



Más carreras de la UNI reciben acreditación de ABET

La UNI recibió la acreditación de 26 especialidades por parte de la Accreditation Board for Engineering and Technology, siendo validadas por primera vez las especialidades de Ciencia de la Computación, Química, Física, Matemáticas, Ingeniería de Higiene y Seguridad Industrial, Ingeniería Sanitaria e Ingeniería Ambiental. ABET es la acreditadora más importante de ingeniería en el mundo. Asimismo, también otorga validaciones para programas de educación universitaria en ciencias aplicadas, ciencias de la computación y tecnología. [Pág. 3]



Fernando Sagasti, egresado UNI, asume Presidencia de la República del Perú [Pág. 2]

Nuestro egresado, Dr. Ing. Francisco Rafael Sagasti Hochhausler, fue elegido por el Congreso de la República como presidente para este gobierno de transición, labor que cumplirá hasta el 28 de julio del 2021. Sagasti ingresó a la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) para estudiar la carrera de Ingeniería Industrial, graduándose en 1966. Tiene una Maestría en dicha carrera en la Pennsylvania State University, y un doctorado (PhD) en investigación operacional y ciencias de sistemas sociales en la Escuela de Negocios Wharton de la Universidad de Pensilvania.

CINCO AÑOS FORTALECIENDO A LA UNI EN SUS PILARES

➔ El Dr. Ing. Jorge Elías Alva Hurtado deja el cargo de rector luego de cinco años en el puesto; además de uno adicional como Rector Interino de nuestra casa de estudios. Durante su gestión, mantuvo la idea primordial de que la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) mantuviese su estatus como una de las universidades más prestigiosas del Perú y fortalecerla en sus pilares: ingeniería, tecnología, ciencia y arquitectura. [Pág. 8-9]



Entre los logros más importantes destacan que 27 de las 28 especialidades ofrecidas por nuestra universidad cuentan con una validación internacional.

ACTUALIDAD [Pág. 3]

IV SIITMIN: innovaciones tecnológicas mineras



Del 24 al 28 de noviembre se llevó a cabo el IV Simposio Internacional de Innovaciones Tecnológicas Mineras, organizado por la Promoción de Ingenieros de Minas 2020-I de la UNI, "Ing. James León Villanueva".

CONCURSOS [Pág. 11]

Jóvenes de la UNI ganan premio por innovadoras iniciativas en ciencia, tecnología y acciones solidarias



Roger Cedamano Cuenca y Kelly Ros Arias, egresados de la UNI, fueron reconocidos por el MINEDU gracias al trabajo que realizan.

CONVENIOS [Pág. 12]

MINSA transfiere más de 40 millones de soles a la UNI para financiar Plantas de Oxígeno Medicinal



Este monto corresponde al 50% del valor de las mencionadas plantas, las cuales permitirán continuar la lucha contra el COVID-19 en el Perú.

INVESTIGACIÓN [Pág. 16]

Científicos UNI desarrollan nueva tecnología con radiofrecuencia para el tratamiento pulmonar en pacientes con COVID-19

EDITORIAL

EDITORIAL

LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL HA DADO UN GRAN PASO

Como todas las universidades del mundo, durante este año de la pandemia COVID-19, nuestra Universidad Nacional de Ingeniería se ha visto en la obligación de realizar transformaciones que de otra manera estaban llamadas a tomar lustros e incluso décadas. En verdad, la historia recogerá el enorme trabajo realizado por docentes y estudiantes con el apoyo del personal administrativo durante los dos semestres 2020.

Entre el 15 de marzo, fecha de inicio de la Emergencia Nacional, y el 1 de junio, cuando comenzó el ciclo no presencial 2020-1, los profesores tuvieron que transformar sus anotaciones de pizarra en PPT's y las largas exposiciones orales en unidades más condensadas, fomentando además, la interactividad a través de las plataformas virtuales. Los estudiantes por su lado han encontrado nuevas formas de seguir el desarrollo de las clases, con el resultado sorprendente de que en lugar de disminuir el porcentaje de asistencia a clases, prácticas y exámenes, el reporte de muchos profesores es que se ha incrementado la asistencia.

Con recursos presupuestales ordinarios autorizados por el Ejecutivo, se ha podido proporcionar datos de internet a estudiantes en pobreza extrema, y además, durante el presente semestre 2020-II a todos los docentes que lo han solicitado. Por otro lado, con ingresos propios del alquiler de Metro, se ha podido adquirir cientos de computadoras para prestarlas a los alumnos más necesitados. Son ayudas siempre insuficientes, pero que han aliviado necesidades auténticas.

Un resultado magnífico del esfuerzo docente es que los profesores más calificados y comprometidos con la calidad de enseñanza han creado cursos virtuales de calidad perfectamente comparables a las mejores universidades internacionales. Tenemos ya en este momento varias decenas de cursos virtuales de esta calidad que podrían convertirse en material ofrecido al mundo, tal como lo hacen el MIT de los Estados Unidos y otras grandes instituciones académicas que ocupan los primeros puestos en el Ranking mundial.

Por otro lado, la creación de Mesas de Partes virtuales ha reducido de un momento a otro el desperdicio de papel que parecía una cadena perpetua para la administración. Se ha demostrado que gran parte de la inmensa cantidad de oficios y solicitudes impresas y fotocopiadas hasta casi el infinito, puede reducirse.

En resumen, por la fuerza de la pandemia y principalmente por la dedicación de nuestra comunidad académica que no estaba dispuesta a permitir la pérdida de los ciclos académicos, se ha producido en los hechos una gran transformación digital. Para que este avance no se pierda será necesario asimilarlo y crear las instituciones académicas necesarias para que permanezca y se desarrolle. En el futuro, debemos seguir ahorrando papel y fortalecer los aspectos no presenciales de la enseñanza junto a los presenciales que desde luego también son necesarios. La transformación digital ha dado un gran paso, que con el esfuerzo de todos podrá profundizarse.



DR. JORGE ALVA HURTADO
Rector
Universidad Nacional de Ingeniería



Fernando Sagasti, egresado UNI, asume Presidencia de la República del Perú

Nuestro egresado, Dr. Ing. Francisco Rafael Sagasti Hochhausler, fue elegido por el Congreso de la República como presidente para este gobierno de transición, labor que cumplirá hasta el 28 de julio del 2021.

Sagasti ingresó a la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) para estudiar la carrera de Ingeniería Industrial, graduándose en 1966. Tiene una Maestría en dicha carrera en la Pen-

nsylvania State University, y un doctorado (PhD) en investigación operacional y ciencias de sistemas sociales en la Escuela de Negocios Wharton de la Universidad de Pensilvania.

Ha sido profesor en la Universidad del Pacífico y en la Pontificia Universidad Católica del Perú; así como profesor visitante del Instituto de Empresa en Madrid, en la cátedra Silberberg de la Escuela

de Negocios Wharton de la Universidad de Pensilvania, y en la Universidad para la Paz en Costa Rica. Durante su trayectoria, ha escrito más de 25 libros y más de 150 artículos académicos.

El nuevo presidente transitorio ha sido partícipe de las celebraciones de nuestra universidad, enviando saludos por nuestro aniversario, colaborando en conferencias como ponente, entre otras



Presidente Sagasti y ministro De Cultura clausuraron Cabildo Universitario de Graduación

El Cabildo de graduación, realizado el 18 de diciembre, fue un momento de reflexión acerca de todas las iniciativas presentadas por los "Líderes

para el Bicentenario". A esta cita acudieron destacadas autoridades que felicitaron a los graduados y los motivaron a continuar con su rol de agentes

de cambio para el país.

El evento contó con la participación del presidente, Dr. Francisco Sagasti, quien manifestó sentirse identificado con los jóvenes estudiantes y graduados recientes de la UNI que completaron el programa anual "Líderes para el Bicentenario", el cual les permitió elaborar 49 propuestas para mejorar el Perú.

A la cita también acudieron el ministro de cultura, Mg. Alejandro Neyra, y el Arzobispo de Lima, Monseñor Carlos Castillo, quienes saludaron la iniciativa de los jóvenes y los exhortaron a perseverar los valores éticos.

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

actividades. "Esta escuela de ingenieros, como empezó, y Universidad Nacional de Ingeniería ha sido el lugar donde se ha formado la crema innata de los ingenieros y técnicos profesionales que han contribuido significativamente al desarrollo de nuestro país. Estoy muy orgulloso de ser un ex alumno de esta universidad", señaló en las celebraciones de nuestro 140° aniversario.

En 2005, Sagasti fue condecorado con la Antorcha de Habich por nuestra universidad, así como Medalla de Paz de las Naciones Unidas y el Premio Paul Hoffman, en 1980, entregada por la Sociedad para el Desarrollo Internacional por "contribuciones sobresalientes y significativas al desarrollo nacional e internacional". También recibió la Medalla del Gobernador General de Canadá, en 2012, por su contribución para estrechar lazos entre ambos países, y Doctor Honoris Causa de la Universidad Continental de Huancayo en 2013.

propuestas referidas a la educación pública, asumiendo como propias las exigencias de gratuidad, universalidad y calidad. Por su parte, la directora ejecutiva del Proyecto Especial Bicentenario de la Independencia del Perú (PEB), Mg. Laura Martínez, señaló que los jóvenes líderes están aportando a la redefinición de la ciudadanía en el país.

Sobre el Programa

Inició con la ceremonia de lanzamiento del 28 de enero en donde los 64 líderes cumplieron múltiples actividades, entre ellas: tres cabildos universitarios dedicados al Cambio Climático y a la Salud y Educación pública, universal, gratuita y de calidad.

Más carreras de la UNI reciben acreditación de ABET

La UNI recibió la acreditación de 26 especialidades por parte de la Accreditation Board for Engineering and Technology, siendo validadas por primera vez las especialidades de Ciencia de la Computación, Química, Física, Matemáticas, Ingeniería de Higiene y Seguridad Industrial, Ingeniería Sanitaria e Ingeniería Ambiental.

Asimismo, las carreras reacreditadas son Ingeniería Química, Ingeniería Civil, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Física, Ingeniería Geológica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica Eléctrica, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Metalúrgica, Ingeniería de Minas, Ingeniería Naval, Ingeniería Petroquímica, Ingeniería de Petróleo y Gas Natural, Ingeniería Estadística, Inge-



niería de Sistemas, Ingeniería de Telecomunicaciones e Ingeniería Textil. La duración de las reacreditaciones será de entre dos a seis años.

