

Boletín *investigación*

Octubre de 2022

Año 4, N° 5

**Dirección de Investigación
Universidad Tecnológica del Perú**

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

CONTENIDO

- Jornadas de Investigación e Innovación 2022
- Presencia en el Cyted
- Convocatoria a concurso de proyectos I+D Región Sur
- Incentivo a las publicaciones científicas
- Proyectos de investigación relevantes
- Estudiantes que hacen investigación
- Centro de apoyo a la tecnología y la innovación
- Difusión de hallazgos
- Premio a la difusión científica
- Ganadores del Concurso de inventos UTP
- Convocatoria Nacional
- Publicaciones científicas recientes
- Capacitación en I+D+i
- Noticias sobre investigación en UT



Jornadas de Investigación e Innovación 2022

Durante los días 23, 24 y 25 de noviembre se estará realizando las

Jornadas de Investigación e Innovación UTP - 2022

Este evento virtual tiene como fin desarrollar un espacio para difundir y promover en la **comunidad universitaria, las actividades de investigación, desarrollo e innovación**, en sus diferentes categorías, áreas académicas, y líneas de investigación; como una contribución al conocimiento abierto.

En el mismo se ofrecerá:

- 3 Conferencias magistrales
- 6 Seminarios especializados
- +40 presentaciones de proyectos de investigación institucionales
- 2 categorías de reconocimiento en investigación e innovación institucional

Estén atentos que en pocos días se compartirá los canales de inscripción y participación.



Presencia en el CYTED

CYTED

U T P INSTITUTO DE
**ENERGÍAS
RENOVABLES**

Desde la Dirección de Investigación se hace reconocimiento y felicita al Dr. Juan José Milón por su nombramiento por parte del Programa CYTED como *Vocal del Comité del Área de Energía para el periodo 2022-2023*.

Para la UTP es un orgullo que nuestro Director del recientemente creado **Instituto de Energías Renovables** sea reconocido por tan importante institución en la actividad científica de la Región Iberoamericana.

El Cyted es el **Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo**, creado por los gobiernos de los países iberoamericanos para promover la cooperación en temas de ciencia, tecnología e innovación para el desarrollo armónico de Iberoamérica.

Los Comités de Área tienen como funciones, entre otras, las de diseñar las acciones de carácter científico-tecnológico en el ámbito del Programa CYTED y el seguimiento de las actividades que se desarrollen.

En este sentido, los Vocales de Comité de Área tienen una importante labor, tanto en la concepción de las nuevas líneas prioritarias de actuación para cada convocatoria, como en el seguimiento de las acciones vigentes.

Deseamos éxito al Dr. Milón en esta nueva tarea, representando a la UTP y al Perú en tan importante y significativa labor en el medio científico.



Juan José Milón
Director del Instituto
de Energías
Renovables
UTP



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

La convocatoria se lanzó el 8 de julio de 2022, con fecha límite de presentación de proyectos de la primera etapa del Concurso el 7 de agosto 2022 y con fecha de emisión de resultados finales el 2 de septiembre 2022.

Basado en el informe de la Dirección de Investigación-Región Sur el Rector de la UTP, Dr. Jonathan Golergant Niego, ha emitido Resolución Rectoral N° 0150-2022, aprobando 13 proyectos; cuyos investigadores ya han recibido la capacitación para hacer ejecución efectiva de los mismos.

CAMPUS	TÍTULO DEL PROYECTO	Equipo de Investigación
Huancayo	Optimización de la aplicación de los recreos mentales	Henry Juan Javier Ninahuaman Ali Edmundo Rojas Ginche
Arequipa	Causas y efectos de la orientación estratégica en las empresas del sector gastronómico de la Región Arequipa.	Alonso Portocarrero Flor de Meliza Ccorisapra Quintana
Arequipa	Mejora de la eficiencia de combustión en generadores eléctricos utilizando hidrógeno, aplicación en zonas vulnerables	Juan José Milón Guzmán Reynaldo Alfonde Zapana Víctor Alonso Vilchez Díaz
Arequipa	Desarrollo de un prototipo para determinar los niveles eficientes de consumo de agua en la raíz de las plantas utilizando tecnología LOT para optimizar el uso eficiente de agua en los cultivos del Rabanito Rojo (<i>Raphanus sativus L.</i>).	Edwar Andrés Velarde Allazo Gerby Giovanna Rondan Zanabria Erly Héctor Vitor Aguilar
Arequipa	Reutilización de Residuos Plásticos en un Campus Universitario para la Elaboración de Filamentos como Insumo de la Impresión 3D de Prototipos Académicos	Juan Carlos Zúñiga Torres Rocio del Carmen Zapana Espinoza
Arequipa	Comparación de propiedades fisicoquímicas y capacidad antioxidante en hojas y raíces de rábanos (<i>Raphanus sativus L.</i>) cultivados en un sistema agrovoltaico y convencional.	Gerby Giovanna Rondán Sanabria Edgard Ronny Delgado Huaman Edwar Andrés Velarde Allazo
Huancayo	Observación de las aves de la Laguna de Ñahuinpuquio como estrategia de aprendizaje comunitaria, turística y ambiental.	Melisha Erika Rosas Poma Omar Saúl Antesano Chávez
Arequipa	Biorrefinería de la pepa de palta: Un enfoque de economía circular para el aprovechamiento de sus compuestos bioactivos y capacidad de remoción de tintes textiles.	Elvis Gilmar Gonzáles Condori Gerson José Márquez Rosmary Guillén Guillén



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

CAMPUS	TÍTULO DEL PROYECTO	Equipo de Investigación
Arequipa	Miniplantade Cerveza 4.0: Instrumentación y Monitoreo siguiendo los Principios de IIoT (Industrial Internet of Things) y CPS (Cyber Physical Systems)	Rocío del Carmen Zapana Espinoza Zuñiga Torres, Juan Carlos Llerena Escobar, Santos Elmer
Arequipa	Extracción del colorante de <i>opuntia soehrensii</i> (ayrampo) y su evaluación como antioxidante y colorante alimentario natural.	Stamber Álvaro Ramírez Revilla Juan José Milón Guzmán Daniela Camacho Valencia Dongo
Arequipa	Desarrollo de un sistema olfativo electrónico para el diagnóstico no invasivo de la cetoacidosis diabética en pobladores de la región sur del Perú	Jorge Javier Mendoza Montoya Stamber Álvaro Ramírez Revilla Elvis Gilmar González Córdori
Ica	Aprendizaje ubicuo y educación a distancia en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú, Campus Ica.	Víctor Hugo Herencia Escalante William Jesús Cárdenas Zedano
Arequipa	Diseño, construcción y caracterización de un sensor de acetona gas basado en nano partículas de óxidos espinela soportadas con platino y oro	Gerson José Márquez Rosmary Guillén Guillén Jorge Javier Mendoza Montoya

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 difusión científica.

