

AMIGOS

82

JUNIO/2017

**COMISIÓN
INTERDISCIPLINAR
DE APOYO**
a la reconstrucción de Piura

— 018 —

**EL INICIO DE UN AÑO
DIFERENTE**
Para trabajar y servir mejor

— 010 —

DERECHO Y HUMANIDADES
Inician programas de Doctorado

— 007 —



TODOS SOMOS PIURA
La solidaridad no tiene límites



UNIVERSIDAD
DE PIURA



UNIVERSIDAD
DE PIURA
Facultad de Ingeniería



Haciendo realidad las grandes ideas de nuestros **investigadores**

Concurso **INGENIUM**
para docentes de la Facultad de
Ingeniería de la Universidad de Piura

VIERNES

26
MAY

LUNES

10
JUL

Periodo de recepción de proyectos

Presentación >>

En este mundo cambiante es reconfortante saber que hay personas, productos o servicios que perduran en el tiempo y, que lejos de deteriorarse, se fortalecen, innovan, crecen. Amigos es uno de ellos.

Nació en 1973, como un “Boletín informativo de los amigos de la Universidad de Piura”. Del formato tabloide y papel periódico pasó por diversas modificaciones. En un abrir y cerrar de ojos, llegó del siglo XX al XXI, al mundo de la informática; a la era digital, en la que la información ya no se almacena en grandes tomos ni en disquetes o cd o USB sino en ‘la nube’.

Sin embargo, su espíritu sigue siendo el mismo: jovial, investigador, deportivo, cultural, coloquial, informativo; es decir, más que nunca: ¡universitario, como tú!

Revista Amigos No 82.

Junio de 2017.

Dirección: Samanta Rico

Edición: Elena Belletich

Redacción

Elena Belletich

Tania Elías

Samuel Nontol

Pilar Rubio

Patricia Ruiz

María José Salazar

Fotografía

Samuel Nontol

Maria Gracia Zapata

Koko Zavala

Colaboraciones:

David Neciosup

Dante Zapata

Vida Universitaria

Diagramación y diseño

Ritmo Comunicación

Diseño publicitario

Gina Gamallo

Laura Caldas

Diseno web

Carlos Dios

Comentarios o sugerencias:

amigos@udep.pe

En esta edición y a través de unos crocantes ‘Piqueos’, te invitamos a paladear los hechos más sobresalientes del último trimestre. ‘Campus’ te detalla algunos aspectos del trabajo de investigación de la Universidad; en ‘Mentes UDEP’ nuestros docentes comparten el análisis de temas importantes y con una visión de 360°, podrás visualizar la actividad y el desarrollo de nuestra Universidad y de los que la integramos. En este caso con un tema central: la reconstrucción con cambios que el país necesita.

Conocerás detalles de la campaña institucional ‘Todos somos Piura’, como el trabajo de los miembros de la comunidad universitaria y sus extraordinarios gestos de solidaridad, dedicación y espíritu de servicio. Más de 800 voluntarios, unidos a ‘Todos somos Piura’; y, un grupo de profesores e investigadores dispuestos a dar apoyo para hallar soluciones sostenibles, a través de una comisión interdisciplinaria.

Pensadas especialmente para ti, llegan también ‘Vida Universitaria’ y ‘What’s up’. Describen a jóvenes como tú, que hacen cosas diferentes con los conocimientos adquiridos en clase. También incluyen intercambios académicos en otros países, oportunidades que tienes a tu alcance. Y, nada mejor que ‘Alumni’ para descubrir qué oportunidades tendrás una vez que hayas concluido tus estudios universitarios.

Finalmente, ‘Tal como es’ te muestra otros aspectos de la vida de una de tus profesoras; mientras que en ‘Legado’ hemos querido dejarte la imagen y la sonrisa de una profesora pionera de la UDEP, nada mejor que un rostro amable para recordar que se acercan las Bodas de Oro de la Universidad, gracias a muchas personas como ella.

Esperamos que disfrutes este número y te anime a formar parte de nuestros amigos, colaborando con fotografías o textos. Envíalos a amigos@udep.pe

Distribución gratuita.

Amigos es una publicación de la Universidad de Piura coordinada por la Dirección de Comunicación. Todos los derechos están reservados.

Av. Ramón Mugica 131, Urb. San Eduardo-Piura. Calle Mártir José Olaya 162, Miraflores-Lima. Hecho el depósito legal en la Biblioteca Nacional del Perú No 1998-3419.

PIQUEOS

Preparándose para dirigir: Sedipro inició actividades	003
Beneficiarios de una alianza	003
Best Paper Award para el Dr. Gabriel Natividad	003
Marca UDEP en Polonia	004
Una apuesta por la investigación	004
Unidos por el agro. Siagro Norte 2017	004
Reputación en colegios	005
Transformación digital	005
Investigaciones de Filosofía del Dr. Fernando Riofrío	005
Nueva publicación. Revista de Comunicación	006
Laboratorio de Ciencias morfológicas	006
Apoyando a las tejedoras damnificadas	006

CAMPUS

Derecho y Humanidades inician programas de Doctorado	007
Tareas domésticas con labor integradora	008
La automatización en los estudios de mercado	009
Energía solar para dispositivos móviles	009
El inicio de un año diferente	010
Para trabajar bien y servir mejor	011
Analizan la calidad del aire después del Niño Costero	012
Una foto por el futuro de Piura	013

