

INVESTIGACIÓN UTP

Investigación, Desarrollo e Innovación



Bachilleres de la UTP Lima Norte, José Ramirez Torres y Rolin Briones Viera, de Ingeniería Eléctrica y de Potencia, ganadores de becas integrales de maestría en la Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Equipo editorial

- **Dra. Gladys Charca Ramos**
gcharca@utp.edu.pe
- **Dr. Carlos Coronado Villalobos**
ccoronado@utp.edu.pe
- **Dr. Christian Dios Castillo**
cdios@utp.edu.pe
- **Dra. Nereida Llerena Valdivia**
nllerena@utp.edu.pe
- **Mg. Luis Chauca Huete**
jchauca@utp.edu.pe



Identificación de botaderos ilegales usando remote sensing

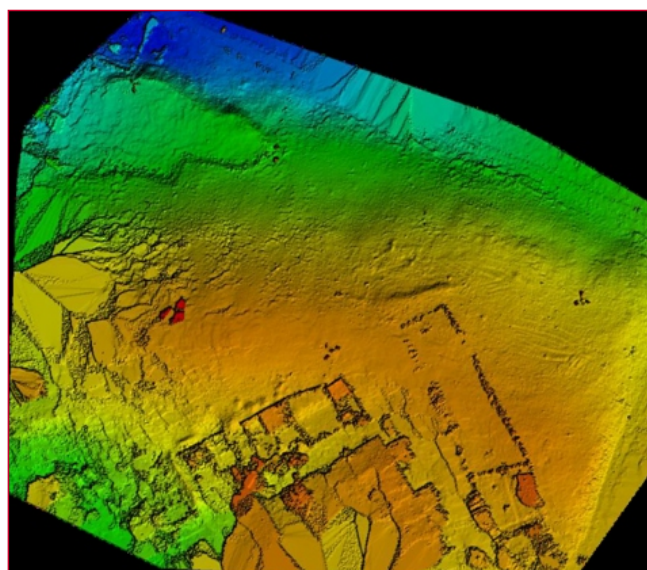
Como parte de las labores de campo del proyecto "Identificación de botaderos ilegales usando remote sensing en zonas urbanas de Lima Metropolitana", el equipo de investigación de Ingeniería Civil – GIDIC de la sede Lima Centro, liderado por el Mg. Luis Izquierdo Horna, realizó la visita a 3 distritos de Lima Metropolitana: Villa el Salvador, Villa María del Triunfo y San Juan de Lurigancho con el objetivo de evaluar puntos de acumulaciones de residuos orgánicos e inorgánicos. En cada uno de los puntos de interés se levantó información remota utilizando un dron con cámara incorporada. La realización de estas actividades fue posible gracias al financiamiento obtenido por fondos internos brindados por la Dirección de Investigación – UTP. Las vistas fotográficas tomadas con equipo móvil y el dron fueron a una altura de vuelo de 10, 50 y 100 metros, variando ligeramente según las condiciones del lugar. Las zonas visitadas están ubicadas en áreas públicas, cerca de avenidas principales en ambos distritos.

Tras la finalización de la visita de campo, se han llegado a varias conclusiones importantes. En primer lugar, se observa que todas estas áreas se encuentran en distritos

caracterizados por tener suelos arenosos y áridos. Además, se constata la presencia de materiales de construcción, así como de material orgánico, aunque en menor medida, siendo este último retirado por la municipalidad. Destaca especialmente la condición favorable de la zona recuperada, la cual se encuentra en buen estado y tiene la capacidad de mitigar futuros fenómenos naturales. Sin embargo, también se detecta la presencia de cenizas y residuos orgánicos carbonizados, indicando la práctica de quemar dichos residuos al aire libre, posiblemente como medida para evitar su putrefacción y el consiguiente olor. Asimismo, se evidencia que el desmonte generado es aprovechado por recicladores, quienes reconocen la presencia de materiales útiles como madera, grava, arena y plástico. Por último, se subraya la preocupante acumulación de residuos sólidos en la vía pública, no solo como un problema ambiental, sino también como un factor que afecta la prevención de desastres.



Equipo de investigación de Ingeniería Civil – GIDIC



Modelo digitalizado del área de estudio en el distrito de Villa María del Triunfo

Docente de la UTP participa en Simposio científico internacional

La Mg. Luisa Diomira Macedo Franco, profesora e investigadora de la carrera de Ingeniería Civil en el campus Arequipa, participó en el III Encuentro de observatorios volcanológicos de Latinoamérica, que tuvo lugar en La Antigua, Guatemala. El evento se llevó a cabo de forma presencial los días 17 y 18 de febrero en el Centro de Formación de la Cooperación Española (CFCE). El propósito principal de este encuentro fue actualizar los protocolos existentes para la gestión de emergencias ante posibles desastres naturales asociados a las erupciones volcánicas, así como actualizar los

protocolos que deben seguir los organismos de Defensa Civil. Luisa presentó un estudio titulado "Evaluación de la percepción del peligro volcánico del Misti en la población de la ciudad de Arequipa", con el objetivo de sensibilizar a la población y a las autoridades sobre posibles catástrofes naturales y los protocolos de seguridad que deben activarse en caso de erupciones volcánicas. Este estudio cobra gran relevancia dado que Arequipa está rodeada por tres volcanes, lo que resalta la importancia de estar preparados para enfrentar estos eventos.