Sobre ABET

ABET es la acreditadora más importante de ingeniería en el mundo. Asimismo,

también otorga validaciones para programas de educación universitaria en ciencias aplicadas, ciencias de la computación y tecnología.

Arquitectura y RIBA

La carrera de Arquitectura de la UNI cuenta con la

acreditación del Instituto Real de Arquitectos Británicos (RIBA), la validadora más prestigiosa del mundo en este rubro. Con esta carrera, de las 28 especialidades que tiene la UNI, son 27 las que se encuentran acreditadas internacionalmente.

El V ECITEC UNI convocó a importantes conferencistas nacionales e internacionales



El V Encuentro Internacional de Ciencia y Tecnología (ECITEC) de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) fue oficialmente inaugurado al mediodía del 4 de noviembre, en una ceremonia virtual que inició con la jornada de conferencias que se llevaron a cabo hasta el 6 de noviembre.

Durante la inauguración, el Dr. Walter Estrada López, vicerrector de Investigación, ofreció las palabras de bienvenida. "Nosotros, para esta quinta edición, hemos invitado, no solamente a egresados de la UNI, sino también a egresados de otras universidades peruanas, así como investigadores

amigos que han estado colaborando con nuestros profesores. Nos alegra que estén presentes y nos acompañen junto con nuestros investigadores", mencionó el Dr. Estrada acerca de los participantes del evento.

A su turno, la presidenta del Concytec Perú, Dra. Fabiola León-Velarde, destacó la realización de este tipo de eventos para promover el conocimiento. "El Perú cuenta con investigadores, investigadoras y profesionales altamente capacitados para continuar aportando al conocimiento científico del Perú. Les deseo un encuentro muy fructífero", señaló agradeciendo por la invitación.

Por último, el rector, Dr. Ing. Jorge Alva Hurtado, resumió algunos aportes científicos brindados por la UNI durante la emergencia sanitaria, tales como el ventilador No Invasivo, el ventilador Fénix, la tela de nanopartículas, entre otros, para destacar su presencia y la importancia

de eventos como este para impartir y promover el conocimiento ganado. "Deseo el mayor éxito a los organizadores, los colaboradores, los expositores y, en general, a los participantes de este nuevo ECITEC UNI 2020", finalizó el Dr. Ing. Alva en la transmisión que puedes volver a ver aquí.

El V ECITEC UNI contó con 9 conferencias internacionales, dictadas por expertos de la Universidad Autónoma de México, de la Universidad de Cantabria de España, de la Universidad de Brasilia de Brasil, de la Universität Paderborn de Alemania, entre otras; así como 23 conferencias de investigadores UNI, 6 sesiones de póster y 4 aportes para enfrentar a la COVID-19.

ECITEC es un evento científico, organizado por el Vicerrectorado de Investigación de la UNI, que se realizó por quinto año consecutivo, siendo un espacio de diálogo e interacción de científicos, la comunidad académica universitaria y sectores gubernamentales y empresariales.

IV SIITMIN: innovaciones tecnológicas mineras



Del 24 al 28 de noviembre se llevó a cabo el IV Simposio Internacional de Innovaciones Tecnológicas Mineras, organizado por la Promoción de Ingenieros de Minas 2020-I de la UNI, "Ing. James León Villanueva".

La inauguración se desarrolló de manera virtual el martes 24, en donde el rector, Dr. Ing. Jorge Alva apreció que las conferencias estén orientadas a mejorar la gestión tecnológica. "Es claro que las grandes empresas mineras emplean procesos tecnológicos avanzados que justificarán nuevas y crecientes relaciones y convenios entre el mundo empresarial y

el mundo académico", señaló. Asimismo, agradeció y felicitó a los organizadores y expositores por formar parte de este simposio y aportar con su conocimiento para las futuras generaciones.

Las conferencias abordaron una oferta variada de temas relacionados a la innovación minera, tales "Tecnología no Explosiva para la Fragmentación Controlada de Rocas - SISTEMA SOFT-BREAKER", "Innovaciones tecnológicas en Guías de exploración en Mississippi ValleyType", "Aplicación del Machine Learning al Drill to Mill", "Estación robotizada de La Arena", entre otras.

Revista Devenir presentó su edición N° 14 con la presencia de destacados investigadores

La FAUA UNI lanzó la edición N° 14 de su revista digital 'Devenir', especializada en estudios sobre patrimonio edificado.

La presentación se realizó el pasado 1 de noviembre, contando con la participación de destacados investigadores, entre ellos la Lic. Lorena Olazábal, bachiller de Artes plásticas y visuales con mención en Conservación y restauración por la Escuela Nacional Superior de Bellas Artes del Perú; el

Lic. Heber Cuadros, magister en Gestión del Patrimonio Cultural, en la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM); y la Dra. Silvana Basile, arquitecta egresada de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de Buenos Aires y de la Facultad de Arquitectura y Sociedad del Politécnico de Milán; quienes comentaron sus trabajos y brindaron alcances de sus hallazgos.



El Desafío Triple Alianza Covid-19 de la UNI, UNMSM y UNALM premió a sus primeros ganadores

La incubadora empresarial de la Universidad Nacional de Ingeniería, Startup UNI, junto a las incubadoras de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, y la Universidad Nacional Agraria La Molina, premiaron a los ganadores del "Desafío de la Triple Alianza Covid-19".

El concurso fue organizado por la Triple Alianza y postularon 80 equipos de trabajo, quienes superaron desafíos orientados a brindar soluciones a problemas de tres importantes sectores: comercio, salud y educación.

Los premios fueron entregados en una ceremonia virtual encabezada por los rectores de las tres universidades, Dr. Ing. Jorge Alva Hurtado (UNI), Dr. Orestes Cachay Boza (UNMSM) y Ph.D. Enrique Flores (UNALM), donde se premiaron a los nueve mejores proyectos, tres por cada sector.



Sector comercio

Primer puesto: Dibal. Desarrolla Dibal.pe, sistema para restaurantes donde se gestionan las ventas, compras, inventario y, próximamente, el canal de delivery (Ecommerce).

Segundo puesto: Juzto.

Tercer puesto: Tukutin.

Sector salud

Primer puesto: Proyectos Fénix. Emprendimiento que adapta una grifería tradicional en una automatizada transformando la chapa convencional en grifos inteligentes para la atención en establecimientos públicos y privados.

Segundo puesto: Hospitapp.

Tercer puesto: Forin.

Sector educación

Primer puesto: Elite Classroom. Sitio Web que conecta alumnos con profesores particulares para que refuercen sus materias, online y en vivo.

Segundo puesto: Langcom.

Tercer puesto: Turismolab.

Premios

El primer puesto de cada sector obtuvo cinco mil soles y la participación en un programa de aceleración organizado por la Agencia de Cooperación Internacional de Corea del Sur (Koica), valorizado en diez mil dólares.

Los tres primeros puestos recibirán también el acceso a una red de mentores, participación en eventos de networking, visibilidad en medios y apoyo a la validación comercial (reunión con tres potenciales clientes).

También participaron en el acto de reconocimiento, efectuado el miércoles 18 de noviembre, el líder del proyecto para fortalecer el emprendimiento basado en las TIC de Koica, Hongsung-yoo; el titular de la Direc-

ción General de Educación Superior (Digesu), del Ministerio de Educación, Jorge Mori.

Del mismo modo, por nuestra universidad, estuvo presente el gerente de Startup UNI, magíster César Pongo Huamán. Asimismo, acudieron el director ejecutivo de la incubadora 1551 (UNMSM), doctor Jorge IncheMitma; y la gerente de la incubadora de la UNALM, Incubagraria, economista Brenda Costa Sosa.

La Triple Alianza nació de la unión de tres incubadoras de empresas de la UNI, UNMSM y UNALM, las cuales tienen el objetivo de promover el emprendimiento y la innovación a través de diversos programas y el planteamiento de desafíos.

Oxigenador no invasivo de la UNI recibe autorización del MINSA

El oxigenador no invasivo diseñado por investigadores de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) recibió la validación de la Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas (Digemid) del Ministerio de Salud (MINSA), autorizando su uso y fabricación.

El proyecto, liderado por el Ph.D. José Luis Mantari Laureano, fue diseñado con el objetivo de afrontar la lucha contra el COVID-19, a modo de una solución económica ante la falta de ventiladores mecánicos en los hospitales.

El Ph.D. Mantari habló sobre el proyecto, cuyo nombre completo es "Dispositivo de ventilación no invasiva Casco CPAP", y destacó los pasos que debieron seguir para lograr la validación. "Después de haber superado las pruebas experimentales en el Hospital Dos de Mayo, el Hospital Guillermo Almenara y el Instituto Nacional de Salud desde el mes de



julio, venimos distribuyendo cerca de mil dispositivos en decenas de hospitales del Ministerio de Salud y de EsSalud, con resultados óptimos y testimonios que dan cuenta de la efectividad del dispositivo", aseveró.

Diseño

La construcción se realizó con un plástico aprobado por la Administración de Medicamentos y Ali-

mentos (FDA). La versión final del oxigenador pasó por una matricera para poder producir un molde, el cual permite inyectar el plástico en grandes cantidades, logrando producir hasta 2800 unidades por día.

El equipo

Está conformado por profesores, estudiantes y egresados de la UNI, inves-

tigadores y profesores de otras universidades, y la empresa D+I MacLab SAC.

La UNI continúa comprometida en la lucha contra el COVID-19 y los logros de nuestros investigadores nos llenan de orgullo por la calidad del servicio que prestan. Seguimos innovando en nuestros pilares: ciencia, tecnología, ingeniería y arquitectura.

¡Altissia UNI inició proceso de migración!



La Universidad Nacional de Ingeniería comunica a los estudiantes de pregrado la actualización de la plataforma Altissia UNI en su versión 2.0, con mayores beneficios: 22 idiomas y una app para tu celular Android o Apple.

La migración se inició con los estudiantes usuarios de la plataforma, con correo UNI, quienes recibieron en sus correos institucionales (UNI) un mensaje de bienvenida y uno de activación. Luego de ello, descargaron el APP para su celular.

El lunes 21 de septiembre del 2020, se inició el registro para aquellos estudiantes de pregrado que no se registraron anteriormente en la plataforma Altissia.

¿Cómo registrarte?

Ingresa a la Web UNI y haz click en Idiomas Altissia.

