

Boletín *investigación*

N° 4 - Agosto de 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

- Destacados
- Programa de Incentivos a las Publicaciones Científicas
- Publicaciones científicas recientes
- Convocatoria de proyectos
- Alumnos UTP que investigan
- Próximos eventos científicos
- Eventos científicos realizados en la UTP

DESTACADOS

UTP Y ALDEAS INFANTILES SOS FIRMAN CONVENIO DE COOPERACIÓN

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. Mayores detalles aquí: <https://bit.ly/3IREmzH>



PROGRAMA DE INCENTIVOS A LAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Acorde con la iniciativa de la UTP de promover la investigación en sus diferentes categorías, se ha desarrollado el Programa de Incentivos a las Publicaciones Científicas, dirigido a docentes, estudiantes, egresados, administrativos y trabajadores de la UTP en general, que publiquen artículos científicos 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. Los tipos de publicación y los montos económicos del incentivo son los siguientes:

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 debe enviar el autor o coautor por correo electrónico a la Dirección de Investigación de la Región correspondiente.

Detalles: <https://bit.ly/3xOFwhP>



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS RECIENTES DE INVESTIGADORES UTP

- [Design and implementation of a water treatment system using ultraviolet radiation \(UV\) produced with photovoltaic energy](#). Revista Mexicana de Ingeniería Química 20 (2021). Investigador UTP Arequipa: **Stamber Álvaro Ramírez Revilla**.
- [Is the Peruvian constitution neoliberal? The influence of the Washington consensus](#). International Journal of Public Law and Policy 7 (2021). Investigador UTP Lima Centro: **Rubén Carlos Méndez Reátegui**.
- [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 (2021). Investigadora UTP Huancayo: **Liliana Inés Romero Núñez**.
- [Sex differences in the incidence, mortality, and fatality of COVID-19 in Peru](#). PLoS ONE 16 (2021). Investigador UTP Lima Centro: **Max Carlos Ramírez Soto**.
- [Smart transportation system for public universities](#). International Journal of Information Technology 13 (2021). Investigador UTP Lima Centro: **Iván Robles Fernández**.
- [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 (2021). Investigador UTP Lima Centro: **Wilmer Gianfranco Silva Caso**.
- [Competencias digitales en directivos y profesores en el contexto de educación remota del año 2020](#). Revista Venezolana de Gerencia 26 (2021). Investigadora UTP Lima Sur: **Jenny María Ruiz Salazar**.
- [Electronic and structural properties in nanocluster \$Al_{n-x}Ni_x\$](#) . Journal of Physics: Conference Series 1938 (2021). Investigador UTP SJL: **Rafael Alejandro Lozada Yavina**.
- [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: **Edwar Andrés Velarde Allazo, Edgar Acuña Melo, José Aranibar Pumacota**.
- [E-learning System Customized in the Integral Process of Teaching Learning of Engineering Students](#). 9th International Conference on Information and Education Technology (ICIET) (2021). Investigadora UTP Ica: **Carmen Luz Cuba Cornejo**.
- [Características predominantes del aprendizaje organizacional que influyen en el bienestar laboral de los docentes del Perú](#). Propósitos y Representaciones 9 (2021). Investigadora UTP Huancayo: **Angélica Sánchez Castro**.
- [El liderazgo directivo en la gestión de conflictos de instituciones educativas](#). Atenas 2 (2021). Investigadora UTP Lima Norte: **Saturnina Abarca Infa**.
- [Análisis energético para el aprovechamiento de biomásas en el proceso de combustión](#). Revista Cubana de Ingeniería 12 (2021). Investigador UTP Lima Sur: **Yoisdell Castillo Álvarez**.
- [Scientific literacy: a key part of school contexts](#). Revista Tempos e Espaços em Educação 14 (2021). Investigadora UTP Huancayo: **Angélica Sánchez Castro**.



