



Cerca de 1500 docentes UNI han sido capacitados en el uso de plataformas virtuales para dictar clases a distancia

El Centro de Tecnologías de Información y Comunicaciones de la Universidad Nacional de Ingeniería (CTIC UNI) continúa con el trabajo de capacitar a docentes y coordinadores de Facultades en el uso de plataformas tecnológicas, a raíz de la cuarentena impuesta por el Estado para enfrentar la pandemia del coronavirus. [Pág. 6]



UNI entrega equipos de cómputo para alumnos de menos recursos [Pág. 2]

Con el objetivo de brindarles facilidades a sus estudiantes con menos recursos, la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) inició la entrega de computadoras de escritorio para la implementación de sus clases virtuales. La empresa GRUPO DELTRÓN S.A. fue seleccionada para proveer los equipos, los cuales cuentan con una garantía que le permitirá a los alumnos recibir asistencia, reparación total o parcial y/o cambio de partes del equipo, de ser necesario.

ACTUALIDAD [Pág. 3]

UNI asume presidencia de la Asamblea General de la Red IDi



El rector de la UNI, Dr. Ing. Jorge Alva, fue elegido como presidente de la Asamblea General de la Red de Investigación, Desarrollo e Innovación (Red IDi), desde el 9 de junio del 2020 hasta el 8 de junio del 2022.

CONCURSOS [Pág. 11]

Ingeniero UNI logra primer puesto y consigue beca en universidad italiana



Egresado de la FIM Alvaro Concha Uriol, obtuvo una beca para estudiar una Maestría en Data Science en la Escuela de Negocios de la Universidad de Bolonia.

CONVENIOS [Pág. 12]

UNI y Seoultech crearán departamento de ciberseguridad



El 16 de enero la UNI y la Seoultech acordaron la creación de un departamento de ciberseguridad en la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (FIEE).

INVESTIGACIÓN [Pág. 16]

CER-UNI: Más de 30 años promoviendo las energías renovables en el Perú

144 años al servicio del país, hoy juntos en la lucha contra la COVID-19

➔ La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), a lo largo de su historia, siempre ha estado presente cuando el país más la ha necesitado. Hoy, el Perú y el mundo viven una de las crisis más grandes en la historia de la humanidad; sin embargo, la creatividad e innovación de nuestros estudiantes y egresados es crucial para sacar adelante nuestro futuro. [Pág. 8-9]



El ventilador "FéniX", considerado de alta gama y diseñado por un equipo del CTIC-UNI, ha sido aprobado por el Ministerio de Salud para su uso y fabricación en masa por todo el Perú

EDITORIAL

EDITORIAL

HOMENAJE A NUESTROS LUCHADORES

Por muchos años se hablará del 2020 como un momento difícil para la humanidad, quizás el más duro en un siglo en cuanto crisis sanitaria.

En el caso de nuestra universidad, considero justo reclamar para nuestros profesores y estudiantes un lugar de honor por el durísimo esfuerzo que han realizado, con apoyo del personal administrativo, para evitar que se pierdan las actividades lectivas, en condiciones tremendamente difíciles ya que las clases presenciales han tenido que reemplazarse por métodos virtuales aprendidos en pocas semanas.

Entre el 15 de marzo y el 1 de junio, nuestros profesores avanzaron en la transformación de sus clases para la nueva modalidad, y se capacitaron en el uso de plataformas virtuales con el apoyo del CTIC y sus decanatos.

Al momento de iniciar las clases había incertidumbre respecto a su éxito, pero las semanas transcurridas han mostrado que cada sesión se hace con sus respectivos PPT's, los materiales complementarios necesarios y una nueva forma didáctica, donde el profesor sintetiza sus conocimientos y experiencia.

Normalmente, hay un porcentaje de alumnos que asiste poco a las clases, pero se presenta a las prácticas y exámenes. Es muy de destacar que en este ciclo 2020-1 se ha incrementado la asistencia regular a las clases y el interés de los alumnos por participar es muy fuerte.

En resumen, la calidad de nuestros docentes y estudiantes se ha puesto, una vez más, en evidencia y el ciclo no presencial 2020-1 es un éxito.

Además de los router's con servicio de internet que se han distribuido, según Resolución del MINEDU, a los estudiantes en pobreza extrema y en pobreza que lo han solicitado; la UNI ha podido hacer más que otras universidades, gracias a los ingresos que disponemos del alquiler de un terreno al llamado Metro de la UNI, y se han comprado computadoras para prestarlas a los alumnos en pobreza extrema y pobreza que lo pidieron.

Para el futuro, necesitamos hacer muchas mejoras. Debemos tener en el presupuesto de la universidad una fuente especial de recursos para apoyar mucho más a nuestros estudiantes, de manera que podamos aprovechar en la mayor escala posible las ventajas virtuales.

También merecen homenaje los grupos de investigación de docentes y alumnos que voluntariamente han trabajado para crear ventiladores mecánicos, telas virucidas, apps para celulares y muchas otras iniciativas orientadas a salvar a los pacientes COVID, al personal sanitario y a la población en general.

Igual merecen homenaje los funcionarios y trabajadores administrativos que cumplieron funciones de emergencia durante la cuarentena.

El Perú y la UNI tienen que producir una revolución digital. Se necesita que todo el territorio del país esté digitalmente conectado para que la salud pública y la enseñanza pública lleguen hasta el villorrio más pobre y al distrito con menos recursos. Es un requisito básico para que 200 años después de proclamada la Independencia, la ciudadanía y la República sean expresión de una sociedad peruana donde nos respetemos mutuamente.

DR. ING. JÓRGE ELÍAS ALVA HURTADO

Rector
Universidad Nacional de Ingeniería

Con el objetivo de brindarles facilidades a sus estudiantes con menos recursos, la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) inició la entrega de computadoras de escritorio para la implementación de sus clases virtuales.

Este 06 de julio, estudiantes de distintas facultades de la UNI, entre ellas FAUA, FIC, FIEE, FC, FIECS y FIA se acercaron a nuestro centro de estudios para recibir sus computadoras, las cuales incluyen CPU, monitor, mouse, teclado y webcam. El requisito para ser acreedor del préstamo fue contar con un certificado del Sistema de Focalización de Hogares (SISFOH), otorgado por el Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social (MIDIS). Es importante resaltar que solo aquellos estudiantes que realizaron la solicitud han recibido los equipos. Por otro lado, también se hizo entrega de routers para que los alumnos puedan conectarse a internet, siempre y cuando lo hayan precisado en sus solicitudes.

La primera persona en recibir una computadora fue GuntherDolorier, estudiante de cuarto ciclo de la carrera de Ingeniería Física. Dolorier tuvo que



UNI entrega equipos de cómputo para alumnos de menos recursos

asistir a las clases desde su celular, pues no contaba con los medios ni las comodidades para hacerlo de otro modo. "Estoy muy agradecido por las facilidades que nos están dando", comentó mientras recibía el equipo.

La entrega de los dispositivos se está entregando por dos turnos, entre el 06 y 07 de julio. César Guillen, jefe de Control Patrimonial, asegura que, de las 594 computadoras recibidas, la meta de hoy

es entregar 260 a aquellos estudiantes que los hayan solicitado. Mañana se hará entrega de lo restante a alumnos de la FIGMM, FIIS, FIP, FIM y FIQT.

La gestión para entregar las computadoras es un gran éxito que la UNI comparte con toda la comunidad universitaria, velando por el aprendizaje de nuestros estudiantes con menos recursos.

El presupuesto para la compra de estos dispositi-

tivos provino del contrato con CENCOSUD RETAIL PERÚ (METRO). Los detalles se pueden encontrar en la Resolución Rectoral N°0565, donde se resuelve la adquisición de estos productos.

La empresa GRUPO DELTRÓN S.A. fue seleccionada para proveer los equipos, los cuales cuentan con una garantía que le permitirá a los alumnos recibir asistencia, reparación total o parcial y/o cambio de partes del equipo, de ser necesario.

Comunidad universitaria podrá trasladarse a la UNI en bicicleta



La UNI se ha visto beneficiada con una iniciativa de la Municipalidad de Lima para implementar más ciclovías a

lo largo de nuestra ciudad. La Avenida Túpac Amaru, aledaña a nuestro centro de estudios, cuenta ahora con un camino

especial que favorecerá a los ciclistas.

Tanto estudiantes como docentes y personal administrativo tendrán como opción utilizar este medio de transporte eco amigable para llegar a la UNI. Recordemos que hace un mes el Gobierno aprobó la Ley N° 30936, "que promueve y regula el uso de la bicicleta como medio de transporte sostenible" y para evitar el contacto en buses frente a la pandemia del coronavirus.

La norma, aprobada en junio, sostiene que también serán multados con 516 soles

aquellos conductores que la incumplan e invadan esta zona especial. Recientemente, la ciclovía implementada en la Avenida Túpac Amaru se ha visto afectada por estos imprudentes choferes que afectan la libre circulación de los usuarios de la bicicleta.

Si ves a un vehículo invadiendo una ciclovía, repórtalo a través de la aplicación VIPA, con descarga libre en Google Play Store. Para conocer más sobre el uso de la bicicleta en nuestra ciudad, visita el fanpage de Ciclolima.

UNI asume presidencia de la Asamblea General de la Red IDi



El rector de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), Dr. Ing. Jorge Alva Hurtado, ha sido elegido como presidente de la Asamblea General de la Red de Investigación, Desarrollo e Innovación (Red IDi), desde el 9 de junio del 2020 hasta el 8 de junio del 2022.

Asimismo, el Dr. Walter Estrada López, vicerrector de Investigación de la UNI, también recibió el cargo de

presidente del Consejo Directivo de la mencionada red por el mismo periodo de tiempo.

El Dr. Alva declaró que para la UNI es una importante responsabilidad asumir estas tareas en la Red IDi, porque se trata de universidades públicas y privadas sin fines de lucro que poseen significativas capacidades de investigación, gracias a sus docentes calificados y equipamiento

actualizado.

Esta red fue creada el 27 de marzo del 2007 por iniciativa del Dr. Benjamín Marticorena, ex representante del Concytec, contando con el apoyo de la Organización de Estados Iberoamericanos (OEI) y del Dr. José Ignacio López Soria, ex rector de la UNI.

La "Red IDi" es una asociación civil sin fines de lucro, cuyo objetivo es el

desarrollo de la competitividad en la producción de bienes y servicios, además de brindar valor agregado a las empresas, gobiernos locales, regionales a través de la Investigación, Desarrollo e Innovación, dentro de sus necesidades y demandas reales.

Actualmente, las universidades miembro son:

- Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP)
- Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM)
- Universidad Nacional de Ingeniería (UNI)
- Universidad Nacional Agraria de La Molina (UNALM)
- Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH)
- Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco (UNSAAC)
- Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa (UNSA).

Gobierno del Japón financiará proyecto de investigación del CISMID UNI



En el marco del programa "Asociación de Investigación en Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Sostenible (SATREPS)", el Gobierno del Japón aprobó financiar un proyecto de investigación del Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres (CISMID) de la UNI.