En el botón REGISTRATE AQUÍ llena tus datos.

Recibirás en los siguientes días, en tu correo UNI, un mensaje de bienvenida y uno de activación de tu cuenta (te recomendamos buscar en tu bandeja de no deseados o spam).

¡IMPORTANTE!

Para poder descargar el APP desde el celular, tendrás que abrir previamente el correo de activación desde la computadora.

Feria laboral virtual ofreció más de mil puestos de trabajo y programas de prácticas a alumnos UNI

Evento virtual se realizó del 26 al 28 de octubre en plataforma virtual creada por alumnos de la Universidad Nacional de Ingeniería.

Se brindó talleres y charlas sobre empleabilidad adaptadas a la nueva normalidad por la pandemia del coronavirus (COVID-19).

Más de 50 empresas del sector privado y entidades del Estado participaron de la "IV Feria Laboral UNI", organizado por el Centro de Tecnologías de Información y Comunicaciones (CTIC UNI) y la Oficina de Bolsa Laboral de la UNI. El evento estuvo dirigido a estudiantes de pre y posgrado, egresados y profesionales de dicha casa de estudios.

Este año debido a la coyuntura nacional y la pandemia de la COVID-19, la feria laboral fue virtual, a través de una plataforma diseñada exclusivamente por alumnos de la



UNI, quienes participaron en el diseño, elaboración y programación del sistema.

La IV Feria Laboral UNI se inauguró el lunes 26 de octubre y contará con la presencia de Jeanette Noborikawa, viceministra de Promoción del Empleo y Capacitación Laboral del MTPE; Dr. Ing. Jorge Alva Hurtado, rector de la UNI,

además de representantes de la casa de estudios.

Empresas e instituciones como Alicorp, Backus, Buenaventura, Cerro Verde, Interbank, Ferreyros, Luz del Sur, Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE), Nestlé, Siemens, Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS), Supermercados Peruanos, Repsol,

entre otras, estuvieron presentes en esta edición.

Asimismo, las personas inscritas accedieron a charlas sobre gestión de competencias para el nuevo contexto, empleabilidad en la nueva normalidad y marketing personal, además de talleres de habilidades blandas y cómo elaborar un cv de alto impacto.

Defensoría UNI se reúne con congresista y con representante de SUNEDU para combatir el hostigamiento sexual



El 30 de octubre, miembros de la Defensoría Universitaria de la UNI sostuvieron una reunión con la congresista de la República, Arlette Contreras, y con el funcionario de la SUNE- DU, el especialista Arturo Díaz,

La asesora legal de la Defensoría universitaria UNI, Mag. Elba Sissi Acevedo Rojas, fue encargada de representar a nuestra universidad, contando

las principales medidas y retos que aún debe afrontar la UNI para llevar correctamente los protocolos existentes contra estos casos.

Contreras, por su parte, valoró las medidas adoptadas y felicitó el trabajo que se está realizando. Asimismo, abrió las puertas de su despacho para futuros diálogos y continuar apoyando en el desarrollo de estos protocolos y de que ninguna denuncia quede impune.

A su turno, Arturo Díaz pidió que este trabajo continúe, invitando a nuestra universidad, a la congresista y a la SUNEDU, a trabajar de la mano y de manera articulada para el futuro.

Se graduaron exitosos emprendimientos de la UNI



El programa de incubación de la Universidad Nacional de Ingeniería, Startup UNI, organizó una ceremonia de graduación virtual, el 19 de agosto, para distintos emprendimientos que llevaron un taller de ocho sesiones que les permitió modelar mejor la idea de su negocio y reinventarse en tiempos de pandemia para brindar servicios acordes a las necesidades del mercado.

La ceremonia inició con palabras de bienvenida de la Lic. Clarissa Victorio, coordinadora de Captación, y del Ing. César Pongo, gerente de la Incubadora StartUP UNI. Ellos destacaron la realización y organización de los talleres realizados de manera virtual y

divididos en 30 horas lectivas.

Asimismo, los representantes de cada emprendimiento tuvieron la posibilidad de exponer sobre sus negocios.

La graduación continuó con la entrega de diplomas, a cargo del Ing. Erwin Salas, coordinador de Startup UNI; y con palabras de las Sra. Rosmary Cornejo, coordinadora ejecutiva del Programa Innóvate Perú. La clausura estuvo a cargo del rector, Dr. Ing. Jorge Alva. "Les deseo que sigan avanzando, en base a la perseverancia, capacidad y el talento para levantarse después de cada dificultad que va a ocurrir o que puede ocurrir en el futuro. Mucho éxito a todos ustedes", señaló el Dr. Ing. Alva.

Emprendimientos graduados

- Acomo**
Plataforma web de cambio de dólares, preparada para brindar nuevos productos financieros versátiles.
- Glucolib**
Dispositivo inteligente que mide con precisión la glucosa irradiando luz infrarroja a través del lóbulo de la oreja.
- Chaty**
Plataforma que automatiza el flujo de ventas y pagos vía web y plataformas de chat.
- Imax**
Aplicativo que brinda servicios en paquetería y mensajería al segmento de conglomerados comerciales.
- Plugmusix**
Es la comunidad más grande de música en el Perú, especializada en el análisis del mercado musical, difusión y optimización de conciertos.
- Antarki**
Empresa social dedicada a recuperar espacios abandonados y destinarlos para ser

- parques. Su objetivo como empresa es tener ciudades más verdes y sostenibles.
- Evea**
Empresa social que trabaja por la conservación de bosques y empoderamiento de comunidades amazónicas a través de la moda sostenible y la investigación.
- Turismo Lab**
Escuela Online en Turismo que busca generar oportunidades de mejora personal y profesional a través de la educación virtual para potenciar el Desarrollo Turístico en Latam.
- Sophia**
Empresa de fabricación de Joyería, la cual utiliza los más recientes avances tecnológicos para la fabricación digital (impresión 3D) y lograr cumplir estándares de talla mundial.
- Besiot**
Plataforma que conecta especialistas del rubro agrícola con los agricultores.

Ruth Shady es incluida en lista de las 100 mujeres inspiradoras e influyentes del 2020



La directora de la Zona Arqueológica Caral, Dra. Ruth Shady, arqueóloga sanmarquina y Doctora Honoris Causa de la UNI, ha sido incluida por la BBC como una de las 100 mujeres inspiradoras e influyentes del mundo en el 2020, siendo la única peruana en el ranking.

La Dra. Ruth Shady es reconocida por fundar en 1994 el Proyecto Arqueológico de Caral; siendo directora del Proyecto Especial Arqueológico Caral - Supe, desde el 2003. Su objetivo

es investigar, conservar y poner en valor este importante sitio que tiene evidencias de la formación del Estado prístino, de las formas de vida urbana y de la civilización.

En mayo del 2016, en el marco de la "II Feria de Libros, Becas y Arte - Qhatuni", Shady recibió la distinción de Doctora Honoris Causa de la UNI debido a su gran aporte a la cultura peruana y sus trabajos realizados en la revalorización de la zona arqueológica de Caral.



#144AñosUNI: se realizó con éxito la Ceremonia Virtual de Aniversario

El 23 de julio se realizó la ceremonia central de aniversario por los 144 años de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI). El evento se llevó a cabo de manera virtual, a través de la plataforma Zoom, y se transmitió en vivo para toda la comunidad universitaria desde nuestro fanpage de facebook, y contó con la participación de destacados representantes de nuestra casa de estudios y del ámbito educativo.

La celebración inició con el izamiento de la bandera nacional y la bandera de la UNI. Asimismo, se colocaron ofrendas florales a los bustos del presidente Manuel Pardo y Lavalle y del Ing. Eduardo de Habich, fundador de la UNI, siguiendo con la entonación del Himno Nacional, a cargo

de la Universidad Nacional de Música.

El acto paralitúrgico, a cargo del Obispo de la Diócesis de Carabayllo, Monseñor Lino Panizza Richero, dio pie al momento emotivo de la mañana, cuando se realizó un minuto de silencio en honor al Ing. Guido del Castillo Echegaray, expresidente del Patronato UNI; así como a los miembros de la comunidad universitaria que fallecieron en el último año.

La ceremonia continuó con la presentación del video institucional, seguido por la participación del Mag. Ing. Armando Baltazar, secretario general de la UNI, quien leyó el discurso Inaugural de Eduardo de Habich (1876) y de la Ley de transformación de Escuela de Ingenieros a Universidad

Nacional de Ingeniería (1955).

A su turno, el Ing. Roque Benavides, presidente del Patronato UNI, ofreció un discurso agradeciendo la invitación y celebrando a nuestro centro de estudios por sus 144 años. "Yo felicito a la UNI que, en estas épocas de crisis de salud, está trabajando en esos ventiladores, en esas máquinas de oxígeno que tanto se necesitan. Está trabajando en la innovación, en la tecnología, que es el futuro de nuestro país", resaltó el también presidente del directorio de la Minera Buenaventura.

Las palabras centrales llegaron por parte del rector, Dr. Ing. Jorge Elías Alva Hurtado, quien agradeció la presencia de decanos y personalidades de la UNI durante la ceremonia. Siendo su última celebración de ani-

versario como rector, el Dr. Ing. Alva enfatizó el esfuerzo de estudiantes, docentes, decanos, administrativos y egresados durante los más de cuatro años y medio que trascurrieron en su gestión. En su discurso, realizó un balance de su periodo como cabeza de nuestro centro de estudios.

El ministro de Educación, Dr. Carlos Martín Benavides Abanto, realizó su discurso destacando la labor de la UNI durante su historia. "Que esta sea una universidad pública debe llenarnos de orgullo a todos los peruanos. Es un ejemplo de lo que se puede lograr con el esfuerzo y la confianza entre todos nosotros. La UNI es así más que una universidad, es conexión con el pasado y proyección al futuro de nuestro país", señaló el ministro.

La ceremonia culminó con saludos de instituciones externas, como la Asociación Nacional de Universidades Públicas del Perú (ANUPP); el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento; el Ministerio de Transporte y Comunicaciones, el Ministerio de Cultura, la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria (SUNEDU), entre otras; y con la entonación de Himno de la UNI, ofrecido por el Coro de la universidad. El evento continuó con la presentación artística de la Orquesta Sinfónica Nacional, quienes tocaron Marinera Trujillana, Vírgenes del Sol, Palomita de Barro, Concierto para 4 Violines Concertantes de Georg Philipp Telemann, y El Huascarán.

