell**.
102. [Financial Problems Met by Schools in the Onslaught of COVID 19: Implications to Fiscal Management of Learning Institutions](#). Studies of Applied Economics 39(12) 2021. Investigador UTP Lima: **Alanya Beltrán, Joel Elvis**.
103. [Interplay of Shared Leadership Practices of Principals, Teachers' Soft Skills and Learners' Competitiveness in COVID 19 Era: Implications to Economics of Educational Leadership](#). Studies of Applied Economics 39(12) 2021. Investigador UTP Lima: **Alanya Beltrán, Joel Elvis**.



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DE INVESTIGADORES UTP

Publicaciones científicas en revistas indizadas en Scopus, WoS o SciELO

104. [Formative method for the development of environmental behavior in university students Lima-Peru](#). 3C Empresa. Investigación y pensamiento crítico 10(4) 2021. Investigadora UTP Lima: **Lagos Videla, Jessica**.
105. [Mobile Learning in Business English its Effect to South American Students' Learning Styles in the COVID 19 Pandemic Era: Its Economic Implications](#). Studies of Applied Economics 39(12) 2021. Investigadores UTP Lima: **Alanya Beltrán, Joel Elvis y Panduro Ramírez, Jeidy Gisell**.
106. [Perfil del egresado del sector turístico y su inmersión al mercado laboral](#). Universidad y Sociedad 13(6) 2021. Investigadora UTP Lima: **Panduro Ramírez, Jeidy Gisell**.
107. [Virtual education and student perception of teacher performance in the distance learning environment](#). Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science 24(3) 2021. Investigador UTP Lima: **León Velarde, César Gerardo**.
108. [Aprendizaje cooperativo en una universidad nacional peruana, 2021](#). Universidad y Sociedad 13(6) 2021. Investigadora UTP Lima: **Leyva Bazan, Zulema Daria**.
109. [Condiciones laborales en la educación universitaria peruana: Virtualización ante la pandemia COVID 19](#). Revista Venezolana de Gerencia 26(93) 2021. Investigadores UTP Región Norte: **Quezada Castro, María del Pilar y Dios Castillo, Christian Abraham**.
110. [La pandemia del COVID-19 en el Perú y la función del Ingeniero Industrial](#). Universidad y Sociedad 13(1) 2021. Investigadores UTP Región Norte: **Miñán Olivos, Guillermo Segundo; Dios Castillo, Christian Abraham; Cardoza Sernaqué, Manuel Antonio y Pulido Joo, Luis Alexander**.
111. [Autorregulación de contenidos para evitar el sexting: Identificado en el nivel de empatía entre jóvenes universitarios](#). Revista Conrado 79(17) 2021. Investigadores UTP Región Norte: **Quezada Castro, María del Pilar; Dios Castillo, Cristian Abraham y Cardoza Sernaqué, Manuel Antonio**.
112. [Desconexión digital de los profesores investigadores del área de Ciencias de la Salud](#). Revista de la Universidad de Zulia 12(33) 2021. Investigadora UTP Piura: **Quezada Castro, María del Pilar**.
113. [Influencia de SCRUM en los plazos de entrega y rendimiento en los proyectos de las asignaturas de Desarrollo de Software](#). Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y educación en Tecnología (29) 2021. Investigadores UTP Chiclayo: **Capuñay Uceda, Oscar Efraín y Antón Pérez, Juan Manuel**.
114. [Inclusión digital mejora rendimiento académico del adulto como estudiante de una segunda carrera profesional](#). RISTI - Revista Iberica de Sistemas e Tecnologias de Informacao (43) 2021. Investigadores UTP Región Norte: **Quezada Castro, María del Pilar y Cardoza Sernaqué, Manuel Antonio**.
115. [Dinámica familiar en tiempos de pandemia \(COVID-19\): Comunicación entre padres e hijos adolescentes universitarios](#). Revista Venezolana de Gerencia 26(95) 2021. Investigador UTP Piura: **Díaz Espinoza, Maribel**.
116. [Calculation of the Differential Geometry of the Intersection of Implicit Hypersurfaces in \$R^4\$ with Mathematica](#). Lecture Notes in Computer Science (12953) 2021. Investigadora UTP Piura: **Jiménez Vicherrez, Judith Karen**.
117. [A Parameterization of the Klein Bottle by Isometric Transformations in \$R^4\$ with Mathematica](#). Lecture Notes in Computer Science (12949) 2021. Investigadora UTP Piura: **Jiménez Vicherrez, Judith Karen**.
118. [Proof of Some Properties of the Cross Product of Three Vectors in \$R^4\$ with Mathematica](#). Lecture Notes in Computer Science (12949) 2021. Investigadora UTP Piura: **Jiménez Vicherrez, Judith Karen**.
119. [Satisfacción de docentes respecto a la calidad de un Programa de Capacitación en Investigación en UTP Región Norte durante la pandemia de COVID 19](#). 19th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education, and Technology 2021. Investigadores UTP Región Norte: **Cardoza Sernaqué, Manuel Antonio; Pulido Joo, Luis Alexander; Dios Castillo, Christian Abraham; Miñán Olivos, Guillermo Segundo; Peralta Barreto, Lisset Milagros y Figueroa Rojas, José**.
120. [Web Analytics para desarrollar un entorno de Learning Analytics y su relación con el rendimiento académico en cursos virtuales](#). Innovaciones Educativas (23) 2021. Investigadores UTP Región Norte: **Miñán-Olivos, Guillermo Segundo; Dios Castillo, Christian Abraham; Cardoza Sernaqué, Manuel Antonio y Pulido Joo, Luis Alexander**.