INCENTIVOS A LAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS 2022



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	

Los colaboradores y estudiantes de la UTP que publiquen los resultados de sus investigaciones o proyectos académicos como obras indexadas en bases de datos Scopus, WoS o Scielo, pueden recibir un incentivo económico por su publicación.

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 pueden enviar la postulaciones al Programa de Incentivos a la Coordinación de Investigación de su campus.

¹Revistas 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)



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RELEVANTES

UTP

investigación

Proyectos I+D 2022 UTP:

Proyecto: Aporte de la contaminación de los efluentes residuales del Centro de Procesamiento Artesanal de Santa Rosa - CEPPAR - al Dren 4000

Los investigadores del campus UTP- Chiclayo, Zaida Chávez Romero y Jorge Leiva Piedra, están desarrollando el proyecto titulado: "Aporte de la contaminación de los efluentes residuales del Centro de Procesamiento Artesanal de Santa Rosa - CEPPAR - al Dren 4000". La investigación propone evaluar los niveles de contaminación que alcanzan actualmente las descargas del Dren 4000 (canal de drenaje de aguas residuales) en la zona marino-costera del distrito de Santa Rosa en Lambayeque; en especial de la descarga de los efluentes residuales del Centro de Procesamiento Pesquero. De este modo, se pretende determinar cuál es efecto que tiene este foco de contaminación sobre las especies marinas y a su vez de la población que se beneficia de ella. Para ello se realizaron las primeras pruebas de tomas con el dron y antena móvil.



Estudiantes que investigan

Primer semillero de investigación BAP

Con la entrega de Becas de Alto Potencial del campus Chiclayo, la UTP promueve el fortalecimiento de las capacidades investigativas para que puedan ser tesistas de los proyectos de las diferentes escuelas y participar en los concursos de investigación que promueve el área de Investigación y puedan publicar en revistas.

En esta primera fase han participado los estudiantes Zuli Salazar Farro de la carrera de Marketing, Cinthia Sánchez Yarango de Derecho, Sarai Pischoya de Negocios Internacionales, Marquinho Rojas Llanos de Ingeniería Civil, Carlos Quevedo Zambrano de Ingeniería Industrial, Trayce Llonto Mecha de Derecho y Priscilla Arbaiza Pérez de Ingeniería Industrial.

Con ellos se viene trabajando búsquedas de información, gestores bibliográficos y metodología de investigación. Ellos presentan las tareas encargadas de acuerdo con los temas de sus escuelas y están siendo liderados por los docentes: Jorge Leiva Piedra, Mercedes Collazos Alarcón, Gioconda Sotomayor Nunura y Silvia Vidal Taboada.



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.



Capacitación

2



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.



Identificación de materia protegible

4



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.





DIFUSIÓN DE HALLAZGOS

Ponencias en la XXIX International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing

El Dr. Juan Pablo Gómez, docente e investigador a tiempo completo en la UTP campus Ate, presentó dos ponencias en el *XXIX International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing - 2022 IEEE INTERCON* realizado del 11 al 13 de agosto. Estos artículos son producto del proyecto de investigación interno con código P-2022-LIM-10 titulado: “*Estudio para fomentar la economía circular de la biomasa metanogénica con la producción de biogas para cocción y fertilizantes para arboles*”, que se viene desarrollando desde abril del 2022 con financiamiento de la UTP.



El Dr. Ricardo Arias Velásquez, docente e investigador a tiempo completo en la UTP campus Lima Centro, presentó 10 artículos en el *XXIX International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing - 2022 IEEE INTERCON* realizado del 11 al 13 de agosto, siendo algunos de estos artículos resultado de los proyectos que viene ejecutando con financiamiento de la universidad.

Los artículos presentados en la conferencia fueron publicados en la base de datos bibliográfica SCOPUS; contribuyendo así, a la producción académica-científica de la UTP. Cuatro de los artículos presentados en el congreso contaron con la coautoría de docentes y alumnos de la UTP. Colaboraron con esta investigación los docentes Cristofher Zuñiga Vargas, Marina Pérez Paredes y Juan Carlos Marca Delgado; y los alumnos: Noris Rosalía Rodas Vargas, Luis Alberto Valverde Sánchez, Dina Miluska Valdeos Acevedo, Kevin Alexis Chinchayan Yepes y John Arnold Cachique Escalante.

Ponencia en el VIII Congreso internacional de innovación y tendencias en ingeniería



El Dr. Lorgio Valdiviezo Gonzáles, docente e investigador a tiempo completo en la UTP campus San Juan de Lurigancho, presentó la ponencia "Modelamiento del ozono y variación de la calidad del aire en cuatro distritos de Lima en el periodo de pandemia por COVID-19" en el VIII Congreso internacional de innovación y tendencias en ingeniería - CONIITI 2022. El congreso fue realizado de manera híbrida del 5 al 7 de octubre por la Universidad Católica de Colombia en Bogotá.

La investigación presentada tuvo como objetivo evaluar la variación de los parámetros de calidad del aire: PM10, PM2.5, NO2 y O3 en cuatro distritos de Lima-Perú (Carabayllo, San Juan de Lurigancho, Villa María del triunfo y Jesús María) en el periodo 2015-2019 y 2020-2021. Se recopiló datos de concentraciones de contaminantes del servicio nacional de meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi) de las 4 estaciones ubicadas en los mencionados distritos. Se observó un incremento de O3 atribuido a la disminución de las concentraciones de NOX. Además, el modelo lineal generalizado gamma representó un 87.6% en la variabilidad del ozono en el distrito de Carabayllo, demostrando un buen ajuste a los datos de campo.