El "Proyecto para el desarrollo del sistema experto integrado para la estimación y observación del nivel de daño de la infraestructura de la ciudad de Lima" planteado por el CISMID-UNI será ejecutado con el apoyo del Instituto de Investigaciones Sísmi-

cas de la Universidad de Tokio (Japón).

El programa SATREPS tiene como finalidad solucionar problemas globales como el medio ambiente y energía, recursos biológicos, gestión del riesgo de desastres, enfermedades infecciosas, entre otros.

Cabe destacar que, el proyecto se llevará a cabo gracias a la Cooperación Técnica del Gobierno del Japón a través de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) en coordinación con la Agencia Peruana de Cooperación Internacional (APCI) y el Ministerio de Relaciones Exteriores.

Se registra con éxito el software Microtremorsoft UNI

Nuestro rector, Dr. Ing. Jorge Elías Alva Hurtado, conjuntamente con otros investigadores de la UNI, recibieron el registro del software "Microtremorsoft UNI" por parte del Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual (INDECOPI).

¿En qué consiste el software Microtremorsoft UNI?

Microtremorsoft UNI es un software libre que permite el cálculo de los cocientes espectrales (H/V), usando los métodos de la media cuadrática (Nakamura) y de las densidades espectrales direccionales (Sánchez-Sesma). El cociente espectral te da como resultado el periodo del suelo, permitiendo conocer si es blando o rígido.

De esta manera, se sabrá si ocurrirá o no resonancia en su estructura. Microtremorsoft UNI también permite corregir la señal por línea base y filtrarla (filtro pasa alta, filtro pasa baja, filtro pasa banda) antes de hacer el cálculo del cociente espectral.

¿Qué beneficios trae?

A diferencia de otros softwares que también realizan el procedimiento, Microtremorsoft UNI permite realizar el cálculo actualizando el resultado final mientras te muestra la señal dividida en ventanas, así como los Espectros de Fourier y los cocientes espectrales (H/V) de dichas ventanas. Esto es muy importante ya que ves el efecto positivo o negativo de un segmento de señal en el resultado final.



Sobre el proyecto

El proyecto se realizó en un periodo de 6 meses, en la última mitad del año 2019, como parte de las actividades de la Red Acelerográfica en el Posgrado de la Facultad de Ingeniería Civil (FIC-UNI). Además, contó con el apoyo del Centro de Tecnologías de Información y Comunicaciones (CTIC-UNI) y del Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones (INICTEL-UNI).

Microtremorsoft UNI demuestra que nuestra institución tiene la capacidad de producir softwares de ingeniería que mejoren y/o complementen los programas propietarios además de brindar a la comunidad interesada nuevas herramientas gratuitas para explorar el manejo de equipos microtremores. Además, el registro del software en INDECOPI permite tener un respaldo de las autores que con su trabajo permitieron la creación del mismo.

En memoria de nuestros hermanos de la UNI

El 18 de junio, la Oficina de Imagen Institucional de la UNI organizó una misa de honras, en memoria de todas las personas ligadas a nuestra institución que fallecieron entre los meses de abril y junio del presente año.

La ceremonia litúrgica se llevó a cabo en la Parroquia San Columbano y San Francisco Javier, y estuvo a cargo del Capellán Padre César Rafael Yucra Arellano. Asimismo, en la misa, que fue transmitida de manera virtual, se colocaron las fotos de nuestros compañeros y familiares fallecidos. Entre ellos se encontraban el Ing. Guido del Castillo Echegaray, Doctor Honoris Causa, Antorcha de Habich, Orden

Presidente Manuel Pardo y Lavalle, y Presidente del Patronato de la UNI; el Ing. Jorge Salinas Cáceres, Exdecano de la FIA y expresidente del Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental del Colegio de Ingenieros del Perú; y este viernes partió a la casa del Señor el Arq. Guillermo Celso Quezada Reyes, Presidente del Comité Electoral y docente de la Facultad de Ingeniería Civil; entre otros.

Expresamos nuestras condolencias para quienes pasan por momentos difíciles, pero en especial para aquellos compañeros que han perdido la vida estos últimos meses. En memoria de ellos hemos izado nuestra bandera a media asta.

Agradecidos por siempre, ingeniero Guido del Castillo

Nuestro reconocido ingeniero Guido del Castillo Echegaray dejó este mundo el 25 de abril en la ciudad de Lima, luego de convertirse como el principal benefactor de la UNI, institución en la que confió para brindar oportunidades a jóvenes talentosos.

Reseña biográfica

Guido del Castillo Echegaray nació en 1934, en Anta, provincia del Cusco. Realizó sus estudios de primaria y secundaria en su tierra natal. A los 15 años viajó a Lima e ingresó a la Escuela Nacional de Ingenieros, hoy Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) graduándose en 1955 como Ingeniero de Minas de la Facultad de Ingeniería Geológica, Minería y Metalúrgica (FIGMM).

En 1955 obtuvo la Beca UNI para realizar estudios de posgrado en la Escuela de Minas de Colorado (Colorado School of Mines) en Estados Unidos, una de las universidades más prestigiosas del rubro.

Inició su carrera profesional en la Compañía de Minas del Perú, Cerro de Pasco Corporation y en la Mina San Vicente en Chanchamayo, Junín. Con la experiencia adquirida, en 1966 constituye la empresa MDH, compañía de servicios

de exploración de depósitos minerales y perforación diamantina, y rápidamente lidera el mercado en este rubro.

Comprometido con la UNI

Cuando su brillante carrera profesional comenzó a rendir frutos hasta encumbrarlo como uno de los mineros más importantes de nuestros andes, el destacado ingeniero se convirtió en el principal benefactor de su alma máter:

En los últimos años, ha donado 7 millones de soles, monto que ha servido para mejorar la vida de los estudiantes de la UNI de múltiples maneras: grupos culturales, ferias de innovación, y viajes académicos no habrían podido realizarse sin su aporte. Asimismo, construcciones, remodelaciones, ediciones de libro, mobiliario y equipos de cómputo de diversas áreas de la universidad le deben su existencia al reconocido benefactor.

Así, el célebre ingeniero minero no solo demostró vocación filantrópica y agradecimiento con su alma máter, sino también una clara visión del país que podemos tener con esfuerzos bien encaminados y con una apuesta firme por la educación pública de calidad.

Distinciones

Su labor mereció los reconocimientos de su alma máter; en julio de 2005 recibió la Antorcha de Habich, el máximo reconocimiento otorgado por la UNI a sus egresados. En diciembre de 2011 fue distinguido como Doctor Honoris Causa por la UNI en mérito a su destacada trayectoria personal y profesional.

En enero de 2018 la alta dirección de la Society of Economic Geologist lo distinguió

como Honorary Fellow. Fue el primer sudamericano en recibir dicha distinción de la prestigiosa organización.

En mayo de 2018, en el marco de la "III Feria de Libros, Becas y Arte - Qhatuni", la UNI le brindó un reconocimiento por sus contribuciones al desarrollo y fortalecimiento institucional. Finalmente, el 10 de diciembre de 2019, recibió la Orden Presidente Manuel Pardo y Lavalle.



Reconocimiento al Dr. Del Castillo por su trayectoria y aportes a la UNI



Construcción del Coliseo Guido del Castillo" a través del Patronato de la UNI



El ingeniero de minas Alberto Benavides de la Quintana, quien fue presidente fundador de la Compañía de Minas Buenaventura así como fundador y primer presidente del Patronato UNI, fue incorporado al Salón de la Fama de la Minería (National Mining Hall of Fame) de Leadville, Colorado, EE.UU.

Reseña biográfica

Alberto Benavides de la Quintana nació el 21 de octubre de 1920 en Lima, Perú. Hizo sus estudios escolares en el Colegio de la Inmaculada de Lima. Sus estudios superiores los realizó en la Escuela Nacional de Ingenieros, hoy reconocida como Universidad

Nacional de Ingeniería, graduándose en la promoción 1941.

Fue becado por la Cerro de Pasco Corporation para hacer una maestría en la Universidad de Harvard de EE.UU., donde egresó en 1944. Asimismo, fue nombrado presidente de dicha corporación, en donde trabajó

Alberto Benavides de la Quintana: Vida y obra del ingeniero UNI incorporado al Salón de la Fama de la Minería

hasta 1953. Ese mismo año fundó la Compañía de Minas Buenaventura, comenzando una rápida expansión.

Compromiso con la UNI

En 1996 fundó y formó parte del Patronato de la UNI asumiendo el cargo de presidente, desde donde apoyó de manera extracurricular las actividades de la universidad. Entre las obras más destacadas de su período resalta la contribución a los alumnos que han obtenido los primeros puestos en la UNI, premiándolos con becas y equipos

que contribuyen con el mejor desarrollo de sus estudios, así como la construcción del edificio del Instituto de Matemática y Ciencias Afines, inaugurado en diciembre de 2006.

Condecoraciones

En 1995 fue distinguido como Doctor Honoris Causa por la UNI. El 24 de julio de 2002 recibió la Medalla de Honor del Congreso de la República del Perú en el grado de Gran Oficial. En el 2004 fue condecorado con la Orden del Trabajo del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo

del Perú en el grado de Gran Oficial. Finalmente, en el 2005 recibió la Antorcha de Habich, máximo reconocimiento otorgado por su alma máter, la UNI.

Otras acciones

Además, durante su vida, fue también alcalde de Cerro de Pasco (1948-1949), teniente alcalde de Lima (1975-1977), director de la Corporación Financiera de Desarrollo y director del Banco Central de Reserva del Perú en diversas oportunidades. Falleció el 12 de febrero de 2014, a la edad de 93 años en la ciudad de Lima.

UNI y el Proyecto Especial Bicentenario realizaron primer cabildo virtual estudiantil del país

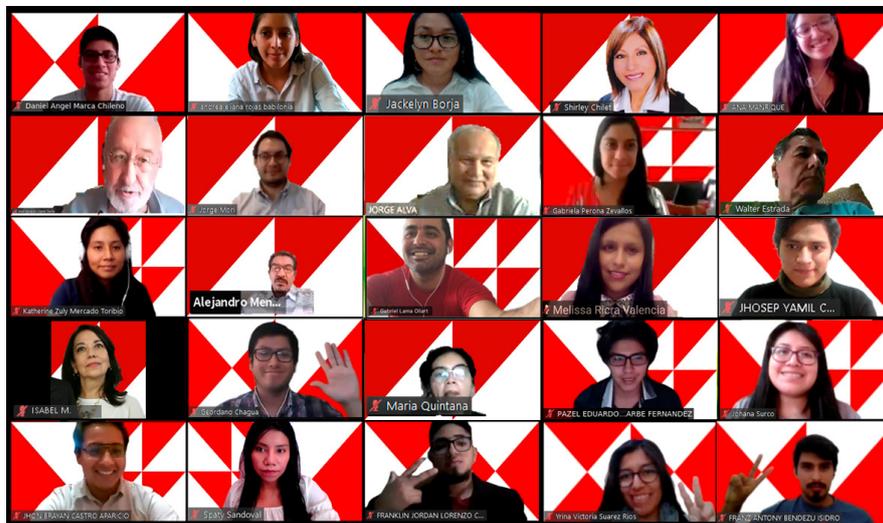
Promover el uso de vehículos sostenibles impulsados por energía eléctrica y el ordenamiento territorial del país, esas fueron algunas de las propuestas presentadas por los estudiantes y egresados de la Universidad Nacional de Ingeniería “Líderes para el Bicentenario”, en el primer cabildo estudiantil virtual “Cabildos en Acción – UNI: El Perú Frente Al Cambio Climático”, realizado el pasado jueves 30 de abril.