Exministros egresados de la UNI cuentan sus experiencias en el cargo



El 22 de julio se llevó a cabo el coloquio "Aporte de la Ingeniería al Perú de hoy, experiencias de ministros de la UNI", donde destacados funcionarios, egresados de nuestra universidad, expusieron su conocimiento y experiencias al mando de sus respectivas carteras. Dicho evento se realizó en el marco de nuestro 144 aniversario.

Las palabras iniciales fueron ofrecidas por el Dr. Ing. Jorge Alva Hurtado, rector de la UNI, quien señaló la importancia para los jóvenes al ver que ex alumnos ocupan altas responsabilidades en el Estado peruano.

El primer ponente en dar inicio al coloquio fue el Dr. Ing. Javier Pique del Pozo, exdirector de la Escuela de Posgrado de la UNI y quien ocupó el cargo de ministro de Vivienda, Construcción y Saneamiento Periodo entre 2018 y 2019. Nuestro egresado comentó las necesidades que existen en el sector, enfatizando el trabajo realizado durante su periodo para suplirlas.

A su turno, el PhD. Ing. Miguel Luis Estrada Mendoza, ministro de Vivienda, Construcción y Saneamiento en el 2019, destacó dos puntos importantes para asumir un cargo estatal. El primero es la implementación innovaciones tecnológicas para la ejecución pública y el segundo es la investigación para el desarrollo de normas y

reglamentos.

El siguiente ponente fue el Ing. Edmer Trujillo Mori, ministro de Transportes y Comunicaciones en dos periodos, entre el 2018 y 2020, y ministro de Vivienda, Construcción y Saneamiento, entre el 2016 y 2017. El Ing. Trujillo resaltó el rol de la ingeniería para el desarrollo del país, definiéndola como un factor vital. Asimismo, contó sus aportes en el cargo, como la creación del marco legal para la gestión y prestación de los servicios de saneamiento, así como la política nacional de saneamiento.

La última ponencia estuvo a cargo del Ing. Carlos Eduardo Lozada Contreras, ministro de Transportes y Comunicaciones periodo en 2020 y exministro de Vivienda, Construcción y Saneamiento en el mismo periodo. El Ing. Lozada comentó las metas y brechas que deben superar, como los 7.4 millones de peruanos que aún no cuentan con agua potable.

El coloquio culminó con el otorgamiento de diplomas de reconocimiento para los ponentes, por haber asumido altas responsabilidades para beneficio del país. El rector extendió sus saludos y felicitó a los presentes por haber demostrado una gran capacidad de trabajo y, sobre todo, una voluntad de servicio.

La UNI respira cultura por su 144 aniversario



El viernes 17 de junio, la agrupación artística de la Asociación Cultural Brisas del Titicaca compartió

tradicionales bailes del Departamento de Puno para conmemorar los 144 años de la Universidad Nacional de

Ingeniería (UNI).

El evento, transmitido por el fanpage de la UNI y que puedes revivir aquí, estuvo a cargo del director del Centro cultural de la UNI, Ing. Nilton Machicao, y contó con la participación de destacados bailarines, quienes interpretaron danzas como Kullawa, Marinera y Pandilla Puneña, y WacaWaca, tradicionales de la Capital del Folklore Peruano.

No es la primera vez que

la Asociación Cultural Brisas del Titicaca nos acompaña durante una fecha importante, debido a que el año pasado también ofrecieron el número final en las celebraciones por nuestros 143 años y en la cuarta edición de Qhatuni.

Nuestra universidad siempre ha comprometido con promover la cultura presente en todo el Perú, por lo que agradecemos a la agrupación por habernos acompañado con su danza.

La V Feria de Libros, Becas y Arte - Qhatuni llegó a su fin tras una exitosa semana llena de conferencias, charlas y exhibiciones en vivo, llevadas a cabo a través de la plataforma zoom y transmitida por el Facebook oficial de la UNI.

Variedad de transmisiones

El positivo balance de la Feria se logró gracias a la enorme oferta de transmisiones que se realizaron, tales como las exhibiciones deportivas, ofrecidas por el Instituto Peruano de Deporte (IPD) y Deportes UNI, las cuales permitieron a más de uno iniciar el día con la energía necesaria para afrontarlo.

Por otro lado, también se transmitieron distintas charlas comentando oportunidades de becas, gestionadas por la Oficina Central de Cooperación Internacional y Convenios de la UNI y el Programa Nacional de Becas y Crédito Educativo (Pronabec) del Ministerio de Educación (Minedu).

Qhatuni estuvo centrado en el Bicentenario de independencia del Perú, por lo que la presencia de nuestros 'Líderes por el Bicentenario'

Se realizó con éxito la "V Feria de Libros, Becas y Arte - Qhatuni", edición virtual



estuvo asegurada tanto en el Pos Cabildo Universitario Cambio Climático - Salud - Educación, como en la ceremonia de Clausura, donde presentaron sus principales y acertadas propuestas.

De igual manera, se aprovechó Qhatuni como la oportunidad perfecta para conmemorar el trabajo de nuestros estudiantes, egresados, docentes e investigadores, quienes desarrollaron dispositivos e iniciativas para enfrentar al COVID-19; así como a los ganadores

del concurso HERC NASA 2020, dándole el premio a la UNI por segundo año consecutivo.

Durante la feria, también se presentaron las novedades del Fondo Editorial de la UNI (Eduni), donde estuvieron los distintos autores comentando un poco sobre sus publicaciones y ofrecerlas de manera gratuita. Además, importantes librerías como Disbook, La Familia, San Cristobal Libros, Editorial Macro, Libun y el Museo de Minerales Andrés del Castillo

brindaron descuentos exclusivos para los participantes.

Inspírate UNI y nuestra Oficina Central de Admisión de la UNI destacaron cada una de las carreras de nuestra casa de estudios, mostrando lo mejor de cada una y animando a cada vez más postulantes a sumarse a la familia UNI.

Qhatuni no fue ajena a la enorme oferta cultural que ofrece nuestro país y, gracias al Ministerio de Cultura, al Centro Cultural UNI, al Mu-

Balance positivo

Del 19 al 23 de octubre, Qhatuni confirmó por qué es una de las ferias más importantes de Lima al obtener un promedio de 135.2 mil minutos reproducidos en la semana de feria; además de obtener casi 14 mil visitas al fanpage de la UNI en ese periodo de tiempo.

Si bien esta feria Qhatuni no fue presencial como todos los años, esta no dejó de tener el éxito que la caracteriza. La pandemia por la COVID-19 ocasionó que todas las acti-

vidades se realizaran de manera virtual, lo cual, más que un problema, se vio como una oportunidad para tener un mayor alcance. Es así que, durante el desarrollo de la feria, nos acompañaron más de 206 mil personas con más de 10 mil interacciones (reacciones, compartidos y comentarios). Asimismo, durante la feria, se realizó un sorteo por cada una de las 68 transmisiones realizadas. Los premios fueron donados por instituciones externas y facultades de la UNI.

seo de Minerales Andrés del Castillo y al Museo de Artes y Ciencias "Ingeniero Eduardo de Habich" de la UNI, ofreció una serie de actividades didácticas como visitas guiadas por sus establecimientos y presentaciones artísticas a cargo de Folkuni, Tuntuna UNI, el coro de la UNI, la Orquesta Sinfónica Nacional Juvenil Bicentenario del Perú, entre otros.

Saludamos, también, a las destacadas autoridades que participaron, tales como el ministro de

Cultura, Mag. Alejandro Neyra; la presidenta del Concytec, Dra. Fabiola León-Velarde; la embajadora de Polonia en Perú, Excelentísima señora Antonina Magdalena Sniadecka-Kotarska; el embajador de México en Perú, Excelentísimo señor Víctor Hugo Morales Meléndez; el presidente del Patronato UNI, Ing. Roque Benavides; el artista Bruno Portuguez; los maestros de ajedrez Julio Granda y Deysi Cori; entre otros.

Qhatuni reconoció a los proyectos UNI que lucharon contra el COVID-19



Durante las celebraciones de nuestra V Feria de Libros, Becas y Arte - Qhatuni, se realizó con éxito una ceremonia de conmemoración para los principales proyectos de nuestra casa de estudios para combatir el COVID-19.

Con la presencia de destacadas autoridades como nuestro rector, Dr. Ing. Jorge Alva Hurtado; la expresidenta del Concytec

Perú, Dra. Fabiola León-Velarde Servetto; y el director(e) de la Oficina de Gestión de la Innovación y Transferencia Tecnológica de la UNI, Ing. José Fortunato Oviden Martínez, la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) saludó a las iniciativas propuestas por estudiantes, egresados, investigadores y docentes de nuestra casa de estudios que ayudaron a enfrentar la adversidad en tiempos de pandemia.

Proyectos reconocidos

- Diseño y producción de equipos de protección personal (EPP) y accesorios de seguridad para atención de pacientes
- Dispositivo de ventilación no invasiva casco - CPAP
- Ventilador Mecánico Fénix
- Indumentaria con protección al Covid-19 usando textiles funcionalizados con nanopartículas.

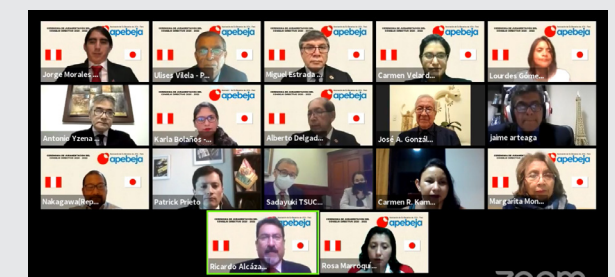
Dato

El equipo ganador del concurso HERC NASA 2020 'Tharsis' también recibió un reconocimiento especial durante Qhatuni por haber obtenido el primer premio en la categoría TechnologyChallengeAward for Wheel Design and Fabrication, por segundo año consecutivo.

Egresados y Docentes UNI forman parte del nuevo Consejo Directivo de la Apebeja

La Asociación de Ex Becarios de JICA Perú (Apebeja) presentó a su nuevo Consejo Directivo 2020-2022 con la presencia de destacados egresados y docentes de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI). La ceremonia virtual se realizó el 12 de agosto a través de su fanpage de Facebook.

