

EDICIÓN N° 401 | AÑO 11

COMUNIDAD FIC

22 de octubre de 2021



Engineering
Accreditation
Commission

IIFIIC

Investigación no se detiene

Estudiantes ya preparan sus proyectos.

El Instituto de Investigación de la FIC lanzó la convocatoria a los Concursos de Proyectos de Investigación e Investigación Formativa 2022, actividad que tiene como objetivo promover entre alumnos y docentes la investigación científica en la Facultad de Ingeniería Civil.

En el caso específico de los

proyectos de investigación formativa, la finalidad principal apunta al desarrollo de las tesis de los estudiantes para lograr el título profesional de ingeniero.

De acuerdo con el cronograma de actividades, el cierre de recepción de propuestas es el sábado 27 de noviembre a las 06:00 p.m.

Los proyectos deberán estar orientados, al menos, a una de las siguientes áreas:

Línea I: Prevención de riesgo de desastres y adaptación del cambio climático (correspondiente a la línea de investigación de la universidad: Ciencias de la Tierra y Ambiente).

Línea II: Innovación tecnológi-



CONCURSOS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INVESTIGACIÓN FORMATIVA IIFIC 2022

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	FECHAS
Convocatoria	Octubre y Noviembre 2021
CIERRE DE RECEPCIÓN DE PROPUESTAS	27 de Noviembre 2021 18hrs.
BASES DE LOS CONCURSOS Y POSTULACIÓN EN LA PLATAFORMA VIRTUAL DEL VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN – VRI UNI: https://www.vriproyectos.uni.edu.pe/proyectos/app_Login/	



SUBVENCIÓN PARA LOS GANADORES DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN IIFIC

Línea I	: Financiamiento 45,000
Línea II	: Financiamiento 45,000
Línea III	: Financiamiento 45,000

SUBVENCIÓN PARA LOS GANADORES DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA IIFIC

Línea I	: Financiamiento 15,000
Línea II	: Financiamiento 15,000
Línea III	: Financiamiento 15,000

© 2021 Instituto de Investigación de la Facultad de Ingeniería Civil - Universidad Nacional de Ingeniería
Av. Túpac Amaru 210 Rímac, Lima, Perú / Teléfono: 482-7944, 481-1070 anexo: 4006
IIFIC UNI E-mail: coordinacion_iific@uni.edu.pe

ca en materiales, procesos constructivos sostenibles (correspondiente a la línea de investigación de la universidad: Ciencia de los materiales, Energía).

Línea III: Tecnologías de la información, sistemas de gestión de infraestructura, sistemas vitales (correspondiente a la línea de investigación de la universidad: Telecomunicaciones y tecnologías de la información).

El proyecto de investigación será dirigido por un profesor de la UNI o investigador afiliado y deberá contar con al menos un bachiller o estudiante de posgrado en su equipo.

De otro lado, el proyecto de investigación formativa será dirigido por un profesor de la UNI o investigador afiliado y deberá contar con al menos un estudiante regular en su equipo.

La evaluación de todos los proyectos estará a cargo del Vicerrectorado de Investigación que seleccionará un Comité de Evaluación Ad Hoc conformado por científicos e investigadores de reconocido prestigio, externos a la UNI.

La subvención económica para cada uno de los tres ganadores de proyectos de investigación será de 45,000 soles, como máximo. Para los tres ganadores de proyectos de investigación formativa el monto máximo será de 15,000 soles.

La ejecución de todos los proyectos tendrá una duración de hasta 10 meses, iniciándose en febrero de 2022.

El Formulario de solicitud de inscripción, anexos, bases del concurso y reglamentos podrán ser descargados del portal web https://www.vriproyectos.uni.edu.pe/proyectos/app_Login/ previa creación del usuario.

Para mayor información y aclarar dudas con respecto a esta convocatoria y a las bases del concurso, docentes y estudiantes pueden comunicarse con el IIFIC al teléfono 480-1070 anexo 4006 o al correo electrónico: coordinacion_iific@uni.edu.pe

Ya tienes las tesis online

La Biblioteca Alberto Regal Matienzo de la FIC te informa que ya tienes a tu disposición 149 tesis que las puedes leer en tu domicilio o lugar de trabajo desde tu computadora o smartphone.

Esta es la dirección a la que debes acceder para revisar los trabajos y con la que puedes contactar con un bibliotecario para solicitar el préstamo: https://bific.uni.edu.pe/Bi-FIC_3_2_ServiTes.html

Son tesis de actualidad, desarrolladas entre los años 2016 y 2021. Próximamente, el catálogo se ampliará brindándote más facilidades para tu capacitación y para que realices tus propias investigaciones.

Además, con el compromiso de contribuir con tu formación profesional, y resolviendo uno de los problemas causados por la pandemia, la biblioteca de pone a tu servicio una colección de eBooks relacionados con las seis áreas académicas de la FIC.