Luisa está exponiendo la problemática y los riesgos potenciales derivados del crecimiento de la población en las laderas del volcán Misti



Luisa expone cómo se han dividido las áreas de estudio en sectores y los riesgos que esta división puede implicar en caso de una erupción volcánica.



Convocatorias a fondos externos

PROYECTOS DE I+D+i CON PARTICIPACIÓN INTERNACIONAL CDTI ESPAÑA 2024

[MÁS INFORMACIÓN](#)

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.

Fecha de cierre: 07 de mayo de 2024 a las 13:00:00

Egresados de la UTP ganan becas integrales para cursar una maestría en Brasil

Dos egresados del Campus de Lima Norte de la UTP, Rolin Elvis Briones Viera y José Dilmer Ramirez Torres, ambos de la carrera de Ingeniería Eléctrica y de Potencia, han ganado becas integrales para cursar estudios de maestría en la Universidade Federal do Rio Grande do Sul, en Brasil. Esta universidad se encuentra entre las instituciones más prestigiosas de América Latina, ocupando la sexta posición en el ranking SCImago de 2023.

La beca, otorgada por la Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), es conocida por su competitividad y es muy buscada por candidatos interesados en realizar

investigación en Brasil. José y Rolin fueron seleccionados entre un total de 98 candidatos. La beca cubrirá la totalidad de los dos años de duración de la maestría, incluyendo una bolsa de estudio mensual que les permitirá dedicarse exclusivamente a la investigación.

Ambos egresados vienen estudiando celdas solares bifaciales, dispositivos capaces de aprovechar la radiación solar por ambas caras, como parte de su tesis para obtener el título profesional bajo la asesoría del docente investigador a tiempo completo Dr. Ángel Obispo Vasquez, quien posee una amplia experiencia en el campo de estudio. La tesis será presentada en el formato de artículo científico buscando su publicación en una revista científica. La experiencia de los egresados realizando esta investigación fue fundamental para que ganen la beca de maestría.

La UTP y en especial la Dirección de Investigación felicita a José y Rolin por este significativo logro, seguiremos con interés la evolución profesional de ambos en esta nueva etapa académica.



Bachilleres José Ramirez Torres y Rolin Briones Viera

Repositorio Institucional de la UTP
Publicaciones Científicas y Tecnológicas

REPOSITORIO



Hacemos la invitación a toda la comunidad académica a visitar las investigaciones científicas y tecnológicas de nuestros estudiantes, docentes e investigadores.

Grupo Estudiantil de Investigación de Inteligencia Artificial Aplicada "GIAA"