Entre las propuestas presentadas por los estudiantes y egresados de la UNI se encuentran: fomentar el uso de bicicletas dentro del campus hasta lograr que sea generaliza-

do y cotidiano. Para Lima, el uso diferenciado de los recursos hídricos de los ríos Chillón, Rímac y Lurín, con participación activa de las comunas distritales.

También plantearon promover la electromovilidad, mediante normas técnicas, administrativas y tributarias. Propusieron, asimismo, una “Ley del legado ambiental de los graduados”, para que cada alumno de educación superior proteja un árbol y dedique por lo menos unos meses al cuidado del ambiente, durante sus estudios.

Asimismo, propusieron reformas constitucionales: un ordenamiento territorial



Sala llena. Acorde con los nuevos tiempos donde prima el distanciamiento social como método de lucha contra el COVID-19, el evento fue difundido simultáneamente por las redes sociales de la UNI y el Proyecto Especial Bicentenario. El evento tuvo 16 mil reproducciones en Facebook y sala llena de 300 participantes inscritos vía Zoom.

para sancionar a los responsables de daños ambientales, así como promover la investigación científica, la tecnología y la innovación en cuestiones ambientales.

El rector de la UNI, Dr. Ing. Jorge Alva Hurtado,

informó que pondrá en conocimiento del presidente de la República, Martín Vizcarra, los planteamientos estudiantiles. Además, celebró la alianza entre la Comisión Bicentenario creada en la UNI y el Proyecto Especial Bicentena-

rio de la Presidencia del Consejo de Ministros.

Por su parte, la Directora Ejecutiva del Proyecto Especial Bicentenario, Gabriela Perona Zeballos, felicitó a los estudiantes de la UNI por levantar la ban-

dera de la sostenibilidad y aseguró que la alianza con la UNI se fortalecerá con nuevas iniciativas durante las conmemoraciones del Bicentenario.

También se reconoció los esfuerzos que docentes y estudiantes de la UNI que están realizando trabajos notables para combatir la pandemia COVID-19

Datos:

Durante el encuentro, se presentaron cinco proyectos y trabajos de investigación. Entre ellos, un sistema de boyas descontaminadoras para lagos, basadas en grafito biodegradable, techos verdes en viviendas rurales altoandinas, una nueva certificación para evaluar el nivel de sostenibilidad de edificios en Lima, viviendas productivas en Puno y un satélite capaz de medir parámetros ambientales en cultivos agrícolas.

FAUA-UNI presenta propuestas para promover el desarrollo del país

El pasado 3 de junio, la Comisión Bicentenario difundió una reseña del documento preparado por la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Artes (FAUA-UNI), como proyecto a debatir en el segundo coloquio ‘Ciudad y Territorio’.

Propuestas

El mencionado documento, denominado ‘Propuestas: Ciudad y Territorio en el Perú’, presenta una serie de iniciativas para promover el desarrollo del país.

Una de ellas es la creación del Servicio Civil de Graduados de ingeniería, arquitectura y carreras técnicas afines (SERINAR), cuyo objetivo es incentivar la responsabilidad social en las entidades públicas de todo el país, involucradas en materia de Vivienda, Construcción, Saneamiento, Urbanismo y Desarrollo Urbano, Bie-



nes Estatales y Propiedad Urbana por parte de estudiantes de ingeniería y arquitectura y de carreras técnicas afines.

Además, se propone una ‘Ley de desarrollo urbano sostenible’, la cual busca regular este aspecto a través de principios de planificación y gestión urbano-territorial sostenible, que permitan un correcto uso del suelo urbano para el bien común.

Sobre la comisión formuladora y el coloquio

El propósito de la Comisión formuladora es proponer iniciativas que

fomenten el desarrollo del Perú y que puedan implementarse de manera efectiva y sostenida en el corto plazo, en el contexto de nuestro bicentenario de independencia como país.

El segundo coloquio “Ciudad y Territorio” tuvo que suspenderse por la cuarentena; sin embargo, gracias a esfuerzos de la actual decana de la FAUA-UNI, Dra. Shirley Chilet, y el consejo de facultad, se desarrollará de manera virtual el 24 de julio, en el marco de las celebraciones por el 144 aniversario de la UNI.

Defensoría Universitaria de la UNI realizó videoconferencia “La defensa de los derechos universitarios en tiempos de COVID-19”

El 17 de abril se dieron cita destacados académicos de Latinoamérica, Norteamérica y Europa, para la videoconferencia “La defensa de los derechos universitarios en tiempos de COVID-19”, organizada por la Defensoría Universitaria de la UNI.

El evento, que reunió a más de 70 participantes, entre ellos, 19 defensoras y defensores universitarios nacionales e internacionales, tuvo como objetivos brindar información científica actualizada sobre la COVID-19, y las acciones a tomar con relación a la defensa de los derechos de la comunidad universitaria en época de pandemia.

El evento, dirigido por el Defensor Universitario de la UNI, Mg. Ing. José Martín Casado Márquez, se inició con la participación de la D.Sc. Rocío Caja Rivera (University of Notre Dame, EE. UU). Las recomendaciones de la experta giraron en torno a la urgencia



de “conformar, en la UNI, un comité de respuesta integrado por especialistas nacionales e internacionales”. Además, enfatizó en la necesidad de elaborar una base de datos de los estudiantes, docentes y personal administrativo, incidiendo en el registro de edades, condición médica, etc.

Por su parte, el doctor en Medicina, Mario Izquierdo Hernández, coordinador nacional de salud infantil del MINSA y miembro del Equipo Nacional de Respuesta COVID-19, presentó con detalle la data actualizada de los avances a nivel nacional en la lucha

contra la pandemia.

Cerrando el panel, el Maestro Jorge Rivera Huesca, defensor de los Derechos Universitarios de la Universidad Veracruzana (UV) y presidente de la Red de Organismos Defensores de Derechos Universitarios de México (REDDU), puntualizó que el quehacer universitario ha cambiado de manera radical, y que la universidad y la defensoría universitaria han debido alinearse a esa circunstancia.

Asimismo, indicó que corresponde a las universidades generar respuestas creativas para atender a sus usuarios.

Cerca de 1500 docentes UNI fueron capacitados en el uso de plataformas virtuales para dictar clases a distancia

El Centro de Tecnologías de Información y Comunicaciones de la Universidad Nacional de Ingeniería (CTIC UNI) realizó durante la cuarentena impuesta por el Estado para enfrentar la pandemia del coronavirus, capacitaciones a docentes y coordinadores de Facultades en el uso de plataformas tecnológicas

El Ing. Alonso Tenorio Trigo, director del CTIC UNI, comentó sobre los esfuerzos de la universidad por enseñarle a los docentes el uso de estas herramientas digitales para aprovecharlas al máximo. Destacó, además, la predisposición de los profesores por asistir y atender las clases. “Se ha capacitado a 1455 docentes de la UNI en el uso de ZOOM”, señala Tenorio. Continuando con la prepara-

ción, se realizó, también, una capacitación dirigida para el uso de la herramientas G Suite for Education, Google Meet, y G Suite UNI, que comprende las herramientas GMAIL UNI, Drive, Calendario, Documentos, Hojas de cálculo, Presentaciones, HangoutsMeet, Classroom y Jamboard, una pizarra virtual propia del aplicativo virtual G Suite UNI. Esta se realizó a través de un Webinar en ZOOM.

Metodología

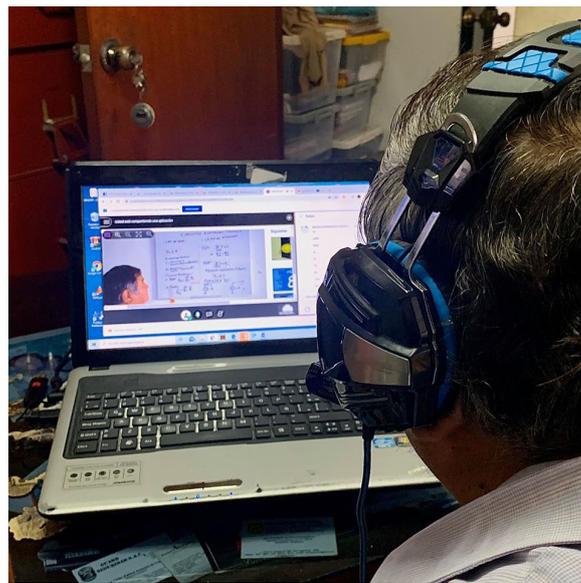
Tenorio señala que la metodología de enseñanza consiste en que un equipo del CTIC, a través de una videoconferencia, “les enseña a los docentes las principales funciones de la herramienta ZOOM, tales como el manejo del chat, compartir una presentación o interactuar con

los participantes”. De esta manera, el docente UNI estará a cargo de hacer uso de todas las funcionalidades como anfitrión o host en la plataforma.

Es importante que los docentes “puedan integrar la plataforma de videoconferencias con el aula virtual denominada UNI Virtual o el Classroom UNI”, acotó el director del CTIC. Además, destacó la ventaja de que Zoom permite a los docentes grabar sus clases, las cuales podrán ser ofrecidas a los alumnos que no pudieron conectarse o deseen volver a escucharla.

Esfuerzos para el alumnado

El CTIC UNI, además, ofreció el Programa de Iniciación Tecnológica PIT CTIC 2020, dirigido a alumnos del Pregrado



UNI. Esta iniciativa tuvo más de 1500 alumnos pre inscritos, a quienes se les dictó cursos de Programación C++, Programación Estadística

con R, Programación con Python, Machine Learning con Python y SQL de forma gratuita, a través de plataformas de educación a distancia.

Clases virtuales

Continuando con los esfuerzos, el CTIC UNI ha adquirido 100 salas de ZOOM del tipo académicas, las cuales cuentan con capacidad de hasta 300 alumnos o participantes conectados por sala, con un tiempo de duración de la clase ilimitado y grabación en la nube. Los docentes podrán hacer uso de la plataforma ZOOM UNI ingresando a <https://uni-pe.zoom.us/> con su cuenta de correo institucional. “Como UNI tenemos toda la capacidad operativa en servidores alojados en la nube, permitiendo la robustez tecnológica en caso se prolongue el estado de emergencia”, sentenció Tenorio.