DIFUSIÓN DE HALLAZGOS

Ponencias en el Congreso Universitario Internacional sobre la Comunicación en la profesión y en la Universidad de hoy: Contenidos, Investigación, Innovación y Docencia

La Dra. Elizabeth Jurado Enríquez, docente e investigadora en la UTP campus Ica, presentó la ponencia “*Ansiedad en docentes en contexto covid - 19 de dos universidades de la región Ica.*” en el *Congreso Universitario Internacional sobre la Comunicación en la profesión y en la Universidad de hoy: Contenidos, Investigación, Innovación y Docencia - CUICID 2022*. El artículo presentado en el congreso realizado del 5 al 7 de octubre abordó una muestra de 57 docentes de dos universidades particulares de la región Ica en Perú elegidos por un muestreo no probabilístico. El instrumento utilizado fue el Inventario de Ansiedad de Beck (BAI) compuesto por 21 ítems, aplicado mediante un formulario virtual, anónimo, confidencial y voluntario. Los resultados arrojaron que el 73,7% de docentes universitarios presentaba evidencia de ansiedad, un 21,1% un nivel leve y un 5,3% presentó un nivel moderado. Se pudo comprobar que no existen diferencias significativas en cuanto a la ansiedad entre los docentes de estas dos instituciones, objeto del estudio; habiéndose obtenido un p valor de 0,275. Es por ello se recomendó que los jefes directos tienen que tomar acciones para mejorar la salud emocional y reducir los niveles de ansiedad. Las conclusiones corroboran que el mayor porcentaje de docentes de ambas universidades no evidencian síntomas relacionados a ansiedad



En este mismo evento el Dr. Daniel Tacca Huamán, docente e investigador en la UTP campus Lima Centro, presentó la ponencia “*Stile motivazionale del docente e soddisfazione accademica degli studenti universitari nel contesto dell'educazione virtuale.*”

El artículo presentado en el congreso realizado del 5 al 7 de octubre es producto del proyecto de investigación interno con código P-2021-LIM-05 titulado “*Estilo motivacional del docente y su relación con el compromiso y satisfacción académica en estudiantes de Ingeniería*” que se viene desarrollando desde agosto del 2021 con financiamiento de la universidad. El objetivo de la investigación fue determinar la relación entre el estilo motivacional del docente y la satisfacción académica en los estudiantes de dos universidades privadas de Lima, Perú, en el contexto de la educación virtual.

Congreso Universitario Internacional sobre la Comunicación en la profesión y en la Universidad de hoy: Contenidos, Investigación, Innovación y Docencia



El Dr. José Carlos Ugaz Peña, docente e investigador de la UTP campus Lima Centro, presentó la ponencia “*Sistema de almacenamiento de energía basado en supercapacitores para Mejorar la Integración de Energías Renovables Variables en Redes Eléctricas*” en la segunda edición del Congreso de Investigación, Desarrollo e Innovación en Energías Renovables - CIDiER 2022.

Este congreso, organizado por Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) de Guayaquil, Ecuador, fue realizado de forma virtual del 19 al 21 de setiembre. La investigación propuso el empleo de sistemas de almacenamiento de energía (ESS) basados en supercondensadores para realizar *power smoothing* en energías renovables variables conectadas a una red. El trabajo presentado busca contribuir con las políticas energéticas propuestas en los últimos años donde se busca la inclusión de las energías renovables dentro del mix energético.

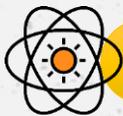


DIFUSIÓN DE HALLAZGOS

Ponencias en la International Conference on Machine Learning and Data Engineering



EL Dr. Christian Ovalle Paulino, docente e investigador a tiempo completo en la UTP campus Lima Centro, presentó dos ponencias en la "International Conference on Machine Learning and Data Engineering ICMLDE 2022" realizado en formato híbrido del 7 al 8 de setiembre en Dehradun, India. En la ponencia "Aplicación de redes neuronales en el proceso de selección de docentes", se presentó un modelo de selección docente, utilizando redes neuronales, basado en 3 criterios y 23 características, las cuales se ingresan en redes individuales para cada criterio y adicionalmente una red para la clasificación final. En la ponencia "Análisis de la temperatura muscular, mediante imágenes térmicas, aplicadas al tratamiento de recuperación muscular", se describe un método para analizar el comportamiento del músculo, principalmente de la rodilla al realizar ejercicios de rehabilitación, junto con una imagen óptica donde se puede ver el estado del músculo.



RECONOCIMIENTOS



Dr. Ricardo Arias



Premio a la Producción Científica

El Dr. Ricardo Arias, docente investigador a tiempo completo en la UTP del campus Lima Centro, ha sido distinguido con **Premio a la Producción Científica Scopus Concytec 2022** en la categoría "Investigador con más publicaciones como primer autor y autor de correspondencia en Scopus 2017-2021". La premiación se realizará este 9 de noviembre. El Premio es realizado por Elsevier y Concytec en el Perú desde 2017 y tiene el objetivo de reconocer la producción científica de investigadores peruanos en diversas áreas de conocimiento.

El investigador Arias cuenta con 77 publicaciones indexadas en Scopus e índice h 19, tiene amplia experiencia en investigación científica en los campos de energía, inteligencia artificial, dinámica de sistemas de potencia, teoría del caos, grafos y visión artificial avanzada. Además, ha liderado la transición energética en ENEL para Colombia, Perú y Centro América como cabeza del servicio técnico para las centrales eólicas y solares. Asimismo, es editor asociado de IEEE *Latin America Transactions* y revisor de diversas revistas en Elsevier.

La UTP y su Dirección de Investigación extiende sus más calurosas felicitaciones al Dr. Ricardo Arias por este merecido reconocimiento.



GANADORES DEL CONCURSO DE INVENTOS UTP



Universidad
Tecnológica
del Perú

Con el propósito de reconocer e incentivar la creatividad y el espíritu innovador de la comunidad universitaria la Dirección de Investigación y Centro de Apoyo a la Tecnología e Innovación (CATI - UTP) desarrolló el Concurso de Inventos UTP 2022. Las inscripciones para este evento estuvieron abiertas a nivel nacional desde el 8 de julio al 9 de setiembre, las bases y resultados se publicaron por medio de la web de la dirección de Investigación: <https://www.utp.edu.pe/convocatorias-investigacion/>. Se recibieron un total de 39 postulaciones provenientes de las 3 regiones del país; 28 de ellas provenientes de la Región Lima, de los campus Ate, Lima Centro, Lima Sur y Lima Norte; 6 provenientes de la Región Norte, de los campus Piura y Chiclayo; y 5 de la Región Sur, de los campus Arequipa, Huancayo e Ica.