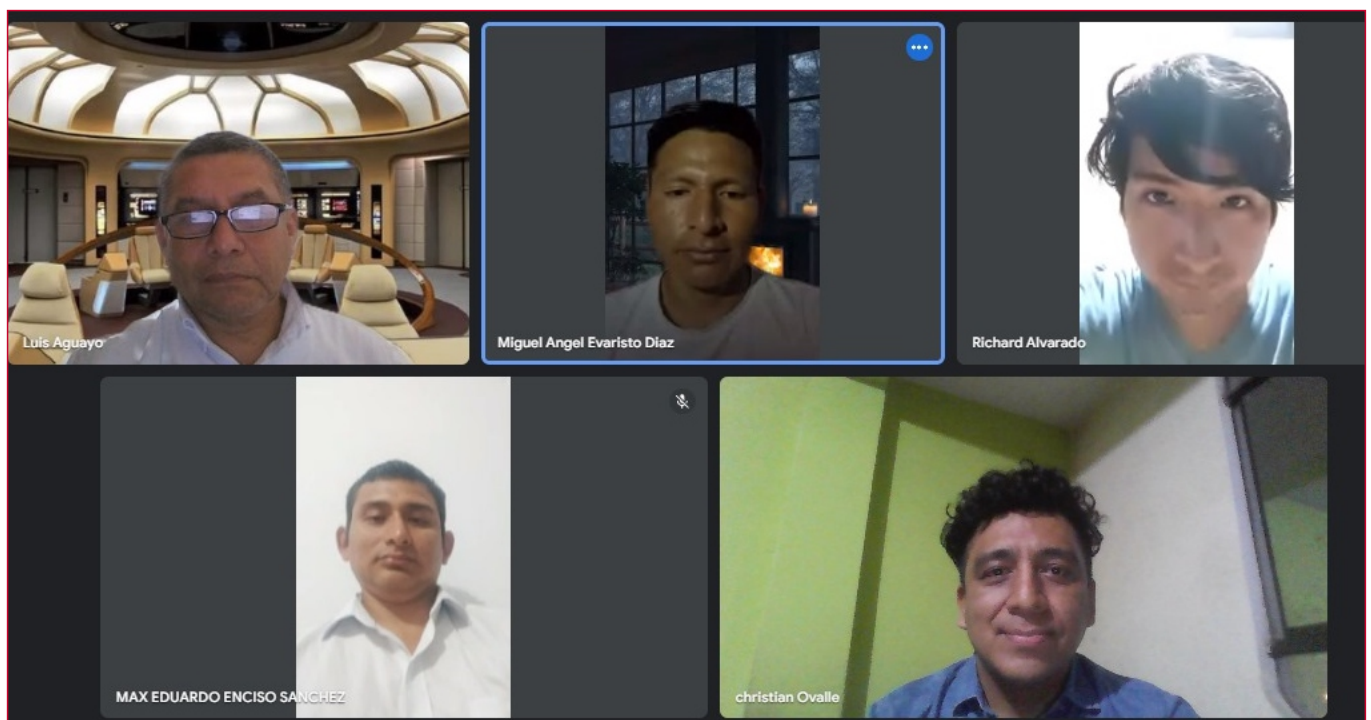
Durante los últimos años la Inteligencia Artificial ha ganado terreno en nuestro día a día, aplicándose a los diversos sectores del conocimiento, como la medicina, finanzas, educación, entre otras. Esta realidad no es ajena a nuestra universidad, por ello, un grupo de estudiantes de ingeniería de sistemas e informática del campus Lima Centro y Arequipa, asesorados por Mag. Christian Ovalle Paulino, docente investigador a tiempo completo de la UTP, deciden conformar el grupo estudiantil de investigación nombrado GIAA (Grupo de Inteligencia Artificial Aplicada), el cual ha sido reconocido y aprobado con Resolución Rectoral N° 0180-2023/R-UTP el mes de diciembre del 2023. Este grupo liderado por el estudiante Miguel Ángel Evaristo Díaz tiene como miembros a los estudiantes Luis Humberto Aguayo Fernández, Max Eduardo Enciso Sánchez, Richard Alvarado Flores y Wilson Vilca Guerra.

El grupo tiene como propósito desarrollar

actividades de investigación relacionadas con la aplicación de la inteligencia artificial a las ingenierías, como son el procesamiento de datos y toma de muestras con Espectroscopia de Infrarrojo Cercano (NIRS por sus siglas en inglés). En ese sentido, vienen trabajando los siguientes proyectos de investigación:

- Evaluación de la calidad de Cacao de diferentes variedades mediante espectroscopía infrarrojo cercano (NIRS) y Machine Learning.
- Sistema bibliométrico con inteligencia artificial para evaluar la calidad de las tesis de la carrera de Ingeniería de Sistemas.
- Modelo de Algoritmos de Deep Learning y Visión por Computadora para Estudiar la Predicción del Comportamiento durante Escenarios Violentos.

Finalmente, con el desarrollo de estos proyectos se vienen elaborando artículos científicos que serán enviados para publicación en revistas indexadas en Scopus y/o Web of Science.



El docente investigador Christian Ovalle reunido con el GIAA

Grupo estudiantil de Investigación Esperanza Verde “ESVE”

Un nuevo grupo estudiantil de investigación (semillero) se suman al campus SJL de la Universidad Tecnológica del Perú (UTP). Los semilleros de investigación son grupos estudiantiles que, bajo la asesoría de docentes de la UTP, desarrollan proyectos investigación sobre temas de interés académico, social o científico. Estos grupos permiten a sus integrantes adquirir competencias investigativas, fomentar la cultura científica, generación de conocimiento y aportar soluciones a los problemas de su entorno.

El semillero Esperanza Verde (ESVE) - con RR N° 0178-2023/R-UTP- se enfoca en el

estudio de los problemas ambientales, especialmente la contaminación por microplásticos (MPs) en las plantas de tratamiento de agua. El ESVE está liderado por la estudiante Yeraldin Julisa Roque Calzada y asesorado por el docente a tiempo completo en investigación, Dr. Lorgio Valdiviezo Gonzales. El equipo del ESVE; Yeraldin Roque, Alizon Estefani Huamani Chaparro, Claudia Ramirez Carrasco, Jesús Diego Huachopoma Carhuancho, y Sheyla Stefany Gutarate Reyna; busca sistematizar la información científica de los últimos 10 años sobre el tratamiento de MPs en plantas de tratamiento de agua, y proponer alternativas para su remoción y prevención.