Como presidente de la Asociación se eligió al Dr. Miguel Estrada, egresado UNI, expresidente ejecutivo del Directorio de Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción (Sencico) y exministro de Vivienda, Construcción y Saneamiento; por su par-



te, en la vicepresidencia, se eligió al Dr. Alberto Delgado, ingeniero civil UNI, docente de nuestra institución y gerente general de DisasterRiskReductionPeru International. Asimismo, la Ing. Margarita Mondragón, ingeniera económica UNI, docente UNI y gerente general de MW Servicios de Asesoría Económico -Comercial SRL, asumió el puesto de directora de Educación,

Ciencia y Cultura; mientras que el Mag. Jorge Morales, Investigador asistente UNI, hizo lo propio como Pro Secretario.

La Apebeja es una asociación que agrupa a los peruanos becados por la Agencia de Cooperación Internacional de Japón, quienes han sido capacitados y adquieren conocimientos que ponen al servicio del Perú.

ESPECIAL

CINCO AÑOS FORTALECIENDO A LA UNI



El Dr. Ing. Jorge Elías Alva Hurtado deja el cargo de rector luego de cinco años en el puesto; además de uno adicional como Rector Interino de nuestra casa de estudios. Durante su gestión, mantuvo la idea primordial de que la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) mantuviese su estatus como una de las universidades más prestigiosas del Perú y fortalecerla en sus pilares: ingeniería, tecnología, ciencia y arquitectura.

La tradición Institucional que nos acompaña por casi siglo y medio se ha puesto de manifiesto en el esfuerzo de estudiantes, docentes, administrativos y egresados durante el quinquenio de gestión del Rector y los dos Vicerrectores, que iniciaron sus labores, luego de ser electos por voto universal, en diciembre 2015 y las culminamos en diciembre 2020.

Recordemos la ceremonia fundacional del 23 de julio de 1876. Dijo entonces nuestro primer Director, Ing. Eduardo de Habich: "Las divisiones de la Escuela corresponden a las principales necesidades del país..." y, avizorando el

futuro, añadió "las demás industrias hallaran también un lugar en el desenvolvimiento progresivo de la enseñanza de la Escuela. El tiempo y la experiencia indicarán la mejor dirección y la amplitud que deben darse a los estudios en varias especialidades, a fin de que sean más completos, sin recargar exageradamente el trabajo de los alumnos. La institución del Consejo de Perfeccionamiento facilitará las reformas que las necesidades vayan haciendo indispensables. La publicación de los Anales de Construcciones Civiles y de Minas... pondrá en conocimiento del público los trabajos de la institución en todo aquello que puede

convenir al interés general y permitirá a otras personas dar publicidad a sus ideas y trabajos especiales".

En estos tiempos, los desafíos que afronta la UNI guardan semejanza con aquellos que mencionó el Ing. Habich. Cuando reconocemos la trascendencia del licenciamiento otorgado por la SUNEDU y la acreditación nacional e internacional, estamos orientándonos en el camino fijado por nuestro fundador de que la formación obtenida por nuestros egresados corresponde a las principales necesidades del país.

De la misma manera, estamos afirmando que

tenemos siempre por delante la mejora continua y la creación de nuevas especialidades de grado y de pregrado, tal como previó nuestro Director Fundador.

En 1876 era clara la necesidad de instituciones como el "Consejo de Perfeccionamiento", existente por entonces para producir reformas en la enseñanza de la Escuela de Ingenieros, según el ritmo de las necesidades sociales y productivas.

Tenemos que destacar la mención que hace Habich a los "Anales de Construcciones de Civiles y de Minas", encargada por el Gobierno de ese momento a la Escuela para que se difundan los


Calidad educativa

Uno de los logros más importantes de su gestión fue lograr el licenciamiento de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria (SUNEDU) por un periodo de diez años, siendo esta la máxima cantidad de tiempo por la que se puede entregar la distinción a una universidad. La SUNEDU destacó el importante aporte de la UNI a la investigación académica.

Otro de los logros más importantes fue que 27 de las 28 especialidades ofrecidas por nuestra universidad cuentan con una validación internacional, otorgada por dos de las acreditadoras más importantes del mundo (26 por ABET y una por RIBA). De

esta manera, se mantuvo el compromiso de ofrecer carreras con los más altos estándares y reconocimientos para garantizar la mejor enseñanza a su alumnado. Asimismo, 21 carreras fueron acreditadas por el Sistema Nacional de Evaluación, Acreditación y Certificación de la Calidad Educativa (SINEACE).



En febrero del 2016, el Dr. Alva fue partícipe de la creación de la Asociación Nacional de Universidades Públicas del Perú (ANUPP), tras una reunión de rectores donde se ve la necesidad de contar con una instancia representativa de universidades públicas. Nuestro rector fue elegido como primer presidente de la asociación.


Infraestructura y equipamiento

En el 2020, debido a la pandemia de la COVID-19, los estudiantes con menos recursos estaban imposibilitados de acceder a las clases virtuales; sin embargo, para contrarrestar este problema, se adquirieron equipos de cómputo para ser prestados y poder participar del ciclo académico.

Gracias al apoyo del Patronato UNI, se pudo inaugurar el Coliseo "Guido del Castillo", en honor al Ing. Guido del Castillo Echegaray, Doctor Honoris Causa, Antorcha de Habich, poseedor de la Orden Presidente Manuel Pardo y Lavalle, y expresidente del Patronato UNI.

De igual manera, se inauguraron y remodelaron espacios en la UNI, tales como el nuevo Pabellón de Telecomunicaciones de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, así como el de la Facultad de Ingeniería de Petróleo, Gas Natural y Petroquímica. Asimismo, se promovió la creación de centros y laboratorios como el nuevo Centro de monitoreo sísmico - CEMOS, en el Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres (CISMID - UNI), y el nuevo laboratorio de la Facultad de Ingeniería Geológica, minera y metalúrgica.



UNI EN SUS PILARES

trabajos de sus integrantes y también de personas externas que tuvieron aportes significativos.

Cuando nuestra comunidad celebra que hayan crecido muy significativamente las cantidades de artículos publicados en revistas indizadas, el número de solicitudes de patentes y la presencia de docentes investigadores, estamos siguiendo las directivas originales de Habich, adaptadas como es lógico a nuevos tiempos y requerimientos.

Los avances logrados en reconocimiento de nuestra calidad académica, en la producción de investigaciones y en la infraestructura académica responden a tales orientaciones inscritas en el ADN institucional de la Universidad Nacional de Ingeniería y la Escuela Nacional de Ingenieros de la que surgió en 1955.



Investigación y reconocimientos

Según el Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual (INDECOPI), la Universidad Nacional de Ingeniería ocupó el primer puesto de Universidad Peruana con más patentes otorgadas, ofreciendo ciencia y tecnología al servicio del país.

Durante su gestión, se le inculcó al alumnado lo que significa estar en la UNI, cultivando importantes logros como ser ganadores en dos oportunidades consecutivas del Human Exploration Rover Challenge (HERC), organizado cada año por la NASA y que convoca a los centros de estudio más importantes del mundo a esta compe-

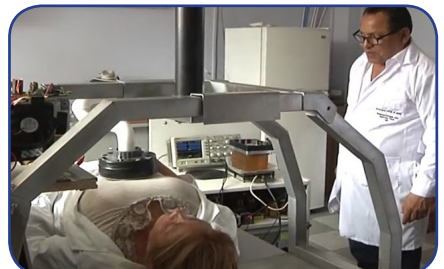
tencia para promover la investigación de la superficie lunar y marciana.

Este año, la situación adversa no permitió que se desarrollen las actividades universitarias con normalidad, deteniendo decenas de proyectos que se estancaron en el camino. Sin embargo, ahí fue cuando se demostró la capacidad de los estudiantes, quienes, motivados y recibiendo el apoyo de la universidad, emprendieron proyectos para ayudar a combatir la pandemia ocasionada por la COVID-19.

Una de estas iniciativas fue el ventilador 'FéniX', desarrollado por nuestros estudiantes en

el Centro de Tecnologías de Información y Comunicaciones (CTIC-UNI). Este artefacto recibió la validación por parte del Ministerio de Salud para que sea fabricado en masa y pueda apoyar en el tratamiento de pacientes que se encuentren en la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI).

Fueron cinco importantes años de logros importantes para la universidad, fortaleciendo cada vez más los pilares de nuestra casa de estudios y dejando en alto el rol formador de la UNI con sus estudiantes. Seguiremos trabajando para blindar este vínculo y dejar a la universidad como una de las más grandes del Perú y el mundo.



Opinión

Dr. Ing. Jorge Elías Alva Hurtado
Rector UNI

El Estado debe cumplir su obligación educativa

Desde su fundación, nuestra Alma Mater ha sido institución pública, creada por el Estado peruano para formar profesionales necesarios en la modernización de la economía y la producción, tal como se entendía en la segunda mitad del siglo XIX. Posteriormente, las perspectivas sociales y productivas han cambiado, pero su carácter público sigue siendo medular.

En la Ceremonia de Apertura de la Escuela de Ingenieros, el 23 de julio de 1876, asistió el entonces Presidente Manuel Pardo y Lavalle, creador del programa reformista que incluía la creación de nuevas instituciones de educación superior. Nuestro Primer Director se dirigió a él con estas palabras: "nombrado por vuestra excelencia para dirigir la Escuela Especial de Construcciones Civiles y de Minas, tengo el honor de manifestar en esta solemne circunstancia los principios de su desarrollo y su porvenir". Se refiere luego a las normas legales que han creado la Escuela y definido su funcionamiento. Concluye su discurso remarcando: "lo que tenemos en la actualidad y lo que esperamos, lo debemos a las vastas miras del Presidente de la República y de su digno Ministro que concibieron la importancia de tan alta idea y que no limitándose a concebirla, procuraron su realización con singular constancia".

Fue pues la Escuela de Ingenieros obra pública financiada con impuestos; no fue pensada como propiedad privada y mucho menos con fines de lucro empresarial.

Siguiendo esta orientación fundacional de servicio, que viene del propio carácter de la UNI, es que en febrero del 2016, pocos meses después de iniciada la gestión rectoral, acepté la decisión de mis colegas para que asuma la responsabilidad de la Presidencia en la recién fundada Asociación Nacional de Universidades Públicas del Perú-ANUPP.

