



## UTP es incluida en SCImago Institutions Rankings 2023

UTP ha sido incluida por primera vez en el ranking de instituciones académicas relacionadas con investigación. Para la inclusión en el SCImago Institutions Rankings (SIR) de este año, la UTP fue evaluada durante el periodo del 2017 al 2021 donde se ha alcanzado 255 publicaciones indexadas en Scopus.

La inclusión en el ranking Scimago toma en cuenta tres dimensiones: Investigación, Innovación y Social donde cada dimensión aporta un valor de 50%, 30% y

20 % respectivamente. En la dimensión social se mide la visibilidad de la información acerca de la producción científica; en la dimensión de innovación se mide principalmente el desarrollo de patentes; y en la dimensión de investigación mide la capacidad de desarrollo y difusión de resultados científicos. La dimensión de investigación tiene varios indicadores entre ellos: impacto normalizado, publicaciones de alta calidad, liderazgo científico, entre otros.

La Dirección de Investigación extiende las felicitaciones a todos los docentes, estudiantes e investigadores que hicieron posible alcanzar este importante logro que posiciona a la UTP entre un grupo selecto de universidades que realizan investigaciones.

## Campus Ica

### Desarrollo preliminar de acuerdo con empresa Inti Pachas Microalgas y UTP

Desde el mes de marzo se han ido realizando diversos encuentros entre autoridades de la UTP, campus Ica, y representantes del clúster Inti Pachas Microalgas.

La iniciativa ha permitido ver las posibilidades de desarrollo de diversos proyectos de investigación, transferencia de tecnología, capacitaciones, impulso al desarrollo de emprendimientos artesanales y posibilidades para la agroindustria con la producción de insumos provenientes de microalgas originarias de los cuerpos de agua dulce de la Región de Ica.

El Ingeniero Miguel Castro, CEO de Intipachas Microalgas, ha dado a conocer a las autoridades del Campus Ica, Director de Campus, Cristhian Torres y Director de Investigación, Julio Santillán, las potencialidades que hay en la Región de Ica para la producción de Microalgas, más específicamente de la espirulina.

Se trata de un producto natural milenario que tiene grandes posibilidades de ser cultivado y procesado en Ica por sus favorables condiciones geográficas, ambientales y climáticas.

La espirulina y otras microalgas son productos naturales con enormes niveles de proteína mineral que lo transforman en un súperalimento con grandes potencialidades.

Se ha acordado avanzar con la firma de un convenio marco y el desarrollo de unas primeras actividades en conjunto como eventos de difusión, transferencia de tecnología, grupos y semilleros de investigación. La primera investigación estará a cargo de nuestra PTCI, Isabel Gavilán y se titula: "Evaluación anual de biomasa de cepa de *Arthrospira platensis* (espirulina) variedades Orovilca y Paracas: Variación en los componentes nutricionales y componentes bioactivos según los parámetros climáticos de la ciudad de Ica".



Recorrido de visitantes de Inti Pachas Microalgas por el Campus Ica



Presentación del proyecto de investigación sobre espirulina

### Campus Ica

## Avances de proyectos específicos con la Cámara de Comercio y Turismo de Ica

En el marco de la visita del Director de Investigación, Dr. Juio Santillán, al Campus Ica se concretó una visita a la Cámara de Comercio y Turismo de Ica, donde se pulsó el avance del acuerdo en marcha en relación con la participación de la UTP como parte de grupo impulsor del Proyecto del Ecosistema de Desarrollo Regional de Ica, financiado por Proinnovate.

En la visita fuimos recibidos por el Gerente General de la Cámara de Comercio, Licenciado Luis Vila y por la Magister Yadhita Hayashi Amoretto, quien es coordinadora de articulación del Ecosistema de Desarrollo Regional de Ica. Se logró revisar aspectos de nuestra participación en el proyecto del Ecosistema Regional y establecer preacuerdos para el intercambio de información con el fin de tener fuentes y base para el desarrollo de proyectos de investigación y la formación de formuladores de proyectos que

sean concursables en convocatorias locales, nacionales e internacionales, en el marco de las prioridades de la región, con participación de nuestra Universidad.

También se establecerán convenios específicos para acercarnos a instituciones y empresas que requieran apoyo y aval de la academia para el desarrollo de proyectos de investigación.



### Campus Piura

## Avances del proyecto Diseño de un equipo para el tratamiento de residuos orgánicos

el marco del desarrollo del Proyecto I+D: "Diseño de un equipo para el tratamiento de residuos orgánicos domiciliarios, y construcción del prototipo en la Universidad Tecnológica del Perú"; el equipo de investigación a cargo se reunió con representantes de la Municipalidad de Piura para conocer el sistema de la segregación de residuos orgánicos y cómo influye la educación ambiental del ciudadano en el éxito del manejo de residuos sólidos. También se tiene programado visitar el centro de compostaje de la ciudad para conocer de cerca este proceso, el cual servirá para el objetivo del proyecto