Los grupos estudiantiles de investigación representan una valiosa oportunidad para que los estudiantes y docentes del campus SJL se involucren en la investigación y contribuyan al desarrollo de su comunidad. Esperamos con entusiasmo los resultados y aportes de los semilleros de investigación para el medio ambiente, la universidad y la sociedad.

Si estás interesado en formar un semillero de investigación, puedes contactarte con Nereida Llerena Valdivia, coordinadora de investigación del campus SJL, quien te brindará más información y orientación.



Reunión semillero estudiantil “Esperanza Verde”

Repositorio Institucional de la UTP
Publicaciones Científicas y Tecnológicas

REPOSITORIO

Hacemos la invitación a toda la comunidad académica a visitar las investigaciones científicas y tecnológicas de nuestros estudiantes, docentes e investigadores.

I Jornada de Trabajos de Investigación UTP

A finales del año pasado, se realizó la Primera Jornada de Trabajos de Investigación UTP, donde los estudiantes de los cursos de Formación para la Investigación y Taller de Investigación realizaron la presentación de sus trabajos de investigación desarrollados durante el ciclo académico agosto-2023. Este evento fue realizado bajo la gestión del coordinador de investigación, Dr. Cristofher Zuñiga Vargas y el coordinador académico de investigación, Mag. Luis Rivera Echegaray, quienes contaron con la presencia de la Directora de Investigación Nacional, Dra. Gladys Charca Ramos y la Directora de Gestión Académica del campus Ate, Mag. Guissella Eguasquiza Cáceres.

En dicho evento se presentaron 13 trabajos de investigación, los cuales pasaron por una evaluación por parte del coordinador de publicaciones, Dr. William Algoner Jorge. Los

tres mejores trabajos, presentados por los estudiantes Friedrich Franz Puris Calderón, Stefanie Shary Huarcaya Rivas, Carlos Emanuel Tapia Apolinario, Mayeli Mirella Romero Manrique y Bill Morgan Inga Malpartida, fueron acreedores de un premio sorpresa por parte de la Universidad.

Vale la pena resaltar que, todos los trabajos presentados en el evento se enviaron al congreso científico internacional LACCEI 2024, bajo la dirección de los docentes Mag. Edgar Coaquira Torres y la Mag. Raisa Zirena Arana, quienes en coautoría con sus estudiantes hicieron aportes a los trabajos realizados en los cursos de investigación. En ese sentido, esperamos que esta iniciativa sea replicada en otros campus, así como también otros docentes se sumen a este propósito y puedan publicar investigaciones en coautoría con los estudiantes de la UTP.



Estudiante exponiendo su trabajo de investigación



Estudiantes recibiendo el premio



Convocatorias a fondos externos

PROYECTOS DE INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES POSTDOCTORALES

[MÁS INFORMACIÓN](#)

Objetivo General:

Proyectos de Incorporación de Investigadores Postdoctorales en Instituciones Peruanas buscan incorporar jóvenes investigadoras e investigadores postdoctorales que contribuyan de manera significativa a generar nuevo conocimiento y encontrar soluciones a problemas de interés nacional, mediante el mejoramiento de las capacidades institucionales de I+D+i.

Fecha de cierre: 06 de junio de 2024 a las 13:00:00

Estudiantes UTP Arequipa de la carrera de Ingeniería de Sistemas sustentan la primera tesis en formato de artículo científico

El 22 de febrero de 2024, Julia Trujillo Mediano y Bryan Calisaya Chambi presentaron su tesis en formato de artículo científico titulada "Modelo de detección de Truchas en jaulas flotantes basado en visión monocular utilizando Yolo V3", con la supervisión del



Los nuevos Ingenieros Bryan y Julia luego de obtener la aprobación a su sustentación.

profesor Wilder Nina Choquehuayta. Los estudiantes desarrollaron un modelo que utiliza una muestra específica de imágenes y etiquetas para entrenarse y poder clasificar y cuantificar las truchas en jaulas flotantes. Para lograrlo, seleccionaron cuidadosamente parámetros que equilibraran el tiempo de entrenamiento y la precisión del modelo. Este trabajo es el inicio de un proyecto más amplio en el que los estudiantes planean cuantificar una variedad más amplia de especies marinas, lo que beneficiará a las empresas del sector acuícola.



Julia y Bryan junto al jurado evaluador.



Convocatorias a fondos externos

PASANTÍAS EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2024

[MÁS INFORMACIÓN](#)

Objetivo General:

Promover el desarrollo de capacidades y competencias en I+D+i a través del intercambio de experiencias y conocimiento científico, tecnológico e innovador y su difusión que contribuya a fortalecer las capacidades de CTI entre los actores del SINACTI.