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DE INVESTIGADORES UTP

Publicaciones científicas en revistas indizadas en Scopus, WoS o ScELO

121. [Evaluación de la huella hídrica en pobladores de Chimbote y Nuevo Chimbote – Perú y su importancia como herramienta de sensibilización ambiental.](#) 19th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education, and Technology 2021. Investigadores UTP Lima Norte: **Miñan Olivos, Guillermo Segundo; Cardoza Sernaqué, Manuel Antonio; Pulido Joo, Luis Alexander; Miller Ávila, Dolly Angélica; Peralta Barreto, Lisset Milagros y Abanto Buitrón, Shirley Juliane.**
122. [Gestión de la seguridad y salud en el trabajo frente al COVID-19 en una empresa del sector pesquero peruano.](#) Archivos de Prevención de Riesgos Laborales (24) 2021. Investigador UTP Chimbote: **Miñan Olivos, Guillermo Segundo.**
123. [Influencia de las Tutorías Virtuales en la Redacción de Informes de Investigación en Estudiantes Universitarios en la Modalidad de Educación Virtual.](#) 19th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education, and Technology 2021. Investigadores UTP: **Dios Castillo, Christian Abraham y Zúñiga Torres, Juan Carlos.**
124. [Habilidades y actitudes investigativas en estudiantes de maestría en educación.](#) Revista Venezolana de Gerencia (26) 2021. Investigadores UTP Piura: **Díaz Espinoza, Maribel y Cardoza Sernaqué, Manuel Antonio.**
125. [Tumor sincrónico de colon y apéndice. Reporte de caso.](#) Revista del Cuerpo Medico Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo (14) 2021. Investigadora UTP Chiclayo: **Chávarry Ysla, Patricia del Rocío.**
126. [Elaboration and Characterization of Bricks Made with Addition of Calcined Rice Husk.](#) Revista Facultad de Ingeniería 30(57) 2021. Investigadores UTP Chiclayo: **Sánchez Vásquez, Elver y Leiva Piedra, Jorge Luis.**
127. [EPR response of anhydrite crystal \(CaSO₄\) for dosimetry of gamma photon beams.](#) Radiation Physics and Chemistry (180) 2021. Investigador UTP Arequipa: **Javier Ccallata, Henry Sixto.**
128. [Cd \(II\) and Pb \(II\) biosorption in aqueous solutions using agricultural residues of Phaseolus vulgaris L.: Optimization, kinetics, isotherms and desorption.](#) Revista Mexicana de Ingeniería Química 20 (1) 2021. Investigador UTP Arequipa: **Gonzáles Condori, Elvis Gilmar.**
129. [Ultrasound-assisted extraction for the determination of \$\alpha\$ -linolenic and linoleic acid in vegetable oils by high performance liquid chromatography.](#) Eclética Química 46(2) 2021. Investigador UTP Arequipa: **Ramírez Revilla, Stamber Alvaro.**
130. [Impacto de la Minería en Aguas Superficiales de la Región Puno – Perú.](#) Fides Et Ratio 21(2021). Investigadora UTP Arequipa: **Rondán Zanabria, Gerby Giovanna.**
131. [Design and implementation of a water treatment system using ultraviolet radiation \(UV\) produced with photovoltaic energy.](#) Revista Mexicana de Ingeniería Química 20(2) 2021. Investigador UTP Arequipa: **Ramírez Revilla, Stamber Alvaro.**
132. [Características predominantes del aprendizaje organizacional que influyen en el bienestar laboral de los docentes del Perú.](#) Propósitos y Representaciones 9(1) 2021. Investigadora UTP Huancayo: **Sánchez Castro, Angélica.**
133. [Scientific literacy: a key part of school contexts.](#) Revista Tempos e Espaços em Educação 14(33) 2021. Investigadora UTP Huancayo: **Sánchez Castro, Angélica.**
134. [Financial Return on Equity \(FROE\) as a New Extended Dupont Analysis, Applied to Industrial Companies in Chile.](#) Academy of Accounting and Financial Studies Journal 25(3) 2021. Investigadora UTP Huancayo: **Romero Núñez, Liliana Inés.**
135. [E-learning System Customized in the Integral Process of Teaching Learning of Engineering Students.](#) 2021 9th International Conference on Information and Education Technology (ICIET:2021). Investigadora UTP Ica: **Cuba Cornejo, Carmen Luz.**
136. [Proposal for Architecture for Precision Agriculture Supported in IoT for an Efficient Automatic Irrigation System.](#) Lecture Notes in Electrical Engineering (762) 2021. Investigadores UTP Arequipa: **Velarde Allazo, Edwar Andrés; Acuña Melo, Edgar y Aranibar Pumacota, José.**
137. [Evidencias psicométricas iniciales de una Escala de Maltrato al Asesorado de Tesis \(EMAT\).](#) Educación Médica 22(4) 2021. Investigadora UTP Arequipa: **Tito Betancur, Madona.**
138. [Capacidad emprendedora en la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa – 2019.](#) Revista Venezolana de Gerencia (26) 2021. Investigadora UTP Arequipa : **Cornejo Condori, Yaneth María.**



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DE INVESTIGADORES UTP

Publicaciones científicas en revistas indizadas en Scopus, WoS o SciELO

139. [Factores de riesgo psicológico-social y desempeño laboral en los doctorandos de educación de una universidad.](#) Horizontes 5(17) 2021. Investigadora UTP Arequipa: **Gutiérrez Monzón, Sonia Gladys.**
140. [Producción científica mundial sobre la vacuna contra el COVID-19: análisis del período 2020-2021.](#) Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutica 40(4) 2021. Investigador UTP Arequipa: **Postigo Zumarán, Julio Efraín.**
141. [Análisis bibliométrico de la producción científica sobre escritura académica. Un estudio de los últimos 10 años.](#) Laplage em Revista 7(3C) 2021. Investigador UTP Arequipa: **Postigo Zumarán, Julio Efraín.**
142. [¿Se publican las tesis sustentadas de psicología en el Perú? Un análisis de tres universidades mejor posicionadas en el ranking Scimago.](#) Propósitos y Representaciones 9(2) 2021. Investigadora UTP Arequipa: **Tito Betancur, Madona.**
143. [Characterization of Meaningful Learning Associated with Feedback in a Digital Transformation.](#) 5th International Conference on Deep Learning Technologies: ICDLT 2021. Investigadora UTP Ica: **Eslava de la Cruz, Jackeline Griselda.**
144. [Learning progress in university students associated with disruptive innovation of metacognitive strategies in times of COVID-19.](#) 7th International Conference on Education and Training Technologies: ICETT 2021. Investigadora UTP Ica: **Eslava de la Cruz, Jackeline Griselda.**
145. [Factores asociados al cumplimiento de la normatividad de gestión de residuos municipales de Juliaca, Perú.](#) Apuntes Universitarios 11(4) 2021. Investigadora UTP Arequipa: **Tito Betancur, Madona.**



OTRAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DE INVESTIGADORES UTP

Además de las publicaciones científicas en revistas indizadas en Scopus, WoS o SciELO, docentes e investigadores de la UTP realizaron las siguientes publicaciones:

- [Effects of stress and wellbeing with telecommuting on the COVID-19 environment: México, Perú and Chile.](#) Religación 6(27) 2021. Investigadora UTP EPG: **Alvarado de Marzano, Liliana.**
- [Inteligencia de negocios para la toma de decisiones: Un enfoque desde la dirección estratégica de instituciones educativas.](#) Revista Scientific 6(19) 2021. Investigador UTP Chiclayo: **Alvarez Gonzaga, Braulio Ricardo.**
- [Análisis del contexto económico en el Perú a partir del COVID-19.](#) Revista Scientific 6(21) 2021. Investigadores UTP Chimbote: **Rosales Enríquez, Carlos; Alvarez Silva, Mary y Lam Flores, Ingrid Cristina.**
- [Tensiones didácticas: el análisis de incidentes críticos como fortalecedores reflexivos de la docencia en contextos vulnerables.](#) Capítulo del libro Gestión del Conocimiento: Perspectiva Multidisciplinaria 2021. Investigador UTP Lima: **Alanya Beltrán, Joel Elvys.**
- [Estado de la resiliencia en docentes que laboran en el contexto pandémico en Perú.](#) Capítulo del libro Gestión del Conocimiento: Perspectiva Multidisciplinaria 2021. Investigadores UTP Lima: **Alanya Beltrán, Joel Elvys y Panduro Ramírez, Jeidy Gisell.**
- [TIC aplicada a la generación de conocimientos comunicativos en universitarios para el desarrollo del emprendedurismo.](#) Revista Relep - Educación y Pedagogía en Latinoamérica 2(2) 2021. Investigador UTP Lima: **Alanya Beltrán, Joel Elvys.**
- [Anticipation Mechanism for Cold Wave: Forecast Based Financing a Case Study in the Peruvian Andes.](#) Frontiers in Climate (3) 2021. Investigador UTP Lima: **Bazo Zambrano, Juan Carlos.**
- [Ethics and social responsibility in higher education organizations: A review of scientific literature 2017-2021.](#) Psychology and Education 58(5) 2021. Investigador UTP Lima: **Espinoza Cruz, Manuel Alberto.**



OTRAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DE INVESTIGADORES UTP

- [Identificación de los Estilos de aprendizaje de los Estudiantes Universitarios: Revisión de Literatura.](#) Sinergias Educativas 2021. Investigadores UTP Lima: **Cárdenas Palomino, Frans; Alanya Beltrán, Joel; De la Cruz Cámaco, Dante y Rojas Zúñiga, Luis.**
- [Estilos de aprendizaje de los estudiantes de arquitectura de primer ciclo del curso de matemática en tiempos de pandemia.](#) Sinergias Educativas 2021. Investigadores UTP Lima: **Alanya Beltrán, Joel; De la Cruz Cámaco, Dante y Cárdenas Palomino, Frans.**
- [El Marketing Jurídico como disciplina estratégica para la abogacía.](#) Decir 2021. Investigador UTP Lima: **Grández Solís, Edwin Germán.**
- [La actitud docente y el uso de las tecnologías de la información en las aulas de innovación pedagógica.](#) Humanas Em Perspectiva 2021. Investigadores UTP Lima: **Ruiz Bringas, Henry Wilson y Raggio Ramirez, Giuliana del Socorro.**
- [Programa de tutoría virtual para estudiantes universitarios del curso comprensión y redacción de textos.](#) Revista Scientific 6(22) 2021. Investigador UTP Chiclayo: **Alvarez Gonzaga, Braulio Ricardo.**
- [Herramientas digitales y desarrollo de competencias comunicativas en estudiantes de educación inicial de la universidad pública de Ica.](#) Capítulo del libro Diálogos en Educación, Empresa, Sociedad y Tecnologías 2021. Investigadora UTP Ica: **Eslava De La Cruz, Jackeline Gricelda.**
- [Advance studies and Investigation on Plastic Pollution in the Marine Environment.](#) Annals of the Romanian Society for Cell Biology 25(6) 2021. Investigadora UTP Arequipa: **Cabrera Choccata, Daysy Yanina.**



CAPACITACIONES EN I+D+i

Las Direcciones de Investigación de la UTP en las tres regiones (Lima, Sur y Norte) realizaron una serie de capacitaciones durante todo el año, como parte de las estrategias institucionales para el fomento de la Investigación, Desarrollo e innovación (I+D+i).

Las capacitaciones estuvieron dirigidas principalmente a todos los docentes de la universidad, realizando algunas por campus, y otras por región o a nivel nacional.

Se realizaron capacitaciones en la formulación de proyectos de investigación, en la formulación de tareas de investigación (Elaboración de Fichas de Trabajos de Investigación), en el uso de bases de datos y herramientas académicas y científicas para desarrollar investigaciones (Uso de Scopus; Uso de Mendeley; Redes Sociales Académicas; Bases de datos de patentes), en la elaboración y publicación de artículos en revistas indizadas (Redacción de Artículos Científicos; Elaboración de Revisiones Bibliográficas; Identificación de Revistas Indizadas; Elaboración del Estado del Arte; Métodos Experimentales en Ingeniería), y en otros temas de interés científico e institucional (Registro en el CTI Vitae, ORCID y Clasificación en el RENACYT; Conducta Responsable en Investigación (CRI), Uso de Turnitin, Procesos del Comité de Ética en Investigación de la UTP, Uso de la Plataforma TIBa; Procedimientos para patentar).