UDEP 360°

Todos somos Piura	014
Crecimos ayudando a otros, aprendimos de la emergencia	016
Comisión interdisciplinaria de apoyo a la reconstrucción de Piura	018

MENTES UDEP

Por una gestión eficiente de la reconstrucción	020
No se trata de ciencia ficción	021

VIDA UNIVERSITARIA

Poniéndole alas a los sueños	022
Arte, ingenio y ganas de ayudar, murales para cambiar la ciudad	023
Estrellas celestes	024

WHAT'S UP

Alumno de Economía: primer lugar en curso del BCR	025
Fortaleciendo las capacidades para la internacionalización	026
Alumnos de Texas y de la UDEP estudian problemas globales	027

ALUMNI

Un abogado, sacerdote para el mundo	028
Un MBA de pasarela	029

TAL COMO ES

La palabra de Eliana	030
----------------------	-----

LEGADO

Tere Truel: La primera profesora	032
----------------------------------	-----

Preparándose para dirigir: Sedipro inició actividades



Con la conferencia “Scrum: La forma ágil de gestionar proyectos”, la Sección Estudiantil en Dirección de Proyectos (Sedipro) inició sus actividades. Ysmael Ormeño, jefe de proyectos de GyG Kontrata, habló sobre el Scrum, un modelo de gestión que fomenta el trabajo en equipos multifuncionales y autoorganizados.

Sedipro nació en el 2016 y lo integran alumnos de todas las facultades. Su objetivo es difundir entre los estudiantes la importancia de la dirección de proyectos bajo el enfoque del Project Management Institute (PMI) y promover y aplicar la metodología estándar del PMI.

Beneficiarios de una alianza



Algunos de los becarios beneficiarios del Sinersa.

Maricielo Carreño, María del Cielo Rojas, Edwin Huertas, Ericka Núñez, Omar Peña, Milagros Sosa y Edita Sullón son los nuevos becarios del Sindicato Energético S.A. (Sinersa), que estudiarán la carrera de su elección en la Universidad.

Desde el 2005, 62 jóvenes que viven en zonas cercanas a las centrales hidroeléctricas de Poechos y Curumuy, donde opera la empresa, han sido becados. A la fecha, varios de los exbecarios trabajan en diferentes proyectos de Sinersa.

Best Paper Award para el Dr. Gabriel Natividad

“Spillovers in Local Banking Markets”, trabajo elaborado por Gabriel Natividad, profesor ordinario principal del Departamento de Economía y Mark J. Garmaise, profesor de finanzas de UCLA Anderson School of Management, recibió el premio RCFS Awards (Review of Corporate Finance Studies) en la categoría de *Best Paper Award*.

Este premio, otorgado por la Society for Financial Studies, reconoce las investigaciones de más alta calidad desarrolladas en el ámbito de las Finanzas Corporativas.



Marca UDEP en Polonia



Invitada por el Consulado Peruano en Polonia, la Universidad de Piura participó, por primera vez, en la Feria Educativa Internacional en Poznan, junto a unos 400 expositores del mundo. El Perú estuvo como invitado de honor. El público se mostró muy interesado en conocer más sobre las universidades peruanas y la gran riqueza cultural de nuestro país.

Frente a más de 32 mil asistentes, los representantes de la Universidad brindaron información sobre los programas académicos; y los *study-abroad programs*, coordinados por la Dirección de Relaciones Internacionales.

Una apuesta por la investigación

El Dr. Sudipta Sarangi, profesor y director del Departamento de Economía de Virginia Tech, ganó el *LimaSE Research Support Grant 2017*, la primera edición del concurso de ayudas de investigación organizado por Lima School of Economics.

El trabajo, en el que participan también investigadores de la Universidad de Piura, de la Universidad del Pacífico y del Instituto de Estudios Peruanos, analiza el rol de los beneficiarios del programa Beca18 en la adopción y uso de nuevas tecnologías en sus comunidades. El premio proporciona un asistente de investigación por un semestre académico y contribuye a formar y consolidar habilidades de investigación en economistas recién egresados.



Unidos por el agro. Siagro Norte 2017



Inform@cción, en alianza con la UDEP, desarrolló el I Congreso Internacional del Agro, Siagro Norte, en Campus Piura. Productores y exportadores protagonistas del sector agrícola pudieron escuchar las exposiciones de peruanos y extranjeros sobre la situación actual y la problemática de los principales cultivos del Perú.

Hubo simposios específicos sobre el agua, el cultivo del banano, la citricultura y la uva de mesa; además, conversatorios, rueda de negocios y el Agroshow, un espacio de exhibición de productos y servicios empresariales novedosos y de interés para los distintos actores de las cadenas de producción agroindustrial.

Lee más en www.siagro.pe.



Reputación en colegios

Doscientos asistentes tuvo el “I Seminario de reputación educativa de colegios”, dictado en Piura y Lima en el mes de abril. Yago de la Cierva, del IESE Business School (España); Marilú Esponda, de la Universidad Panamericana (Méjico); Juan Manuel Mora, de la Universidad de Navarra (España); y Sandra Orejuela y Fernando Huamán, de nuestra Universidad, disertaron sobre el valor de la reputación y el papel de la comunicación para crearla y cuidarla.

En Lima, se concedió el premio Excelencia Académica UDEP, que reconoce la calidad educativa de los colegios, evidenciada en el desempeño de sus egresados en la Universidad.