Fecha de cierre: 29 de mayo de 2024 a las 13:00:00

El nuevo Manual CEI de la UTP

El pasado diciembre, el Comité de Ética en Investigación - CEI de la UTP actualizó el Manual de procedimientos para la presentación de proyectos de Investigación (de ahora en adelante, Manual CEI). La versión vigente del Manual CEI utiliza 8 capítulos y 5 anexos para exponer información clave sobre el proceso de revisión y evaluación ética que realiza el Comité, así como sobre la preparación de los documentos que se deben valorar antes de decidir sobre el Dictamen de la propuesta de estudio.

En ese marco, el Manual CEI permite que los investigadores (estudiantes y tesistas, entre otros) visibilicen, con precisión y claridad, que el Proyecto contempla los principios éticos básicos que se requieren en estudios que involucren seres vivos, medio ambiente y cultura.

Principales fortalezas

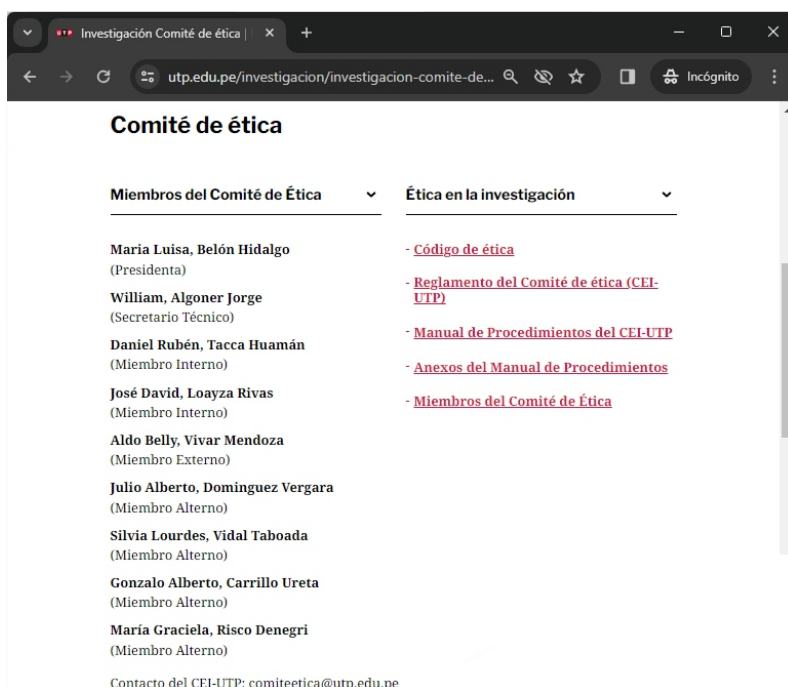
Una de las principales fortalezas del Manual CEI radica en las indicaciones para el llenado de los Anexos que se solicitan cuando el Proyecto califica para evaluación ética y

cuando califica para exoneración de evaluación ética. El propósito de tales indicaciones es prevenir errores y omisiones recurrentes en la exposición del contenido; de esa forma, el CEI contará con información suficiente para valorar las consideraciones éticas metodológicas del Proyecto y, en consecuencia, podrá responder con el Dictamen que corresponda.

Otra fortaleza está en la incorporación de formatos de verificación (o checklists) de los documentos que el investigador envía al CEI cuando el proyecto califica para evaluación ética o para exoneración de evaluación ética. El uso concienzudo de esta herramienta garantiza que el CEI reciba la documentación completa y pertinente en la solicitud de revisión que hace el investigador, hecho que repercute directamente en el tiempo que demanda la obtención del Dictamen (de aprobación o de exoneración) y en la tasa de Proyectos observados.

El nuevo Manual CEI y la reciente incorporación de miembros alternos al Comité de Ética, sin duda, repercutirá positivamente en la investigación ética que se realiza en y con la comunidad UTPina y en el valor social del conocimiento generado.

Para conocer más sobre el CEI visita la página: [Comité de ética](#)



The screenshot shows a web browser window with the URL utp.edu.pe/investigacion/investigacion-comite-de-.... The page title is "Comité de ética". It features two dropdown menus: "Miembros del Comité de Ética" and "Ética en la investigación". Under "Miembros del Comité de Ética", the following members are listed:

- Maria Luisa, Belón Hidalgo (Presidenta)
- William, Algoner Jorge (Secretario Técnico)
- Daniel Rubén, Tacca Huamán (Miembro Interno)
- José David, Loayza Rivas (Miembro Interno)
- Aldo Belly, Vivar Mendoza (Miembro Externo)
- Julio Alberto, Domínguez Vergara (Miembro Alterno)
- Silvia Lourdes, Vidal Taboada (Miembro Alterno)
- Gonzalo Alberto, Carrillo Ureta (Miembro Alterno)
- María Graciela, Risco Denegri (Miembro Alterno)

At the bottom, the contact information is provided: "Contacto del CEI-UTP: comiteetica@utp.edu.pe".