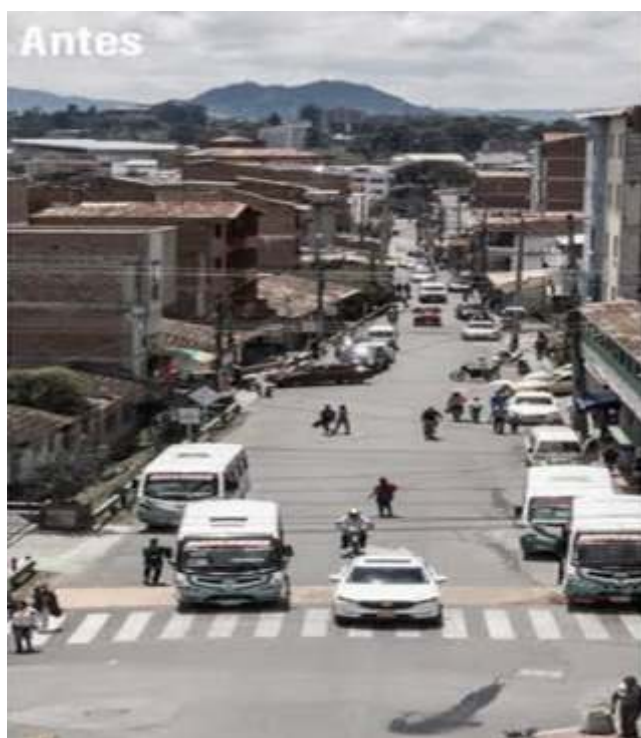
## Campus Trujillo

# Urbanismo táctico y participación ciudadana como estrategias de recuperación del espacio público en la urb. Manuel Arévalo, Trujillo, 2023

El urbanismo táctico representa una estrategia urbana, ambiental y participativa de poder intervenir las calles y los espacios públicos de la ciudad. Emerge en un tiempo donde el espacio público ha quedado relegado por las instituciones competentes y donde la población no tiene ninguna participación.

Este proyecto, presentado por Ximena Bocanegra Rengifo, docente de la Facultad de Arquitectura, resultó como uno de los ganadores en el Concurso I+D 2023 y pretende determinar de qué manera el urbanismo táctico y la participación ciudadana es una estrategia de recuperación del espacio público en una urbanización donde sus habitantes reclaman el derecho al uso de un espacio en estado de abandono. Establece como metodología, una investigación con enfoque cuantitativo y cualitativo, de tipo aplicada y de corte transversal.

Se pretende analizar el concepto de urbanismo táctico desde diversos aspectos como espacial, económico, social y participativo, de manera que se pueda establecer las principales características y lineamientos que puedan hacer de este tema, una herramienta estratégica para recuperar los espacios públicos. Con los resultados obtenidos anteriormente, se espera poder establecer una propuesta que pueda ser materializada en el lugar, determinando un diseño óptimo del espacio y las calles e incluyendo los tiempos y costos en la ejecución del mismo. Se propone también, conocer la percepción de la población, respecto al lugar, buscando conocer su nivel de seguridad ante el mismo espacio, pero en condiciones diferentes como lo es el estado actual que presenta y el estado después de ser intervenido aplicando estrategias de urbanismo táctico



### Campus Chimbote

## Docentes de UTP Chimbote participan en LACCEI 2023

Guillermo Miñan Olivos y Manuel Cardoza Sernaqué, del Campus UTP Chimbote, fueron seleccionados para participar como parte del Comité Científico del 21° LACCEI Multicongreso Internacional de Ingeniería, Educación y Tecnología y 2° Congreso Latinoamericano y Caribeño de Tribología "Liderazgo en Educación e Innovación en Ingeniería en el Marco de las Transformaciones Globales: Integración y Alianzas para el Desarrollo Integral" (<https://laccei.org/laccei2023/>) que se llevará a cabo en la modalidad híbrida en Buenos Aires, Argentina del 17 al 21 de julio de 2023.

Este evento anualmente recibe trabajos originales de investigación, escritos en idiomas español, inglés, francés o portugués

cuya extensión debe ser entre seis a 10 páginas y su evaluación se realiza a través de pares ciegos. Los artículos seleccionados son publicados con ISBN, ISSN, DOI e indexados como actas de conferencia en la base de datos Scopus. El enfoque y alcance de este congreso se caracteriza por recibir artículos relacionados con Educación e Ingeniería, así como en Investigación en ingeniería y práctica de la ingeniería.

"Este congreso científico representa una oportunidad para que docentes e investigadores divulguen los resultados de sus investigaciones con la finalidad de dar visibilidad a sus contribuciones o artículos científicos en los ámbitos académicos, de investigación, de desarrollo e innovación tecnológica"

### Campus Lima Centro

## Docente UTP, Sandra Céspedes, desarrolló una ponencia en evento científico en México

La docente a tiempo completo Sandra Céspedes, desarrolló una ponencia en el evento científico internacional desarrollado en México. El evento científico "V Coloquio de Investigaciones sobre Mujeres y Perspectiva de Género y VI Encuentro Internacional de Investigación de Género", se realizó en la modalidad virtual del 28 al 20 de marzo del 2023. La ponencia "Voces de mujeres migrantes venezolanas: subjetividades escindidas dentro del contexto peruano" busca indagar cómo las migrantes venezolanas en Lima construyen sus identidades como mujeres.

El docente investigador, Dr. Juan Pablo Gómez Montoya, participo en la Universidad de Medellín – Colombia, en un conversatorio sobre energías renovables, desarrollada el 9 y 14 de marzo, donde expuso su investigación titulada "El biogás como combustible protagonista de la economía circular para la transición energética".

