

Dirección de Investigación
Universidad Tecnológica del Perú

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

Región Lima: investigacion@utp.edu.pe

Región Sur: investigacionarequipa@utp.edu.pe

Región Norte: idi_chiclayo@utp.edu.pe

CONTENIDO

Proyecto del mes
Nuevo Programa de Incentivos a las Publicaciones
Concursos de proyectos de investigación
Nuevos proyectos ganadores en concursos externos
Nuevos convenios interinstitucionales
Convocatorias nacionales
Publicaciones científicas recientes
Alumnos UTP que investigan
Eventos académicos y científicos realizados en la UTP
Participación en eventos científicos

PROYECTO DEL MES

INVESTIGADORES UTP ESTUDIAN LAS CARACTERÍSTICAS DEL SUELO DEL DISTRITO DE CHICLAYO

En el Concurso de Proyectos de Investigación I+D+i 2020 UTP Región Norte, docentes del campus Chiclayo ganaron el financiamiento para ejecutar el proyecto titulado "Diagnóstico del comportamiento de arcillas en el distrito de Chiclayo". El equipo técnico, liderado por el Mg. Eithel Yván Medrano Lizaraburu, estudia las características de las arcillas para elaborar el perfil estratigráfico de las zonas de estudio. El proyecto busca obtener un conocimiento actualizado de las características del suelo del distrito de Chiclayo, con el fin de poder utilizarlo en el desarrollo de futuros proyectos de mejora y construcción.



NUEVO PROGRAMA DE INCENTIVOS A LAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

En Resolución Rectoral N° 004-2021/R-UTP, del 19 de enero de 2021, se han aprobado modificaciones en los tipos de publicaciones reconocidas y montos económicos del incentivo, quedando de la siguiente manera:

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

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

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

El incentivo se otorga a las publicaciones científicas con filiación del autor o coautor a la "Universidad Tecnológica del Perú" (no se aceptan abreviaturas ni la traducción de la afiliación a otros idiomas).

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



CONCURSOS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN



Concursos de Proyectos I+D 2021 UTP:

Objetivo:

Generar productos, servicios, procesos nuevos o mejorados, así como nuevos conocimientos orientados a la solución de problemas y satisfacción de la demanda del sector empresarial, sector productivo, de la sociedad o incluso de la misma universidad a través del desarrollo de proyectos de investigación.

1. Concurso de Proyectos I+D 2021 UTP Región Lima

- Fecha de cierre de recepción de proyectos: 18 de febrero, 2021.
- Bases y detalles del concurso: www.utp.edu.pe/2020/sites/default/files/bases_proyectos_id_2021_completo.pdf

2. Concurso de Proyectos I+D 2021 UTP Región Norte

- Fecha de cierre de recepción de proyectos: 18 de febrero, 2021.
- Bases y detalles del concurso: www.utp.edu.pe/2020/sites/default/files/bases_proyectos_id_2021-rnorte.pdf

3. Concurso de Proyectos I+D 2021 UTP Región Sur

- Fecha de cierre de recepción de proyectos: 18 de febrero, 2021.
- Bases y detalles del concurso: www.utp.edu.pe/2020/sites/default/files/bases_-_concurso_id_2021_region_sur.pdf

NUEVOS PROYECTOS GANADORES EN CONCURSOS EXTERNOS

En la convocatoria de Proyectos de Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico 2020 del Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica (FONDECYT), docentes investigadores del campus UTP Arequipa ganaron el financiamiento para la ejecución de un proyecto de investigación semilla, titulado “Evaluación de los mecanismos de degradación de pesticidas organofosforados en suelos en presencia de *Eisenia foetida* y consorcios microbianos nativos para su aplicación en la remediación de suelos agrícolas”. El investigador principal del proyecto es Elvis Gilmar Gonzáles Condori.