CEI de la UTP.
vista de la web de la Universidad

UTP reafirma su compromiso con la ética y la Integridad Científica

La UTP fortalece y promueve las buenas prácticas en investigación, por ello, toda persona que realice investigación ha de mantener y promover una conducta responsable en investigación, donde prime la integridad científica y se asegure la calidad y rigor en las distintas etapas de la investigación, el cumplimiento de la normativa aplicable y la consideración de posibles cuestiones éticas.

La integridad científica es el resultado de la adhesión a valores y buenas prácticas para conducir y aplicar los resultados del quehacer científico. Todas las fases de la actividad científica deben conducirse en base a los principios de integridad científica y deben de evitarse los actos considerados como mala conducta científica, entre los que se tienen:

FALSIFICACIÓN DE DATOS: Manipular o cambiar datos experimentales o resultados para que coincidan con lo que se espera, en lugar de reflejar con precisión los hallazgos reales.

FABRICACIÓN DE DATOS: Crear datos que no existen en absoluto, inventando resultados para respaldar una hipótesis o conclusión deseada.

PLAGIO: Presentar el trabajo, las ideas o los datos de otra persona como propios sin dar el debido crédito. Esto puede ocurrir en la redacción de manuscritos, presentaciones o propuestas de investigación.

AUTORÍA NO ÉTICA: Incluir a personas como coautores que no han contribuido de manera significativa al trabajo, o excluir a aquellos que sí lo han hecho.

CONFLICTOS DE INTERÉS NO REVELADOS: No divulgar relaciones financieras, personales o institucionales que podrían sesgar los resultados de la investigación o crear un conflicto de interés.

INCUMPLIMIENTO DE NORMAS ÉTICAS Y DE SEGURIDAD: No seguir las pautas éticas establecidas para la investigación con humanos o animales, o no seguir las prácticas de seguridad adecuadas en el laboratorio.

MANEJO INADECUADO DE LA AUTORÍA Y CONTRIBUCIONES: No asignar correctamente las contribuciones individuales en un trabajo colaborativo, lo que puede conducir a problemas de crédito y responsabilidad.

MALA CONDUCTA EN LA PUBLICACIÓN: Incluir resultados duplicados en múltiples publicaciones (autoplágio) o enviar el mismo trabajo a varias revistas simultáneamente.

COMPRA Y VENTA DE AUTORÍAS: Esta práctica implica el intercambio de la inclusión de alguien como autor en un artículo científico a cambio de algún beneficio, ya sea financiero, académico o de otro tipo.

El Código de Ética del Investigador de la UTP es el documento donde se determinan los principios y valores que guían la conducta y acciones de toda persona que desarrolle actividades de investigación en la Universidad, incluido aquel en Formación y el que desempeña funciones conexas a la investigación. El documento completo lo puede revisar en el siguiente enlace:

[Código de ética del investigador](#)

Scopus: qué es y cómo acceder

Scopus es la base de datos de resúmenes y citas de literatura científica revisada por pares de mayor representación global. Es de propiedad de la editorial Elsevier.

Scopus integra herramientas bibliométricas que permite rastrear, analizar, visualizar investigaciones, identificar tendencias emergentes, así como evaluar el impacto de la investigación a nivel mundial. Presenta información bibliográfica, en muchos casos a texto completo, de diferentes áreas del conocimiento (ciencias e ingenierías, ciencias de la salud, ciencias sociales, artes y humanidades).

Entre los principales documentos que cubre Scopus tenemos:

- Artículo original (Article): Documento que recoge resultados de investigación y opiniones originales.
- Artículo de revisión (Review): Es un estudio organizado, sintético y crítico de un conjunto de investigaciones previamente realizadas, proporcionan información relevante y actualizada sobre un tema en particular. Las revisiones suelen tener una extensa bibliografía.
- Artículo de conferencia (Conference paper): Artículo que recoge la información presentada a modo de ponencia en una conferencia o simposio. Los artículos de conferencia pueden ser publicados dentro de un número especial (special issue) de una revista indexada o como parte de un libro de actas (conference proceeding) indexado.
- Editorial: Documento que resume o sintetiza los aportes de varios artículos o proporciona opiniones editoriales o

noticias. Con frecuencia las editoriales se solicitan a personas diversas, que no son miembros del comité de redacción, en base a su categoría científica o a su experiencia sobre un tema determinado, a fin de que su criterio ponga en la justa perspectiva un tema controvertido.