Scopus®

MENDELEY

CTI
Vitae
Hojas de Vida
afines a la Ciencia y Tecnología
(antes DINA)

RENACYT
Registro de
investigadores

Patenta
Programa Nacional de Patentes del Indecopi



CONCURSOS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

En el año 2021, con fondos propios de la UTP, se realizaron 4 Concursos de Proyectos de Investigación. Se obtuvo un total de 74 proyectos ganadores: 30 en la región Lima, 16 en la región sur y 28 en la región norte. Los proyectos ganadores de estos concursos permitieron la creación de nuevos grupos de investigación y el fortalecimiento de grupos de investigación existentes. Como resultado de la política de difusión de las oportunidades de investigación en la UTP y de las sucesivas capacitaciones, con los concursos internos de proyectos de investigación, se logró que nuevos docentes se incorporen a la realización de proyectos de investigación en la Universidad, según se detalla a continuación:

- En el **Concurso de Proyectos de Investigación I+D+i 2021 UTP Región Lima**, resultaron seleccionados para su financiamiento 20 proyectos. En estos proyectos participan 45 docentes. Los proyectos ganadores fueron los siguientes:
 1. **Itinerarios terapéuticos de personas con síntomas leves por COVID-19 en Lima Metropolitana.** Investigador principal: Estrada Flores, Dino Isaac. Contacto: C18846@utp.edu.pe
 2. **Elaboración de embalajes inteligentes para alimentos a partir de biopolímeros de algas peruanas.** Investigador principal: Rodríguez Carrillo, Sol Angel Alfredo. Contacto: C19588@utp.edu.pe
 3. **La influencia en de la innovación empresarial en el éxito exportador de las empresas de sector textil en el Perú para 2018.** Investigador principal: Chang Rojas, Víctor Alejandro. Contacto: C20795@utp.edu.pe
 4. **Enfoque multidisciplinario para determinar el nivel de riesgo sísmico a través del análisis jerárquico y aprendizaje automático: Pisco, Perú.** Investigador principal: Izquierdo Horna, Luis Antonio. Contacto: E19800@utp.edu.pe
 5. **Temores y resistencias frente al “otro/diferente”: Análisis del proceso de integración entre migrantes y comunidades de acogida desde las configuraciones identitarias y la interculturalidad durante el 2021.** Investigador principal: Céspedes Melo, Sandra Milena. Contacto: C16064@utp.edu.pe
 6. **Estrategias de afrontamiento de los estudiantes de una universidad privada durante el ciclo académico 2021-1 durante la pandemia de la COVID 19.** Investigador principal: Merma Paricahua, Mauro. Contacto: C18987@utp.edu.pe
 7. **Factores que determinan la eficiencia de los terminales portuarios de la costa oeste del Pacífico Sur, durante el 2004-2019.** Investigador principal: Lazo Barra, Laura Alejandra. Contacto: C19371@utp.edu.pe
 8. **Desarrollo de una interfaz de usuario para la detección de anomalías en el tendón calcáneo usando Deep Learning.** Investigador principal: Gonzales Galvez, Andrés Miguel. Contacto: C18609@utp.edu.pe
 9. **Análisis y diseño de propuestas de muro de refuerzo viable en la ribera del río Chillón para prevenir o mitigar el riesgo ante inundaciones en los distritos de Puente Piedra, Comas y Carabayllo.** Investigador principal: Cuentas Mendoza, Victor Daniel. Contacto: C16937@utp.edu.pe
 10. **Algoritmo de Inteligencia Artificial para pronosticar la volatilidad del tipo de cambio en Perú.** Investigador principal: Briones Zúñiga, José Luis. Contacto: C19980@utp.edu.pe
 11. **Diseño y análisis del funcionamiento energético de un sistema captador pasivo, aplicado a una vivienda Altoandina.** Investigador principal: Soto Holgado, Francisco. Contacto: C193330@utp.edu.pe
 12. **Diseño de materiales didácticos basados en la estrategia de investigación formativa para la mejora de la competencia de investigación en el curso virtual de Investigación Académica en pregrado.** Investigador principal: Flores Barrios, Ruth Alina. Contacto: C18835@utp.edu.pe
 13. **Impacto de la retroalimentación mediada por las TIC en la producción de textos argumentativos.** Investigador principal: Moreano Villena, Ruth. Contacto: C16099@utp.edu.pe
 14. **Satisfactores en las prácticas de cuidado implementadas por migrantes venezolanos en tiempos de Covid-19.** Investigador principal: Romero Varela, Douglas Yohel. Contacto: C18074@utp.edu.pe



15. **Uso de fuentes primarias y desarrollo del pensamiento histórico en un curso universitario de historia del Perú del área de Humanidades.** Investigador principal: Blanco Frías, Jorge Manuel. Contacto: C13189@utp.edu.pe
 16. **Análisis de la enseñanza de géneros discursivos en la carrera de Psicología.** Investigador principal: Arias Loaiza, Geraldine. Contacto: C16852@utp.edu.pe
 17. **Estilo motivacional del docente y su relación con el compromiso y satisfacción académica en estudiantes de Ingeniería.** Investigador principal: Tacca Huamán, Daniel Rubén. Contacto: C17500@utp.edu.pe
 18. **Diseño de Artefactos para la mejora de la Gestión de la Cadena de Suministros en una planta de Terminales de distribución de hidrocarburos líquidos, utilizando DSR (Design Science Research).** Investigador principal: Prado Ventocilla, Adolfo Jorge. Contacto: C16555@utp.edu.pe
 19. **Adecuación y aplicación de la Herramienta Reflexiva “Escalera hacia la Metacognición” y sus efectos en la mejora del aprendizaje autónomo en la educación virtual de estudiantes de Psicología en una universidad privada de Lima.** Investigador principal: Salas Loayza, Rosa. Contacto: C19375@utp.edu.pe
 20. **Respuesta inmune contra la hepatitis B entre individuos de 15 a 69 años de Perú: Un estudio transversal.** Investigador principal: Ramírez Soto, Max Carlos. Contacto: C20330@utp.edu.pe
- En el **Concurso de Proyectos de Investigación I+D en Ingeniería UTP 2021-2 Región Lima**, resultaron seleccionados para su financiamiento 10 proyectos. En estos proyectos participan 23 docentes. Los proyectos ganadores fueron los siguientes:
1. **Aditivos de óxido de grafeno reducido para la producción y optimización de la eficiencia de combustible biodiesel obtenido a partir de aceite reciclado de cocina.** Investigador principal: Huamán Aguirre, Arnold Anthony. Contacto: C19532@utp.edu.pe
 2. **Algoritmos de Deep Learning para pronosticar la magnitud de sismos en Perú.** Investigador principal: Briones Zúñiga, José Luis. Contacto: C19980@utp.edu.pe
 3. **Desarrollo del modelo de una microrred eléctrica incluyendo fuentes de generación mediante energías renovables y para aplicaciones en zonas rurales del Perú.** Investigador principal: Quispe Huarcaya, Juan Carlos. Contacto: C21675@utp.edu.pe
 4. **Optimización de la eficiencia de conversión de energía en celdas solares de puntos cuánticos.** Investigador principal: Obispo Vásquez, Angel Eduardo. Contacto: C21501@utp.edu.pe
 5. **Diseño a escala de un sistema de calefacción a partir de residuos sólidos domiciliarios.** Investigador principal: Vera Herrera, Hosler Paul. Contacto: E15375@utp.edu.pe
 6. **Evaluación de la vulnerabilidad social en la comunidad de Pampa del Carmen – Distrito de Chanchamayo frente a flujo de detritos.** Investigador principal: Izquierdo Horna, Luis Antonio. Contacto: E19800@utp.edu.pe
 7. **Propuesta de un prototipo de arquitectura de seguridad de datos para garantizar la integridad de la información en los procesos de admisión aplicando la tecnología Blockchain.** Investigador principal: Quiroz Valenzuela, Roxana Janet. Contacto: C02287@utp.edu.pe
 8. **Implementación de un prototipo de pulsioxímetro con conexión a una plataforma de IoT utilizando Raspberry pi.** Investigador principal: Ciriaco Martínez, Cesar Augusto. Contacto: C14110@utp.edu.pe
 9. **Propuesta de diseño de una turbina de viento de 3kW** Propuesta de diseño de una turbina de viento de 3 kW mediante análisis aerodinámico y simulación numérica para zonas no electrificadas de la región Lambayeque. Investigador principal: Herrera Díaz, Ronald David. Contacto: C18190@utp.edu.pe
 10. **Desarrollo de modelo ontológico para procesos de distribución de hidrocarburos.** Investigador principal: Prado Ventocilla, Adolfo Jorge. Contacto: C16555@utp.edu.pe