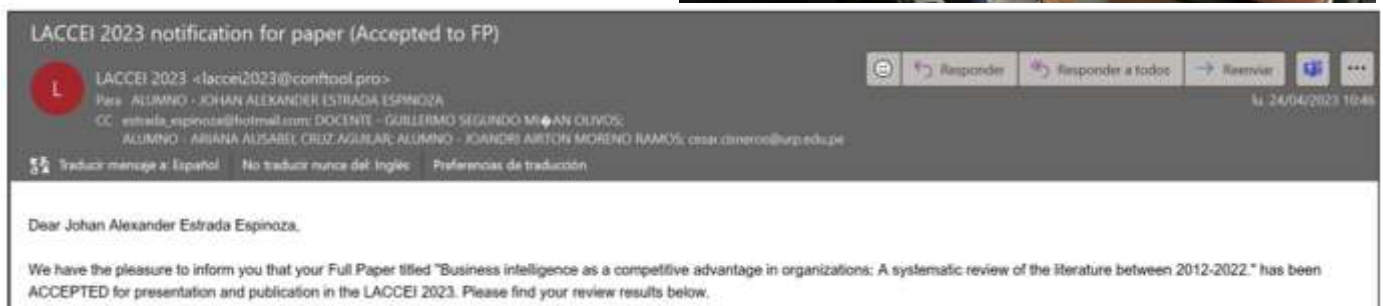
En este conversatorio, el Dr. Gómez dio a conocer los resultados de su proyecto de investigación UTP que viene ejecutando desde el 2022.

## Campus Chimbote

# Investigación de semilleros de investigación es aceptado por LACCEI 2023

La inteligencia de negocios como ventaja competitiva en las organizaciones: Una revisión sistemática de la literatura entre 2010-2022, esta investigación la realizaron estudiantes de los semilleros de Ingeniería Industrial: Johan Estrada Espinoza, Ariana Cruz Aguilar y Joandri Moreno Ramos, contaron con el apoyo del docente investigador Guillermo Miñan Olivos.

Se realizó una revisión sistemática en diversas bases de datos científicas y se aplicaron criterios de inclusión y exclusión correspondientes a la presencia de la variable de estudio en el título, idioma, año de publicación, publicación en open Access, tipo de investigación, resultados cuantitativos del estudio, entre otros criterios. Los



resultados bibliométricos demostraron que durante los años 2021-2022 se ha incrementado la investigación aplicada en inteligencia de negocios, el 59% de estudios identificados se ha publicado en español y un 41% en inglés, mientras que Scopus, Scielo y Dialnet son las bases de datos con mayor cantidad de investigaciones al respecto. En el caso de los resultados de contenido, se identificaron herramientas asociadas a la inteligencia de negocios y los efectos mas relevantes que se consiguieron con su implementación. Finalmente, se pudo concluir que la inteligencia de negocios representa una ventaja competitiva para las organizaciones por su impacto positivo en la toma de decisiones, en la optimización de recursos y en los niveles de eficiencia.

Los revisores tuvieron comentarios positivos sobre la investigación destacando su aporte en un tema de vanguardia para el desarrollo de las empresas. Entre los comentarios mas destacados se puede citar lo siguiente:

**Revisor anónimo 1:** Lo mejor de la contribución es la revisión sistemática de las variables de investigación: la teoría de la competitividad y la inteligencia de negocios, que dieron una profundización del tema a nivel datos cuantitativos, medibles y sobre todo, claros.

**Revisor anónimo 2:** El artículo versa sobre la inteligencia de negocios como ventaja competitiva. Está bien presentado. Los autores aprovechan al máximo el uso de tablas y figuras para exponer sus ideas.

Campus Chiclayo

## Semilleros de Investigación (BAP)



En campus Chiclayo, están comprometidos y fomentan la investigación como actividad fundamental en el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación, es por ello se ha formado un semillero de investigación como equipos multidisciplinarios de estudiantes de la Beca Alto Potencial (BAP) para fomentar la creatividad y la colaboración en nuestros estudiantes y profesores, liderados por la Dra. Mercedes Collazos Alarcón, Mg. Silvia Vidal Taboada y Dra. Gioconda Sotomayor Nunura.

El objetivo del semillero de investigación BAP, es incentivar la creatividad, el pensamiento crítico y el trabajo en equipo de los estudiantes, a través de la realización de investigaciones en áreas del conocimiento específicas como la ingeniería civil, ingeniería industrial, Administración y Marketing, Administración de negocios internacionales y Derecho.

Debemos resaltar que los equipos multidisciplinarios que se han formado: Marquinho Rojas Llanos, (Ing. Civil); Priscila Abigail Arbaiza Pérez y Carlos Quevedo Sambrano (Ing. Industrial) han postulado su un artículo de revisión titulado "Tratamiento de aguas

residuales como estrategia para la fabricación de concreto durante 2018-2023; El equipo conformado por Zuli Nayeli Salazar FarroSarai (Administración y Marketing) y Esthefani Piscocoya Sánchez ( Administración de negocios internacionales) han elaborado el artículo de revisión denominado "Marketing sensorial en la decisión de compra del consumidor chiclayano en el sector retail en el año 2022" y el equipo de Derecho conformado por Cinthia Noemy Sánchez Yarango Trayce Jazmin Llonto Mechán con su artículo de revisión " La filiación en la maternidad subrogada dentro del contexto nacional en la actualidad.