Transformación digital

La Facultad de Comunicación y Telefónica del Perú organizaron la II Conferencia Internacional “Transformación digital”, el 29 de marzo en Lima, a la que asistieron más de 600 profesionales de la comunicación.

Las exposiciones estuvieron a cargo de José Luis Orihuela, de la Universidad de Navarra; Alex Le Bienvenu, gerente de Nube y Servidores en Microsoft Latam New Markets; Marco Eyzaguirre, director de Planeamiento e Innovación en Circus Grey; y Hugo Pardo, fundador y director general de Outliers School. La necesidad de cambiar la cultura organizacional, el marketing digital, la ‘prototipia’ y la importancia de la ‘data’ fueron los principales temas abordados.

Más información en: <http://udep.edu.pe/comunicacion/transformaciondigital/>



Investigaciones de Filosofía del Dr. Fernando Riofrío

La Editorial Académica Española publicó la tesis doctoral del profesor de Humanidades, Fernando Riofrío Zuñiga, sustentada el 2015 en la Universidad de Navarra. La investigación explica las causas internas y constitutivas que diferencian cada cosa de las demás y cómo integran a la multitud innumerable de los seres del universo. El doctor Riofrío también realizó recientemente una estadía de investigación en el Departamento de Filosofía de University of Saint Louis, (Missouri).

Conoce más:



Nueva publicación. Revista de Comunicación

La Facultad de Comunicación lanzó la primera edición del 2017 de la Revista de Comunicación, que publica desde hace 15 años. Asimismo, ante el avance de las comunicaciones y la tecnología, que requieren de la reflexión constante de los especialistas, anunció que la Revista tendrá dos ediciones por año.

La Revista de Comunicación está indexada en Latindex, Rebiun, Dialnet y Ebsco.

[Lee más](#)



Laboratorio de Ciencias morfológicas



La Facultad de Medicina Humana presentó en abril, en Lima, el nuevo Laboratorio de Ciencias morfológicas que incluye las salas especializadas de Microscopía y Anatomía. La primera, cuenta con equipos de última generación, con los que los estudiantes podrán adquirir las destrezas de observación de estructuras celulares en condiciones normales y de enfermedad.

La sala de Anatomía cuenta con un ambiente con un monitor táctil, un software especializado de anatomía, pizarras y atriles para atlas anatómicos. Además, tiene una cámara de conservación y una poza cilíndrica.

Apoyando a las tejedoras damnificadas



Cuatro asociaciones de tejedoras de La Campiña, Pedregal Chico y Narihualá, damnificadas por el desborde del río Piura, vienen recibiendo el apoyo del proyecto de promoción comercial y cultural 'Tejiendo el futuro'. Se trata de una iniciativa del voluntariado de la Universidad, "Alma Tallán" y del centro comercial Plaza de la Luna de Piura. A la feria, realizada del 27 de abril al 28 de mayo, se sumaron talleres vivenciales de tejido, concurso de sombreros, entre otras actividades, para promocionar los productos de las tejedoras.

Derecho y Humanidades

INICIAN PROGRAMAS de Doctorado

La Universidad de Piura inauguró oficialmente la primera edición de dos nuevos doctorados, uno en Derecho y otro en Humanidades. A la fecha, suman cuatro los programas de posgrado de esta categoría.

César Orrego, jefe de la Oficina Regional de la Defensoría del Pueblo-Piura; Daiana Serván, jueza especializada Penal; Silvia Neyra, fiscal adjunta titular del Distrito Judicial de Sullana; y Juan Carlos García, fiscal provincial titular de la Segunda Fiscalía de Familia del Distrito Judicial de Lambayeque, conforman la primera promoción del Doctorado en Derecho, que se desarrolla en Campus Piura.

El doctor Antonio Abruña, vicedecano de la Facultad de Derecho, expresó que este doctorado representa una gran ilusión para la Facultad, que inició sus actividades hace más de veinte años y que, desde entonces, ha impulsado la formación doctoral de sus profesores.

Por su parte, el doctor Percy García, director de este programa, explicó a los alumnos que con este grado **“se estudia el Derecho como ciencia, para lograr una visión panorámica y de entendimiento global, complementado con la profundización en materias de interés doctoral”**. Además, hizo hincapié en la importancia de la elaboración de la tesis original, que será la pieza clave para la culminación exitosa de estos estudios de posgrado.

Doctorado en Humanidades

Este programa, que se dicta en Campus Lima, cuenta con 37 alumnos. El decano de la Facultad de Humanidades, doctor Enrique Banús, explicó que en la planificación del doctorado se han enfocado en la reflexión antropológica del arte y de la cultura.

Por otra parte, se ha diseñado un programa manejable en cuanto a horarios, cursos y carga electiva; y diferentes actividades académicas orientadas a apoyar el desarrollo de la tesis. “Este programa tendrá éxito si al final se sustentan 37 tesis”, indicó.

Además del doctorado, la Facultad puso en marcha su primera Maestría en Gestión Cultural, con la participación de 66 alumnos. El decano dijo que este programa **“busca elevar el nivel de la calidad universitaria, y ayudar al gestor cultural a realizar mejor su labor de mediador entre la cultura y la sociedad”**.