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS RECIENTES DE INVESTIGADORES UTP

- **Propiedades psicométricas de una escala de compromiso académico en estudiantes universitarios peruanos.** Revista de Investigación Psicológica (2021). Investigadores UTP Lima Centro: **Daniel Rubén Tacca Huamán, Miguel Angel Alva Rodríguez.**
- **Contradictory Totality in Two Disputed Genres: The Fox from Above and the Fox from Below** by **José María Arguedas.** Psychology and Education Journal 58 (2021). Investigador UTP Lima Sur: **José Luis Rodríguez Eguizabal.**
- **Los mecanismos discursivos en las prédicas de tres pastores evangélicos latinoamericanos.** Chakiñan, Revista de Ciencias Sociales y Humanidades (2021). Investigadores UTP Lima Sur: **William Víctor Cupe Cabezas, Luis Antonio Remuzgo Barco, Elizabeth Yolanda Alcántara Ávila.**
- **Sentido de comunidad y bienestar psicológico en poblaciones en situación de vulnerabilidad social por desastres naturales.** Revista Internacional de Investigación en Ciencias Sociales 17 (2021). Investigador UTP Lima Centro: **Dino Isaac Estrada Flores.**
- **Uso cooperativo de Facebook en la planificación textual en la universidad.** Cuadernos de Investigación Educativa 12 (2021). Investigador UTP Lima Centro: **José Miguel Cornelio Ramos.**
- **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 (2021). Investigadores UTP Chiclayo: **Oscar Efraín Capuñay Uceda, Juan Manuel Antón Pérez.**
- **Inteligencia de negocios para la toma de decisiones: Un enfoque desde la dirección estratégica de instituciones educativas.** Revista Scientific 6 (2021). Investigador UTP Chiclayo: **Braulio Ricardo Álvarez Gonzaga.**
- **Effects of Climate Change on the Surface Waters of the Santa River, La Rinconada - Ancash – Peru.** IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 801 (2021). Investigador UTP Lima Norte: **Giovene Pérez Campomanes.**
- **Herramientas digitales y desarrollo de competencias comunicativas en estudiantes de educación inicial de la universidad pública de Ica.** Diálogos en Educación, Empresa, Sociedad y Tecnologías (2021). Investigadora UTP Ica: **Jackeline Gricelda Eslava De La Cruz.**



CONVOCATORIA DE PROYECTOS

Tercera ventanilla del Concurso PNIPA 2020-2021

- Objetivo: Promover la innovación en pesca y acuicultura a nivel nacional.
- Fecha de cierre: 19 de agosto de 2021.
- Detalles: <https://bit.ly/3Cu1UAj>
- Bases del concurso: <https://pnipa.gob.pe/bases-del-concurso-pnipa/>





ALUMNOS UTP QUE INVESTIGAN

En el campus Arequipa: las Bachilleres Mariangela Brigitte Ortega Cahui, Barbara Aténas Alarcón Quispe, Melany Ruth Torres Calle y Andrea Gabriela Rivero Callohuanca han participado en la realización de actividades de investigación del proyecto **“Desarrollo de un prototipo para la generación de pasta de hielo y su aplicación en el enfriamiento a bordo de productos marítimos de la pesca artesanal con énfasis en Perico”**, el cual se ejecutó gracias al cofinanciamiento del Programa Nacional de Innovación en Pesca y Acuicultura (PNIPA) y la UTP. El proyecto se desarrolló en las instalaciones del Laboratorio de Energías Renovables, bajo la dirección del D.Sc. Juan José Milón Guzmán. El objetivo del proyecto es mejorar el proceso de enfriamiento y conservación de Perico en las embarcaciones de pesca artesanal de Matarani, mediante la construcción de un prototipo de generador de pasta de hielo (microcristales de hielo en una solución acuosa) aplicado al enfriamiento eficiente de pescado. El uso del sistema desarrollado ayuda a los pescadores a reducir los costos por enfriamiento de los productos pesqueros, a bordo de la embarcación, obteniendo mejores ingresos económicos.

Como resultados académicos del proyecto, las bachilleres han desarrollado sus Tesis para optar el Título Profesional de Ingenieras Industriales. La Tesis de Mariangela Ortega y Bárbara Alarcón se titula **“Evaluación de los costos de producción de Ice Slurry a partir de una solución salina con diferentes fracciones de hielo aplicado a la conservación de *Coryphaena Hippurus*”** y la de Melany Torres y Andrea Rivero lleva por nombre **“Evaluación económica del uso de Ice Slurry y hielo en escamas para la conservación de perico (*Coryphaena Hippurus*) aplicado al transporte de Matarani a Arequipa”**.