Consideramos que la participación en un semillero de investigación es una excelente oportunidad para nuestros estudiantes universitarios se inicien en el mundo de la investigación y adquieran habilidades y competencias importantes para su desarrollo académico y profesional. Además, la experiencia en un semillero de investigación es valorada positivamente por las empresas e instituciones al momento de buscar trabajo o aplicar a programas de posgrado.

## Campus Lima Centro

### UTP participa como entidad asociada en Proyecto Externo financiado por ProInovate

Recientemente la empresa GreenTech ha ganado el fondo ProInovate para desarrollar el proyecto un lapso de 1 año, iniciando el 15 de mayo de 2023. La UTP participa como entidad asociada, desarrollando los análisis en los laboratorios de mecánica de la sede Lima Sur a cargo del docente investigador a tiempo completo Mag. Yoisdell Castillo.

La UTP participa como entidad asociada en el

proyecto validación técnico comercial de avanzado purificador de Diesel por medios físicos y químicos, según patente 002219-2019/DIN para su comercialización en el mercado de vehículos comerciales con motorización Diesel. El docente desarrollará un artículo de investigación a partir de los análisis realizados en el marco del proyecto.



¿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.**



## Elaboración y aplicación de la herramienta reflexiva escalera hacia la metacognición y sus efectos en la mejora del aprendizaje autónomo en estudiantes de psicología.

Los docentes Rosa Salas Loayza y José Trelles, presentaron los resultados de su investigación Elaboración y aplicación de la herramienta reflexiva escalera hacia la metacognición y sus efectos en la mejora del aprendizaje autónomo en estudiantes de psicología.



Rosas Salas

José Trelles

 Jueves 09 de marzo  04:00 pm



## Una red de bajo costo e interconectada de calidad de aire en Perú, en la ciudad de Lima y Arequipa

Ricardo Arias posee la clasificación Renacyt con el nivel de investigador distinguido recientemente fue reconocido por el comité como el investigador con mayor producción científica en Scopus a nivel nacional. En esta oportunidad nos presentó los resultados obtenidos en su proyecto de investigación de fondos internos UTP, desarrollados recientemente.



Dr. Ricardo Arias

Campus  
Lima Centro

 Miércoles 15 de marzo  04:00 pm

## Información comunicación y sociedad: ¿Puede la información de redes sociales predecir indicadores económicos en el Perú?

La investigación tuvo como objetivo evaluar las opiniones de usuarios influyentes que generan información en la plataforma Twitter, identificando la correlación de los sentimientos identificados en las publicaciones de los usuarios seleccionados como predictores de la dinámica de índices económicos locales en Perú, en una determinada serie de temporal.




Dra. Rosmery Ramos S.

Campus  
Lima Sur



Dr. Juan Soria Q.

Campus  
Lima Sur

 Viernes 17 de marzo  03:00 pm

## Espectroscopia NIR con Machine Learning para la predicción del grado de madurez del mango

En esta oportunidad se presentó los resultados de la investigación que tuvo como objetivo validar metodologías para la predicción de indicadores de madurez del mango usando espectroscopia NIR y algoritmos de Machine Learning



Jueves 30 de marzo



04:00 pm



Mg. Ernesto Paiva

Campus  
Lima Centro

## Evaluación de microplásticos (MPs) en interiores: Caso de estudio en viviendas de Lima Perú

Los microplásticos atmosféricos son considerados contaminantes emergentes y representan un potencial de riesgo a la salud, sin embargo, en la actualidad no se ha reportado estudios en Lima metropolitana, una de las principales metrópolis en América latina. El presente estudio tiene como objetivo evaluar la presencia de microplásticos en polvo atmosférico sedimentado en 60 viviendas de Lima metropolitana



Martes 11 de abril



10:00 am



Dr. Lorgio Valdiviezo

Campus San Juan  
de Lurigancho

## Sistema de control de seguidor de luz solar basado en inteligencia artificial para la optimización de generación de la energía eléctrica

En esta oportunidad se presentó los resultados de la investigación que tuvo como objetivo diseñar un sistema de control de seguidor de luz solar basado en inteligencia artificial para la optimización de generación de la energía eléctrica.