NUEVOS CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE I+D+i

En el marco de las Políticas de Cooperación Institucional para realizar actividades de I+D+i, la UTP ha suscrito dos nuevos convenios de cooperación con las siguientes instituciones:

- **Gerencia Regional de Educación de Lambayeque**, para el desarrollo de investigaciones en mejora de la educación en la región. Los proyectos están liderados por el Dr. Christian Abraham Dios Castillo, Director de Investigación de la UTP - Región Norte.
- **Gobierno Regional de Arequipa**. La UTP participa como entidad colaboradora en el grupo impulsor del proyecto “Fortalecimiento y Articulación de los Actores del Ecosistema de Innovación y Emprendimiento de Arequipa para la Competitividad Regional – DER Arequipa”, el cual resultó ganador del Concurso Dinamización de Ecosistemas Regionales (DER) de Innovación y Emprendimiento de Innóvate Perú.



CONVOCATORIAS NACIONALES

Concursos FONDECYT – CONCYTEC:



1. Proyectos de Investigación Básica 2021-01

▪ **Objetivo:**

Incrementar la generación de nuevo conocimiento científico en CTI, a través de trabajos experimentales o teóricos que se emprenden principalmente para explicar los fundamentos de los fenómenos y hechos observables.

- **Fecha de cierre:** 10 de marzo, 2021.
- **Bases y detalles:** fondect.gob.pe/convocatorias/investigacion-cientifica/proyectos-de-investigacion-basica-2021-01

2. Proyectos de Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico 2021-02

▪ **Objetivo:**

Incrementar la producción de nuevos conocimientos científicos y/o nuevas tecnologías, que respondan a las necesidades de la sociedad y los sectores productivos del país.

- **Fecha de cierre:** 12 de marzo, 2021.
- **Bases y detalles:** fondect.gob.pe/convocatorias/investigacion-cientifica/proyectos-de-investigacion-aplicada-y-desarrollo-tecnologico-2021-02

Otras Convocatorias FONDECYT – CONCYTEC:



www.fondect.gob.pe

Primer Proceso para Solicitar la Calificación como Investigador del RENACYT:

¿Quieres formar parte del **RENACYT**?

ACTUALIZA TU INFORMACIÓN EN EL CTI VITAE Y ENVÍA TU SOLICITUD

Del 27 de enero (12:00 horas) al 10 de febrero (12:00 horas) de 2021

Gobierno del Perú | RENACYT | CONCYTEC

Registra/Actualiza tu CV en el CTI Vitae, y luego envía la solicitud:



ctivitae.concytec.gob.pe





PUBLICACIONES CIENTÍFICAS RECIENTES DE INVESTIGADORES UTP

- [Gender equality in the editorial process of public health journals from the American continent](#). Gaceta Sanitaria (2020). Investigador UTP Lima Centro: **Max Carlos Ramírez Soto**.
- [Cd \(II\) and Pb \(II\) biosorption in aqueous solutions using agricultural residues of Phaseolus vulgaris L.: Optimization, kinetics, isotherms and desorption](#). Revista Mexicana de Ingeniería Química 20 (2021). Investigador UTP Arequipa: **Elvis Gilmar Gonzáles Condori**.
- [Consumo de energía y nutrientes, pobreza y área de residencia de la población adulta de Perú](#). Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria 40 (2020). Investigador UTP EPG: **Luis Humberto Roldán Arbieta**.
- [EPR response of anhydrite crystal \(CaSO₄\) for dosimetry of gamma photon beams](#). Radiation Physics and Chemistry 180 (2021). Investigador UTP Arequipa: **Henry Sixto Javier Ccallata**.
- [Habilidades sociales, autoconcepto y autoestima en adolescentes peruanos de educación secundaria](#). International Journal of Sociology of Education 9 (2020). Investigador UTP Lima Centro: **Daniel Rubén Tacca Huamán**.
- [Direct Radiative Forcing Due to Aerosol Properties at the Peruvian Antarctic Station And Metropolitan Huancayo Area](#). Anuário do Instituto de Geociências - UFRJ 43 (2020). Investigador UTP Huancayo: **Julio Miguel Angeles Suazo**.
- [Desarrollo de competencias digitales en docentes universitarios a través de entornos virtuales: experiencias de docentes universitarios en Lima](#). Revista Eleuthera 22 (2020). Investigadora UTP Lima Norte: **Lidia Neyra Huamani**.
- [Alfabetización digital como sustento del teletrabajo para docentes universitarios: hacia una sociedad inclusiva](#). Revista Conrado 16 (2020). Investigadora UTP Piura: **María del Pilar Quezada Castro**.
- [Validation of scale of changes in lifestyles during the quarantine period in a population of university students from Lima, Peru](#). Revista de la Facultad de Medicina Humana 20 (2020). Investigadores UTP Lima Norte: **Jenny Raquel Torres-Malca, Edith Katherine Tello Quispe, Eder Jesús Orihuela Manrique**.
- [Lean Manufacturing Application in the Laminating Machine Manufacturing Process in a Metalworking Company](#). Proceedings of the 5th Brazilian Technology Symposium. BTSym 2019. Smart Innovation, Systems and Technologies 201 (2021). Investigadores UTP Lima Centro: **Katherine Emilia Camacho Sánchez, Jenner José Saavedra Rosales, Yeimy Salvatierra García**.
- [Factors Limiting the Industrial Development of Marine Macroalgae in the District of Marcona, Perú](#). Proceedings of the 5th Brazilian Technology Symposium. BTSym 2019. Smart Innovation, Systems and Technologies 201 (2021). Investigadores UTP Lima Centro: **Santos Edgard Sebastián Bernuy, Karina Silvera Sanchez**.
- [Mathematical Model for the Improvement of Vertical Traffic at Universities](#). Proceedings of the 5th Brazilian Technology Symposium. BTSym 2019. Smart Innovation, Systems and Technologies 202 (2021). Investigador UTP Lima Centro: **Julio Lazo Lozano**.
- [Progresivas tendencias en la normatividad internacional para la prevención de daños ambientales transfronterizos](#). Revista Peruana de Derecho Internacional (2020). Investigadora UTP Lima Centro: **Daniela Francesca Malapi Hernández**.
- [Conservación de las aves amenazadas que habitan en los Pantanos de Villa, Lima, Perú](#). Revista de Investigaciones de la Universidad Le Cordon Bleu 7 (2020). Investigador UTP SJL: **Antonio Reynaga Alponete**.