Consulta más en este enlace: www.unipiura.edu.pe/doctorado-en-derecho



Más información: www.unipiura.edu.pe/maestría-en-gestión-cultural



Tareas domésticas

con **labor integradora**

Las tareas domésticas sostienen la vida familiar y ayudan a desarrollar competencias para otras áreas de la vida, según la investigación internacional Global Home Index (GHI). El estudio, presentado en abril en el PAD-Escuela de Dirección, fue aplicado en el Perú por el Instituto de Ciencias para la Familia (ICF) de la Universidad.

La investigación registra que el 78% de los encuestados valora como 'importante' el ocuparse de las tareas del hogar. Sin embargo, las mujeres con trabajo remunerado dedican, en promedio, 20 horas semanales a las tareas domésticas y los varones, 13. La mayoría de los encuestados (82%) reconoce que la sociedad valora más el éxito profesional que la dedicación a las tareas del hogar; y, casi la mitad dice que le falta de tiempo para invertirlo en su hogar y su familia.

"El tiempo es un recurso escaso y la falta de políticas empresariales que faciliten la conciliación entre trabajo y hogar puede generar altas tensiones en la vida familiar, como la desatención del hogar", explicó Patricia Debelyuh, directora del Centro Walmart Conciliación Familia y Empresa del IAE Business School.

Por su parte, la Mgtr. Gloria Huarcaya, del ICF de la Universidad, señaló que la mayoría de hogares siguen un esquema neo-tradicional debido a que el reparto del trabajo doméstico entre las familias peruanas, **"se relaciona con nuestra estructura económica, que facilita el emprendimiento y los negocios pequeños a las mujeres que se quedan en casa y siguen asumiendo la carga doméstica; y, a la vez, dificulta la total incorporación de las mujeres-madres en el mercado laboral"**.

Actividades domésticas con más frecuencia según el sexo



El informe concluye que cocinar y compartir la comida genera una dinámica integradora y de comunicación entre los miembros del hogar, que podría ser mejor aprovechada por las familias del Perú, considerando –además– su rica cultura gastronómica.

La encuesta de este estudio continúa abierta, participa: www.globalhomeindex.org/eng/encuesta.html



La automatización

en los estudios de mercado



Un equipo de ingenieros ha desarrollado el software **Smart Labs**, innovador en su tipo en el Perú. Es una herramienta de investigación de mercado en plataforma digital que permitirá ahorrar tiempo y costos, identificar problemas y oportunidades, mejorar los productos actuales y gestionar más eficientemente la información.

El software se obtuvo con el “desarrollo de una herramienta de gestión para la automatización de estudios de mercado”, un proyecto de innovación productiva para empresas individuales,

financiado por el Fondo para la Innovación, la Ciencia y la Tecnología (Fincyt), ejecutado por profesionales de la Facultad de Ingeniería en el **Laboratorio de Sistemas Automáticos de Control** (Campus Piura). Lo coordina la empresa Metta Producciones.

La propuesta permitirá contar con análisis más oportunos para la toma de decisiones basadas en información real. Esto ayudará a aumentar la competitividad de las empresas.

Energía solar para dispositivos móviles

El Panel solar, desarrollado por la Facultad de Ingeniería en Campus Lima, brinda energía para cargar 40 equipos por día. Además, registra cuánta energía ha generado, cuántos celulares se han recargado y cuánto dióxido de carbono (CO2) se ha evitado disipar en el ambiente.

El panel solar puede recargar aparatos electrónicos portátiles: celulares, tabletas y laptops. Ha sido desarrollado por el **Grupo de Interés en Energías Renovables (GIER)**, con el fin de comprobar la conveniencia de usar energía solar en ciudades con aparente limitada radiación solar luminosa, como Lima, y de difundir su uso como una alternativa para la conservación del ambiente.



Actualmente, el GIER trabaja en un proyecto de desarrollo de un sistema solar fotovoltaico condensador y purificador de agua para el consumo en zonas costeras del país.

El inicio de un año *diferente* »»

En abril se inauguró el Año Académico de la Universidad. Esta vez, con un toque distinto: la ceremonia congregó solo al Claustro de Profesores.



En los actos realizados en Piura y en Lima, la solemnidad del desfile del Claustro dio inicio a la ceremonia, a la que asistieron también invitados amigos de la Universidad. Fueron antecedidos por una Misa de acción de gracias.

En su discurso, **el rector, Dr. Sergio Balarezo, anunció la conformación del Grupo Interdisciplinario del fenómeno El Niño**, que integran investigadores de las diferentes facultades. La misión será ayudar a detectar la causa de los problemas y proponer soluciones que contemplen el bienestar ciudadano sostenible.

Refiriéndose al reciente evento del Niño Costero, dijo: "ha sido una experiencia dolorosa que mostró lo difícil que es reaccionar con eficacia ante situaciones de esta índole, en las que la falta de previsión para atender a los problemas nos juega en contra y nos exige un examen de conciencia, una revisión y hasta un *mea culpa*".

Sin embargo, propuso una mirada optimista: "Afrontamos este fenómeno climático como una oportunidad y no necesariamente como una amenaza. Este grupo estará integrado por investigadores de primer nivel de las diferentes facultades, y tendrá como misión ayudar a detectar la causa de los problemas y proponer soluciones que contemplen el bienestar ciudadano sostenible. Con esto esperamos poner nuestro granito de arena, nuestro aporte académico para el bien común, sin más interés que el servicio", señaló el rector.