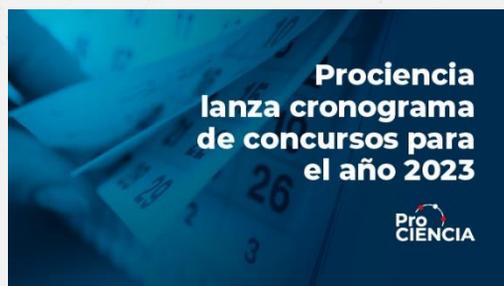
En cuanto al tipo de participantes, 21 proyectos (54%) fueron presentados por docentes, 14 proyectos (36%) por estudiantes, 3 proyectos (8%) por egresados y 1 proyecto (3%) por un administrativo. Todos los proyectos fueron evaluados por jurados externos con amplia experiencia en materia de patentes incluyendo funcionarios de Indecopi.

Como resultado, el **viernes 14 de octubre** a horas 3pm, se realizó la premiación a los ganadores del concurso:

1. **Kiara Osorio** con el invento "*Cepillo eléctrico con masajeador de encías para personas con dentadura incompleta*".
2. **Alberto Alvarado** con el invento: "*Sistema automatizado de pelado y cortado de papas*".
3. **Javier Alcántara** con el invento: "*Analizador de redes eléctricas basado en la red Adaline sobre Hardware de 8 bits y reducidas memorias RAM y EEPROM*".

Respecto a la protección de los inventos ganadores; el invento "*Analizador de redes eléctricas basado en red Adaline*" ya cuenta con solicitud de patente presentada ante Indecopi y fue acreedor de una subvención de Prociencia para presentar una solicitud de patente internacional vía PCT (Tratado de cooperación en materia de patentes); mientras que se encuentra en proceso la presentación de los dos inventos restantes.

CONVOCATORIAS NACIONALES



Ver

[Calendario de convocatorias](#)



El Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados (PROCIENCIA), brazo ejecutor de CONCYTEC, dio a conocer su cronograma de concursos para el año 2023, que contempla el lanzamiento de 09 concursos con un presupuesto de S/ 32.9 millones.

Se financiarán concursos públicos competitivos de proyectos de investigación básica, investigación aplicada y de desarrollo tecnológico, asó como proyectos de investigación aplicada en ciencias sociales. También se ha destinado recursos para financiar el registro de patentes.

Para encontrar más información al respecto, por el siguiente acceso:

[Prociencia lanza cronograma de concursos para el año 2023](#)





PUBLICACIONES CIENTÍFICAS RECIENTES DE INVESTIGADORES UTP

1. [Repercusiones en la salud del estudiante y docente a causa de la enseñanza online y el confinamiento por COVID – 19](#) (2022). Educación Médica. **Manrique Rabelo, Carlos Milton**. (Lima Centro)
2. [Método invertido y modelo didáctico: una perspectiva motivadora del aprendizaje virtual en contextos de pandemia](#) (2022). Revista Bordón de Pedagogía. **Fernández Miranda, Marina; Dios Castillo, Christian Abraham; Sosa Córdova, Diana Mercedes & Camilo Cépeda, Andrés**. (Campus Piura)
3. [Torus of Revolution Generated by Curves of Eight](#) (2022). Lecture Notes in Computer Science. **Velásquez Fernández, Felicita; Vega Ordinola, Sindy Pole & Silupu Suarez, Carlos Enrique**. (Campus Piura)
4. [Method for the Analysis of Health Personnel Availability in a Pandemic Crisis Scenario through Monte Carlo Simulation](#) (2022). Applied sciences. **Rosario Pacahuala, Emilio Augusto**. (Lima Sur)
5. [Estrés, afrontamiento y rendimiento académico en estudiantes adolescentes peruanos durante tiempos de covid-19](#) (2022). Revista de Investigación Psicológica. **Tacca Huamán, Daniel Rubén & Alva Rodríguez, Miguel Ángel**. (Escuela de Postgrado)
6. [Innovation of new business models as a guide for academic development in post-COVID-2019 contexts](#) (2022). Journal of Positive School Psychology. **Fernández Otoya, Fiorela Anaí**. (Campus Chiclayo)
7. [Electric Current Generation by Increasing Sucrose in Papaya Waste in Microbial Fuel Cells](#) (2022). Molcules. **Gallozzo Cardenas, Moisés Miguel**. (Campus Trujillo)
8. [Construction and Analysis of Kepler's Cosmographic Mystery, for Learning the Platonic Solids Using Mathematica](#) (2023). Applied sciences. **Velásquez Fernández, Felicita**. (Campus Piura)
9. [Meaningful Learning of Regular Basic Education Students in the Construction of Polyhedra from the Cube in a Graphical 3D Geometry Environment](#) (2023). Lecture Notes in Networks and Systems - 7th International Congress on Information and Communication Technology, ICICT 2022. **Velásquez Fernández, Felicita**. (Campus Piura)
10. [Use of GeoGebra in Learning to Solve the Problem of Calculating the Root of a Nonlinear Equation](#) (2023). Lecture Notes in Networks and Systems - 7th International Congress on Information and Communication Technology, ICICT 2022. **Jiménez Vilcherrez, Judith Karen**. (Campus Piura)
11. [Reviewing the influence of sociocultural, environmental and economic variables to forecast municipal solid waste \(MSW\) generation](#) (2022). Sustainable Production and Consumption. **Izquierdo Horna, Luis**. (Lima Centro)
12. [Helicobacter Pylori infection and upper gastrointestinal bleeding](#) (2022). Boletín de Malariología y Salud Ambiental. **Barboza Arenas, Luis Andrés**. (Lima Centro)
13. [Perception of Piracy and Armed Robbery in Bahía del Callao – Perú](#) (2022). Journal of Transportation Security. **Rázuri Estéves, Víctor Fernando**, (San Juan de Lurigancho)
14. [Validación de la escala de miedo a la COVID-19 en una muestra de estudiantes universitarios](#) (2022). Revista cubana de medicina military. **Moya Salazar, Jeel**. (Lima Centro)
15. [Educación durante la pandemia COVID-19. Uso de la tecnología en la nube: Jamboard](#) (2021). Revista Iberica de Sistemas e Tecnologías de Informacao. **Alanya Beltrán, Joel Elvis**. (Campus Ate)



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS RECIENTES DE INVESTIGADORES UTP