ALUMNOS UTP QUE INVESTIGAN

En LIMA: Bajo la dirección de la investigadora Claudia Guevara Cordero, de la carrera de Psicología, los estudiantes Shirley Robles, Jaciara Olden, Milagros Villar, José Merino y Alejandra Gutiérrez han colaborado en la ejecución del proyecto “Efectos del programa de formación integral para el empoderamiento de adolescentes líderes comunitarios en el cuidado ambiental de un asentamiento humano del distrito de Villa María del Triunfo”. Los alumnos colaboraron con las siguientes actividades: elaboración de las sesiones del programa, trabajo de campo en la aplicación de las sesiones, visita exploratoria al entorno, capacitación en investigación y metodología a cargo de la docente responsable, obtención del permiso del colegio y la aprobación del mismo para aplicar el programa.

El proyecto busca determinar la efectividad de los componentes de Actitudes Pro-Ambientales y de Liderazgo del programa de formación para el empoderamiento de adolescentes líderes comunitarios para el cuidado ambiental de un asentamiento humano de Villa María del Triunfo.



Claudia Guevara Cordero y su equipo de investigación.

En AREQUIPA: Giancarlo Alberto Avalos López, Yusmil Evanjue Vargas Alarcón, Cinthia Laleska Cruz Huaracha, Andrea Gabriela Rivero Callohuanca, Mariangela Brigitte Ortega Cahui, Melany Ruth Torres Calle, Cintya Carolina Ojeda Castro y Jhonatan Sergio Zarate Chirinos, son alumnos de distintas carreras de Ingeniería (Industrial, Seguridad Industrial y Minera, y Civil) que forman parte del equipo de investigación de Agua y Medio Ambiente, participando en la ejecución de 4 proyectos internos: **Purificación de agua para consumo humano usando energías renovables**, **Biorremediación de agua contaminada con colorantes reactivos mediante la aplicación de cepas bacterianas provenientes de efluentes textiles**, **Evaluación del tratamiento de colorantes textiles por fotocátalisis heterogénea empleando luz solar y artificial**, y **Estudio cinético y del equilibrio de absorción de Cromo (VI) en solución acuosa mediante resinas de intercambio iónico**.