Martes 11 de abril



11:00 am



Mg. Christian Ovalle

Campus  
Lima Centro

1. [An alternating active-phase algorithm for multi-material topology optimization.](#) (2023) Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering. **Castillo Huamaní, Darwin** (Campus SJL)
2. [Manejo de sombra y poda en dos variedades de café vs. crecimiento de la planta y roya de la hoja en la Amazonía Peruana.](#) (2023) Bioagro. **Solís Leyva, Reynaldo** (Campus Lima Centro)
3. [Technology in the educational processes of basic education in Peru.](#) (2023) International Journal of Evaluation and Research in Education. **Vega Infantas, Maribel Liliana** (Campus Chiclayo)
4. [The role of nurses in mental health care \[El rol de enfermeros en la atención de la salud mental\].](#) (2023) Atención Primaria. **Medina Gamero, Aldo Rafael** (Campus Lima Centro)
5. [Influencia de los hongos micorrízicos arbusculares en el control biológico de la roya amarilla del café \(Hemileia vastatrix Berk. & Broome\).](#) (2023) Bioagro. **Solís Leyva, Reynaldo** (Campus Lima Centro)
6. [Industry 4.0: Implementation of Technologies in Medical Manufacturing Companies.](#) (2023) Intelligent Sustainable Systems. Lecture Notes in Networks and Systems. Springer, Singapore. **Ogosi Auqui, José Antonio** (Campus Lima Centro)
7. [Impact of Digital Marketing on Budamaki Company.](#) (2023) Intelligent Sustainable Systems. Lecture Notes in Networks and Systems. Springer, Singapore. **Ogosi Auqui, José Antonio** (Campus Lima Centro)
8. [Efficient Lead Pb\(II\) Removal with Chemically Modified Nostoc commune Biomass.](#) (2023) Molecules. **Ángeles Suazo, Julio Miguel** (Campus Lima Centro)
9. [A model of distributed parameters for non-Fickian diffusion in grain drying based on the fractional calculus approach.](#) (2023) Biosystems Engineering. **Lermen Henrique, Fernando** (Campus Lima Centro)
10. [Failure Rate in University Students: Analysis of its Variation in the Transition from Face-to-Face Education to Virtual Education.](#) (2023) International Journal of Information and Education Technology. **Leva Apaza, Antenor** (Campus Lima Norte)
11. [Economic feasibility assessment of microgrids with renewable energy sources in Peruvian rural areas.](#) (2023) Clean Technologies and Environmental Policy. **Quispe Huarcaya, Juan Carlos** (Campus Lima Norte)
12. [Potential Use of Coriander Waste as Fuel for the Generation of Electric Power.](#) (2023) Sustainability. **Gallozzo Cardenas, Moises Miguel** (Campus Trujillo)
13. [In vitro release of aluminum from the geophagic clay "Chacco" in the Peruvian highlands: Chemical characterization and health risk assessment.](#) (2023) Journal of Environmental Science and Health - Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes. **Gonzales Condori, Elivs Gilmar** (Campus Arequipa)
14. [Internal Structure of the WorkFamily Conflict Questionnaire \(WFCQ\) in Teacher Teleworking.](#) (2023) International Journal of Environmental Research and Public Health. **Dominguez Vergaram Julio Alberto** (Campus Lima Centro)
15. [Thermoelectric properties of topological chains coupled to a quantum dot.](#) (2023) Scientific Reports. **Huamaní Correa, Jorge Luis** (Campus SJL)
16. [Exploring the perception and sensory acceptance of a Peruvian purple maize breakfast cereal by Brazilian consumers.](#) (2023) Scientia Agropecuaria. **Salvador Reyes, Rebeca** (Campus Lima Sur)
17. [Initial discovery of microplastic pollution in Mnemiopsis leidyi \(Ctenophora: Lobata\).](#) (2023) Water Biology and Security. **Yapuchura Ocaris, Enrique Ronald** (Campus Lima Centro)
18. [Search and classify topics in a corpus of text using the latent dirichlet allocation model.](#) (2023) Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science. **Pucuhayla Revatta, Félix Rogelio** (Campus Lima Norte)