16. [Monkeypox: One step away from history repeating itself](#) (2022). Atención Primaria Práctica. **Medina Gamero, Aldo Rafael.** (Lima Centro)
17. [Academic Performance before and during the State of Emergency due to Covid-19: Analysis from the Perspective of Distance Education](#) (2022). International Journal of Learning, Teaching and Educational Research. **Ruiz Carrasco, Khaty Giannina.** (Lima Norte)
18. [Evaluation of Virtual Educational Management in Industrial Engineering: An Experience in the Context of Emergency Remote Teaching](#) (2022). Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologías de Informacao. **Iraola Arroyo, Juan Alonso.** (Campus Ate)
19. [Psychological Profiles of Leaders: An Exploratory Study with Students of the International Business Administration Career](#) (2022). Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologías de Informacao. **Iraola Arroyo, Juan Alonso.** (Campus Ate)
20. [Scientific Production of the Thesis Advisors of the Faculties of Human Medicine in Peru](#) (2022). Gaceta Medica Boliviana. **Tito Betancur, Madona.** (Arequipa)
21. [Integration and development of intracommunity trade in the Andean Community of Nations](#) (2022). Revista de Ciencias Sociales. **Mori Rojas, Gina.** (Campus Ate)
22. [Intertextuality in the andean memorial of grievances true representation](#) (2022). Alea-Estudios Neolatinos. **Gutiérrez Cuadros, Guillermo Andrés.** (Lima Sur)
23. [Andean purple maize to produce extruded breakfast cereals: impact on techno-functional properties and sensory acceptance](#) (2022). Journal of the Science of food and Agriculture. **Salvador Reyes, Rebeca.** (Lima Centro)
24. [Competencia digital del estudiante universitario en tiempos de COVID-19](#) (2022). International Journal of Health Sciences. **Jara Nunayalle, Jadira del Rocío.** (Escuela de Postgrado)
25. [Design of a Sugarcane Diseases Recognition System Based on GoogLeNet for a Web Application](#) (2022). Revista de Filosofía. **Castilla Barraza, Jaime Gabriel.** (Lima Norte)
26. [Design of a Sugarcane Diseases Recognition System Based on GoogLeNet for a Web Application \(2022\). International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering](#) (2022). **Sotomayor Beltrán, Carlos Alberto; Barroso Maza, Cristian Leoncio & Lucas Córdova, Juan Carlos.** (Lima Centro)
27. [A Systematic Literature Review on Quadratic Programming](#) (2023). Lecture Notes in Networks and Systems. **Cano Lengua, Miguel Angel.** (Lima Centro)
28. [Mycorrhizal effects on glomalin-related soil protein and chlorophyll contents in coffee plants in the Peruvian Amazon](#) (2022). Pesquisa Agropecuaria Tropical. **Solis Leyva, Reynaldo.** (Lima Centro)
29. [Comportamiento ecológico ciudadano: un análisis crítico desde la corriente del pensamiento ambiental latinoamericano](#) (2022). Revista de Filosofía. **Obregon la Rosa, Antonio José.** (Lima Centro)
30. [Model for Integrating the Electricity Cost Consumption and Power Demand into Aggregate Production Planning](#) (2022). Applied Sciences. **Lermen Henrique, Fernando.** (Lima Centro)
31. [Cryptocurrencies in peruvian law](#) (2022). Relacoes Internacionais no Mundo Atual. **Huamani Torres, Ruth** (Campus Ica)



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS RECIENTES DE INVESTIGADORES UTP

32. [Production Management Model to Reduce Cycle Times Using Lean Manufacturing in a Company in the Metalworking Sector](#) (2022). Proceedings - 2022 8th International Conference on Information Management. **Santivañez Quispe, Grimaldo Wilfredo; Bolanos Valencia, Erick Hanson & García Salvatierra, Yeimy.** (Lima Centro)
33. [Optimization Model to Increase the Productive Flow, Applying SLP, 5s and Kanban-Conwip Hybrid System in Companies of the Metalworking Sector](#) (2022). Proceedings - 2022 8th International Conference on Information Management. **Santivañez Quispe, Grimaldo Wilfredo; Díaz Apaza, David Enrique & García Salvatierra, Yeimy.** (Lima Centro)
34. [Inventory Management Model Applying Cyclic Counting by ABC-AHP Classification in a Laboratory Equipment Distribution Company](#) (2022). Proceedings - 2022 8th International Conference on Information Management. **Santivañez Quispe, Grimaldo Wilfredo; Chávez Medina, Gianmarco Fermín; Espinoza Cabellos, Sebastián & García Salvatierra, Yeimy.** (Lima Centro)
35. [Analysis of Directional Protections in Distributed Generation System with Synchronous Generators and Inverter-Based Resources](#) (2022). 2022 IEEE XXIX International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing. **Quispe Huarcaya, Juan Carlos.** (Campus Ate)
36. [Biogas production from the landfilled easily degradable fraction of municipal solid waste: mining strategy for energy recovery](#) (2022). Biomass Conversion and Biorefinery. **Torres Mayanga, Paulo César.** (Lima Sur)
37. [Product Design and Innovation: Manufacturing SMEs in Santiago de Chile](#) (2022). Strategic Design Research Journal. **Méndez Reátegui, Rubén.** (Lima Centro)
38. [Satellite Image Classification for Environmental Change Prediction Using Image Processing and Machine Learning Techniques](#) (2022). Neuroquantology. **Quiroz Chavil, Helga Kelly.** (Chiclayo)
39. [Study and development of compact portable DC-AC converter for power supply](#) (2022). 2022 IEEE XXIX International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing. **Pérez Paredes, Marina Gabriela Sadith & Chávez Cruzado, Dandy.** (Lima Centro)
40. [Implementation of a sensor node for monitoring and classification of physiological signals in an edge computing system](#) (2022). Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science. **Castro Nieto, Antero & Espino Campos, Rafael.** (Lima Centro)
41. [Sentiment analysis through twitter as a mechanism for assessing university satisfaction](#) (2022). Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science. **León Velarde, César Gerardo.** (Lima Centro)
42. [Low-dose radiotherapy to the lungs using an interventional radiology C-arm fluoroscope: Monte Carlo treatment planning and dose measurements in a postmortem subject](#) (2022). Biomedical physics & engineering express. **Gonzáles Ccoscco, Alberto Edmundo.** (Lima Centro)
43. [The Characteristics and Industrial Applications of Natural and Hydrophobic Modified Starch](#) (2022). Starch/Staerke. **Lermen Henrique, Fernando.** (Lima Centro)
44. [COVID-19, Non-Communicable Diseases, and Behavioral Factors in the Peruvian Population \$\geq\$ 15 Years: An Ecological Study during the First and Second Year of the COVID-19 Pandemic](#). (2022) International Journal of Environmental Research and Public Health. **Ramírez Soto, Max Carlos.** (Lima Centro)