En el primer proyecto se está diseñando un sistema de tratamiento de agua para consumo humano, de fácil instalación y bajo costo, con sistemas de filtración, sedimentación y tratamiento con luz UV, alimentado por una fuente de energía solar fotovoltaica. Los otros tres proyectos buscan remediar aguas contaminadas con colorantes textiles o cromo hexavalente, mediante diversas estrategias, como: la aplicación de cepas bacterianas, la fotocátalisis heterogénea con TiO_2 y ZrO_2 , y el uso de resinas de intercambio iónico. Los alumnos trabajan bajo la dirección de los docentes investigadores: Stamber Ramírez Revilla, Elvis Gonzáles Condori y Derly Ortiz Romero.

En CHICLAYO: Anggie Elizabeth Barahona Morante, Arianna Nicole Chamaya Peregrino y Kevin Joel Siesquén Céspedes, son Tesistas de pregrado de la carrera de Ingeniería Civil, que colaboran con diversas actividades de investigación del proyecto “Diagnóstico del comportamiento de arcillas en el distrito de Chiclayo”, ganador del Concurso de Proyectos de Investigación I+D+i 2020 UTP Región Norte. Bajo la dirección de los docentes Eithel Medrano Lizarzaburu y Elver Sánchez Díaz, los tesistas participarán en el análisis de las arcillas de las localidades en estudio.



TIPS

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

Comunícate con la Dirección de Investigación de tu región:

Región Lima

investigacion@utp.edu.pe

Región Sur

investigacionarequipa@utp.edu.pe

Región Norte

idi_chiclayo@utp.edu.pe





EVENTOS ACADÉMICOS Y CIENTÍFICOS REALIZADOS EN LA UTP

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

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

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

The poster features the UTP logo at the top left and the text 'Conferencia Virtual' at the top right. The main title is 'El impacto social de la investigación y la innovación en el Perú'. Below the title, it lists the panelists: Ana Sobarzo Arteaga (Sub Directora de Innovación y Transferencia Tecnológica de CONCYTEC), Gonzalo Villarán Elías (Jefe de la Unidad de Desarrollo y Gestión del Conocimiento en INNOVATE PERÚ), and Juan José Milón Guzmán (Director de Investigación y Docente UTP). The moderator is Gladys Charca Ramos (Directora de Investigación UTP). At the bottom, it says 'Inscríbete en: [ENLHY/3c30xE](#)' and 'Jueves 28 de enero 5:00 pm'.

II Encuentro de docentes sobre prácticas pedagógicas en torno a la lectura y escritura en la UTP:

El Departamento de Humanidades de la UTP organizó el II Encuentro de docentes sobre prácticas pedagógicas en torno a la lectura y escritura en la Universidad Tecnológica del Perú, realizado los días 27 y 28 de noviembre de 2020. La inauguración del evento contó con la presencia de María Elizabeth Tavera Peña, docente de Lingüística y Literatura del Departamento de Humanidades de la PUCP, quien presentó la ponencia titulada “Implementación de una intervención pedagógica bajo la modalidad virtual para el desarrollo de la literacidad disciplinar en una Facultad de Ingeniería”.

En el encuentro se contó con la participación de docentes de las diferentes sedes de la UTP, quienes compartieron las nuevas experiencias adquiridas en un contexto de virtualidad, que lejos de desmotivarlos, les animaron a poner en práctica sus conocimientos y experiencias docentes y de investigación en beneficio de la juventud universitaria. En ese sentido, abordaron temas relacionados con las técnicas de comprensión lectora. Asimismo, sus aportes contribuyeron a mejorar los subprocesos comprendidos en cada etapa de la producción textual: la planificación, la textualización y la retroalimentación de la escritura.



PARTICIPACIÓN EN EVENTOS CIENTÍFICOS

En el Encuentro Científico Internacional (ECI) Bicentenario de Verano, realizado entre el 02 y el 04 de enero de 2021, Christian Abraham Dios Castillo presentó la ponencia titulada **"Sistema de medición cuantitativa para determinar el nivel de desarrollo de proyectos de investigación, desarrollo e innovación"**, donde se difundieron resultados obtenidos en el desarrollo del proyecto de investigación "La influencia de la implementación del Balanced Scorecard en la administración de proyectos de investigación científica y tecnológica", el cual fue uno de los proyectos ganadores del Concurso de Proyectos de Investigación I+D+i 2020-UTP Región Norte.

UTP
investigación