- En el **Concurso de Proyectos de Investigación I+D+i 2021 UTP Región Sur**, resultaron seleccionados para su financiamiento 16 proyectos. En estos proyectos participan 37 docentes. Los proyectos ganadores fueron los siguientes:
 1. **Biosorción de Cromo utilizando residuos de alcachofa (*Cynara scolymus L.*) en efluentes de la industria de curtiembre.** Investigador principal: Karla Fiorella Diaz Rodríguez. Contacto: c21260@utp.edu.pe
 2. **Impacto del turismo en una laguna del Valle del Mantaro.** Investigador principal: Omar Saúl Antesano Chávez. Contacto: c20179@utp.edu.pe
 3. **Prototipo de sistema de videovigilancia inteligente de distanciamiento social y uso de mascarillas utilizando técnicas de Deep learning y computer visión.** Investigador principal: Wilder Nina Choquehuayta. Contacto: c18795@utp.edu.pe
 4. **Diversidad generacional y su impacto en el clima organizacional para lograr el engagement laboral, en universidades privadas de la ciudad de Huancayo.** Investigador principal: Johanna Rosa Velarde Samaniego. Contacto: c20708@utp.edu.pe
 5. **Programa “cuidando mi salud psicológica” en las estrategias de afrontamiento frente a la Covid 19 en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú campus Huancayo 2021.** Investigador principal: Karina Magaly Caballero Arroyo. Contacto: c20088@utp.edu.pe
 6. **Construcción y aplicación de un serious game para mejorar el rendimiento académico de los alumnos del curso de principios de algoritmos de la Universidad Tecnológica del Perú sede Huancayo del período 2021-I.** Investigador principal: Walter Miguel Rivera Segura. Contacto: c20047@utp.edu.pe
 7. **Relación entre los factores socioculturales y la decisión de compra de la generación Z en las tiendas de conveniencia de la ciudad de Arequipa.** Investigador principal: César Augusto Medrano Rodríguez. Contacto: c16150@utp.edu.pe
 8. **Uso del Tik Tok como herramienta didáctica para optimizar el proceso de acompañamiento docente en clases virtuales de inglés de la UTP Campus Huancayo.** Investigador principal: Marina Ortiz Abollaneda. Contacto: mortiza@utp.edu.pe
 9. **Impacto del Sars Cov 2 en la nueva normalidad de la educación superior peruana pos-pandemia: propuesta educativa integral.** Investigador principal: Lucy Veronica Godoy Laurente. Contacto: c20407@utp.edu.pe
 10. **Compliance aplicado al Derecho Penal: Adecuación de las medidas investigativas y su injerencia en la intimidad de los trabajadores.** Investigador principal: Renzo Santiago Angulo Valdivia. Contacto: c19025@utp.edu.pe
 11. **Experiencias de los estudiantes universitarios en el Programa EVI en la mejora de la Competencia Comunicativa Intercultural.** Investigador principal: Angélica Sánchez Castro. Contacto: c20175@utp.edu.pe
 12. **Sistema de tratamiento de agua subterránea para consumo humano en el Asentamiento Humano de Caraquén, Cocachacra, Arequipa, 2021.** Investigador principal: Olivia Anyelina Paz Corrales. Contacto: c16306@utp.edu.pe
 13. **Estudio comparativo para mejorar el Sistema de Iluminación Convencional Mediante el Aprovechamiento de Energía Solar Fotovoltaica en el Área de Descarga en Minería.** Investigador principal: Julio Hugo Lorenzo Castillo Oyola. Contacto: c19303@utp.edu.pe
 14. **Google Drive y Kahoot recursos didácticos en el logro de competencias en estudiantes de una universidad, Ica. 2021.** Investigador principal: Elizabeth Lizbel Jurado Enriquez. Contacto: c20422@utp.edu.pe
 15. **Motorización eléctrica de vehículo utilitario a combustión interna.** Investigador principal: Herbert Jesús del Carpio Beltrán. Contacto: c16596@utp.edu.pe
 16. **Análisis de carga solar para vehículos eléctricos.** Investigador principal: Mario Enrique Díaz Coa. Contacto: mdiazc@utp.edu.pe