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS RECIENTES DE INVESTIGADORES UTP

45. [Software educativo en el aprendizaje de los estudiantes universitarios](#) (2022). Revista Horizontes. **Raggio Ramírez, Giuliana del Socorro & Ruiz Bringas, Henry Wilson**. (Lima Centro)
46. [Generational Diversity: Challenges for University Education in the 21st Century](#) (2022). Revista de Filosofía. **Velarde Samaniego, Johanna Rosa & Caballero Arroyo, Karina Magaly**. (Campus Huancayo)
47. [A pending agenda on post-COVID-19 quality of life: comments on the study by García et al., \(2022\)](#) (2022). Journal Healthcare Quality Research. **Moya Salazar, Jeel**. (Lima Centro)
48. [Perception of leadership in public organizations in Lima, Peru](#) (2022). Revista Venezolana de Gerencia. **Olmos Saldivar, David**. (Lima Norte)
49. [Association between metabolic syndrome and transaminase levels](#) (2022). Revista Cubana de Medicina Militar. **Torres Malca, Jenny Raquel**. (Lima Norte)
50. [Risk of preeclampsia and Vitamin C and E supplementation: a systematic review and meta-analysis](#) (2022). Revista Cubana de Medicina Militar. **Torres Malca, Jenny Raquel**. (Lima Norte)
51. [Analysis of Statistical Knowledge of Peruvian Medical Students: A Cross-Sectional Analytical Study Based on a Survey](#) (2022). International Journal of Statistics in Medical Research. **Torres Malca, Jenny Raquel & Vera Ponce, Víctor Juan** (Lima Norte)
52. [Logros de aprendizaje y desarrollo de competencias a través de la evaluación formativa](#) (2022). Horizontes. **De la Cruz Camaco, Dante Pedro**. (Campus Ate)
53. [Achievement of research skills in Peruvian university students of medical sciences: an experience through the use of the inverted classroom](#) (2022). 20th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education, and Technology: "Education, Research and Leadership in Post-pandemic". **Cardoza Sernaqué, Manuel Antonio**. (Campus Chimbote)
54. [Regulation of the internet and its acceptance as biolaw to contribute to the education of the university student](#) (2022). Revista Conrado. **Quezada Castro, María del Pilar**. (Campus Piura)
55. [Eutanasia y suicidio asistido, entre la ley y la política/ España y Latinoamérica](#) (2022). Atención Primaria. **Rivas Sucari, Henry César; Manrique Rabelo, Carlos Manrique & Rodríguez Eguizabal, José Luis**. (Lima Sur)
56. [Estrés, ansiedad y rendimiento académico](#) (2022). Revista Cubana de Medicina Militar. **Rivas Sucari, Henry César**. (Lima Sur)
57. [State estimation of the time-space propagation of COVID19 using a distributed parameter observer based on a SEIRtype model](#) (2022). Journal of Process Control. **Yupanqui Tello, Ivan Francisco**. (Campus Ate)
58. [Aharonov-Bohm-Like Flux Effects on the Landauer Conductance in Graphene Wormholes](#) (2022). Annalen der Physik. **Obispo Vásquez, Ángel Eduardo**. (Lima Norte)
59. [Evaluating prospects for subseasonal-to-seasonal forecast-based anticipatory action from a global perspective](#) (2022). Weather and Climate Extremes. **Bazo Zambrano, Juan Carlos**. (Lima Centro)
60. [Emotional intelligence and psychophysiological reactions in the field of health professionals](#) (2022). Atención Primaria Práctica. **Medina Gamero, Aldo Rafael** (Lima Centro)



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS RECIENTES DE INVESTIGADORES UTP

61. [State estimation of the time–space propagation of COVID-19 using a distributed parameter observer based on a SEIR-type model](#) (2022). Journal of Process Control. **Yupanqui Tello, Ivan Francisco**. (Campus Ate)
62. [Moral Disengagement, Dark Triad and Face Mask Wearing during the COVID-19 Pandemic](#) (2022). European Journal of Investigation in Health, Psychology and Education. **Dominguez Vergara, Julio Alberto**. (Lima Centro)
63. [Implementation and analysis of low-cost network for air pollution in Lima and Arequipa](#) (2022). Proceedings of the 2022 IEEE 29th International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing, INTERCON 2022. **Arias Velásquez, Ricardo Manuel**. (Lima Centro)
64. [Deduction of expenditure of scientific R and D activities with Peruvian law problems](#) (2022). Proceedings of the 2022 IEEE 29th International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing, INTERCON 2022. **Arias Velásquez, Ricardo Manuel**. (Lima Centro)
65. [Part 2. Fuel's exergy as base for a CE model based on biomass, biofertilizer and biogas](#) (2022). Proceedings of the 2022 IEEE 29th International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing, INTERCON 2022. **Gómez Montoya, Juan Pablo**. (Campus Ate)
66. [Ergonomic Bio-Design and Motion Simulation of a Mechatronic Orthosis System for Elbow Rehabilitation](#) (2022). Proceedings of the 2022 IEEE 29th International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing, INTERCON 2022. **Cornejo Aguilar, José Luis**. (Lima Norte)
67. [Agro-Engineering Methodology Analysis of Nutritional Values of Solanum Lycopersicum Var. Cerasiforme under Simulated Microgravity for Crop Applications during Spaceflight](#) (2022). Proceedings of the 2022 IEEE 29th International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing, INTERCON 2022. **Cornejo Aguilar, José Luis**. (Lima Norte)
68. [Ergonomic Bio-Design and Motion Simulation of a Mechatronic Orthosis System for Knee Rehabilitation](#) (2022). Proceedings of the 2022 IEEE 29th International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing, INTERCON 2022. **Cornejo Aguilar, José Luis**. (Lima Norte)
69. [A systematic review of machine learning methods for eye illness detection](#) (2022). Proceedings of the 2022 IEEE 29th International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing, INTERCON 2022. **Arias Velásquez, Ricardo Manuel**. (Lima Centro)
70. [Part1. Fuel's exergy in internal combustion engines to electrical energy generation using gaseous fuels](#) (2022). Proceedings of the 2022 IEEE 29th International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing, INTERCON 2022. **Gómez Montoya, Juan Pablo**. (Campus Ate)
71. [Conceptual Technical Design of 3-Dimension Rotational Clinostat for Microgravity Simulation focused on Agro-Engineering Applications for Small Plants Cultivation](#) (2022). Proceedings of the 2022 IEEE 29th International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing, INTERCON 2022. **Cornejo Aguilar, José Luis**. (Lima Norte)
72. [Finite element modelling of millimeter waves and the challenges in 5G technology in Peru](#) (2022). Proceedings of the 2022 IEEE 29th International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing, INTERCON 2022. **Arias Velásquez, Ricardo Manuel**. (Lima Centro)
73. [Systematic review of the automation of a stacking system for wood drying](#) (2022). Proceedings of the 2022 IEEE 29th International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing, INTERCON 2022. **Arias Velásquez, Ricardo Manuel**. (Lima Centro)