La UNI lidera el ranking de solicitudes de patentes de la década

La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) es la casa de estudios superiores que más patentes solicitó en la última década, según información del Programa Nacional de Patentes, de la Dirección de Inventiones y Nuevas Tecnologías (DIN) del Indecopi.

Según el último ranking elaborado por dicha entidad, la UNI ha presentado 155 solicitudes de patentes entre 2010 y 2019, ubicándose así por encima de la Pontificia Universidad Católica del Perú (64), la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (56), la Universidad Privada del

Norte (51), y las otras 30 casas de estudio que conforman el listado.

Cabe resaltar que durante el 2019 la UNI realizó 14 solicitudes de patentes, cuatro más que en 2018.

Las cifras de patentes son consideradas un importante indicador del nivel de desarrollo y avance en las investigaciones e innovaciones que llevan a cabo las distintas organizaciones. En el caso de las universidades, las patentes les permiten mejorar en los rankings institucionales (mejorando la percepción, reputación o imagen a nivel

nacional e internacional), incentivar la actividad de invención a nivel de la comunidad universitaria, y crear oportunidades para la generación de nuevas fuentes de ingresos (tanto para la universidad, como para los inventores) mediante procesos de transferencia tecnológica hacia el sector privado.

Patenta

El Programa Nacional de Patentes (PATENTA) es una iniciativa del Indecopi cuyo principal objetivo es brindar soporte a los inventores independientes, empresas, universidades y



centros de investigación en la protección de sus inventos, innovaciones o diseños de productos, de manera que puedan resguardar sus intereses personales y económicos a partir del uso de los instrumentos que ofrece la propiedad indus-

trial (patentes y diseños industriales).

A través del programa se identifica materia protegible en las invenciones, innovaciones o diseños, se analiza su potencial de patentabilidad y se brinda

orientación y asesoría para la adecuada preparación de las solicitudes nacionales de patentes de invención, modelos de utilidad y/o diseños industriales que se desprendan de estos desarrollos. Para más información visite Patenta.pe.



Concurso de Admisión UNI 2020 -1

El lunes 10, el miércoles 12 y el viernes 14 de febrero se realizaron las tres pruebas del Concurso de Admisión UNI 2020-1, al que se inscribieron 6 mil 563 postulantes para competir por una de las 836 vacantes que la UNI ofrece en las modalidades de Ingreso Ordinario e

Ingreso Extraordinario. Luego de conocerse los resultados, el martes 18 de febrero la UNI presentó en la Sala de Sesiones del Consejo Universitario a los alumnos que ocuparon los tres primeros lugares: Alessandro Lisarazo Ortiz, obtuvo el primer puesto con 17,396 puntos, para

la carrera de Ingeniería de Minas. El segundo lugar fue para Roger Salvador Loayza Segura, con 17,289 puntos, para Ingeniería Mecatrónica; seguido por Luis Angelo Huamán Quijllay, con 17,052 puntos, para Ingeniería Química. El rector de la UNI, Dr. Jorge Alva Hurtado, pre-

sente en las tres fechas, enfatizó que este año se ha reforzado el sistema con la implementación de la “Autenticación e identificación biométrica” que tiene como objetivo verificar la identidad del postulante mediante la captura de su huella dactilar, lo que se suma a los arcos detectores de metal y a los detectores portátiles.

ES LA HORA DE LA UNIVERSIDAD PÚBLICA



Opinión

Dr. Ing. Jorge Elías Alva Hurtado
Rector UNI

La pandemia COVID-19 ha demostrado la prioridad que tienen los servicios públicos de salud y educación. Hemos quedado convencidos que los impuestos que pagamos los peruanos tienen una razón de ser fundamental en proveer de salud y educación para que tengamos la oportunidad de desplegar nuestras capacidades sin sufrir discriminación en razón al origen cultural, social o económico.

En el caso de la educación, a lo largo del siglo XX, se fue extendiendo el acceso a todos sus niveles en la medida que el Estado construyó colegios, institutos

técnicos y universidades con una normatividad que consideraba la educación gratuita un derecho de la población. Esta orientación, aunque sus logros estuvieron muy lejos de lo necesario, fue parte del sentido común del siglo XX hasta el régimen dictatorial del señor Alberto Fujimori, quien en 1996 promulgó el Decreto Legislativo 882 de privatización de la educación.

Siguiendo políticas emanadas de potencias internacionales, se adujo que no había tal obligación del Estado de proveer salud, jubilación y educación, y que éstas, más bien, deberían

ser negocios privados. Con ese sentir, se consideró que la universidad pública era inútil, e incluso peligroso “nido de terroristas”, y que en su lugar debían crearse universidades negocios segmentadas, caras para los acomodados y de menores mensualidades para los pobres emergentes. En esta nueva orientación de la enseñanza universitaria, las universidades públicas quedaron únicamente como universidades pobres para pobres.

Consecuentemente, se otorgó a las universidades negocios exoneraciones tributarias y subvenciones; en última instancia incons-

titucionales, pues tales beneficios se extendieron en su momento desde las universidades públicas a las universidades privadas sin fines de lucro, considerando precisamente que dichas universidades privadas son obras de bien social.

En estos momentos, asistimos a una renovada campaña de los poderosos lobbies creados por negocios universitarios, que al amasar cientos de millones se han convertido en oscuros poderes e intereses políticos. Por ejemplo, se pretende que el Estado garantice su rentabilidad pagando las matrículas y mensualidades de sus alumnos.

Por el contrario, las universidades públicas estamos planteando que se incremente su presupuesto y número de alumnos. La Alianza Estratégica de Uni-

versidades Públicas Centenarias de Lima, que reúne a la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, la Universidad Nacional de Ingeniería y la Universidad Nacional Agraria La Molina; que me honra presidir, emitió el viernes 12 de junio un comunicado donde propone el incremento de las vacantes hasta en un 30 %, con el propósito de atender a miles de familias que no podrán pagar las matrículas y mensualidades que venían erogando para los estudios superiores de sus hijos, y naturalmente a las familias más pobres que con mayor urgencia requieren de apoyo. Para lograrlo, es necesario que se incremente el presupuesto de la universidad pública en lugar de reducirlo, como está propuesto en la Programación Multianual Presupuestaria 2021-2023.

Incrementar el número de vacantes con el presupuesto necesario sería una política paralela a la que ha establecido el Ministro de Educación, Dr. Martín Benavides Abanto, abriendo los colegios públicos para acoger a los niños de los colegios privados que los necesitan en esta emergencia.

Es la hora de la universidad pública porque, además de ser la institución que garantiza la enseñanza gratuita de nivel superior, forma científicos y tecnólogos y desarrolla conocimientos sin la restricción de la rentabilidad inmediata para los propietarios, que es propia de un negocio.

No hay desarrollo sostenible ni políticas de ciencia, tecnología e innovación sin la universidad pública.

Investigador UNI lidera TOP de inventores peruanos con mayor cantidad de patentes en Indecopi



El programa PATENTA de Indecopi hizo público una lista TOP de inventores e inventoras peruanas con mayores solicitudes de patentes desde el año 1993 hasta el 2019 a través de una publicación en sus redes sociales. La lista TOP de inventores hombres es liderado por el investigador de la Universidad Nacional de Ingeniería, Mg. Walter Gonzales Arnao, con 110 solicitudes de patentes en su haber.

Le siguen en la lista de inventores hombres, el ingeniero electrónico, Jorge Luis

Contreras Cossio, egresado de la Universidad Ricardo Palma, y el destacado piloto Dagoberto Trujillo de La Puente, ambos con 26 solicitudes de patentes, entre otros.

Entre las inventoras mujeres destaca la doctora en ciencias ambientales, Silvana Luzmila Flores Chavez, egresada de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, con 16 solicitudes de patentes.

El Mg. Walter Gonzales es arquitecto, diseñador industrial y docente investigador de

la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Artes de la UNI.

Obtuvo varios reconocimientos, pero uno de los que más se le recuerda es haber sido el ganador del FAB ACADEMY 2012 en Nueva Zelanda, para el que presentó un telar con el fin de reactivar la práctica y el disfrute del telar entre niños y adultos. Se trata de un telar manual de pedal armable y desarmable confeccionado a partir de cartón prensado para realizar diversos tipos de tejidos gruesos y finos.

Con el mismo prototipo ganó la 4ª Bial Iberoamericana 2014, donde obtuvo el Premio bid_14 Diseño para el Desarrollo con el apoyo de Cooperación Española. Y, en el 2018 obtuvo el segundo lugar en la 7ª Bial Iberoamericana 2018 con un prototipo de telar para invidentes, Premio bid_20 Diseño para todas las personas / Fundación ONCE.

Una de las características principales de los trabajos del investigador de la UNI, recoge y potencia muchos de los aspectos de nuestra cultura autóctona y de nuestros antepasados.

Pero también responden a las necesidades más urgentes que requiere la sociedad como en la época actual, donde sus patentes sirven para prevenir el contagio del COVID-19, de las cuales, seis de ellas fueron declarados ganadores del Concurso Especial “Patentes frente al COVID-19” organizado por el Programa Patenta de Indecopi.

Es necesario destacar que el líder TOP de los inventores ha registrado la mayoría de sus patentes a nombre de la Universidad Nacional de Ingeniería, institución líder en el ranking nacional de patentes en universidades del país, tanto en las solicitudes de patentes como en las patentes otorgadas.

Con más de 5 mil asistentes concluye ciclo de videoconferencias del INICTEL-UNI

Con gran participación de estudiantes, profesionales y público en general, el INICTEL-UNI culminó el ciclo de videoconferencias gratuitas de mayo y junio. Fueron más de 5 mil asistentes que participaron de forma virtual en este ciclo, aprendiendo nuevos conocimientos aun en tiempos de cuarentena.

De esta forma se desarrollaron videoconferencias en las que se expusieron temas enfocados en nuestras líneas de investigación. Conferencias como: “La Electrónica en el Internet de las Cosas”, “Técnica de Fabricación Microelectrónica”, “Sistema de Cableado Estructurado” y “Las Radiaciones no Ionizantes y la Telefonía Móvil” que tuvieron gran aceptación por parte de los asistentes. Asimismo, se expusieron temas de relevancia social, sobre todo en estos tiempos de confinamiento como: “Estrategias Digitales en tiempos de Pandemia”,

“Continuidad del Data Center en la época del COVID-19”, “Estrategias Digitales en tiempos de Pandemia” y “Transmisión Televisiva en Cuarentena” entre otros temas.