Memoria Anual 2016

En su intervención, el Mgtr. William Zapata, secretario general, mencionó las actividades y cifras más resaltantes de ese año; por ejemplo:

- UDEP concedió **900 becas totales o parciales**
- Firmó **22 convenios con universidades** prestigiosas del mundo
- Trabajó en la ejecución de **31 proyectos de investigación para el desarrollo**
- Publicó **10 libros y 113 artículos científicos** compilados en diferentes libros y revistas.



Lección inaugural

Por su parte, el vicerrector de Comunicación de la Universidad de Navarra, Dr. Juan Manuel Mora, al hablar de la 'Reputación en las universidades', indicó que, más allá de lo que buscan o evalúan los *ránkings*, es muy importante que cada universidad determine su "propia hoja de ruta en la búsqueda de la calidad y en el análisis de la percepción que tienen de ella los diferentes *stakeholders*".



Para trabajar bien y servir mejor

En mayo, 244 titulados, 20 magísteres y 658 bachilleres recibieron las insignias académicas que los distinguen como graduados y titulados de la Universidad de Piura. Este año, solo falta la titulación en Campus Lima, que será el 1 de agosto, cuando nuevos profesionales se unirán a los más de 13 mil alumni de la UDEP.



/// Es gratificante, en medio de las circunstancias difíciles que vive el país, y particularmente nuestra región, asistir a esta ceremonia que es un ejemplo del triunfo de la fortaleza y esfuerzo sobre las dificultades y los problemas", dijo el rector Sergio Balarezo, a los titulados y graduados de posgrado el pasado 19 de mayo, en Piura.

En su discurso, el MBA Rafael Zavala Batlle, director de Relaciones Institucionales del PAD, compartió con los titulados, algunas "ideas para gestionar un mundo imperfecto". Les dijo que el futuro pertenece a la gente que acepta y gestiona la incertidumbre que es el hábitat natural del ejecutivo. Indicó que el futuro será mejor si se gestiona mejor el presente. Los animó a seguir adelante, señalando que se debe luchar 'hasta el pitazo final, sin darse por vencidos, aún cuando lo estén.

Los bachilleres

En Lima, 258 egresados recibieron las insignias de Bachilleres, el pasado 13 de mayo. El acto académico estuvo presidido por el vicerrector de Campus Lima, doctor César Calvo; lo acompañarán los decanos de las facultades de Ingeniería y Derecho, doctores Isabel Chiyón y Ernesto Calderón, respectivamente; y la directora de estudios de Campus Lima, Nancy del Águila.

En Piura, la graduación de bachilleres fue el 20 de mayo. La majestuosidad de un desfile acompañado por la Coral y el Grupo Orquestal, dirigidos por los maestros Arturo Hernández y Alfredo Carrasco, respectivamente, marcó el inicio de una nueva etapa para los graduandos.

En su saludo, el vicerrector de Investigación, doctor Antonio Mabres, los exhortó a mantenerse atentos a los problemas del entorno y de los demás. La Universidad, dijo, "habrá tenido un verdadero éxito si ustedes apuestan por el servicio y el trabajo bien hecho; si confían y creen que el Perú es un país con esperanza, una nación capaz de cambiar y de enfrentar el futuro con decisión. Bien saben que no hay tareas imposibles, sino hombres incapaces".

Analizan la calidad del aire después del Niño Costero

En mayo, la Universidad difundió un estudio que muestra que el nivel de partículas sólidas que contiene el aire es casi el triple de lo permitido por la regulación ambiental. Las partículas son solo uno de los factores contaminantes de la atmósfera.



La iniciativa fue del Laboratorio de Ingeniería Sanitaria (LIS) de la Universidad. El objetivo, señala Felipe Campos, director del Calidad del LIS, era tener información técnica actual de la calidad del aire en Piura, después del Niño Costero.

Las muestras se tomaron en el centro comercial Open Plaza, de gran afluencia de

público. Los resultados evidenciaron la urgente necesidad de atender este tema para evitar más enfermedades; y la de una evaluación ambiental sistemática en temas de calidad del aire, por ejemplo.

El muestreo se realizó con el apoyo del laboratorio acreditado Analitycal. Los resultados arrojaron un **valor no deseado en partículas PM-10, que supera el máximo valor permitido y reglamentado por la legislación ambiental**.

El estudio tiene gran importancia, más cuando este año la Organización Mundial de la Salud (OMS) “estimó que una de cada nueve muertes en todo el mundo es el resultado de condiciones relacionadas con la contaminación atmosférica. Los contaminantes más relevantes para la salud son el material particulado (PM) con un diámetro de 10 micras o menos, que pueden penetrar profundamente en los pulmones e inducir la reacción de la superficie y las células de defensa” (Más información en: www.paho.org).

Los médicos Carlos Ruesta y Norvil Mera, del Policlínico de la Universidad, coinciden en afirmar que en los últimos meses, cuando el polvo invadió la ciudad, se incrementaron los casos de pacientes con inflamación en las vías aéreas superiores.

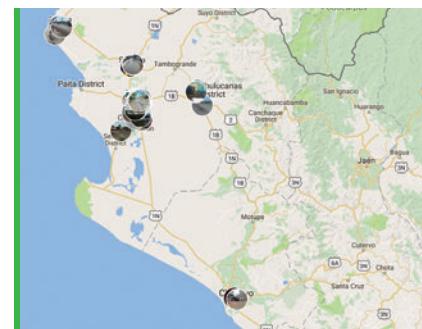
“Las partículas de polvo, usualmente, no causan inconvenientes graves, pero si la concentración es muy elevada puede asociarse a la inflamación crónica de las vías aéreas respiratorias y a mayor riesgo de fibrosis pulmonar”, anota Ruesta.