Durante casi cuatro años hasta diciembre 2019, ANUPP denunció una y otra vez al grupo de dueños de universidades privadas con fines de lucro que se ha convertido en genuino

peligro para la República, porque a lo largo de un cuarto de siglo de indebidas exoneraciones tributarias y subvenciones por medio de becas, han acumulado inmensas fortunas de cientos de millones que emplean para crear o comprar partidos políticos y convertirse increíblemente en poder decisorio en el Parlamento, como lo estamos viendo en los últimos meses.

Naturalmente, esta posición me ha ganado el odio de tales sectores que no vacilan en urdir ataques y preparar represalias. Pero no me arrepiento ni de una sola palabra. Las repito y las mantengo al costo que sea porque son justas y necesarias contra los efectos del Decreto Legislativo 882 dictado por el Gobierno autoritario del Señor Alberto Fujimori para privatizar la educación y renunciar al deber del Estado de ofrecer educación gratuita de calidad, incluyendo un sistema de universidad pública con excelencia académica internacional que forme líderes para la construcción del país.

El Bicentenario de la Proclamación de la Independencia nos convoca a colocar en primer lugar a nuestra patria. Durante las jornadas del 10 al 15 de noviembre, la juventud universitaria encabezó la justa protesta de la ciudadanía. Ellos entendieron que la calidad de su educación estaba directamente amenazada por una propuesta ultraprivatista y lograron la renuncia del pretendido presidente. Después de ello, ha asumido la Presidencia el Dr. Francisco Sagasti, distinguido egresado de nuestra Alma Mater y profundo estudioso de las políticas en ciencias, tecnología e innovación, así como sobre las agendas de futuro del Perú.

En resumen, la denuncia contra el poder indebido de un grupo de propietarios de universidades privadas con fines de lucro que en base a su inmensa fortuna ha creado un poder para el lobby que defiende sus intereses ante el Estado, e incluso amenaza con apoderarse completamente de él, ha sido justa y sigue siendo necesaria para que el Estado cumpla su obligación educativa.

CONCURSOS Y BECAS

UNI gana concurso de la Nasa por segundo año consecutivo



El equipo 'Tharsis', compuesto por estudiantes y egresados de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), ganó el Primer Premio del Concurso NASA Human Exploration Rover Challenge, en la categoría Technology Challenge Award for Wheel Design and Fabrication. Esta es la segunda vez que nuestra univer-

sidad se hace acreedora de una distinción en esta competencia, tras el éxito de Pumii Perú en la edición 2019.

El jefe del Proyecto, Ing. Manuel Luque Casanave, profesor e investigador de la UNI, quien también formó parte del equipo ganador del año pasado, señala que trabajaron

cerca de seis meses en el proyecto, culminando el diseño en marzo, previo al inicio de la cuarentena.

El equipo multidisciplinario, encargado del proyecto, elaboró una propuesta innovadora para las ruedas del Rover, basado en la idea de utilizar resortes de torsión para ampliar la superficie

de rodadura y superar los suelos empinados y pedregosos de la Luna y de Marte.

El Ing. Luque destaca la iniciativa y proactividad del equipo 'Tharsis', quienes estuvieron constantemente trabajando en el proyecto y buscando la innovación para fabricar un Rover con profesionalismo y de la mejor calidad.

Tharsis

El equipo está compuesto por Alejandro RooneyPaucar De la Cruz, Martin Christian Fuentes Valdivia, Guillermo AbdonInglis Vidal, Luis RenatoCanchaya Moreno, Valeria RomehRodriguez-Menacho, Luis Enrique De la Cruz Cornejo, Joel Santos Zevallos, Albert GerloidCalderonLopez, Jair Gianfranco Medina Espinoza, Pedro Enrique Beltran, Mendoza Edgard Jesús Barazorda Rodríguez, Josue Santos Huartto Villavicencio y Jersson-Raul Morales Alvinagorta

Sobre el NASA Human Exploration Rover Challenge

El HERC NASA tiene como objetivo convocar universidades del mundo para que presenten un Rover de accionamiento con energía humana. Este vehículo deberá recorrer un trayecto definido pasando por diversos obstáculos o misiones, que simulan las superficies de la Luna y de Marte. La NASA promueve este tipo de retos desde hace más de 20 años para incentivar estudiantes a nivel mundial y que formen parte de la siguiente generación dedicada a la exploración espa-

cial. A raíz de la pandemia, la edición 2020 se realizó de manera virtual con los equipos presentando los diseños de sus invenciones.

JulieClift, gerente de programa para el desafío en Marshall, destacó la presencia de 111 equipos de 27 estados, Washington DC, Puerto Rico y otros 11 países. "Los equipos superaron los límites este año, diseñando y construyendo Rovers verdaderamente innovadores para emprender un desafiante recorrido", finalizó.



Egresada UNI consigue beca para maestría en universidad de Azerbaiyán

Belka Acevedo Lozano, egresada de la Facultad de Ingeniería Química Textil (FIQT) en la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), logró una beca, otorgada por el Gobierno de Azerbaiyán, para realizar una contemplara estudios de Maestría en la especialidad de Ingeniería de Petróleo y Gas, en la escuela BakuHigherOilSchool.

Nuestra egresada participó en el "Programa de Becas para los Ciudadanos de la Organización para la Cooperación Islámica (OIC) y los países miembros de Movimiento de Países no Alineados (NAM)" para el año acadé-



mico 2020-21. Luego de pasar una serie de entrevistas, se hizo acreedora de la distinción para llevar su maestría.

Esta convocatoria fue

impulsada por el Gobierno de Azerbaiyán, siendo su principal objetivo ofrecer oportunidades a estudiantes de todo el mundo tanto en la ingeniería como en la medicina.

La Oficina Central de Cooperación Internacional y Convenios de la UNI cuenta con alianzas estratégicas con distintas universidades del mundo, las cuales permiten fortalecer los conocimientos de nuestros alumnos.

Sobre la Baku Higher Oil School

La Escuela Superior de Petróleo de Bakú es una institución de educación superior ubicada en el distrito de la Ciudad Blanca del centro de Bakú. Se especializan en tres áreas: Ingeniería del Petróleo, Ingeniería Química e Ingeniería de Automatización de Procesos.

Más de 190 estudiantes de la UNI recibieron el beneficio de la Beca Continuidad de Estudios 2020-II



El Programa Nacional de Becas y Crédito Educativo (Pronabec) del Ministerio de Educación reveló la lista de 10,001 jóvenes de universidades públicas seleccionados del concurso Beca Continuidad de Estudios 2020-II. En la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), 197 estudiantes fueron acreedores de este beneficio.

La mencionada beca financiará, como máximo, 10 meses de estudios comprendidos desde la

adjudicación hasta julio de 2021, de acuerdo a la malla curricular o plan de estudios. Para las universidades públicas, cubrirá alimentación, movilidad local y materiales educativos.

La Beca Continuidad de Estudios 2020-II ayudará a aquellos estudiantes de bajos recursos que necesitan apoyo para culminar sus estudios al encontrarse en situación de vulnerabilidad económica.

Estudiante UNI obtiene Beca Iberoamérica Santander Grado Perú 2020-2021

David Arrustico Villanueva, estudiante de la Facultad de Ingeniería Mecánica (FIM) de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), se hizo acreedor de la Beca Iberoamérica Santander Grado Perú Convocatoria 2020-2021.

Tras pasar por el proceso de evaluación, nuestro alumno fue elegido para cursar un semestre en el extranjero, con un importe de más de tres mil euros. Arrustico escogió a la Universidad de São Paulo, en Brasil, como su próximo destino.

Felicitemos a David y le deseamos los mejores éxitos durante su estancia en el extranjero, donde fortalecerá y complementará la educación recibida en nuestra casa de estudios.



Sobre la Universidad de São Paulo

Esta universidad es una de las más importantes de Brasil, destacando en la creación de infraestructura científica y tecnológica. El Ranking SIR Scimago de Universidades 2019 ubicó a la Universidad de São Paulo como el mejor centro de investigación de Iberoamérica y 16º en el mundo.

Sobre la Beca Santander

El Programa “Becas Iberoamérica Santander Grado” es impulsado por el Grupo Santander con el objetivo de facilitar a los estudiantes el seguimiento de estudios durante un semestre académico en una universidad de otro país distinto al suyo.

Egresado UNI estudiará un semestre en universidad alemana



Jorge Francisco Cabello Ocaña, estudiante de la carrera de Ingeniería Mecatrónica en la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), resultó ganador de la convocatoria 2020/21 del Proceso de Selección de la Beca a la Universidad de Furtwangen, en el estado federal alemán de

Baden-Württemberg en Alemania.

Cabello cursará un semestre de estudios en la mencionada universidad, donde fortalecerá el aprendizaje adquirido en la UNI. La beca fue conseguida gracias al apoyo de la Oficina Central de Co-

operación Internacional y Convenios en conjunto con la Universidad de Furtwangen.

Sobre el centro de estudios

Esta universidad alemana es una Escuela Técnica Superior estatal de ciencias aplicadas con más de 50 programas innovadores y prácticos de licenciatura con nivel Bachiller y Máster. Además, cuenta con la opción de realizar un doctorado en algunas áreas, así como ofrecer una extensa área de oportunidades académicas. Actualmente cuenta con cerca de 6000 estudiantes, de los cuales hay alumnos extranjeros provenientes de más de 80 países diferentes.

Dos jóvenes de la UNI ganan premio de MINEDU por innovadoras iniciativas en ciencia, tecnología y acciones solidarias



Roger Cedamano Cuenca y Kelly Ros Jaime Arias son dos jóvenes egresados de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), quienes fueron reconocidos por el Ministerio de Educación (MINEDU) gracias al trabajo que realizan en ciencia y tecnología y acciones de solidaridad y altruismo.

La Secretaría Nacional de la Juventud – Senaju, del MINEDU, realizó la entrega de reconocimientos a los ganadores y menciones honorosas del Premio Nacional de la Juventud “Yenuri Chiguala Cruz”.

En cada modalidad se reconoció a un ganador y dos menciones honorosas, quienes recibirán un incentivo económico de S/ 12, 900 y S/ 4,300, respectivamente, además de un trofeo y un diploma de reconocimiento.

GLUCOLIB, medir la glucosa a través de un app

Roger Cedamano Cuenca de 27 años e ingeniero mecatrónico de la UNI, fue el galardonado en la categoría Ciencia y tecnología. Este ha desarrollado GLUCOLIB, un dispositivo monitor de glucosa no invasivo (no requiere de agujas), para realizar el control del nivel de azúcar en personas con diabetes. El aparato se coloca en la oreja, similar a un hands free recar-

gable, y se activa a través de la emisión y lectura de rayos de luz. Los resultados son enviados a una aplicación de celular.