## Publicaciones científicas recientes de docentes UTP

- 19 [Consumer's Representation of Short Food Supply Chains: The Case of a Peruvian Government Program \(2023\)](#) Communications in Computer and Information Science. **Ramos Sandoval, Rosmery** (Lima Centro)
- 20 [Psychometric analysis of a social support perception questionnaire in university students \[análisis psicométrico de un cuestionario de percepción de apoyo social en universitarios\] \(2023\)](#) Revista de Psicología de la Salud. **Dominguez Vergara, Julio Alberto** (Lima Centro)
- 21 [Poor sleep quality and erectile dysfunction in students from a Peruvian University: A cross-sectional study \(2023\)](#) Frontiers in Public Health. **Vera Ponce, Víctor Juan** (Lima Centro)
- 22 [Choice experiment to assess consumer attributes for a pharmaceutical product \(2023\)](#) International Journal of Pharmaceutical and Healthcare Marketing. **Lermen Henrique, Fernando** (Lima Centro)
- 23 [Inka and Local ceramic production and distribution networks: A view from the Chinchaysuyo and Colesuyo \(2023\)](#) Journal of Archaeological Science: Reports. **Baca Marroquín, Ancira Emily** (Lima Centro)
- 24 [Research skills for university students' thesis in E-learning: Scale development and validation in Peru \(2023\)](#) Heliyon. **Bazalar Palacios, Janina del Rosario** (Lima Centro)
- 25 [Zarit Caregiver Burden Interview: Psychometric Properties in Family Caregivers of People with Intellectual Disabilities \(2023\)](#) European Journal of Investigation in Health, Psychology and Education. **Dominguez Vergara, Julio Alberto** (Lima Centro)
- 26 [A Symmetric Cone Proximal Multiplier Algorithm \(2023\)](#) International Journal of Engineering Trends and Technology. **Cano Lengua, Miguel Angel** (Lima Centro)
- 27 [Credit Risk Analysis: Using Artificial Intelligence in a Web Application \(2023\)](#) International Journal of Engineering Trends and Technology. **Cano Lengua, Miguel Angel y Andrade Arenas, Laberiano** (Lima Centro)
- 28 [Metabolically Obese Normal-Weight Phenotype as a Risk Factor for High Blood Pressure: A Five-Year Cohort \(2023\)](#) Journal of Endocrinology and Metabolism. **Vera Ponce, Victor Juan y Torres Malca, Jenny Raquel** (Lima Centro)
- 29 [Model of Neural Networks: Probabilistic Prediction of Floods in Banana Agricultural Field \(2023\)](#) International Journal of Engineering Trends and Technology. **Cano Lengua, Miguel Angel, Andrade Arenas, Laberiano, Trujillo Moreno, Holiver y Gómez Márquez, Javier** (Lima Centro)
- 30 [Server Virtualization: Success Story in a Peruvian Company \(2023\)](#) International Journal of Engineering Trends and Technology. **Cano Lengua, Miguel Angel, Andrade Arenas, Laberiano y Yactayo Sanchez, Angel David** (Lima Centro)
- 31 [The Moral Disconnection as a Mediator Between Aggressiveness and Cyberbullying in Schoolchildren: \[El Papel Mediador de la Desconexión Moral en la Relación de la Agresividad y el Ciberbullying en Escolares\] \(2023\)](#) International Journal of Sociology of Education. **Dominguez Vergara, Julio Alberto** (Lima Centro)
- 32 [Marketing, entrepreneurship, and innovation in port management: trends, barriers, and research agenda \(2023\)](#) Maritime Policy & Management. **Lermen Henrique, Fernando** (Lima Centro)
- 33 [The Fruit Intake Adiposity Paradox: Findings from a Peruvian Cross-Sectional Study Compensation in Cases of Mass Atrocities at the International Court of Justice and the International Criminal Court \(2023\)](#) Nutrients Law and Practice of International Courts and Tribunals. **Vera Ponce, Víctor Juan Pérez León Acevedo, Juan Pablo** (Lima Centro)
- 34 [Deep Learning for the Classification of Cassava Leaf Diseases in Unbalanced Field Data Set \(2023\)](#) Communications in Computer and Information Science. **Paiva Peredo, Ernesto Alonso** (Lima Centro)

## Campus Piura, Chiclayo, Trujillo y Chimbote

# Dirección de Investigación inicia Programa de Capacitación Docente en Investigación 2023 - I

La Dirección de investigación, a cargo del Dr. Christian Dios Castillo y todo el equipo de investigación de la región norte, dio inicio al Programa de Capacitación Docente en Investigación 2023-I, que tiene por objetivo perfilar la capacidad de investigación de los docentes y estudiantes para la redacción y publicación de artículos. Los temas que se desarrollarán son:

- Formulación de proyectos de investigación
- Calificación y clasificación RENACYT
- Uso de Scopus, Mendeley y Zotero
- Introducción a las publicaciones científicas
- Elaboración del estado del arte
- Uso del software TURNITIN

El primer tema desarrollado Formulación de Proyectos de Investigación: Identificación de eventos y concursos científicos, tuvo por objetivo brindar a los investigadores la oportunidad de identificar proyectos que promuevan y fomenten la investigación científica y tecnológica. Esto les permitirá mejorar la calidad de sus proyectos y aumentar su visibilidad en la comunidad científica.

El segundo tema Calificación y Clasificación RENACYT, se desarrollo el viernes 14 de abril Registro Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, es una plataforma en línea en la que los docentes investigadores y científicos peruanos pueden registrar y actualizar sus datos, así como también sus proyectos de investigación, productos y servicios tecnológicos, entre otros.

La calificación y clasificación en RENACYT se refiere a un proceso mediante el cual se evalúa la calidad y relevancia de la investigación y la producción científica y tecnológica de los registrados en la plataforma, con el objetivo de promover la calidad y la excelencia en la investigación y la innovación en el Perú.



**UTP** Universidad Tecnológica del Perú

Programa de Capacitación Docente en Investigación

## FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Identificación de eventos y concursos científicos

**MSc. Jorge Luis Leiva Piedra,**

Ingeniero Agrónomo, con maestría en Protección de Cultivos, formulador e investigador principal en tres proyectos de investigación adaptativa del programa nacional de innovación agrícola - PNA, con experiencia en formulación de proyectos de innovación e investigación para INNOVATE - Perú y CONCYTEC, con conocimientos en estadística aplicada para trabajos de investigación. Investigador Principal y Co-Investigador en diferentes proyectos de investigación desde el año 2013. Su línea de investigación es la Agrobiotecnología, Protección de Cultivos, Control Biológico, Microbiología Agrícola, Ecofisiología y Fitopatología Agrícola. Docente a tiempo completo de investigación en UTP-Chiclayo.