Una foto por el futuro de Piura >>>

A finales de marzo, en plena emergencia, el Departamento de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la Facultad de Ingeniería inició la campaña para elaborar y alimentar un mapa, con fotos georreferenciadas, de las zonas afectadas por las lluvias y desbordes, y ponerlas a disposición del público en general. Los resultados son asombrosos.

El mapa georreferenciado es una potente herramienta que permitirá idear soluciones para la reconstrucción de la Región Piura. Para ello, universitarios y público en general comparten, voluntariamente, las fotos tomadas en las zonas afectadas por el impacto del Niño Costero, ocurrido este año.

Así, a través de la carpeta **FotoQueReconstruye** en Google Photos, se ha reunido ya importante evidencia visual sobre el estado actual de edificaciones, infraestructuras y pavimentos de distintos lugares de la región. Una gran parte del material fotográfico (95%) ya está publicado en el mapa diseñado en Google Maps.



Más de **200** voluntarios han contribuido: alumnos de la **UDEP** y otras personas de la región

El mapa ha tenido más de **3 000** visualizaciones

1 500 fotografías a la fecha

Esta herramienta está a disposición de todas las personas y entidades profesionales interesadas en conocer la real situación de la región, a través de una plataforma interactiva y de fácil acceso.

Ingrésal al mapa



y navega por su contenido haciendo clic sobre la imagen y cuadrante de interés.



Voluntarios

- **Estudiantes** de las distintas facultades acudieron al llamado. Lideraron con destreza: Vida Universitaria, Alumni y Univias de Piura y Lima.
- **Profesores, administrativos y personal de servicios operativos** donaron parte de su tiempo para organizar la ayuda, cargar y descargar donaciones, entre otras tareas. Muchos, también tenían que paliar en su casa los embates de la lluvia o, una vez restablecidas las clases, atender sus tareas laborales.
- Decenas de **egresados** se sumaron a la campaña con sus donaciones y gestión o apoyo logístico.
- Incontables estudiantes y trabajadores tuvieron **iniciativas personales** para llegar con ayudas a los damnificados.



Resultados

- **800 voluntarios** en Campus Piura, Campus Lima y el PAD.
 - **6 semanas** de trabajo ininterrumpido.
 - Más de **90 empresas e instituciones solidarias**.
 - Más de **200 donaciones económicas** provenientes de más de **20 países** a través de la plataforma *Generosity* recaudando 20 000 dólares.
- Lo anterior, sumado a las donaciones recibidas por **trabajadores de la Universidad** y otras recaudadas en las cuentas de **FIAD** (organización sin fines de lucro de la UDEP), suma un **fondo monetario de S/ 537 837,00 para labores de reconstrucción**.



TODOS SOMOS PIURA

La solidaridad no tiene límites

Naturaleza impredecible

- A pesar del seguimiento que se hace regularmente de los indicativos del fenómeno que la región norte del país atraviesa de manera periódica, en este 2017 nada hacía presagiar las lluvias, huaycos y desbordes que vendrían, pues apenas entre noviembre y enero, se había declarado emergencia por sequía.
- En marzo, la intensidad de las lluvias había aumentado terriblemente: huaycos, desbordes e inundaciones era el denominador común en distintos lugares de 11 regiones del país.
- El **27 de marzo**, el **río Piura se desbordó** e inundó el Centro histórico de la Ciudad y distintas zonas de Piura y Castilla, Catacaos, Cura Mori, Pedregal, entre otros, aumentando el número de damnificados, las viviendas inundadas, las casas y calles destruidas.
- Huaycos, desbordes e inundaciones provocaron cuantiosos daños en todo el país, sumando más de un millón de personas afectadas. En el centro del país, Lima fue una de las más perjudicadas; en el norte, Piura y Tumbes.



- **Ingreso aproximado** de la campaña sumando donativos en especie: S/ 1 110 037,32.
- Casi 70 toneladas de víveres, agua, ropa y medicina donados.
- Más de 50 zonas afectadas de la Región Piura recibieron ayuda.
- Se proporcionaron servicios básicos, como agua y luz, gracias a la coordinación con Piura en Acción, el Comité de Mujeres por Piura, Waves for Water, la Embajada de los EE.UU., Petroperú, entre otros, y la UDEP.
- Se brindaron **atenciones médicas y medicinas** a través del personal Área Departamental de Ciencias Biomédicas y la unidad de control de emergencias y desastres (UCE) del Arzobispado de Lima que realizó una **campaña médica gratuita** en el A.H. Nuevo Santa Rosa, La Campiña y Narihualá, Piura.

Nació el 15 de marzo como una campaña de apoyo en especie a la población damnificada en la Región Piura, posteriormente su alcance fue creciendo. La coordinó el recién formado Comité solidario.

Conoce más detalles:

udep.edu.pe/todossomospiora

Nuestros aliados

Sentir que en verdad “Todos somos Piura” era vital para la campaña. De allí que valoremos tanto las alianzas estratégicas que logramos con personas e instituciones a quienes agradecemos la confianza depositada en nosotros. Conoce más detalles:



Centros de operaciones

- Tres centros de acopio: Campus Piura, Campus Lima y el PAD para recibir donaciones en especie (víveres, medicinas y otros).
- La UDEP puso a disposición las instalaciones de Campus Piura para ser usadas como helipuerto, por las aeronaves de la Fuerza Aérea Peruana y Colombiana, como punto logístico de las tripulaciones y puente aéreo.
- Los donativos recibidos en Campus Lima, se distribuyeron con apoyo de Piura en Acción y RPP – Cáritas.