Roger nació en la ciudad de Lima. Sus padres son profesionales de la salud, por lo que desde pequeño se sintió inspirado sobre la importancia de trabajar por el bien común. Esta apuesta lo llevó a aportar a su país, pero haciéndolo desde otra profesión: en la ingeniería mecatrónica encontró su pasión. Más tarde, se unió a un grupo de profesionales multidisciplinares para trabajar en GLUCOLIB, iniciativa que tiene como finalidad mejorar la calidad de vida de personas con diabetes.

Asimismo, se reconocieron como menciones honorosas a Giannina Honorio Heredia por su iniciativa “Escudos TINNITUS PERÚ-RED DE MAKERS” en Lima; y a Denis Mayta Ponce por su proyecto “Ecobinder, una oportunidad para reducir las emisiones de co2 en la industria de la construcción global” en Arequipa.

Transformar solares y quintas en Barrios Altos

En la categoría acciones solidarias y altruistas, Kelly Ros Jaime Arias de 26 años y arquitecta de la UNI, recibió el premio gracias a “Cuido mi quinta: estrategia de re-

habilitación urbana progresiva”. Esta iniciativa brinda asistencia técnica especializada a familias de escasos recursos y en condiciones de riesgo, así contribuye al mejoramiento de las condiciones de habitabilidad en quintas y solares del Centro Histórico de Lima.

La joven ganadora cuenta con emoción que el proyecto nació a partir de un taller de investigación en la universidad, donde se dieron cuenta que podían ayudar de forma sostenible y a largo plazo a muchas familias vulnerables.

Así cofundó la Asociación Habitar Construcción Colectiva, una iniciativa multidisciplinaria a través de la cual buscan transformar los espacios en solares y quintas de Barrios Altos, para ello trabajan en una metodología que sea la base para procesos de regeneración urbana en otros lugares. Hasta la fecha, han intervenido con éxito en cuatro quintas de esta zona: El Jaime, Virgen de Fátima, Los Bordonos y Corazón de Jesús.

En la categoría a acciones solidarias y altruistas, las menciones honorosas fueron para Briguit Reinaldo Diaz por la propuesta “Ayni Educativo”; y a Michelle Torres Gamarra, por el aplicativo web TRINI, ambas de la ciudad de Lima.

CONVENIOS Y VISITAS

MINSA transfiere más de 40 millones de soles a la UNI para financiar Plantas de Oxígeno Medicinal



En el marco del convenio suscrito entre ambas instituciones, el Ministerio de Salud (MINSA) autorizó la transferencia de S/ 42,503,189,27 a la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) para financiar Plantas de Oxígeno Medicinal (POM). Este monto corresponde al 50% del valor de las mencionadas plantas, las cuales permitirán continuar la lucha contra el

COVID-19 en el Perú.

En junio de 2020, el MINSA aprobó el Decreto de Urgencia N°066-2020, el cual dicta medidas extraordinarias para incrementar la producción y el acceso a sistemas de oxígeno medicinal para el tratamiento del coronavirus y reforzar la respuesta sanitaria. Por tal motivo, el ministerio y la UNI firmaron

un convenio, en julio de 2020, con la finalidad de contar con asesoría para realizar el diagnóstico técnico de las plantas.

La ministra de Salud, Pilar Mazzetti, se encargó de aprobar la resolución y autorizar que el MINSA, a través de la Dirección General de Operaciones en Salud (DGOS), realizará el monitoreo y seguimiento del financia-

miento, con el objetivo de que se cumplan los requisitos y objetivos propuestos.

La ciudad de Paita, ubicada en el departamento de Ica, contará será una de las primeras que tendrá su propia planta de oxígeno en enero del 2021, la cual contará con una capacidad de 48 botellas de oxígeno al 97% de pureza cada 24 horas. El equipo

médico está valorizado en un millón y medio de soles y contará con el apoyo de la UNI.

En nuestra casa de estudios seguimos comprometidos con aportar al desarrollo del Perú con nuestro conocimiento, además de fortalecer nuestras relaciones con entidades del Estado y colaborando en la lucha contra la pandemia.

SALUD

Autorizan Transferencia Financiera a favor de la Universidad Nacional de Ingeniería, correspondiente al 50% del valor de las Plantas de Oxígeno Medicinal (POM)

RESOLUCIÓN MINISTERIAL
N° 019-2020/MINSA

Lima, 6 de noviembre del 2020

Visto, el Expediente N° 20-102233-010, que contiene el Proceso N° 1343-2020-OCPPM/MINSA en el Informe N° 007-2020-OCPPM-OP/MINSA emitido por la Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Modernización; el Memorandum N° 3376-2020-DGOS/MINSA y el Informe N° 024-2020-UFE-DIEM-DGOS/MINSA emitidos por la Dirección General de Operaciones en Salud; el Memorandum N° 1273-2020-OC/MINSA emitido por la Oficina General de Administración; y la Nota Informativa N° 002-2020-OC/MINSA emitida por la Oficina General de Asesoría Jurídica; y,

CONSIDERANDO:

Que, en el marco del Decreto Legislativo N° 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público, y del Decreto de Urgencia N° 014-2019, Decreto de Urgencia que aprueba el Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2020, se expidió la Resolución Ministerial N° 1168-2019/MINSA, de fecha 28 de diciembre de 2019, que aprobó el Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) de gastos correspondiente al Año Fiscal 2020 del Piego 011, Ministerio de Salud;

UNI y Ejército del Perú firman convenio para fabricar plantas de oxígeno modulares



La Facultad de Ingeniería Mecánica (FIM) de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) y el Ejército del Perú, unen sus fuerzas durante la emergencia sanitaria para fabricar plantas de oxígeno modulares, a fin de abastecer hospitales y contribuir con la sociedad. El Convenio Específico de Colaboración se firmó el 13 de agosto del 2020 en la sala de prensa del Cuartel General del Ejército.

El decano de la Facultad de Ingeniería Mecánica, Dr. Elmar Javier Franco Gonzales, asistió en representación de nuestra universidad y del

rector, Dr. Ing. Jorge Alva Hurtado; mientras que el General de Brigada, Oswaldo Martín Talledo, Comandante General del Comando de Salud del Ejército, hizo lo propio por su institución.

Esta alianza estratégica entre el Ejército del Perú y la Universidad Nacional de Ingeniería permitirá obtener tecnología propia abaratando costos y generando ahorro, además de intercambiar conocimiento y tecnología entre ambas instituciones.

El oxígeno medicinal se usa en el tratamiento y manejo

clínico de personas hospitalizadas en casos moderados o en las unidades de cuidados críticos por COVID-19, así como para controlar otras enfermedades que conllevan insuficiencia respiratoria, motivo por el cual, la demanda de este bien se ha incrementado.

El Gobierno priorizó su producción mediante el Decreto de Urgencia N° 066-2020, que dicta medidas extraordinarias para incrementar la producción y el acceso a sistemas de oxígeno medicinal para el tratamiento del coronavirus y reforzar la respuesta sanitaria.

UNI y AMPE firman convenio marco para luchar contra el COVID-19



La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) y la Asociación de Municipalidades del Perú (AMPE), firmaron, de manera virtual, un convenio marco el pasado sábado 22 de agosto con el objetivo de realizar acciones que permitan desarrollar estrategias y programas para la lucha contra el COVID-19.

El evento contó con la participación de nuestro rector, Dr. Ing. Jorge Alva

Hurtado, y del Mag. Alonso Tenorio, director del Centro de Tecnologías de Información y Comunicaciones (CTIC-UNI), en representación de nuestra universidad; y con el Dr. Álvaro Paz de la Barra, presidente de la AMPE y alcalde de La Molina.

Más que fortalecer los vínculos entre ambas entidades, podremos mirar hacia un mismo objetivo con estrategias alineadas,

en donde vamos a soportarnos positivamente en la innovación, en la tecnología y en la ciencia”, señaló el Dr. Paz de la Barra.

Por su parte, nuestro rector celebró la firma del convenio al señalar la importancia de que nuestra institución esté aliada con la AMPE para fortalecer su vínculo. “Para nosotros tiene mucho significado que la UNI, cuyo campus es un puente entre el Cercado de

Lima y la Mancomunidad de Lima Norte, firme un convenio con la AMPE para proveer auxilio de emergencia a los ciudadanos de Lima Norte y de todo Lima”, señaló el Dr. Ing. Alva. “Hago votos para que este convenio, conociendo a la gente que está involucrada, lleve con éxito su ejecución. Nosotros estamos a plena disposición para hacer lo poco o mucho que podamos hacer para conllevar a que pueda ejecutarse esta defensa y mitigación del fenómeno COVID-19”, finalizó.

El convenio tendrá una duración de dos años y permitirá el desarrollo de convenios específicos en función a los programas o proyectos que se aprueben. Desde que entró en vigencia, el CTIC-UNI puso a disposición de los vecinos de La Molina el casco oxígeno no invasivo, equipo diseñado para evitar que pacientes con COVID-19 pasen a una situación crítica o requieran ser ingresados a la Unidad de Cuidados Intensivos.



UNI y Proyecto Bicentenario firman convenio para continuar con los Cabildos Universitarios Virtuales

El rector de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), Dr. Ing. Jorge Alva Hurtado, junto a la Lic. Gabriela Perona directora ejecutiva del Proyecto Especial Bicentenario de la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM), firmaron virtualmente un convenio de cooperación interinstitucional con el objetivo de continuar realizando los Cabildos Universitarios Virtuales.

El trabajo entre ambas instituciones comenzó apenas inició la cuarentena, logrando la realización del Primer Gran Cabildo “El Perú frente al Cambio Climático”, y el segundo “Aportes desde la ingeniería, la ciencia y la

arquitectura a la calidad de la salud pública en el Perú”.

Más de setenta integrantes del programa “Líderes para el Bicentenario”, estudiantes y egresados recientes de nuestra casa de estudios preparan y exponen sus propuestas en cada cabildo. Asimismo, jóvenes integrantes de proyectos de investigación dan a conocer su experiencia y el propósito del proyecto del cual han sido parte.

Los Cabildos Universitarios Virtuales tienen como finalidad generar espacios de reflexión y producción de conocimientos que aporten a construir y pensar el país que imaginamos en la perspectiva del Bicentenario.