El Ing. Daniel Díaz Ataucuri, Director Ejecutivo del INICTEL-UNI, clausuró este ciclo y agradeció la participación de los asistentes en cada una de las exposiciones. Asimismo, resaltó uno de los objetivos que persigue nuestra institución al realizar este tipo de conferencias virtuales: “EL INICTEL-UNI tiene como objetivo divulgar las tecnologías de la información y comunicación de manera abierta no solo de nuestro país sino también de nuestra región, es en este contexto que desde el 5 de mayo se han realizado alrededor de 35 conferencias virtuales, de las cuales 16 se han realizado en el mes de mayo y 19 en el mes de junio, las cuales finalizan el día de hoy” resaltó.

ESPECIAL

UNI: 144 años al servicio hoy juntos en la lucha contra la CO

Cumplimos un año más como institución educativa y, en estos momentos difíciles, tratamos de apoyar a todos los peruanos con lo que mejor nos caracteriza: la innovación.

En 144 años, la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) siempre ha estado presente cuando el país más la ha necesitado. Hoy, el Perú y el mundo viven una de las crisis más grandes en la historia de la humanidad, sin embargo, la creatividad de nuestros estudiantes y egresados es crucial para sacar adelante nuestro futuro.

Iniciativas como el ventilador "FéniX" del Centro de Tecnologías de Información y Comunicaciones (CTIC-UNI) o aquellas patentes ganadoras por nuestros inventores nos llenan de orgullo, porque sabemos que nuestra universidad está aportando con lo mejor que tiene.



El equipo diseñador del "FéniX" está conformado por los investigadores Iván Alexander Rodríguez Romero, Mijael Sanchez Huamanyauri, Michael Vera Panez, Nilton Ramon Esteban, Lider Ulises Valverde Huerta, Jean Piere Cholan Llamoga y Jafet Daniel Santivañez Gutarra.

Ventilador "FéniX" del CTIC UNI marca un hito en la historia de la bioingeniería peruana

El viernes 3 de julio recibimos la noticia de que el ventilador "FéniX", diseñado por un equipo del CTIC-UNI, había sido aprobado por el Ministerio de Salud para su uso y fabricación en masa por todo el Perú. Fueron casi tres meses de arduo trabajo en el que este grupo de alumnos se acercaba a la universidad para avanzar el proyecto y darles una nueva oportunidad a aquellas personas que se encuentran

en la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) debido a la infección del Covid-19.

El equipo recibió apoyo del Ministerio de Salud, el Hospital de Ate, el Ejército Nacional, así como de egresados, empresas y personas naturales que vieron el potencial de este proyecto y lo acompañaron en todo momento. El M.Sc. Ing. Alonso Tenorio, investigador director del CTIC-UNI, destacó

que "la UNI ha apoyado en el desarrollo de equipos biomédicos de alta gama fabricados en el Perú y que están a la altura de cualquiera de los ventiladores que se elaboran en Alemania o Estados Unidos, exponentes en el rubro".

Este ventilador tiene la característica de conectarse a un smartphone para que los médicos puedan monitorear a sus pacientes sin necesidad de exponerse

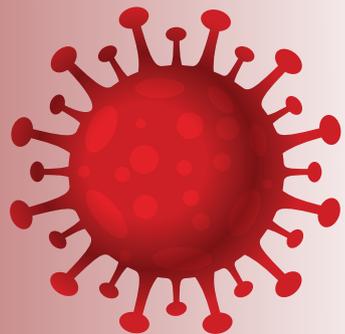
al virus. Asimismo, puede funcionar hasta tres horas y media sin conexión eléctrica, importante en caso de producirse un apagón.

El presidente Martín Vizcarra destacó la iniciativa en su mensaje a la Nación del 8 de julio. "En el Hospital de Ate tenemos un ventilador de alta gama de la UNI, hecho en el Perú, que no tiene nada que envidiar a ningún otro. Aquí también podemos desarrollar tecnología de primer nivel", señaló orgulloso el mandatario.



Ventiladores diseñados por ingenieros de la UNI ya se encuentran en el hospital de Ate para asistir a los pacientes con COVID-19

del país, VID-19



Ventilador no invasivo

El PH. D en ingeniería y profesor de la UNI, José Luis Mantari, tuvo la idea de crear respiradores artificiales no invasivos para combatir el COVID-19. El resultado fue un dispositivo fácil de usar y con distribución gratuita.

Durante el proceso de diseño, Mantari se comunicó con nuestro centro de estudios, donde se ofrecieron otros maestros, quienes con la ayuda de empresas y egresados de la Universidad del Callao lograron culminar el prototipo en

un tiempo récord.

“Como equipo de investigación no lo hicimos antes porque no encontrábamos la solución po-

tencial, cuando la hallamos es cuando pusimos toda la fuerza. Esta es la mejor solución, no nos queda dudas”, expresó el ingeniero Mantari.



Viseras contra el contagio

Los primeros días de la cuarentena, los peruanos buscábamos alternativas para cubrirnos el rostro y evitar el contagio. El Ing. José Oliden Martínez, investigador y jefe del Laboratorio de Automatización y Control de la FIM y actual jefe de la Oficina de Innovación y Transferencia Tecnológica (OGIT-UNI), junto a la Arq. Lydia Prado y Oliver Castillo, del FabLab-UNI FAUA, trabajaron en la fabricación de un modelo Open source de viseras de protección facial para ser usados como medida de protección de quienes lo necesitan frente a esta emergencia.

Este modelo fue pensado para permitir al usuario disminuir el riesgo de contagio del COVID-19, ya que lo protege ante cual-

quier acción de estornudo, tos o expulsión de saliva por parte de terceros. Los especialistas detrás del proyecto trabajaron con la idea de mejorar con cada recomendación recibida. “La idea es que apoyemos

a quienes lo necesiten. Debemos cubrir los gastos que se tienen y conseguir para la operación”, señala Oliden, quien aclara que el trabajo de docentes y alumnos es donado para quien lo necesite.



Seis de nuestros inventos para combatir el coronavirus fueron patentados

Nuestra universidad se volvió a colocar como líder en la presentación de patentes en el programa “Patenta” de INDECOPI, siendo reconocida por su innovación tecnológica.

En el concurso, los inventos destacados son del tipo de Modelos de Utilidad, de las cuales cinco pertenecen al equipo de investigación integrado por el Mg. Walter Gon-

zales Arnao (FAUA), Arq. Juan Luis Palacios Rojas (FAUA) y el Dr. Juan Omar Molina Fuertes (FC); y una patente pertenece de la Ing. Rosmery Gómez Minaya (FIC).



PULSERA PREVENTIVA CON DISPOSITIVO MÚLTIPLE

Esta pulsera cuenta con un dispositivo electrónico que garantiza el distanciamiento social de 1.5 m como mínimo, evita el acercamiento de la mano al rostro y la detección de personas con altas temperaturas desde 1.50 de distancia.



CALZADO CON CÁPSULA DESINFECTANTE

Este invento desinfecta la base de los calzados que están en contacto con el suelo y superficies de piso infectado de virus y bacterias.



CÁMARA DESINFECTANTE DOMÉSTICA CON OZONO

Este invento logra constituir un sistema de purificación de aire con ozono para la desinfección de calzados y prendas de vestir.



PROTECTOR DE ROSTRO Y CABELLO

Este protector integra un tapa boca, un protector de ojos y un protector de cabello conformando una sola unidad.



CAPSULA DESINFECTANTE

Es un dispositivo dispensador de un desinfectante, que presionado de manera controlada expulsa su contenido hasta el anillo dosificador para ser aplicada en ambas superficies de la mano.



MÓDULO O QUIOSCO MOVIL O FIJO CON CABINA PARA PREPARACIÓN DE ALIMENTOS

El invento de la Ing. Rosmery Gómez Minaya (FIC) es un módulo que cuenta con una cabina para la preparación de alimentos frescos con salubridad, de manera inmediata y en forma semi-automática.

CONCURSOS Y BECAS



Conoce los trabajos ganadores del Primer Concurso de Creatividad Post Cabildo

Ponemos en conocimiento de la comunidad académica a los ocho ganadores del Concurso de Creatividad Post Cabildo, en las categorías de fotografía, video y dibujo.

La Comisión Bicentenario, el Centro Cultural y la Oficina de Imagen Institucional de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) felicitan a cada uno de los triunfadores y les informa que el diploma de reconocimiento, firmado por el señor rector, Dr. Ing. Jorge Alva Hurtado, así como los premios, se entregarán luego del fin de la cuarentena.

Se informa también, que luego del segundo Gran Cabildo Estudiantil virtual "Aportes desde la ciencia, la ingeniería y la arquitectura para la calidad de la salud y la educación públicas en el Perú", programado para el 16 de julio, se desarrollará la segunda edición de este concurso de creatividad.

📷 CATEGORÍA FOTOGRAFÍA

Primer puesto

• ID: Voluntario7
Obra: "Ciudades y Comunidades Sostenibles"
Nombres y apellidos: Edgar Arturo Escalante Torres
Especialidad: Ingeniería Civil

Segundo puesto

• ID: Climatic
Obra: "¡Rumbo al clima perfecto!"
Nombres y apellidos: Cristian, Carlos Herrera
Especialidad: Ing. De Higiene y Seguridad Industrial

Tercer puesto

• ID: Depaz100
Obra: "Transformación del ecosistema"
Nombres y apellidos: Melissa Edith Depaz Juarez
Especialidad: Ing. de Higiene y Seguridad Industrial

🎨 CATEGORÍA DIBUJO

Primer puesto

• ID: SoweziTiwero
Obra: "Legado para toda la vida"
Nombres y apellidos: Rewos Erwin Talla Chumpitaz
Especialidad: Ciencia de la Computación

Segundo puesto

• ID: Charlie5Jobs
Obra: "De camino a la UNI"
Nombres y Apellidos: Juan Carlos Cerazo Reymundo
Especialidad: Ing. Industrial

Tercer puesto

• ID: DarkStar
Obra: "Arrastrando la destrucción hacia nuestras futuras generaciones"
Nombre: Lenny Norbin Caruajulca Salazar
Especialidad: Ing. Civil

📹 CATEGORÍA VIDEO

Primer puesto

• ID: Amarilis
Obra: "El río está triste"
Nombres y apellidos: Daniela Rose García Valencia
Especialidad: Ingeniería sanitaria

Segundo puesto

• ID: Marie Curie
Obra: "Cambio Bicentenario"
Nombres: Brenda Jhasmy Reyes Cabrera
Especialidad: Ingeniería Industrial

Tercer puesto

Desierto.
 Los demás trabajos no cumplieron con las especificaciones mínimas requeridas en las bases del concurso

Egresado UNI ganador de la Beca Presidente cuenta su experiencia a un año de iniciar su maestría



Luis Enrique Flórez Parodi, egresado de Ingeniería Mecánica en la UNI, se hizo acreedor hace un año de la Beca Presidente, otorgada por el Pronabec.

Flórez se encuentra realizando un Máster en Administración Pública en la Universidad de Columbia, en Estados Unidos. "Siempre tuve la vocación social de servicio", comentó nuestro egresado, quien también fue el encargado de brindar las palabras finales en su graduación como ingeniero. "La ingeniería es una carrera a beneficio de los demás con un carácter social muy importante", menciona.