- Carta al editor (Letter): Documento que emite un juicio crítico acerca de un hecho científico de dominio público, amplía aspectos de un trabajo de investigación publicado recientemente, discute resultados o señala defectos metodológicos de un trabajo, comunica hallazgos no descritos, etc. Usualmente la carta al editor hace referencia (réplica) a un artículo publicado en el último número de una revista científica, pero actualmente se están incrementando las cartas que tratan temas de interés para el público objetivo de una revista.

La UTP pone a disposición de la comunidad universitaria este recurso, el cuál puede ser utilizado en todo trabajo académico donde se requiera hacer un análisis de los antecedentes del tema a trabajar. El acceso a Scopus es a través del correo institucional, se cuentan con videos tutoriales para:

- [Introducción tutorial](#)
- [Creación de cuenta e inicio de sesión](#)
- [Búsqueda de documentos](#)
- [Revisión y criterios de inclusión y exclusión](#)
- [Gestión de documentos](#)
- [Búsqueda de autores, afiliaciones y revistas](#)

Concurso de Proyectos de Iniciación en Investigación 2024 – II Región Lima

La Universidad Tecnológica del Perú, como parte de su desarrollo en investigación invita a la comunidad universitaria a participar del Concurso de Proyectos Iniciación en Investigación 2024-II UTP de la Región Lima. El presente concurso financia proyectos de investigación en dos categorías: Investigación con uso de laboratorios y/o con recolección de muestras o data en campo e Investigación sin uso de laboratorios; alineados con las líneas de investigación de la universidad. El objetivo del concurso es promover el desarrollo de actividades de investigación de docentes y alumnos de la UTP cuyos resultados se plasmen en nuevos o mejores productos, servicios o procesos orientados a la solución de problemas y satisfacción de la demanda del sector empresarial, del sector productivo o de la

sociedad, propios del desarrollo de la investigación aplicada y el desarrollo tecnológico.

Los interesados en postular deben revisar las bases del concurso, formar sus equipos de investigación y enviar su propuesta a través del siguiente formulario:

<https://forms.office.com/r/8tLNYMYVtb>

La fecha de recepción de postulaciones se ha extendido **hasta el 05 de abril del 2024**. Puedes revisar las bases del concurso y anexos solicitados en la página web: [Concurso de Proyectos de Iniciación en Investigación](#)

Para más información puedes contactarte con el coordinador(a) de investigación de tu campus.

CONVOCATORIA

Concurso de Proyectos de Iniciación en Investigación

2024 - II



REGIÓN LIMA



Sedes: Lima Centro, Lima Sur, Lima Norte, SJL, Ate y Virtual



Público: Comunidad universitaria



Fondos: Internos



Apertura: 09 de enero
Cierre : 06 de junio



Recepción de postulaciones:
09 de enero - 05 de abril



Flyer de Convocatoria concurso de Proyectos de Iniciación en Investigación Región Lima

Docentes de UTP se capacitan en Investigación

Desde el mes de enero del presente año, nuestros docentes a tiempo completo de la UTP se vienen capacitando en estrategias de investigación. Las capacitaciones se vienen realizando de manera presencial, con charlas virtuales y asesorías personalizadas en grupos de 3 docentes en los CALI (Centro de Apoyo Logístico al Investigador) de cada campus a nivel nacional. Entre los temas tratados se está revisando el uso de Scopus, que es una base de datos bibliográfica y herramienta de análisis para la investigación; Mendeley, que es una herramienta que

permite la gestión de referencias bibliográficas y es una red social académica diseñada para ayudar a los investigadores a organizar, compartir y descubrir investigaciones. Además, los docentes están aprendiendo a elaborar revisiones sistemáticas de literatura científica, utilizando la estrategia PICO para formular la pregunta de revisión y la declaración PRISMA para guiarse en el proceso de selección y procesamiento de la información. Confiamos en que nuestros docentes logren aprovechar este espacio de aprendizaje y consigan realizar aportes valiosos al conocimiento científico y adquirir herramientas que sean utilizadas en el ejercicio docente.



Docentes de la UTP Campus Chiclayo en el laboratorio de cómputo en plena capacitación



Docentes de la UTP Campus Ate culminando su capacitación en formulación de proyectos.



Docentes de la UTP Campus Chimbote se capacitan en el uso de herramientas para la investigación.

Dirección de Investigación

Tardes conCIENCIA UTP



Invitamos a toda la comunidad universitaria a participar del evento de difusión de resultados de proyectos de investigación desarrollados por docentes de nuestra universidad, Tardes conCiencia UTP - III. El evento será realizado de manera virtual los días 15 de marzo y 12 de abril.



15 de marzo



3:00 p.m. a 5:00 p.m.