- En el **Concurso de Proyectos Investigación I+D+i 2021 UTP Región Norte**, resultaron seleccionados para su financiamiento 28 proyectos. En estos proyectos participan 75 docentes. Los proyectos ganadores fueron los siguientes:
- 1. **Propuesta de un simulador Monte Carlo en Excel para la evaluación de proyectos de inversión en la Universidad Tecnológica del Perú en la Facultad de Negocios sede Chiclayo 2022.** Investigador principal: Daniel Teodomiro Delgado García. Contacto: C17089@utp.edu.pe
- 2. **Uso de herramientas satelitales y de teledetección para la predicción de producción agrícola en la región Lambayeque.** Investigador principal: Jorge Luis Leiva Piedra. Contacto: E20880@utp.edu.pe
- 3. **El Aprendizaje Remoto desde la Perspectiva del Profesorado de Educación Básica Regular - Región Lambayeque 2021.** Investigador principal: Limberg Zuñe Chero. Contacto: C16714@utp.edu.pe
- 4. **Modelo Tecnológico andragógico para optimizar el rendimiento académico estudiantil universitario en escenarios pandémicos.** Investigador principal: Patricia del Rocío Chávarry Ysla. Contacto: C185964@utp.edu.pe
- 5. **Desarrollo de competencias digitales en docentes de Educación Básica Regular para la enseñanza aprendizaje en contextos rurales en tiempos de Pandemia.** Investigador principal: Marina Fernández Miranda. Contacto: C20908@utp.edu.pe
- 6. **Modelo de programa de segregación de residuos sólidos domiciliarios para implantar en el distrito de Querecotillo – Piura.** Investigador principal: César Augusto Zatta Silva Contacto: C20237@utp.edu.pe
- 7. **Canal de YouTube para la divulgación científica sobre problemas sociales dirigido a estudiantes universitarios de pregrado y la comunidad piurana.** Investigador principal: María del Pilar Quezada Castro. Contacto: C20853@utp.edu.pe
- 8. **Propuestas técnicas para la consolidación del perímetro del parque ecológico KURT BERT (PEKB) y su relanzamiento virtual.** Investigador principal: Marina Jovita Lam Lau. Contacto: C20497@utp.edu.pe
- 9. **Creación de una website para la promoción de productos altoandinos en las provincias de Ayabaca, Huancabamba y Morropón.** Investigador principal: Miriam Elizabeth Arévalo Rodríguez. Contacto: C20228@utp.edu.pe
- 10. **Sistema experto para diagnóstico y tratamiento de depresión y ansiedad en tiempos de pandemia en estudiantes de pregrado en Piura.** Investigador principal: Judith Keren Jiménez Vilcherrez. Contacto: C19863@utp.edu.pe
- 11. **Impacto del programa psicofórmate para el aprendizaje significativo y conciencia social en un entorno de educación virtual de estudiantes de pregrado de una universidad privada en Piura.** Investigador principal: Diana Mercedes Sosa Córdova. Contacto: C20738@utp.edu.pe
- 12. **Desarrollo de las competencias comunicativas escritas para la redacción de textos académicos argumentativos en estudiantes del I ciclo de pregrado de una universidad privada en Piura.** Investigador principal: Marisol Melina Curay Fuentes. Contacto: C20046@utp.edu.pe
- 13. **Comunidades virtuales de aprendizaje desde el nuevo desafío de la enseñanza y aprendizaje remoto en una universidad privada en Piura.** Investigador principal: Julio César Chapilliquén Tume. Contacto: C19914@utp.edu.pe
- 14. **Método de situaciones para Desarrollar las competencias toma De decisiones y solución de Problemas desde el enfoque matemático en los estudiantes de Pregrado.** Investigador principal: Clorinda Valdiviezo Zapata. Contacto: C20145@utp.edu.pe
- 15. **Herramientas de la web 2.0 para la comprensión lectora en estudiantes de pregrado de una universidad en Piura.** Investigador principal: Norka Tatiana Zuazo Olaya. Contacto: C20132@utp.edu.pe
- 16. **Utilización de métodos de simulación para la evaluación de estrategias relacionadas a la planeación táctica de la producción en empresas industriales.** Investigador principal: Guillermo Segundo Miñán Olivos. Contacto: C20342@utp.edu.pe
- 17. **Programa de onboarding online para fortalecer el compromiso y retención de los colaboradores de una empresa privada de la ciudad de Chimbote 2021.** Investigador principal: Manuel Antonio Cardoza Sernaqué. Contacto: E20185@utp.edu.pe



18. **Propuesta Comunicacional para el análisis crítico del derecho a la libertad de expresión en medios digitales de Chimbote en tiempos de pandemia, 2021.** Investigador principal: Shirley Juliane Abanto Buitron. Contacto: E19978@utp.edu.pe
19. **Implementación de mejoras en el uso del aula invertida y educación virtual en un curso de investigación académica en contexto de la Covid-19.** Investigador principal: José Jesús Figueroa Rojas. Contacto: E20476@utp.edu.pe
20. **Tecnología financiera para optimizar la gestión de la innovación de la Pyme en Chimbote, 2021.** Investigador principal: Olenka Ana Catherine Espinoza. Contacto: C20529@utp.edu.pe
21. **Construcción y validación de la escala de estrategias de autocuidado de la salud mental en pandemia a pobladores de Chimbote y Nuevo Chimbote, 2021.** Investigador principal: Silvia Liliana Lam Flores. Contacto: C20672@utp.edu.pe
22. **Pronóstico de la mortalidad infantil en la macro región norte del Perú: Un estudio de datos panel 2010 – 2018.** Investigador principal: Betsy Pamela Arrunátegui Huamán. Contacto: C17297@utp.edu.pe
23. **Diseño de un modelo de educación E - Learning en estudiantes de Ingeniería como herramienta para el desarrollo del Aprendizaje Autónomo.** Investigador principal: Cecilia Elizabeth Albújar Verona. Contacto: C17515@utp.edu.pe
24. **El paradigma sistémico en la creación de espacios digitales de aprendizaje para el desarrollo de competencias de gestión de proyectos en estudiantes de pre grado.** Investigador principal: Dios Castillo Christian Abraham. Contacto: C16763@utp.edu.pe
25. **Desempeño logístico y competitividad en las agroexportadoras de uva del departamento de Lambayeque.** Investigador principal: Mónica del Pilar Pintado Damián. Contacto: C16681@utp.edu.pe
26. **Factores que influyen en el logro del desarrollo de proyectos de investigación, desarrollo e innovación basado en la analítica de datos.** Investigador principal: Mariana Chavarry Chankay. Contacto: C17520@utp.edu.pe
27. **Impacto de las relaciones públicas y comunicación corporativa del community manager en las redes sociales de los emprendimientos de la ciudad de Chiclayo.** Investigador principal: Hugo Alberto Benzaquen Hinope. Contacto: C14071@utp.edu.pe
28. **Módulo ecommerce de carta virtual como portal cautivo para el apoyo a protocolos de emergencia COVID-19 en restaurantes de empresas MiPyME en Lambayeque.** Investigador principal: Oliver Vásquez Leyva. Contacto: C18932@utp.edu.pe