La Universidad también sufrió

- Entre los damnificados hubo varias familias tanto de estudiantes como de personal de la Universidad.
- Las instalaciones sufrieron algunos daños materiales menores y pérdidas de equipos.
- Todas las actividades fueron suspendidas en Campus Lima, del 20 al 25 de marzo, pues la falta de agua potable, y la intransitabilidad en distintos puntos de Lima, ponían en riesgo a nuestros estudiantes.
- En Piura, por segunda vez en la historia de la Universidad, se suspendieron las actividades académicas, del 21 de marzo al 17 de abril.



CRECIMOS AYUDANDO A OTROS

“La felicidad consiste en hacer el bien”
Aristóteles

Prof. Crisanto Pérez.

Facultad de Humanidades. Piura.

“De lo vivido me quedo con la alegría de los niños en los campamentos, con la expectación y ansiedad con la que esperaban que lleguemos a la carpa donde estaba su familia para que les diéramos una linterna solar a sus padres. Me quedo también con el recuerdo de las caras agradecidas de las personas”.

David Sojo Chero.

Alumno Facultad de Ingeniería.

Piura.

“Mi casa se inundó. Al día siguiente del desborde, salí caminando desde Catacaos a Pedregal Grande en busca de mi amigo Julio Chunga. Tomé todos los víveres y ropa de abrigo que pude conseguir. Al llegar a la zona, no lo pude encontrar, era imposible ingresar a la cuadra donde vivía. Pero, pude ayudar a varias personas necesitadas que estaban en el camino. Luego supe que Julio ya había sido rescatado”.

Daniel Merino.

Alumno del P.A. de Psicología. Lima.

“Los alumnos reaccionaron rápidamente, ni bien se supo lo que sucedía en Piura. Debido a la falta de agua en Lima, las clases se suspendieron; los de la directiva de Univás, junto a Vida Universitaria, aprovechamos esos días para reunirnos con los que querían colaborar: más de 500 personas. Se sintió un fuerte espíritu solidario. Pienso que muchos hemos descubierto la vocación de servicio y hemos desarrollado nuestros valores”.

Paulino La Chira.

Personal de bosques y jardines. Piura.

“Mi casa está cerca de una de las zonas más afectadas por el desborde (Viduque). Después de ver que todo se había inundado, regresé a la calle nadando para ver si había personas a quienes ayudar a salir”.



Claire Cielo.

Alumna Facultad de Ingeniería.

Piura.

“Mi casa (Santa Rosa) quedó aislada por la inundación. Mi familia y yo tuvimos que evacuar al refugio Santa Rosa. Desde allí, pude coordinar con los encargados de Todos somos Piura a quienes les informaba sobre las necesidades de las personas que vivían en el refugio. Con esa información, se pudo atender eficazmente a las personas del lugar”.

El **espíritu** solidario de todas las institucionales, de la **Comunidad** se **fue** con **fuerza**

María Pía Chirinos.

Directora de Relaciones Institucionales.

“He sido testigo de la ventaja que representa la sólida reputación de la Universidad de Piura. Recibimos donaciones en especie y económicas de egresados, amigos, instituciones y la sociedad en general, desde todas partes del mundo que deseaban apoyar, sin condiciones. Una enorme responsabilidad y un reto que nos compromete una vez más con tanta gente que nos aprecia”.

APRENDIMOS DE LA EMERGENCIA

Sin duda, fueron semanas difíciles, pero también de entrega, compromiso, análisis y aprendizaje.

Ralph Zapata.

Egresado UDEP. Periodista de El Comercio.

“Una imagen queda grabada en mi memoria: la pequeña Iana saliendo en una batea, en medio de una laguna que surcamos en un bote zodiac. Ese día remé como nunca en mi vida, para salvar mi vida y la de otros. Remé, eché una mano, tranquilicé a la gente, le di esperanza, le dije que todo estaría bien, así supiera que el río en cualquier momento podría llevarse la vida de cualquiera. Incluso la mía. Al ingresar a rescatar a Iana, el bote casi se volteó. Debimos remar con fuerza, y pudimos salir de ese embrollo.”

dario
las **iniciativas**,
familiares o personales
unidad universitaria,
manifestaron
rzza inquebrantable.



Nancy del Águila.

Directora de Estudios de Campus Lima.

“Cuando se reanudaron las clases, la campaña ‘Dona un break’ involucró a estudiantes que, después de su jornada académica y con apoyo de profesores y personal administrativo, ayudaron en la distribución y despacho de las donaciones en los camiones, demostrando dedicación, entusiasmo y cariño. Esta experiencia nos ha servido para ponernos en el lugar del otro.”

Sergio Balarezo.

Rector.

“Fueron semanas de enseñanza, de aprendizaje mutuo, en un entorno no deseado, que ha servido para que la comunidad universitaria gane mucho en virtudes humanas. Esta emergencia nos ha dado un sentido de unidad y de labor social realmente universitaria, que nos enorgullece.”

Susana Vegas.

Directora de Relaciones Internacionales y encargada del centro de logística humanitaria.