En el campus Chiclayo: Jonathan Rubén Mendoza Mendoza, alumno de la carrera de Ingeniería de Sistemas e Informática, participa en la ejecución del proyecto **“Estrategias de coaching para incrementar la efectividad de las mentorías de negocio a emprendedores”**, el cual busca implementar una plataforma tecnológica para el acompañamiento en línea a emprendedores. Este proyecto de investigación resultó ganador del Concurso de Proyectos I+D+i 2020 UTP Región Norte, y se ejecuta bajo la dirección de la investigadora Silvia Lourdes Vidal Taboada.



Prototipo desarrollado para la generación de pasta de hielo aplicado al enfriamiento de pescado.



TIPS

¿Eres estudiante UTP y estás interesado en formar parte de los alumnos que investigan?

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

PRÓXIMOS EVENTOS CIENTÍFICOS



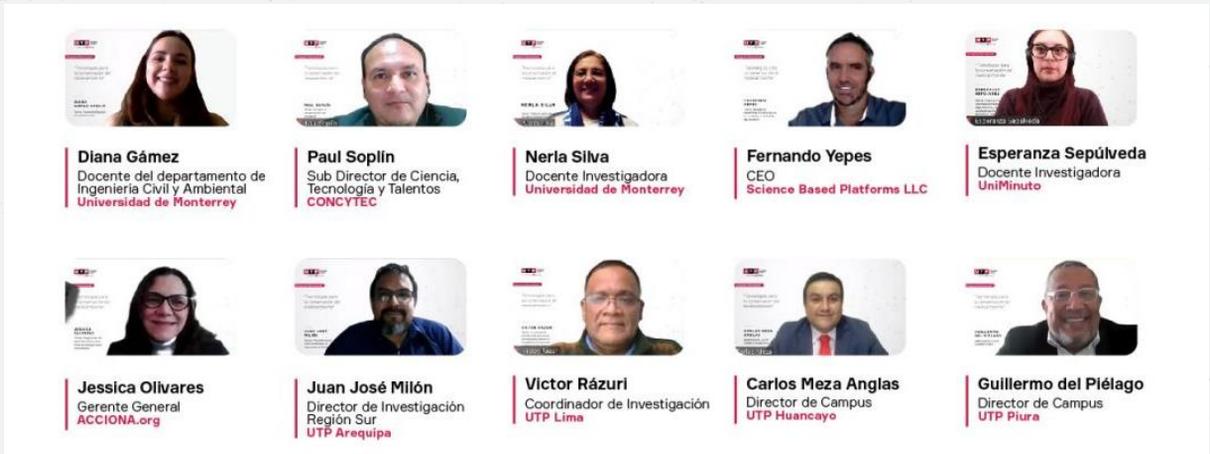
- **8° Congreso Internacional de la REDUE ALCUE 2021.**
Fecha: 28 al 30 de setiembre del 2021.
Detalles: <https://octavocongreso.redue-alcue.org/>
- **Congreso Internacional sobre Educación y Tecnología en Ciencias - CISETC 2021.**
Fecha: 16 al 18 de noviembre del 2021.
Detalles: <http://www.usat.edu.pe/cisetc2021/index.php>
- **Multiconferencia Internacional LACCEI sobre Innovación Empresarial y Desarrollo Regional – LEIRD 2021.**
Fecha: 09 y 10 de diciembre del 2021.
Detalles: <https://laccei.org/blog/leird2021/>



EVENTOS CIENTÍFICOS REALIZADOS EN LA 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. Entérate de más detalles del evento aquí: <https://bit.ly/3CHQoBG>



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

El pasado 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.

Además, como parte de la Semana de la Innovación, el 22 de junio se realizó el Foro “Incubadoras y aceleradoras: modelos de sostenibilidad”, donde participó Juan Carlos Zúñiga Torres, quien es docente investigador del Campus UTP Arequipa y coordinador del Centro Promotor de Emprendimientos Innovadores (INSPIRA-UTP) de la Universidad Tecnológica del Perú. En el evento, Juan Carlos Zúñiga compartió la experiencia de la incubadora de emprendimientos de la UTP.



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 Acuático de la Facultad de Pesquería 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 energía.
• Ingeniero Mecánico Electricista.
• Doctorado y la maestría en Ingeniería Médica 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 Biológico 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.