Embajador del Japón en el Perú inauguró curso internacional TDT organizado por INICTEL-UNI

En el marco del acuerdo de cooperación entre los gobiernos de Perú y Japón, se llevó a cabo del 12 al 30 de octubre el curso internacional virtual “Televisión Digital Terrestre y Sistemas de Alerta Temprana: Aplicaciones y Experiencias”, con la presencia de funcionarios de la Embajada de Japón, la Agencia Peruana de Cooperación Internacional (APCI), La Agencia Japonesa de Cooperación Internacional (JICA) y el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC). Así mismo, estuvieron presentes los 30 profesionales, 24 extranjeros y 6 nacionales, de los países de Bolivia,

Brasil, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Paraguay y Perú quienes llevarán este curso virtual.

El acto de inauguración lo realizó el Sr. Kazuyuki Katayama, Embajador del Japón en el Perú, quien enfatizó su agradecimiento en la realización de este curso internacional que permite difundir los avances del Perú a los países de la región.

En este contexto, el rector Dr. Jorge Alva, resaltó la importancia de las TIC en el contexto actual: “Uno de los resultados profundos de la

Pandemia es la aceleración en la transformación tecnológica de los países, especialmente en el campo de las Tecnologías de la información y la comunicación, así como la digitalización. El curso virtual que estamos inaugurando integra ambos aspectos, las TIC y la digitalización, ofreciendo a los participantes las tecnologías que nos llegan desde el Japón” indicó.

Así mismo, el Sr. Takeharu Nakagawa, Representante Residente de JICA en el Perú, resaltó el apoyo del gobierno japonés en la implementación y difusión de la Televisión Digital Terres-



tre (TDT) desde que el Perú adoptó el estándar ISDB-T, ISDB-Tb en el año 2009. De igual modo, el Ing. Daniel Díaz Ataucuri, Director Ejecutivo del INICTEL-UNI, mencionó las experiencias

en TDT que el INICTEL-UNI ha venido realizando en los últimos años.

Cabe resaltar que este curso internacional capacitó a especialistas de ins-

tuciones internacionales: de Bolivia, Brasil, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Nicaragua, Paraguay, y especialistas de instituciones nacionales, como el IRTP y el MTC.

ARTE Y CULTURA

El Museo de Minerales Andrés del Castillo celebró su aniversario número 12 inaugurando nueva sala y recordando a su fundador



El pasado 6 de noviembre, el Museo de Minerales Andrés del Castillo (MAD) celebró su duodécimo aniversario inaugurando su nueva sala "Guido Del Castillo", en homenaje póstumo a su fundador.

El MAD abrió sus puertas en 2008 gracias al aporte del Ing. Guido del Castillo Echegaray, presidente del Patronato UNI, doctor Honoris Causa de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), Antorcha de Habich y poseedor de la Orden Presidente Manuel Pardo y Lavalle. El último viernes, se llevó a cabo una ceremonia virtual para conmemorar la fecha, recibiendo saludos de importantes autoridades.

La Lic. Diana Godoy, directora del museo, brindó las palabras de bienvenida agradeciendo el aporte que el Ing. Del Castillo tuvo para la creación del lugar que dirige. "Hoy queremos rendirle un homenaje porque, a pesar de todas las condecoraciones, honores y éxitos alcanzados, nunca perdió la sencillez y la humildad que lo hicieron aún más grande y digno de admirar", mencionó la Lic. Godoy.

El rector de la UNI, Dr. Ing. Jorge Alva Hurtado saludó en nombre de nuestro centro de estudios al MAD por esta importante fecha. "Quiero felicitar al Museo de Minerales Andrés del Castillo en su décimo se-

gundo aniversario. Queremos, de esta manera, rendir un homenaje a quien fuera presidente del Patronato de la UNI, el Ing. Guido del Castillo Echegaray, un peruano que amó a su país con todas sus fuerzas", señaló. Asimismo, felicitó a la Lic. Diana Godoy, directora del MAD, y a todos los miembros del museo por la labor que desempeñan.

La jefa de la Oficina de Imagen Institucional de la UNI, Lic. Andrea Monteza, hizo lo propio enviando un saludo afectuoso. "La memoria del Ing. Guido del Castillo siempre está presente en el Museo Eduardo de Habich y en la Universidad Nacional de Ingeniería; por esos mo-

tivos, aprovecho este momento para expresar una frase de nuestro generoso benefactor: "Los Andes del Perú son las montañas más ricas del mundo, los peruanos debemos aprender a apreciarlo". Un afectuoso saludo, también, a la directora del museo, Lic. Diana Godoy; muchas felicidades en este aniversario", finalizó la Lic. Monteza.

El Ing. Guido del Castillo siempre buscó aportar para el desarrollo de su alma mater y apoyar a sus estudiantes. Entre el legado más importante que dejó está el Coliseo Guido del Castillo, el gimnasio Andrés del Castillo, y financió el mural en homenaje a Ernest Malinowski. Asimismo, donó bienes mobiliarios y equipos de cómputo a diversas áreas de la universidad, aportó para el registro, catalogación y digitalización de archivos de la Biblioteca Central, y promovió el programa de tutorías para alumnos en riesgo académico y becarios.

Dos obras de la pinacoteca UNI fueron devueltas luego de recorrer el mundo



Luego de más de un año exhibiéndose alrededor del mundo, dos pinturas que forman parte de la pinacoteca de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), y que se exponen regularmente en el Museo de Artes y Ciencias "Ing. Eduardo de Habich", retornaron a nuestra casa de estudios.

"Alegoría a los labradores" (1928), del pintor Carlos Quizpez Asín, y "El recluta" (1926), del pintor José Sabogal, es el nombre de las dos obras que fueron prestadas al Museo de Arte de Lima (MALI) para ser incluidas en una importante muestra que recorrió el Museo Reina Sofía de España (Madrid), el Palacio de Bellas Artes (Ciudad de Mé-

xico), y el Blanton Museum of Art de la Universidad de Texas (Estados Unidos).

La devolución, realizada el pasado miércoles 18 de noviembre, contó con la presencia del Director del Centro Cultural, Ing. Nilton Machicao; el jefe de Patrimonio UNI, Lic. César Guillén; un representante DIGA, Manuel Nuñez; y la conservadora del Museo, Sra. Karen Mera; quienes se aseguraron de que las obras lleguen en correcto estado.

Las obras forman parte de la colección para la Muestra Itinerante "Redes de Vanguardia: Amauta y América Latina, 1926-1930".

Gran Teatro de la UNI cumple 25 años difundiendo cultura

El pasado 23 de julio, el Gran Teatro de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) cumplió 25 años de haberse inaugurado. El foco cultural de nuestra casa de estudios ha albergado importantes eventos durante su primer cuarto de siglo.

Nuestro rector, Dr. Ing. Jorge Alva Hurtado, resaltó la importancia de este espacio cultural para la capital. "Durante estos 25 años de vida institucional, el Teatro ha venido

difundiendo cultura a la población limeña, sobre todo a la del cono norte, brindando espectáculos de gran nivel en un cómodo ambiente", mencionó el Dr. Ing. Alva.

Asimismo, señaló que uno de los objetivos primordiales del espacio ha sido "captar la dinámica cultural de grandes espectáculos y las más importantes expresiones artísticas, propiciando una oferta cultural de acuerdo con su demanda real y



potencial de la población mayoritaria".

La fundación del Gran Teatro de la UNI

se dio el 23 de julio de 1995, a cargo del rector, en ese entonces, Arq. Javier Sota Nadal, quien propulsó

la iniciativa. La UNI ha utilizado su Gran Teatro para diversas actividades, tales como ceremonias por nuestro aniversario, conferencias, expresiones culturales, bienvenidas de cachimbos, graduaciones, entre otros eventos.

Nuestro flamante espacio cultural ha sido testigo de grandes presentaciones como la ofrecida por la Orquesta Sinfónica Nacional, Ópera de Pekín, Escuela Nacio-

nal de Folklore, elenco del Teatro Nacional, Ballet Nacional, entre otras. Allí se han presentado cantantes como Eva Ayllón, Segundo Rosero, Lucía de la Cruz, Los Iracundos, entre otros. Asimismo, el Gran Teatro de la UNI, gestionado actualmente por el Mg. Ing. Armando Baltazar Franco, recibe agrupaciones de nuestra universidad como FOLKUNI, TUNI, el coro de la UNI, solo por mencionar algunas.

INVESTIGACIÓN

Científicos UNI desarrollan nueva tecnología con radiofrecuencia para el tratamiento pulmonar en pacientes con COVID-19



El equipo de investigadores peruanos de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), liderados por el PhD (c). Fernando Valencia Amador, físico médico de nuestra Facultad de Ciencias, ha desarrollado una tecnología con radiofrecuencia para el tratamiento pulmonar de pacientes con casos graves de COVID-19.

El innovador proyecto de los físicos médicos utiliza energía electro-

magnética que puede reducir selectivamente la acumulación de microcoágulos y edema pulmonar permitiendo la recuperación del paciente.

“Al usar la técnica DTAF, inducida por el sistema sensibilizador por radiofrecuencia, se desplaza los fluidos obstructivos pulmonares, aumenta la perfusión sanguínea y reactiva la absorción de fármacos permitiendo que lleguen

a las células de las zonas hipóxicas hasta lograr la recuperación del pulmón”, señaló Valencia a Agencia Andina.

El sistema sensibilizador por radiofrecuencia cuenta con una patente y un prototipo construido por el líder del proyecto, quien espera que el Ministerio de Salud (MINSA) autorice el estudio clínico con un grupo mayor de pacientes COVID-19.

¿Cómo funciona?

El prototipo utiliza una técnica no invasiva para el paciente. Se coloca el dispositivo al lado de los pulmones por fuera, y este genera un calentamiento de 38 o 39 grados, sin causar daño al cuerpo. El tiempo de la terapia no debe ser mayor a 40 minutos.

Además del PhD (c). Fernando Valencia

Amador, físico médico de la Facultad de Ciencias UNI, el proyecto cuenta con la colaboración del Dr. Walter Estrada López, vicerrector de Investigación de la UNI; el Dr. Gustavo Sarria Bardales, el Dr. Leonel Llaca; y la colaboración del Ing. Edward Sayers, especialista en radiofrecuencia de los Estados Unidos.