NUEVOS CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES QUE APOYAN LA ACTIVIDAD DE I+D+i EN LA UTP

En el marco de las Políticas de Cooperación Institucional para realizar actividades de I+D+i, en este año 2021, la UTP ha suscrito convenios de cooperación que permitirán desarrollar actividades de investigación:

- **Centro de Investigación y Promoción del Campesinado**, para el desarrollo e implementación de investigaciones que permitan una mejora en la calidad de vida de las personas de escasos recursos de la Región Piura.
- **Gobierno Regional de Arequipa.** La UTP participa como entidad colaboradora en el grupo impulsor del proyecto “Fortalecimiento y Articulación de los Actores del Ecosistema de Innovación y Emprendimiento de Arequipa para la Competitividad Regional – DER Arequipa”, el cual resultó ganador del Concurso Dinamización de Ecosistemas Regionales (DER) de Innovación y Emprendimiento de Innóvate Perú.
- **La Universidad Tecnológica del Perú y Aldeas Infantiles SOS Perú - Programa Chiclayo**, han suscrito un Convenio Marco de Cooperación Institucional a favor de la educación y el emprendimiento, para impulsar el desarrollo y la autonomía en beneficio de niñas, niños, adolescentes y familias que se encuentran en situación de riesgo y vulnerabilidad.



EVENTOS CIENTÍFICOS REALIZADOS EN LA UTP

Conversatorio “El impacto social de la investigación y la innovación en el Perú”

La Universidad Tecnológica del Perú organizó el Conversatorio “El impacto social de la investigación y la innovación en el Perú”, el cual se realizó el 28 de enero de 2021. El evento estuvo dirigido a investigadores, docentes y estudiantes de la UTP, así como a invitados de algunas empresas. Se contó con la participación de tres panelistas: Ana Sobarzo Arteaga (Subdirectora de Innovación y Transferencia Tecnológica del CONCYTEC), Gonzalo Villarán Elías (Jefe de la Unidad de Desarrollo y Gestión del Conocimiento en Innóvate Perú) y Juan José Milón Guzmán (Director de Investigación de la UTP – Región Sur). Gladys Charca Ramos (Directora de Investigación de la UTP – Región Lima) fue la moderadora del conversatorio.

En el evento se trataron diversos temas, como los concursos de proyectos de investigación e innovación a realizarse en el año 2021, con el financiamiento del CONCYTEC y del Ministerio de la Producción, mediante el FONDECYT e Innóvate Perú, respectivamente. Además, se dieron a conocer actividades de investigación que se realizan en la Universidad Tecnológica del Perú, con la participación de docentes investigadores y alumnos.



Conversatorio “Investigación y tecnología para innovar en el sector pesquero”

La Universidad Tecnológica del Perú organizó el Conversatorio “Investigación y tecnología para innovar en el sector pesquero”, el cual se realizó el 25 de febrero de 2021. El evento estuvo dirigido a investigadores, docentes y estudiantes de la UTP, así como a público en general interesado en la temática del evento. Se contó con la participación de cinco panelistas: Jesús Diones González (Jefe de la Oficina Macrorregional VI Sur Occidental del PNIPA), Viviana Valdivia Vizcarra (Especialista de Monitoreo en Pesca - OMR VI Arequipa), Graciela Risco de Domínguez (Rectora de la UTP), Juan José Milón Guzmán (Director de Investigación de la UTP – Región Sur) y Víctor Rázuri Esteves (Coordinador de Investigación de la UTP). El moderador del conversatorio fue Juan Carlos Paz Alcázar (Director del Campus UTP Arequipa).

En el evento se conversó sobre los diferentes proyectos de investigación, desarrollo e innovación que se desarrollan en favor de los pescadores artesanales del país, destacando los logros obtenidos con 7 proyectos que se encontraban en la etapa final de ejecución, así como los resultados esperados de 6 nuevos proyectos que estaban comenzando a ejecutarse.





EVENTOS CIENTÍFICOS REALIZADOS EN LA UTP

Conversatorio “Proyectos y alternativas para potenciar la educación digital en zonas rurales”

El 08 de abril se realizó el Conversatorio “Proyectos y alternativas para potenciar la educación digital en zonas rurales”, el cual fue organizado por la UTP y contó con cinco panelistas: Elizabeth Galdo (Directora Ejecutiva de Fundación Telefónica en Perú), Frida Baldeón (Coordinadora de Educación No Formal y Proyectos Especiales del Instituto de Estudios Peruanos, IEP), Fernando Bolaños (Oficial de Educación de UNICEF), Graciela Domínguez (Rectora de la UTP) y Juan José Milón (Director de Investigación de la UTP – Región Sur).

En el evento se promovieron y difundieron proyectos de investigación e innovación existentes, como alternativas sugeridas para potenciar la educación digital, dar acceso a una educación de calidad y reducir las brechas educativas en zonas rurales.