El ganador de la Beca Presidente eligió la Universidad de Columbia porque sintió la necesidad de fortalecer nuevas herramientas en gestión pública, beneficio ofrecido por este centro de estudios en sus maestrías. "Considero que no es un camino disímil porque el entrenamiento que recibí como ingeniero mecánico fue muy bueno para tener un enfoque de

solución de problemas. Creo que más que haber cambiado de rubro, he podido canalizar el entrenamiento que recibí en la UNI, también en la gestión pública", sostuvo respecto a su carrera como ingeniero.

"Yo quiero mucho a mi universidad y estoy agradecido con la UNI por la formación y oportunidades que me dio", señaló Flórez en una de sus reflexiones finales en la entrevista que le realizó el Pronabec para contar su experiencia en Nueva York. Su mensaje para los estudiantes de la UNI es que "hay que tener mucha fe y mucha confianza, y ver que ese trabajo no se verá reflejado solo en ellos mismos, sino que más personas se verán beneficiadas con el esfuerzo que ellos forjaron diariamente en sus aulas", finalizó.

Si estás interesado en postular a la Beca Presidente, puedes ingresar al siguiente enlace para obtener más información. <https://www.pronabec.gob.pe/be-ca-presidente/>



Ofrecen becas en Taiwan para alumnos de la UNI

La Oficina Económica y Cultural de Taipei invita a los estudiantes de la UNI a aplicar a los tres tipos de Becas ofrecidas este año para estudiar en Taiwán.

Se trata de becas del Ministerio de Educación

(MOE) y del Fondo Internacional de Cooperación y Desarrollo (ICDF) de Taiwán para seguir licenciaturas, maestrías y doctorados en diversas universidades de la isla. Asimismo, están abiertas las aplicaciones a las Be-

cas Huayu para estudiar el Idioma Chino.

El representante de la Oficina Económica y Cultural de Taipei, Iván Yueh-Jung Lee, visitó la universidad el 27 de enero para extender la invitación

personalmente a sus autoridades. Acudieron el rector de la UNI, Dr. Ing. Jorge Alva Hurtado, el director de la Escuela Central de Posgrado, Dr. Javier Piqué del Pozo; y el vicerrector de Investigación, el Dr. Walter Estrada López.

Ingeniero UNI logra primer puesto y consigue beca en universidad italiana



Nuestro egresado de Ingeniería Mecánica en la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), Alvaro Concha Uriol, obtuvo una beca para estudiar una Maestría en Data Science en la Escuela de Negocios de la Universidad de

Bolonia, Italia. Concha consiguió el primer puesto en la primera ronda de postulaciones a la maestría, haciéndolo acreedor del beneficio.

Miembro de grupos como FabLab UNI y fun-

dador de HackSpace Perú, nuestro egresado siempre estuvo interesado en el desarrollo de software y la ciencia de datos de manera paralela a su carrera. “Estuve buscando opciones y me interesó la Universidad de Bolonia, pues se encuentra en el Valle del Motor, donde nacieron marcas importantes de automóviles de lujo como Lamborghini, Maserati, Ferrari, y con quienes la Universidad tiene una relación muy estrecha”, comentó.

La motivación de Concha para postular a la Universidad también

estuvo ligada a su deseo de obtener experiencia, interactuar y aprender en una universidad del extranjero, y sobre todo porque colabora con empresas importantes en el desarrollo de superautos. Las clases de nuestro egresado iniciarán este noviembre y tendrán un año de duración.

La Maestría en Data Science de la Universidad de Bolonia está diseñada para proporcionar capacitación especializada a los alumnos que tengan un gran interés en el procesamiento y análisis de grandes cantidades de datos, lo cual les permitirá influir en los procesos de toma de decisiones de una empresa.

Estudiantes de la UNI ganan beca Alianza del Pacífico 2020



Tras una rigurosa evaluación realizada por la Plataforma de Movilidad Estudiantil Académica de la XII Convocatoria de la Alianza del Pacífico, 12 estudiantes de la Universidad Nacional de Ingeniería fueron acreedores de becas integrales para realizar un semestre de intercambio académico en destacadas instituciones tales como; la Universidad Nacional de Colombia, Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad de Sonora- México y el Instituto Politécnico de México.

desde el inicio de los estudios.

Los ganadores de dicho programa pertenecen a la Facultad de Ciencias (FC), Facultad de Ingeniería Química y Textil (FIQT) y Facultad de Ingeniería Mecánica (FIM), Facultad de Ingeniería Civil (FIC), Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica (FIGMM), Facultad de Ingeniería de Petróleo, Gas Natural y Petroquímica (FIP) y la Facultad de Ingeniería Económica, Estadística y Ciencias Sociales (FIEECS).

Esta beca les permitirá realizar un semestre en carreras de ingeniería en Instituciones de Educación Superior – IES que se encuentren en el marco de la Alianza del Pacífico; además subvencionará de manera integral todos los costos directos e indirectos de la beca

Los estudiantes fueron recibidos por el rector UNI, Dr. Ing. Jorge Alva Hurtado, quien les deseó lo mejor durante su estadía en el exterior; y el jefe de la Oficina Central de Cooperación Internacional y Convenios, MSc. Ing. Oscar Felipe Silva Campos, quien les ofreció su apoyo total a los estudiantes.

UNI obtiene primer puesto en concurso “Campeón del reto 2020”, organizado por Companygame



El equipo FIISUNI16 de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) obtuvo el primer puesto en el concurso “Campeón del reto 2020”, organizado por Companygame, superando a más de 800 equipos provenientes de 200 universidades. De esta manera, al conseguir la victoria en el ‘VIII De-

safío Iberoamericano en Simulación de Negocios’, demostraron la gran calidad académica de nuestra institución

Los miembros de FIIS-UNI16 continuarán con su desarrollo profesional al obtener una beca por parte de la UFV-International Business School. Ellos po-

CAMPEÓN RETO 2020				
Posición	Puntuación 4/4	Equipo	Universidad	País
1	5459	FIISUNI16	Universidad Nacional de Ingeniería	PE
2	5354	USB_02	Universidad Simón Bolívar	VE
3	5277	LincesLAE	Universidad del Valle de México	MX
4	5038	UPCT	Universidad Politécnica de Cartagena	ES
5	4890	VERA MILK	Instituto Tecnológico de Veracruz	MX
6	4836	CAM INC.	Universidad Autónoma Metropolitana, U. Iztapalapa	MX
7	4647	RENOVA TECH	Pontificia Universidad Católica del Perú	PE
8	4517	AGOMUS 2	Universidad Francisco de Vitoria	ES
9	4125	Contadores y Asociados SA	Universidad Autónoma de Nuevo León	MX
10	4053	GIS	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	CO

drán cursar uno de los siguientes programas: MBA modalidad presencial, MBA modalidad Online, Máster Universitario en Banca y Finanzas y Máster Universitario en Dirección Estratégica en Comercio Internacional.

La competición de Companygame permite

a los estudiantes vivir una experiencia única e internacional, en la que podrán ampliar sus conocimientos y adentrarse al mundo laboral y aprenderán a competir. Tras siete exitosas ediciones en la que más de 600 universidades y 10.000 alumnos aceptaron unirse.

Egresada UNI es admitida en una de las universidades más grandes del Reino Unido

Nuestra egresada de Ingeniería Mecatrónica, Ing. Diana del Rosario Ávila Rivera, alcanzó el éxito al lograr una vacante para estudiar la Maestría en Gerencia de Ingeniería en la Universidad de Leeds, Inglaterra.

La Ing. Ávila participó en un proceso de selección en el que se presentaron casi mil postulantes extranjeros, logrando ella una de las vacantes ofrecidas

La Universidad de Leeds está ubicada en

West Yorkshire, Inglaterra, y cuenta con más de 35 mil estudiantes, siendo la quinta más grande del Reino Unido. Entre sus pilares se encuentran la investigación y la innovación, buscando siempre la excelencia académica.

Felicitemos a Diana por su logro y le deseamos muchos éxitos en este nuevo desafío académico y profesional. Asimismo, nos enaltece profundamente, y nos comprometemos a seguir formando profesionales competitivos en ciencias e ingeniería, tanto a nivel nacional como internacional.



CONVENIOS Y VISITAS

UNI y Contraloría firman convenio marco de Colaboración Interinstitucional



La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) y la Contraloría General de la República firmaron el 26 de junio un acuerdo donde establecen mecanismos de mutuo beneficio, sumando esfuerzos y recursos dispo-

nibles para el desarrollo del talento.

La Oficina Central de Admisión UNI, la cual siempre es requerida por instituciones para realizar procesos de selección, será la encargada

de poner a disposición de la Contraloría una plataforma virtual, donde se evaluará a siete mil postulantes para puestos de Contratos Administrativos de Servicios (CAS), de los cuales serán seleccionadas 200 personas.

El rector de la UNI, Dr. Ing. Jorge Alva Hurtado, acompañado por el Ing. Beau Flores, supervisor general del Departamento de Sistemas de la Oficina Central de Admisión, y por el Ing. Manuel Estrada, coordinador de Departamento de Admisión, asistieron a la firma del convenio, donde también participó el contralor Nelson Shack Yalta. La cita se dio en la Oficina Central de Contraloría, ubicada en Jr. Camillo Carrillo 114, Jesús María.

Sobre el convenio

El Convenio tendrá una duración de dos años y fomentará la gestión del desempeño laboral y del conocimiento, así como la colaboración técnica y prestación de servicios entre la UNI y Contraloría.



UNI y ANTAMINA firman acuerdo para asegurar la eficacia y transparencia en Obras por Impuestos

La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) firmó el jueves 13 de febrero un acuerdo de prestación de servicios con la Compañía Minera Antamina S.A, para asegurar la eficacia, eficiencia y transparencia de su intervención en la modalidad de Obras por Impuestos.

El convenio con la UNI incide en el último componente, donde los especialistas estarán a cargo de una auditoría a la razonabilidad de los presupuestos con los que se han ejecutado las 26 obras ya terminadas y otras siete que están en ejecución. Los 33 proyectos que serán auditados por la UNI involucran inversiones por más de S/ 472 MM.

Estuvieron presentes en la actividad por parte de la UNI, el rector, Dr. Ing. Jorge Alva Hurtado; el jefe del Centro de Infraestructura Universitaria (CIU), Ing. Jesús Velarde; el jefe (e) del Centro de Infraestructura y Proyectos, Ing. ErnánCapcha; entre otras autoridades.

Antamina estuvo representada por su Vicepresidente de Asuntos Corporativos, Darío Zegarra; el Gerente de Asuntos

Gubernamentales, Econ. César Liendo; y el Superintendente de Infraestructura Social y Relaciones Gubernamentales, Julio Escudero.