Jueves 30 de marzo 2023 – 7:00 PM

LINK ZOOM: <https://utpvirtual.zoom.us/j/81891062152>

ID de reunión: 818 9106 2152

Dirección de Investigación | Región Norte



**UTP** Universidad Tecnológica del Perú

Programa de Capacitación Docente en Investigación

## Calificación y Clasificación RENACYT

**Dr. Gilberto Carrión Barco**

Doctor en Ciencias de la Computación y Sistemas, Maestro en Ingeniería de Sistemas, Magister en Docencia Universitaria, Ingeniero en Computación e Informática Licenciado en Administración Pública y Magister en Gestión Pública. Con más de 15 años de experiencia en docencia universitaria en UNPRG, USB, UTP, USAP, USAT e Investigador en la línea de Ciencia de Datos, Transformación Digital, Informática Educativa, Modernización del Estado e Innovación y Gestión por Procesos.



viernes 14 de abril - 7:00 p.m.

Enlace ZOOM:

<https://utpvirtual.zoom.us/j/84012493194>

ID de reunión: 840 1249 3194

Dirección de Investigación | Región Norte

## Campus Arequipa, Huancayo e Ica

# Capacitaciones para el desarrollo de herramientas para la publicación científica

En la Región Sur se ha implementado de forma conjunta diversas capacitaciones con el fin de formar a nuestros docentes y estudiantes en diversos aspectos relacionados con la publicación de artículos en revistas indexadas.

Hemo ofrecido el taller sobre el uso de la herramienta Scopus para la investigación. Dictado en dos oportunidades, una sesión, el 8 de marzo, ofrecida por el Dr. Italo Treviño Zevallos, PTCI del Campus Arequipa, quien es egresado de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Biólogo con Master en Biodiversidad en Áreas Tropical y gestión de su conservación, Doctor en Biología por la Universidad Autónoma de Madrid.

La segunda sesión fue ofrecida el 14 de abril por la maestra Jeaneth Quispe Aviles, quien es Ingenieria de Metalúrgica y de Materiales, Ingeniera colegiada y habilitada por el colegio de Ingenieros del Perú CIP 208325.

También hemos ofrecido el taller: "De la tesis al artículo indexado", con el fin de dar herramientas a los docentes para poder transformar los documentos académicos de su trabajo de tesis en manuscritos publicables en revistas indexadas. En esta oportunidad el taller fue ofrecido, los días 23 de marzo y 11 de abril, por nuestra Coordinadora de Investigación (E) la maestra Paola Parra quien es candidata a doctora en Ciencias de la Educación por la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, Maestra en Educación en la especialidad de Acreditación y Evaluación de la Calidad Educativa.

La implementación de estas capacitaciones nos ha permitido llegar a más de 120 miembros de nuestras comunidades universitarias de los campus Arequipa, Huancayo e Ica

**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN** Capacitación en Investigación

### Uso de Scopus para la investigación universitaria

**14 abril**  
2:30 pm

**Facilitadora**  
**Dra. (c) Janeth Marlene Quispe**  
Profesora Tiempo Completo en Investigación  
Renacyt Nivel VII  
UTP-Campus Arequipa

**Destinado a:**

- Docentes en general
- Docentes con cursos de Investigación
- Investigadores UTP
- Estudiantes de ciclos superiores.

**Inscríbete aquí**

<https://forms.office.com/1yctNwL1Dc>

Sesión virtual

Dirección de Investigación Región Sur

**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN** Capacitación en Investigación

### Del trabajo de tesis al artículo indexado

**23 marzo**  
5:00 pm

**Facilitadora**  
**Dra. (c) Paola Julia Parra**  
Coordinadora de Investigación (E)  
UTP-Campus Huancayo

**Inscríbete aquí**

<https://forms.office.com/1yctNwL1Dc>

Sesión virtual

Dirección de Investigación Región Sur

## Campus Lima Centro

# Programa de Transferencia Metodológica en Patentes

Con el objetivo de brindar herramientas y orientación general sobre la propiedad intelectual a la comunidad, el Centro de Apoyo a la Tecnología e Innovación (CATI-UTP) junto a Indecopi organiza el programa de transferencia metodológica en Patentes dirigidas docentes, investigadores, innovadores y emprendedores de la UTP. El programa de transferencia metodológica en Patentes se realizó en 4 fechas: 29 de marzo, 05, 12 y 29 de abril.

## Programa de transferencia metodológica en Patentes

Dirigido a estudiantes, docentes, investigadores, innovadores y emprendedores de la UTP

### PONENCIAS VIRTUALES:

■ **Búsqueda de información tecnológica en bases de datos de patentes**

REGISTRO: [bit.ly/BusquedaPatentes](https://bit.ly/BusquedaPatentes)

■ **Análisis de viabilidad de patentes**

REGISTRO: [bit.ly/AnalisisPatentes](https://bit.ly/AnalisisPatentes)

### FECHAS:

29 marzo | 5, 12 y 19 abril 2023 | hora: 4:00PM

### EXPOSITOR

Alfredo Callán Chíncha - INDECOPI



## Campus Arequipa, Ica y Huancayo

# Programa de Capacitación: Transferencia Metodológica en Patentes

En coordinación con el Ingeniero John Taquío, del Centro de Apoyo a la Tecnología y la Innovación (CATI), la Dirección de Investigación Región Sur, organizó el Programa de capacitación sobre transferencia metodológica en patentes.

El programa se desarrolló en 6 sesiones desde el 15 de marzo al 19 de abril.

Para el desarrollo de las dos primeras sesiones se contó con la presencia del Jhon Taquío quien es Ingeniero Químico especializado en Propiedad Intelectual por la Escuela Nacional del Indecopi y Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Estratégica por la Universidad de Alicante - España.