INSCRÍBETE AQUÍ



Proyecto de Investigación	Investigador Principal
Conversión de biomasa agrícola residual en materiales grafénicos y su implementación en el diseño de supercapacitores híbridos para el almacenamiento de energía	Antony Bazan Aguilar
Metodología analítica para la Identificación y caracterización de partículas de pintura antiincrustante provenientes de embarcaciones marítimas	Lorgio Valdiviezo Gonzales
Modificación de un convertidor undimotriz de accionamiento directo para incrementar el desempeño y la generación de energía eléctrica	Gustavo Guarniz Avalos
Sistema electrónico de monitoreo basado en algoritmos de machine learning para la detección de posturas en pacientes con lesiones lumbares	Christian Ovalle Paulino
Procesamiento de Imágenes Térmicas para la identificación de Varices en las Piernas	Brian Meneses Claudio
Sistema de Computación de Borde basado en técnicas aprendizaje automático embebido para seguimiento y localización en interiores de personas en Institutos y Universidades de educación superior como un aporte a la seguridad y mejora de servicios de atención	Ricardo Yauri Rodríguez

Dirección de Investigación

Tardes conCIENCIA UTP



Invitamos a toda la comunidad universitaria a participar del evento de difusión de resultados de proyectos de investigación desarrollados por docentes de nuestra universidad, Tardes conCiencia UTP - III. El evento será realizado de manera virtual el 12 de abril.



12 de abril



3:00 p.m. a 5:30 p.m.

INSCRÍBETE AQUÍ



Proyecto de Investigación	Investigador Principal
Impacto psicológico del verde urbano en las personas durante el confinamiento por la pandemia de Covid-19	Rosmery Ramos Sandoval
Lactancia materna asociada a anemia en menores de 0 a 36 meses peruanos	Janina Bazalar Palacios
Análisis factorial, invarianza de medida, confiabilidad y Modelo de respuesta al ítem (IRT) del Inventario de Envejecimiento Exitoso (SAI) en una muestra de adultos mayores peruanos	Julio Domínguez Vergara
El dinamismo ambiental y el clima de innovación en los empleados de la PYME Envases Carolina durante la post-pandemia SJL, 2023	María Cristina Ramos Toledo
Identificación de botaderos ilegales usando remote sensing en zonas urbanas de Lima Metropolitana	Luis Izquierdo Horna
Desarrollo de un esquema de control dinámico de una microrred eléctrica con recursos renovables y sistemas de almacenamiento	Juan Carlos Quispe Huarcaya
Optimización de la eficiencia energética de celdas solares bifaciales con banda intermedia vía modelación matemática-computacional	Ángel Obispo Vásquez



Equipo de Coordinadores de Investigación

Te presentamos a los Coordinadores de Investigación de cada campus, quienes pueden brindarte asesoría y guía en el desarrollo de tus investigaciones; así como informarte sobre las políticas de investigación de nuestra universidad.



Nereida Llerena Valdivia
Campus SJL
nllerena@utp.edu.pe



Gonzalo Carrillo Ureta
Campus Lima Centro
gcarrillo@utp.edu.pe



Emily Baca Marroquín
Campus Lima Sur
abaca@utp.edu.pe



Cristhofer Zuñiga Vargas
Campus Ate
crzuniga@utp.edu.pe



Daniel Gaslac Gallardo
Campus Lima Norte
dgaslac@utp.edu.pe



Eduardo Garcés Rosendo
Campus Virtual
egarcés@utp.edu.pe



Luis Casaverde Pacherez
Campus Piura
lcasaverde@utp.edu.pe



Silvia Vidal Taboada
Campus Chiclayo
svidal@utp.edu.pe



Luis Chauca Huete
Campus Chimbote
lchauca@utp.edu.pe



Milagros Cordova Arbulu
Campus Trujillo
jmcordova@utp.edu.pe



Luis Geraldo Campos
Campus Ica
lgeraldo@utp.edu.pe



Pamela Velarde Loyza
Campus Arequipa
pvelarde@utp.edu.pe



Edy Luisa López Armes
Campus Huancayo
elopeza@utp.edu.pe



William Algoner Jorge
Coodinador de Publicaciones
walgoner@utp.edu.pe



Jessica Bendezu Ccanto
Transferencia Tecnológica
jbendezuc@utp.edu.pe

PROGRAMA DE INCENTIVO A LAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

El Programa de Incentivo a las Publicaciones Científicas y Tecnológicas está dirigido a docentes, estudiantes, egresados y colaboradores en general de la UTP que publiquen sus artículos en revistas indizadas consignando la afiliación como “Universidad Tecnológica del Perú”.

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 Q1	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		

Para ser considerado en el incentivos por publicaciones, todos los autores de la UTP deberán incluir la publicación o patente materia de postulación, en su perfil del CTI Vitae (excepto alumnos y egresados), ORCID, ResearchGate y Google Académico.