Durante la ceremonia César Liendo, Gerente de Asuntos Gubernamentales de Antamina, destacó que es "la firma de un convenio que creemos marcará un hito de vanguardia en la industria de la infraestructura y, en específico, en el mecanismo de Obras por Impuestos". También manifestó que espera que esta sea una nueva herramienta que permita restablecer la confianza y predictibilidad en la industria de infraestructura y cerrar las brechas de pobreza y desigualdad que tanto afectan a los ciudadanos.

Por su parte, el rector de la UNI, Dr. Ing. Jorge Alva Hurtado, destacó que "es valioso que nuestra universidad establezca relaciones múltiples con empresas peruanas o extranjeras, grandes o pequeñas, porque el desarrollo sostenible es una tarea compartida que deben asumir por lo menos cuatro actores: el Estado, la empresa privada, la sociedad civil y el mundo académico".

UNI y Seoultech crearán departamento de ciberseguridad

La Universidad Nacional de Ingeniería dio un gran paso en el camino de la internacionalización. El 16 de enero la UNI y la Universidad Nacional de Ciencia y Tecnología de Seúl - Corea (Seoultech) acordaron la creación de un departamento de ciberseguridad en la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (FIEE); la apertura de programas de capacitación en la misma materia en el Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones (INICTEL-UNI); y contribuir a las comunidades regionales a través del mismo instituto.

El memorándum de entendimiento, firmado por el rector de la UNI, Dr. Ing. Jorge Alva Hurtado, y el presidente de Seoultech, Prof. Dong Hoon Lee, tiene el fin de promover un proyecto universitario



puntero de cooperación internacional basado en el principio de reciprocidad e igualdad.

Según establece el documento, Seoultech se compromete a proporcionar herramientas y materiales, tales como equipos de ciberseguridad y ordenadores, para el departamento de ciberseguridad y los programas

de formación; enviar profesionales para asistir en la apertura y operación de los mismos; colaborar en la creación de planes de estudios y materiales para la enseñanza; y enviar profesores, personal y estudiantes para contribuir a las comunidades regionales.

Por otro lado, la UNI proporcionará salas de

clase, laboratorios e infraestructura; gestionará la exención de impuestos y el despacho de aduanas para las herramientas y materiales proporcionados por Seoultech; y asignará un director de proyecto y un equipo para abrir y operar con éxito el departamento de ciberseguridad, los programas de formación y el trabajo en las regiones.

La Marina de Guerra y la UNI firman convenio



La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) y la Marina de Guerra del Perú firmaron un convenio marco de colaboración institucional, el 21 de enero en la Sala de sesiones del Consejo Universitario, con el objetivo de favorecer el avance del conocimiento y la tecnología en beneficio del país.

El acuerdo fue rubricado por el Director General de Educación de la Marina de Guerra del Perú, Vicealmirante Luis José Polar Figari, y el rector de

la UNI, Dr. Ing. Jorge Elías Alva Hurtado.

El rector destacó las posibilidades del acuerdo alrededor de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (FIEE), que ejecuta un proyecto de 28 millones de soles destinados a laboratorios e infraestructura; y del Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones (INICTEL-UNI); y de los programas de ciberseguridad que se establecerán gracias a un acuerdo con la Universidad Nacional

de Ciencia y Tecnología de Corea.

Por otro lado, el Vicealmirante Polar, señaló que la UNI siempre es trascendental cuando se piensa en el desarrollo del país y que, por tal razón, ambas instituciones ya han colaborado en repetidas ocasiones en el pasado.

A la ceremonia también acudieron, por La Marina, el Subdirector General de Educación, Contralmirante Yuri Tolmos Mantilla; el Jefe del Departamento de Educación Extrainti-

tucional, Capitán de Fragata Humberto Martínez Mujica; el Encargado de la Oficina de Convenios, Capitán de Corbeta (r) Pedro Díaz Torero; y el Teniente Primero Rodrigo Pastor Santamaría.

En representación de la UNI, estuvieron presentes los decanos de la Facultad de Ingeniería Ambiental, Mag. Gilberto Mendoza; de la FIEE, Dr. Luis Miguel Romero; y de la Facultad de Ingeniería Mecánica, Dr. Elmar Franco; entre otros funcionarios de la universidad.

El objetivo del convenio, dicta el documento, “es establecer mecanismos instrumentos de mutua colaboración y beneficio en las áreas académica, docente y de investigación, así como la cooperación técnica y prestación de servicios que ambas instituciones se puedan brindar recíprocamente, incluyendo al INICTEL-UNI”.

Serán los futuros convenios específicos los que determinen de qué manera se desarrollará esta colaboración.

UNI y Municipalidad de Los Olivos firman convenio Interinstitucional

La Municipalidad Distrital de Los Olivos y la Universidad Nacional de

Ingeniería firmaron el 5 de febrero un convenio marco de colaboración

interinstitucional con la finalidad de establecer y desarrollar mecanismos

de mutua colaboración y beneficio, así como la cooperación técnica y préstamo de servicios que ambas instituciones se puedan brindar recíprocamente.

La actividad estuvo encabezada por el rector de la UNI, Dr. Ing. Jorge Alva Hurtado; y el alcalde distrital de Los Olivos, Dr. Felipe Castillo Alfaro, quienes asistieron acompañados por funcionarios de ambas instituciones.

Cabe resaltar que, la vigencia del presente convenio es de cuatro años, el cual se ejecutará desde la fecha en el que se suscribió, pudiendo renovarse de común acuerdo entre ambas instituciones.



Gobierno Regional de Loreto y la UNI firman acuerdo de colaboración

La Universidad Nacional de Ingeniería y el Gobierno Regional de Loreto firmaron un convenio marco de colaboración, el jueves 9 de enero, en una breve ceremonia celebrada en la Sala de Sesiones del Consejo Universitario.

El objetivo del acuerdo es, según el documento, “establecer y desarrollar mecanismos e instrumentos de mutua colaboración y beneficio, así como la cooperación técnica y la prestación de servicios

que ambas instituciones se puedan brindar recíprocamente”.

La reunión estuvo encabezada por el rector de la UNI, Dr. Ing. Jorge Alva Hurtado y el gobernador de Loreto, Sr. Elisban Ochoa Sosa. Asimismo, participaron el decano de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Mag. Luis Zuloaga; el director de la Escuela Central de Posgrado, Dr. Ing. Javier Piqué del Pozo, entre otros funcionarios de ambas instituciones.



Koica inicia corredor tecnológico Lima - Arequipa en el CTIC-UNI

La Agencia de Cooperación Internacional de Corea (KOICA) visitó el Centro de Tecnologías de Información y Comunicaciones de la Universidad Nacional de Ingeniería (CTIC-UNI) para dar inicio al proyecto del corredor tecnológico Lima -Arequipa.

A partir de febrero, Koica traerá al Perú un equipo de expertos que estarán en nuestro país por un año. Asimismo, planea implementar en el CTIC dos laboratorios de investigación, un laboratorio de internet de las cosas, un laboratorio para el desarrollo de dispositivos móviles, una sala de coworking y una sala de telepresencia.

La Agencia donará los equipos necesarios y adecuará la infraestructura ya existente.

Este proyecto requerirá de una inversión de aproximadamente 8 millones de soles y se concretará durante el 2020. Estará en marcha hasta el 2024.

En la visita, el director de KOICA Perú, Jung Wook Lee, estuvo reunido con el rector de la UNI, Dr. Ing. Jorge Alva Hurtado; el director del CTIC, MSc. Alonso Tenorio el director de la Oficina de Gestión de la Innovación y Transferencia Tecnológica de la UNI, Ing. José Ovidio Martínez; el gerente de StartUp UNI, Mag. Ing. César Pongo Huamán; y otros funcionarios.

SALUDOS INSTITUCIONALES POR NUESTRO 144 ANIVERSARIO DE FUNDACIÓN



Saludamos a la Universidad Nacional de Ingeniería por sus 144 años de creación, en los que ha impulsado la investigación científica y el desarrollo tecnológico para la transformación del Perú.

Su contribución en la formación de destacados profesionales la han convertido en una de las mejores universidades del país, a lo que se suma su gran compromiso social.

¡Feliz aniversario!

Rodolfo Yáñez Wendorff
Ministro de Vivienda, Construcción y Saneamiento

San Isidro, julio del 2020



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

El Decano Nacional del Colegio de Ingenieros del Perú expresa su cordial saludo a la

Universidad Nacional de Ingeniería

y en nombre de su Junta Directiva le hace llegar su felicitación con motivo de la conmemoración de su **144° Aniversario Institucional** al servicio de la educación, cumpliendo siempre un rol fundamental para la ingeniería peruana.

Lima, julio de 2020

Carlos Fernando Herrera Descalzi
DECANO NACIONAL



La Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria (SUNEDU) saluda a todos los estudiantes, docentes y autoridades de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) con ocasión de celebrarse su 144 aniversario de vida institucional.

La SUNEDU reconoce la gran trayectoria de la UNI, que gracias a los logros de sus estudiantes y egresados reflejan, sin duda, la gran labor realizada por sus autoridades, trabajadores y docentes, demostrando, día a día, su compromiso con la mejora de la educación superior en el país.

Estamos sumamente orgullosos de los avances tecnológicos alcanzados por la UNI, a través del ventilador mecánico "Fénix", que permitirán que más peruanos puedan recuperarse y afrontar el Covid-19.

Son logros como los desarrollados por la UNI los que sirven de ejemplo para demostrar que con educación, calidad e investigación se puede aportar a un país, traduciendo el conocimiento en un soporte para la vida.

Atentamente,

Dr. Oswaldo Zagarra Rojas
Superintendente de la SUNEDU



La Presidenta Ejecutiva del Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción - SENCICO

Le expresa su más sincero saludo y felicitación al Dr. Jorge Elías Alva Hurtado, Rector de la Universidad Nacional de Ingeniería-UNI, con ocasión de conmemorarse el 144° aniversario de su prestigiosa casa de estudios.

Asimismo, hace propicia la ocasión para desearle éxitos en su labor de formación educativa de excelencia, así como en el fomento de la investigación científica y tecnológica.

Ms. Ing. Ana Victoria Torre Carrillo
Presidenta Ejecutiva

Lima, julio de 2020.



UNTUMBES



¡Feliz 144° Aniversario!

Universidad Nacional de Ingeniería

Universidad gestora de calidad y excelencia

Dr. Carlos Cánepa La Cotera
RECTOR



UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA

Feliz 144° Aniversario



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Síguenos en: [Social media icons]



¡Feliz Aniversario!

A nombre de la comunidad universitaria de la Universidad Nacional del Centro del Perú, el Rector, la Vicerectora Académica y la Vicerectora de Investigación, saludan a las autoridades, docentes, estudiantes, egresados y personal administrativo de la Universidad Nacional de Ingeniería por sus:

144° Aniversario Institucional

En esta fecha especial, reconocemos el aporte al país con grandes profesionales mediante la ciencia y la tecnología, claves para nuestro desarrollo como sociedad.

Ciudad Universitaria, 23 de julio de 2020.