UTP Universidad Tecnológica del Perú

unicef 75

Fundación Telefónica Movistar

Tu Casa Foundation

Conversatorio Virtual

“Proyectos y alternativas para potenciar la educación digital en zonas rurales”

JUEVES 8 ABRIL 7PM

PANELISTAS:

- Graciela Domínguez**
Rectora UTP
- Elizabeth Galdo**
Directora Ejecutiva Fundación Telefónica
- Frida Baldeón**
Coordinadora de Educación No Formal y Proyectos Especiales Instituto de Estudios Peruanos (IEP)
- Juan José Milón**
Director de Investigación UTP
- Fernando Bolaños**
Oficial de Educación UNICEF

MODERADOR:

- Álvaro Valdez**
Director Académico UTP

Congreso Internacional “Tecnologías para la conservación del medioambiente”

La Universidad Tecnológica del Perú organizó el Congreso Internacional “Tecnologías para la conservación del medioambiente”, el cual se realizó el 13 y 14 de julio de 2021, de manera virtual. El evento estuvo dirigido a investigadores, docentes y estudiantes de la UTP, así como a público en general interesado en la temática del evento. Se contó con la participación de expertos investigadores de Colombia, México y Perú, quienes compartieron experiencias en huella de carbono, electrificación rural, sostenibilidad de la construcción, ciencia aplicada a los retos ambientales en Latinoamérica, y experiencias en el entorno educativo colombiano.

 Diana Gámez Docente del departamento de Ingeniería Civil y Ambiental Universidad de Monterrey	 Paul Soplin Sub Director de Ciencia, Tecnología y Talentos CONCYTEC	 Nerlia Silva Docente Investigadora Universidad de Monterrey	 Fernando Yepes CEO Science Based Platforms LLC	 Esperanza Sepúlveda Docente Investigadora UniMinuto
 Jessica Olivares Gerente General ACCIONA.org	 Juan José Milón Director de Investigación Región Sur UTP Arequipa	 Victor Rázuri Coordinador de Investigación UTP Lima	 Carlos Meza Anglas Director de Campus UTP Huancayo	 Guillermo del Piélagos Director de Campus UTP Piura



EVENTOS CIENTÍFICOS REALIZADOS EN LA UTP

Investigadores de la UTP participaron en la **Semana de la Innovación 2021**

El 25 de junio, enmarcado en la Semana de la Innovación 2021, la UTP y el CONCYTEC realizaron el Foro “Retos y oportunidades de innovación para el desarrollo del sector pesquero artesanal en el Perú”, donde participaron como expositores dos investigadores de la UTP: Juan José Milón Guzmán (Director de Investigación – Región Sur) y Víctor Rázuri Esteves (Coordinador de Investigación – Lima). El evento fue moderado por Juan Carlos Paz (Director del Campus UTP Arequipa) y tuvo como público objetivo: investigadores, especialistas en energías renovables, ingenieros, pescadores artesanales, autoridades locales y regionales.

Juan José Milón, en su ponencia “Uso de energía solar fotovoltaica en actividades de la pesca artesanal”, compartió diferentes tecnologías que se vienen desarrollando en el Campus UTP Arequipa, a partir de varios proyectos de investigación cofinanciados por el PNIPA y la UTP, los cuales buscan mejorar la calidad de vida de los pescadores artesanales del sur del Perú.

Por su parte, Víctor Rázuri, en su ponencia “Aplicación del sistema de manejo de residuos oleosos”, presentó los resultados de un proyecto dirigido a prevenir la contaminación del mar, mediante el desarrollo de un sistema de manejo de residuos oleosos de embarcaciones pesqueras, con el objetivo de garantizar la sostenibilidad ambiental, económica y social en la bahía de Ancón.

Retos y oportunidades de innovación para el desarrollo del sector pesquero artesanal en el Perú

EXPOSITORES:

- Jaime Humberto Mendo Aguilar**
 - Biólogo pesquero con especialidad en evaluación y manejo de recursos pesqueros.
 - Profesor del Departamento de Manejo Pesquero y Medio Ambiente de la Facultad de Pesquerías de la Universidad Nacional Agraria La Molina.
 - Ha sido miembro del Consejo Directivo del Instituto del Mar del Perú.
 - Ha liderado más de 10 proyectos de investigación y desarrollo.
- Juan José Milón Guzmán**
 - Director de Investigación de la Universidad Tecnológica del Perú, Región Sur.
 - Consultor en proyectos de innovación tecnológica en el área de energías renovables.
 - Doctorado y la maestría en Ingeniería Mecánica por la Pontificia Universidad Católica del Río de Janeiro (PUC-RIO).
- Víctor Rázuri Esteves**
 - Coordinador de Investigación y miembro del Centro de Investigación de Riesgo, Resiliencia y Cambio Climático - CIRCA de la Universidad Tecnológica del Perú.
 - Ingeniero de la Marina Mercante Nacional.
 - Maestría en Administración y Gestión Pública con mención en Defensa Nacional.

Conversatorio “Investigación y tecnología con impacto social”

El 07 de diciembre se realizó el conversatorio “Investigación y tecnología con impacto social”, el cual fue organizado por la UTP y contó con la participación de panelistas e investigadores de Ecuador, El Salvador y Perú. El moderador del evento fue Juan José Milón (Director de Investigación de la UTP – Región Sur).

En el evento se presentaron iniciativas sobre investigación con impacto social, las TICs al servicio de la sociedad, el componente investigativo en la postpandemia, la investigación en el sector pesca y acuicultura con fondos concursables del PNIPA, y sobre el uso de herramientas satelitales y de teledetección para la predicción de producción agrícola.

Conversatorio

"Investigación y tecnología con impacto social"

- Beatriz Zakimi**
 - Vicerectora Académica UTP
 - "Investigación con impacto social"
- Marco Burbano**
 - Coordinador de Investigación Universidad Politécnica Estatal del Carchi de Ecuador
 - "Postpandemia, un reto para el componente investigativo de la UPEC"
- Jesús Dioses**
 - Jefe de la Oficina Macrorregional VI: Sur Occidental PNIPA
 - "Investigación en el sector pesca y acuicultura utilizando fondos concursables del PNIPA"
- Carlos Anibal Juárez**
 - Jefe del Departamento de Electrónica e Informática Universidad Centroamericana José Simeón Cañas de El Salvador
 - "Las TIC's al servicio de la sociedad"
- Mariana Chávayra**
 - Docente Investigadora UTP Chiclayo
 - "Uso de herramientas satelitales y de teledetección para la predicción de producción agrícola"
- Jorge Leiva**
 - Coordinador de Investigación UTP Chiclayo
 - "Uso de herramientas satelitales y de teledetección para la predicción de producción agrícola"