En <https://bific.uni.edu.pe/index.html> los estudiantes podrán encontrar libros electrónicos de las plataformas virtuales ebooks7-24 y AlphaCloud, las cuales facilitan herramientas de lectura con las que el usuario puede hacer resúmenes, tomar notas, realizar audiolectura y citación para los trabajos académicos y de investigación.



Proyecto SATREPS está en marcha

Visitantes apreciaron las instalaciones del CISMID.

La visita al CISMID-UNI del embajador de Japón y funcionarios de la Agencia Japonesa de Cooperación Internacional (JICA) concreta el acuerdo que esta institución ha firmado con la UNI para la ejecución del proyecto SATREPS.

La cooperación técnica y científica tiene como finalidad desarrollar un sistema integrado para la observación y estimación de nivel de daños provocados por sismos y tsunamis en el área de Lima Metropolitana.

La delegación extranjera fue recibida por el decano de la FIC, MSc. Ing. Wilfredo Gutiérrez Lazares; el director del CISMID-UNI, Dr. Carlos Zavala Toledo; y el Secretario General de la UNI, Mag. Lic. Carlos Aníbal de Souza Ferreyra Llaque, en representa-

ción del rector, Dr. Pedro Canales García.

SATREPS (siglas en inglés de la Asociación para la Investigación en Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Sostenible) permitirá que ingenieros del CISMID-UNI y de la universidad de Tokio compartan información y conocimiento relacionado a la sismología y la resistencia de las edificaciones.

En su visita al CISMID-UNI, el 28 de septiembre, el embajador Kazuyuki Katayama y los representantes de JICA, Takeharu Nakagawa e Hisato Uematsu, recorrieron las instalaciones del local y conocieron la profusa investigación que aquí se realiza. Posteriormente manifestaron su conformidad y entusiasmo por el trabajo en colaboración.



MSc. Wilfredo Gutiérrez (segundo de la derecha), Mg. Carlos de Souza Ferreyra y Dr. Carlos Zavala junto a la delegación japonesa.

SUSTENTACIÓN



Pueblo de Tinta, provincia de Canchis - Cusco.

Ingeniería para el desarrollo de Tinta

Nuestra compañera Yudith Tacusi Huancachoque es nueva ingeniera civil de la UNI. El lunes 18 sustentó su tesis titulada "Lineamientos de desarrollo para el distrito de Tinta, provincia de Canchis, departamento de Cusco".

Yudith realizó un pormenorizado trabajo de análisis de la región, destacando los problemas que afrontan los pobladores del lugar: contaminación ambiental, deficiente infraestructura de riego, expansión urbana desordenada, deficiente infraestructura de transporte, carencia de infraestructuras de servicios básicos (agua potable, desagüe y energía eléctrica).

Además, en ciertas zonas se aprecia falta de tecnología en el desarrollo de las actividades básicas motrices, baja calidad educativa, pobre infraestructura de servicios complementarios y bajo nivel

socio-económico.

El propósito de su tesis es establecer los lineamientos de desarrollo para el distrito de Tinta, para lo cual utilizó el análisis estratégico FODA. Posteriormente, Yudith propuso los proyectos de ingeniería que beneficiarán a la población de este distrito, permitiendo que sus habitantes alcancen una adecuada calidad de vida.

Entre esos proyectos, priorizó la construcción de un relleno sanitario como parte del proyecto "Mejoramiento del Manejo Integral de Residuos Sólidos en el Distrito de Tinta, Provincia de Canchis - Cusco". Este proyecto se presentó a nivel de perfil y surgió a raíz de la problemática medio ambiental por el ineficiente manejo integral de los residuos sólidos en la localidad objeto del estudio.

Es necesario precisar que Tinta –reconocida históricamente por



Yudith Tacusi en sustentación virtual de tesis.

ser el lugar donde en 1780 estalló la rebelión de Túpac Amaru– es el pueblo natal de Yudith, por lo que su trabajo está orientado a colaborar con el desarrollo de la tierra donde nació y que la vio crecer.

La sustentación tuvo como presidente del jurado al Mg. PUR Reinaldo Nemesio Canelo Almeyda. La MSc. Isabel Moromi Nakata y el Mg. Francisco Rolando Montero Córdova fueron jurado especialista y asesor de la tesis, respectivamente.

Llamado a votar

El 26 de octubre son las elecciones en la UNI. Ese día, en la modalidad de voto electrónico, los docentes ordinarios y los alumnos matriculados elegirán a las autoridades y a los representantes en los órganos

de gobierno de esta universidad:

- Rector y vicerrectores
- Representantes de los docentes a la Asamblea Universitaria y Consejo de Facultad
- Representantes de los estudiantes a la Asamblea Universitaria, Consejo Universitario y Consejo de Facultad

Es necesario que los docentes y estudiantes participen en estos comicios ya que votar es un derecho inalienable y un deber fundamental para la elección democrática de las personalidades que liderarán nuestra institución por un determinado periodo de tiempo.