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS RECIENTES DE INVESTIGADORES UTP

74. [Satellite data and air pollution sensor calibration for advanced images evaluation of PM2.5 in Lima](#) (2022). Proceedings of the 2022 IEEE 29th International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing, INTERCON 2022. **Arias Velásquez, Ricardo Manuel**. (Lima Centro)
75. [Low-cost monitoring system and partial discharge detection in cables](#) (2022). Proceedings of the 2022 IEEE 29th International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing, INTERCON 2022. **Arias Velásquez, Ricardo Manuel**. (Lima Centro)
76. [Evaluation of on-grid renewable energy system in a Peruvian small industry](#) (2022). Proceedings of the 2022 IEEE 29th International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing, INTERCON 2022. **Arias Velásquez, Ricardo Manuel**. (Lima Centro)
77. [Systematic review for low-cost and automatic packaging machine with UV disinfection applied to food industry](#) (2022). Proceedings of the 2022 IEEE 29th International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing, INTERCON 2022. **Arias Velásquez, Ricardo Manuel**. (Lima Centro)
78. [Avocado visual selection with convolutional neural networks based on Peruvian standards](#) (2022). Proceedings of the 2022 IEEE 29th International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing, INTERCON 2022. **Arias Velásquez, Ricardo Manuel**. (Lima Centro)
79. [Work commitment and professional performance of university teachers in the general studies field \(2022\). Universidad y Sociedad](#) (2022). Universidad y Sociedad. **Pinedo Yzaguirre, Elvis Andy**. (Campus Ate)
80. [Papaya \(Carica papaya\) mínimamente procesada fortificada con calcio por impregnación al vacío](#) (2022). The 20th LACCEI International Multi-conference for Engineering, Education Caribbean Conference for Engineering and Technology. **Miñan Olivos, Guillermo Segundo**. (Campus Chimbote)
81. [Powdered food supplement formulated from freeze-dried pre-cooked quinoa \(Chenopodium quinoa willdenow\) and quinea pig meat \(Caviaporcellus\)](#) (2022). The 20th LACCEI International Multi-conference for Engineering, Education Caribbean Conference for Engineering and Technology. **Miñan Olivos, Guillermo Segundo**. (Campus Chimbote)
82. [Evaluación de la aceptabilidad de una infusión filtrante de maíz morado \(Zea mays L\) germinado, cedrón \(Aloysia citrodora\) y moringa \(Moringa oleifera\)](#) (2022). The 20th LACCEI International Multi-conference for Engineering, Education Caribbean Conference for Engineering and Technology. **Miñan Olivos, Guillermo Segundo**. (Campus Chimbote)
83. [Attitudes towards Research in Higher Education Students](#) (2022). Journal of pharmaceutical negative results. **Chumpitaz Cáceres, María Zoila**. (Lima Centro)
84. [Ocular Fungal Infections](#) (2022). Journal of Fungi. **Ramírez Soto, Max Carlos**. (Lima Centro)
85. [Phosphate Ion Removal from Synthetic and Real Wastewater Using MnFe2O4 Nanoparticles: A Reusable Adsorbent](#) (2022). Acta Chimica Slovenica. **Barboza Arenas, Luis Andrés**. (Lima Centro)
86. [Production, Structural properties Nano biochar and Effects Nano biochar in soil](#) (2022). Egyptian Journal of Chemistry. **Barboza Arenas, Luis Andrés**. (Lima Centro)
87. [Relación entre la infección por helicobacter pylori y la hemorragia digestiva alta](#) (2022). Comunidad y Salud. **Barboza Arenas, Luis Andrés**. (Lima Centro)



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS RECIENTES DE INVESTIGADORES UTP

88. [*El animismo en el Teatro Campesino de Zavala Cataño*](#) (2022). Desde el Sur. **Cárdenas Campos, José Manuel**. (Campus Ate)
89. [*Valores e integridad académica en los procesos*](#) (2022). Fides et Ratio. **Neyra Huamani, Lidia**. (Lima Norte)
90. [*Statistical modeling approach for PM10 prediction before and during confinement by COVID-19 in South Lima, Peru*](#) (2022). Scientific reports. **Valdiviezo Gonzales, Lorgio**. (San Juan de Lurigancho)
91. [*Design of an IoT Prototype for the Prevention of Robberies in the Young Areas of Lima*](#) (2022). International Journal of Engineering Trends and Technology. **Meneses, Claudio Brian**. (Lima Norte)
92. [*Method for registration of vaccines for covid 19, through nfc technology*](#) (2022). Journal of Physics: Conference Series. **Rojas Romero, Karin Corina**. (Campus Ate)
93. [*Methodology for the multichannel recording of upper limb muscle activity*](#) (2022). Journal of Physics: Conference Series. **Ovalle Paulino, Denis Christian**. (Lima Centro)
94. [*Methodology for muscle recovery, through motor imagery techniques applying virtual reality*](#) (2022). Journal of Physics: Conference Series. **Ovalle Paulino, Denis Christian**. (Lima Centro)
95. [*Intelligent system in the management and control of transportation companies: A systematic review*](#) (2022). Proceedings - 2022 IEEE International Conference on Smart Internet of Things, SmartIoT 2022. **Espinoza Cruz, Manuel Alberto**. (Campus Ate)
96. [*Evaluation of the learning management system and its relationship in the perception of engineering students*](#) (2022). International Journal of Evaluation and Research in Education. **León Velarde, César Gerardo**. (Lima Centro)
97. [*Asynchronous learning: evaluation of virtual classroom metrics according to the perception of university students*](#) (2022). Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science. **León Velarde, César Gerardo**. (Lima Centro)
98. [*Burnout and stressors in teachers during the COVID-19 pandemic*](#) (2022). Bordon. **Dominguez Vergara, Julio Alberto**. (Lima Centro)
99. [*Gamification as a Resource in Education. A Bibliometric Analysis in Times of Pandemic*](#) (2022). Journal Pharmaceutical Negative results. **Collantes Inga, Zoila Mercedes**. (San Juan de Lurigancho)
100. [*Transitional Justice after Covid-19 Pandemic*](#) (2022). International Journal of Environmental Research and Public Health. **Rodríguez Reveggino, Bruno**. (Arequipa)
101. [*Arsénico en aguas subterráneas de la cuenca del río Callacame y su impacto en suelos agrícolas en Desaguadero, Puno – Perú*](#). Dyna (Colombia). **Huaraya Chambi, Froilan Rodolfo**. (Arequipa)
102. [*Literature Review: Evaluation of Drug Removal Techniques in Municipal and Hospital Wastewater*](#) (2022). International Journal of Environmental Research and Public Health. **Gallozzo Cárdenas, Moisés Miguel**. (Campus Trujillo)
103. [*Modelos de territorios solidarios en Colombia*](#) (2022). Decisión Gerencial. **Huamani Torres, Ruth**. (Campus Ica)