Dr. Moisés Vásquez Caicedo Ayra
RECTOR

Dra. Layli Maraví Baldeón
VICERECTORA ACADÉMICA

Dra. Delia Gamarra Gamarra
VICERECTORA DE INVESTIGACIÓN

144 Aniversario



Universidad Nacional Federico Villarreal LICENCIADA POR SUNEDU

El rector de la Universidad Nacional Federico Villarreal Dr. Juan Oswaldo Alfaro Bernedo

Saluda a la Universidad Nacional de Ingeniería, representada por su rector doctor Jorge Elías Alva Hurtado, al celebrar su centésimo cuarenta y cuatro aniversario de fundación.

Es oportuno reconocer, en mi condición de rector de la UNFV, pero también como egresado de sus aulas en el posgrado, que a lo largo de su historia la UNI ha brindado a la sociedad peruana y mundial, ilustres profesionales comprometidos con el desarrollo de la sociedad.

Reitero una vez más mi fraternal saludo a sus autoridades, docentes, estudiantes, egresados y personal administrativo, que integran el primer centro de formación de ingenieros, arquitectos y científicos de la Nación.

Lima, julio de 2020



Universidad Nacional del Callao

Tiene el honor de saludar muy afectuosamente al Dr. Jorge Elías Alva Hurtado, rector y a la

Universidad Nacional de Ingeniería

Al conmemorar su 144° aniversario

Formando profesionales, líderes en ciencias, ingeniería y arquitectura de manera humanista y centrada en la investigación científica, la creación y desarrollo de tecnologías, comprometida en la mejora continua de la calidad y la responsabilidad social, contribuyendo al desarrollo sostenible del país.

Bellavista, 23 de julio de 2020

Dr. Baldo Andrés Olivares Chávez
Rector

ARTE Y CULTURA

UNI recibió 24 árboles de la quina para promover su preservación



El rector de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), Dr. Ing. Jorge Alva Hurtado, recibió la donación de 24 árboles de la quina por parte del Ingeniero civil Wilmer Rojas, profesor de la Universidad Nacional de Jaén (UNJ), que provienen de viveros ubicados en

el Centro Poblado de La Cascarilla en Jaén. Estos son propiedad del Ing. Franklin Fernández, investigador y destacado egresado de la UNJ, quien el año pasado también donó a nuestra casa de estudios 10 árboles de la quina por el 143° aniversario de la UNI.

Los árboles se encuentran en el vivero de la UNI donde serán aclimatados en el invernadero, para posteriormente ser plantados en un campo definitivo. Estuvieron presentes en la recepción de las especies, además, la jefa de la Oficina Central de Servicios

Generales (OCSG), Ing. Jessica Cornejo; y la jefa de la Oficina de Imagen Institucional, Lic. Andrea Ysabel Monteza Díaz. Con ello, la UNI buscará su preservación en post de revalorizar esta especie que representa la riqueza vegetal del Perú en el Escudo Nacional.

Universidad Nacional de Ingeniería publica nueva edición de libros sobre Machu Picchu y Moray

El rectorado de la UNI informa a la comunidad académica y al público en general que, con las debidas autorizaciones de ASCE PRESS de los Estados Unidos, el Fondo Editorial de la UNI está publicando nuevas ediciones de los libros del reconocido investigador Dr. Kenneth R. Wright, quien desde hace décadas se dedica a estudiar los principales monumentos de la ingeniería originaria en los Andes.

El rector de la UNI, Dr. Ing. Jorge Alva,

señaló que el Fondo Editorial de la UNI tiene en venta dos obras de este autor: "Moray. Enigma de la ingeniería incaica" y "Machu Picchu. Maravilla de la ingeniería civil".

Dada la trascendencia de estas investigaciones, la UNI desea contribuir con estas publicaciones a la reflexión que, sobre nuestros ancestros y el país que imaginamos, debemos hacer con miras al Bicentenario de la Independencia del Perú.



Jallalla: la UNI renueva su compromiso con nuestro patrimonio



El 30 de enero se realizó el IV Encuentro Jallalla, evento que busca revalorar el patrimonio cultural de la Universidad Nacional de Ingeniería, de Lima y el Perú.

El evento, que celebra tres años de trabajo del Proyecto Jallalla, comenzó con una ceremonia de ofrenda a la tierra en la Huaca UNI-Minas, con la participación del Centro Cultural y autoridades de la UNI. Luego se realizó un colorido recorrido por el campus universitario hasta llegar al auditorio del Centro de Extensión y Proyección Social (CEPS), donde se realizaron cuatro valiosas conferencias.

Estas fueron ofrecidas por el arqueólogo Juan Pablo Barandiarán, quien habló sobre el "Proyecto Huaca UNI Minas"; el sociólogo y antropólogo David Duárez, quien desarrolló la ponencia "Saberes Tradicionales"; la arqueóloga Rosabella Álvarez, quien presentó el caso "Negociando el futuro de los sitios de

origen prehispánico en la ciudad de Lima a través de iniciativas urbanas. La experiencia de Activa la Huaca y Huaca Fest"; y la gestora cultural y del patrimonio Diana Aguirre, quien expuso sobre la "Interpretación del Patrimonio Cultural para la información de la ciudadanía activa".

Además de los ponentes, participaron del Encuentro el rector de la UNI, Dr. Ing. Jorge Alva Hurtado; el director del Centro Cultural, Ing. Nilton Machicao; la jefa de la Oficina de Imagen Institucional, Lic. Isabel Monteza; y la secretaria Académica de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Artes, Arq. Miriam Quispe.

En la ceremonia, todos ellos fueron reconocidos como Aliados del Patrimonio Cultural por el Ministerio de Cultura.

Asimismo, acudió como invitado el rector electo de la Universidad Nacional de Piura, Dr. Santos Montaña.

INVESTIGACIÓN

CER-UNI: Más de 30 años promoviendo las energías renovables en el Perú



Aproximadamente 2 millones de peruanos no cuentan con energía eléctrica en sus hogares debido, principalmente, a problemas de accesibilidad e interconexión. La situación tampoco es alentadora para el resto: estimaciones del Comité de Operaciones del Sistema Interconectado Nacional señalan que la sobreoferta de energía, sostenida por hidroeléctricas y termoelectricas, terminará en el 2022 y obligaría al Perú a recurrir a fuentes como el diésel y convertirse en parte de un problema global.

El diésel y semejantes, además de ser más costosos, contaminan y agravan el efecto invernadero. Según la NASA, el 2019 ha sido el segundo año más cálido desde que el registro científico comenzó, en 1880.

“A nivel mundial, las temperaturas de 2019 fueron superadas solo por las de 2016 y continuaron la tendencia al calentamiento del planeta: los últimos cinco años han sido los más cálidos de los últimos 140 años”, detalla

el artículo publicado el 15 de enero.

Así, entre la dificultad de acceso local y la amenaza del calentamiento global, el trabajo del Centro de Energías Renovables y uso Racional de la Energía, de la Universidad Nacional de Ingeniería (CER-UNI) es fundamental.

CER-UNI

El CER-UNI tiene como objetivo promover el uso de la energía renovable a través del desarrollo de tecnologías, esto implica realizar tareas básicas de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i), promoción, capacitación, difusión, y transferencia tecnológica.

Fue creado en 1989 gracias a la experiencia del Dpto. de Física, bajo la dirección del Dr. Manfred-Horn, y el Dpto. de Energía y Mecánica, liderado por el MSc. Rafael Espinoza, quien es también el actual director del centro. Desde el 2008 está determinado como un órgano de apoyo investigativo.

ACCESO

El CER-UNI proyecta sus actividades a nivel nacional, con preferencia del sector rural, buscando así dar soluciones a los problemas de acceso a la energía eléctrica en localidades aisladas. Para ello busca puentes que le permitan el acercamiento respectivo. Estos suelen ser organizaciones o entidades, públicas y privadas, que por la naturaleza de sus funciones tienen vías de contacto y acción con comunidades y poblaciones alejadas.

Es así que el centro se organiza sobre tres líneas de actividad que pone a disposición de las organizaciones y entidades que tienen la obligación de implementar soluciones: (1) investigación, desarrollo, innovación y transferencia tecnológica; (2) estudios, proyectos y servicios; (3) y fomento, promoción, divulgación y difusión.

Para desarrollar dichas actividades cuenta con un equipo de profesionales idóneos y la participación de destacados estudiantes universitarios de la UNI y de

diversas universidades del país como: UNJBG - Tacna; UNSCH - Ayacucho; UNSAA - Cusco; UNSA - Arequipa.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Como Centro de I+D enfocado en las energías renovables y ciencias afines, el CER-UNI ha desarrollado cuatro líneas de investigación y desarrollo tecnológico: irradiancia solar, electricidad fotovoltaica, comodidad térmica en ambientes habitables, y cocinas mejoradas portátiles.

Bajo estas áreas científicas se desarrollan proyectos de investigación básica y aplicada, tesis de pregrado, maestría y posgrado, así como proyectos aplicados en convenio con diferentes instituciones públicas y privadas.

JOPES

Además, responsables de su rol divulgativo, desarrolla y apoya actividades de divulgación a través de exposiciones y capacitaciones, como las Jornadas Peruanas de Energía Solar.

En ellas se ofrecen conferencias, mesas redondas y sesiones de póster para promover y difundir las investigaciones en las áreas de energía solar, otras energías renovables y gestión ambiental en el Perú.

La inscripción es gratuita y posteriormente las memorias son publicadas en una revista indexada.

SERVICIOS

Asimismo, brinda servicios específicos como: (1) desarrollo y evaluación de proyectos tecnológicos con fuentes de energías renovables, particularmente la solar; (2) verificación de las especificaciones técnicas de componentes de sistemas FV y certificación de su performance; (3) y estudios de Eficiencia Energética en ambientes construidos de usos familiares, comerciales, públicos e industriales.

EN CURSO

A través del CER, la UNI es una de las tres universidades ejes del Proyecto ETRELA (Education & Training on RenewableE-

nergies in LatinAmerica), lanzado en 2019 con el fin de contribuir al desarrollo sostenible del mercado eólico y fotovoltaico mediante la preparación de sistemas educativos, creando nuevas capacidades en los países de la región.

Además, el centro desarrolla tres proyectos financiados por el FONDECYT: (1) "Evaluación energética y técnica-económica de la generación de energía eléctrica renovable con nuevas tecnologías fotovoltaicas en diferentes zonas climáticas del Perú"; (2) "Integración de microredes DC para la optimización del consumo energético y edificios inteligentes"; (3) y "Soluciones innovadoras ecoamigables y energéticamente eficientes basadas en paneles solares, baterías y luminarias LED LiFi para aplicaciones urbanas y/o rurales".

Para más información o para solicitar alguno de los servicios ofrecidos por el CER, los interesados pueden comunicarse al (01) 382-1058, al (01) 4811-070 anexo 7200, o escribir al correo cer@uni.edu.pe.