Tuvimos también como invitado especial, para el desarrollo de las cuatro últimas sesiones, al Ingeniero Alfredo César Callán Chíncha quien Ingeniero Químico Titulado de la Universidad Nacional de Ingeniería. Trabaja

en la Dirección de Invenciones y Nuevas Tecnologías de Indecopi.

La implementación del programa ha permitido capacitar a más de 100 participantes de los tres campus de la Región Sur.

**PROGRAMA DE CAPACITACIÓN**

### Transferencia Metodológica en Patentes

**VACANTES LIMITADAS**

**FACILITADORES**



Ing. John Alexander Taquío Yangali



Mg. Alfredo César Callán Chíncha

**REGIÓN SUR**

Sedes: Arequipa, Huancayo e Ica

Público: Comunidad universitaria

Modalidad: Virtual

Sesiones: 6

Inicio: 15 de marzo  
Cierre: 19 de abril

Horario: 4 - 6 PM

Inscripciones (hasta 1 marzo):  
<https://forms.office.com/r/V3NHDXSvz>

**UTP DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**

## Proyectos de I+D+i con participación Internacional CDTI España 2023

Fecha de cierre:  
03 de Mayo de 2023  
a las 13:00:00

### Objetivo General:

Los Proyectos de I+D+i con participación Internacional CDTI España buscan promover una colaboración efectiva entre empresas peruanas y empresas españolas para el desarrollo conjunto de proyectos de Investigación, desarrollo tecnológico e Innovación.

### Financiamiento y Plazo:

PROCIENCIA otorgará a las empresas peruanas cuyos proyectos hayan sido seleccionados un monto máximo de cofinanciamiento de S/ 427,500 (cuatrocientos veintisiete mil quinientos soles).

El plazo máximo de ejecución es de 36 meses

## Alianzas Interinstitucionales para Programas de Doctorado

Fecha de cierre:  
16 de Mayo de 2023  
a las 13:00:00

### Objetivo General:

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

### Financiamiento y Plazo

#### Etapas

El Programa PROCIENCIA otorgará al menos veinte (20) subvenciones por un monto máximo de financiamiento, en calidad de recursos monetarios de hasta S/ 40,000.00 (cuarenta mil y 00/100 soles), con un plazo máximo de ejecución de 3 meses.

#### Etapas

El Programa PROCIENCIA otorgará ocho (8) subvenciones por un monto máximo de financiamiento, en calidad de recursos monetarios de hasta S/ 13'984,168.00 (Trece millones novecientos ochenta y cuatro mil ciento sesenta y ocho y 00/100 soles) por subvención, para el financiamiento e implementación de dos (2) promociones del programa de doctorado, en un plazo máximo de ejecución de 50 meses



## Mobilizaciones para Investigación AMSUD 2023-01

Fecha de cierre:  
17 de Mayo de 2023  
a las 13:00:00

### Objetivo General:

El objetivo de estos programas es promover y fortalecer la colaboración y la creación de redes de investigación-desarrollo en el ámbito de las ciencias y tecnologías de la información y comunicación (STIC-AmSud), de las matemáticas (MATH-AmSud) y del cambio climático y de la variabilidad climática (CLIMAT-AmSud) a través de la realización de proyectos conjuntos entre Francia y al menos otros dos (02) países de América del Sur participante del Programa Regional AmSud.

### Financiamiento:

El CONCYTEC, a través del Programa PROCIENCIA otorgará en total, por propuesta subvencionada, un monto máximo de € 20 000 (veinte mil y 00/00 euros),

## Mobilizaciones con Ecos Nord Perú

Fecha de cierre:  
31 de Mayo de 2023  
a las 13:00:00

### Objetivo General:

Promover la colaboración entre las comunidades académicas y científicas de Perú y Francia, en los sectores prioritarios reconocidos por ambas partes, promoviendo intercambios de experiencias y conocimiento científico, tecnológico e innovador y su difusión; a través de la movilización de investigadores y doctorandos, en el marco de proyectos de I+D que estén en ejecución o por iniciar.

### Financiamiento y Plazo

El financiamiento está relacionado a los gastos de viaje, para los rubros de: pasajes, seguro y manutención; de acuerdo a la duración del viaje.

Monto máximo financiable USD 15,000 (Quince Mil y 00/100 dólares estadounidenses) en total por un periodo máximo de 03 de años, a razón de hasta USD 5,000 (Cinco Mil y 00/100 dólares estadounidenses) por año.

Establecidos en el Artículo 12 de la Ley 31250 Ley del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.).

El plazo máximo de ejecución es de 36 meses

## Incentivos económicos que otorga UTP a sus docentes por publicaciones científicas

Se publicó la versión 06 de los incentivos económicos que otorga UTP por publicaciones científicas y tecnológicas, el cual se encuentra vigente a partir del 15 de marzo de 2023.

El incentivo a las publicaciones se otorga por cada publicación científica o patente. Se consideran las publicaciones en revistas indizadas en las bases de datos: Web of Science (sólo serán consideradas las siguientes colecciones: Social Science Citation Index, Science Citation Index Expanded y Arts & Humanities Citation Index) o Scopus. Los tipos de publicación, patentes y los montos económicos del incentivo son los siguientes:

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

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