CAPACITACIÓN EN I+D+i

Capacitación para elaborar artículos científicos



Ciclo de talleres

Herramientas para la redacción y publicación de artículos científicos en revistas indizadas

Facilitadores **4 sesiones virtuales**

Alma Valente Mercado Coordinadora de Investigación UTP-Campus Huancayo 6-Oct	Guillermo Segundo Miñan Docente - Investigador UTP-Campus Chimbote 13-Oct	Elvis Gilmar González Docente - Investigador UTP-Campus Arequipa 20-Oct	Manuel Antonio Cardoza Docente - Investigador UTP-Campus Chimbote 27-Oct

- Herramientas de búsqueda bibliográfica para el desarrollo del estado del arte en investigaciones científicas
- Herramientas para la gestión de las referencias bibliográficas Mendeley según formato IEEE y APA
- Herramientas para la selección de una revista apropiada para publicar su artículo
- Recomendaciones para la redacción y publicación de un artículo científico

Jueves 5:00pm

La Dirección de Investigación y sus regiones Norte y Sur han ofrecido los talleres de capacitación sobre el manejo de herramientas para la redacción y publicación de artículos científicos en revistas indizadas.

En 4 sesiones nuestros investigadores han, con su experiencia en las herramientas, han favoreciendo los siguientes temas:

- Herramientas de búsqueda bibliográfica para el desarrollo del estado del arte en investigaciones científicas
- Herramientas para la gestión de las referencias bibliográficas Mendeley según formato IEEE y APA
- Herramientas para la selección de una revista apropiada para publicar su artículo
- Recomendaciones para la redacción y publicación de un artículo científico

Nuestros docentes participaron en esta capacitación los días 6, 13, 20 y 27 de octubre.

El pasado 6 de octubre, aprovechando la visita de distinguidos investigadores de la Universidad de Gavle de Suecia, hemos logrado disfrutar de la conferencia: “*El modelo sueco en educación e investigación*”, ofrecida por el Dr. José Chilo, Director de Investigación de la Facultad de Ingeniería y Desarrollo Sostenible de la Universidad de Galves, así como por el Dr. Per Ångskog, investigador de la misma institución.

Los ponentes han disertado sobre los avances que se han logrado en el modelo de educación universitario desarrollado en Suecia y los aportes que su universidad ha ido ofreciendo en el campo de la Investigación.

Conferencia

El modelo sueco en educación e investigación

Invitados Internacionales **Moderación:**

Jose Chilo Director de Investigación Facultad de Ingeniería y Desarrollo Sostenible Universidad de Gavle, Suecia	Julio Francisco Santillán Director de Investigación UTP-Región Sur
Per Ångskog Docente-Investigador Facultad de Ingeniería y Desarrollo Sostenible Universidad de Gavle, Suecia	

6 oct 1:00pm **Evento presencial: Auditorio UTP Tacna-Arica, Arequipa**

Dirección de Investigación Región Sur



NOTICIAS SOBRE INVESTIGACIÓN EN LA UTP

UTP organizó el III Congreso Internacional "Tecnologías para la Conservación del Medio Ambiente"



III Congreso Internacional

"Tecnologías para la conservación del medioambiente"

Con la participación de especialistas de Alemania, Colombia y Perú, se celebró el III Congreso Internacional "Tecnologías para la Conservación del Medio Ambiente" los días 19 y 20 de octubre. En este espacio de difusión científica se presentaron las siguiente ponencias:



Juan Carlos Borrero
Científico Ambientalista y Miembro de la **Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia**

Tema: "Reprogramando el cambio climático"



Juan Pablo Gómez
Investigador UTP

Tema: "Economía circular de la biomasa basada en biorrefinerías para la producción de biogás y biofertilizantes a partir de residuos domiciliarios"



Tania Peña
Especialista en Ciencia y Tecnología Ambiental **CONCYTEC**

Tema: "Proyectos e iniciativas de CONCYTEC"



Andreas Braun
Director **Karlsruhe Institute of Technology**

Tema: "Residuos sólidos industriales para la creación de materiales de construcción sustentables en San Martín, Argentina"



Juan José Milón
Director del Instituto de Energías Renovables UTP

Tema: "Electromovilidad en vehículos utilitarios"



Zaida Chávez
Docente Investigadora UTP

Tema: "Contaminación en la franja marino-costera de Lambayeque: Caleta Santa Rosa"

El evento fue moderado por Dra. Alma Valente, Coordinadora de Investigación del Campus Huancayo y contó con las palabras de clausura de la Rectora Emérita Dra. Graciela Risco



Noticias de I+D+i en las redes

Pulsa en cada imagen e ingresa a las noticias de interés



¿Sabías qué?

La educación universitaria tiene como fines la formación profesional, la difusión cultural, la creación intelectual y artística y la **investigación científica y tecnológica**.

Ley Universitaria (N° 30220), Art. 18

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

¿Requieres alguna asesoría para movilizar un proyecto, un grupo o semillero de investigación?

Comunícate con la Coordinación de Investigación de tu campus.

Si desea leer ediciones anteriores de este Boletín de Investigación

[ingresa aquí](#)