“Fue muy gratificante ver cómo alumnos, profesores, personal administrativo, alumni, instituciones, amigos de la UDEP nacionales y extranjeros, y la comunidad en general se unieron para llevar ayuda lo más rápido posible y, sobre todo, dar un mensaje de esperanza a los damnificados.”

Alfredo Siu.

Secretario del Comité de Dirección del PAD-Escuela de Dirección

“Somos parte de la Universidad de Piura y muchos tenemos familiares y amigos en Piura. Enviamos 20 toneladas de ayuda. Realmente, surgió la solidaridad, esa que tenemos los peruanos y que se plasma en los valores que vamos trasmitiendo a quienes nos rodean”

”

Comisión interdisciplinaria de apoyo a la **reconstrucción** de **Piura**

¿QUIÉNES LO INTEGRAN?

Expertos de primer nivel en diversas disciplinas de la Universidad de Piura, que ayudarán a elaborar propuestas y soluciones viables e integrales. Desde el 5 de junio se ha instaurado la Comisión, que estará presidida por el **MSc. Jorge Machacuay**, con el apoyo del **Mgtr. Manuel López** como secretario técnico y contará con los siguientes miembros:

- Ingeniería, Física, Energía y Cambio climático:** William Ipanaqué, Jorge Reyes, Jorge Timaná, Daniel Marcelo y Rodolfo Rodríguez.
- Agronegocios y temas agrícolas y de reforestación:** Gastón Cruz y Manuel López.
- Gestión cultural, soluciones innovadoras para vivienda y cuidado del patrimonio:** Cristina Vargas y Carlos Pastor.
- Temas económicos y microempresariales:** Marcos Agurto y Brenda Silupú.
- Temas jurídicos:** Susana Mosquera y Carlos Hakansson.
- Educación:** María Luisa Sánchez.
- Área de investigación UDEP:** Andrés Garay.

OBJETIVO

Poner a disposición de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios, autoridades regionales y municipales, equipos técnicos y la sociedad civil en general, **un grupo multidisciplinario de docentes e investigadores, para contribuir a la reconstrucción de la región Piura**. Abordando el fenómeno climático como una oportunidad y no necesariamente como una amenaza.



RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS

Casi al mismo tiempo del anuncio de la Universidad, el 18 de abril, el presidente Pedro Pablo Kuczynski informó que el Ejecutivo había enviado proyecto de ley al Congreso para iniciar la **“Reconstrucción con Cambios para el Perú”**.

Para comenzar habría, para rehabilitación y pronta reconstrucción, un fondo de S/ 1 000 millones de libre disponibilidad y se procuraría involucrar al sector privado, con incentivos, para que participen en esta tarea.

El 25 de abril se aprueba oficialmente la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios.

El 11 de mayo, en la Universidad de Piura el premier Fernando Zavala dijo: “Hoy, oficialmente, se inicia la reconstrucción. Hoy somos una sola fuerza para lograr la reconstrucción”. Fue en la primera reunión del equipo de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios, organizada por la Presidencia de Ministros y el Gobierno regional.

El director ejecutivo de esta Autoridad, Pablo De la Flor, el premier Fernando Zavala y los ministros de Transportes y Comunicaciones, Martín Vizcarra; Economía y Finanzas, Alfredo Thorne; Vivienda, Edmer Trujillo; Agricultura, José Manuel Hernández; Salud, Patricia García; y Educación, Marilú Martens, conversaron, por casi cinco horas, con el presidente regional y los alcaldes de la región Piura.

Un día después, De la Flor declaró a un medio nacional: “¿Pues dónde crees que tenemos uno de los principales centros de hidrología e ingeniería sanitaria? En la Universidad de Piura. En esa misma Universidad hay especialistas que han preparado muchos estudios, por qué no hacer uso de esa rica información y sabiduría ya existente”. Añadió que se canalizarían los aportes (de la UDEP), ya que hay una tarea pendiente muy importante de elaboración del plan de manejo de cuencas, un documento complejo que requiere un nivel de tecnicismo enorme. “Felizmente, contamos con profesionales capacitados y con experiencia para ayudarnos a sacar adelante estos proyectos”, anotó.



GÉNESIS

Durante la emergencia ocasionada por el Niño Costero, y después de la ayuda inmediata gestionada y canalizada por Todos somos Piura para los damnificados, la Universidad vio la necesidad de un aporte posterior a lo urgente, esta vez **desde la investigación**, a través de la creación de un grupo para estudiar el fenómeno El Niño. Esta decisión fue anunciada por nuestro rector el 19 de abril, durante su discurso de Apertura del Año Académico en Campus Lima.

Dr. Sergio Balarezo,
Rector de la Universidad de Piura

“ Esta comisión buscará que la situación cambie, sin centralismo, pensando en toda la región y no solo en las ciudades. Lo importante es el desarrollo humano que se puede generar con el desarrollo económico”. ”



El Niño Costero es un fenómeno localizado en las costas de Sudamérica, sobre todo en Ecuador, Perú y parte de Chile. Consiste en un calentamiento muy intenso de la superficie del mar, pero de poca profundidad. El reciente, inició abruptamente, después de un grave periodo de sequía. Fue causado por la disminución de los vientos alisios del Sur, que usualmente son intensos y producen el ‘afloramiento costero’.

En cambio, El Niño, término que denominaba tradicionalmente al calentamiento del agua en la costa norte del Perú, está asociado al calentamiento anómalo en el Pacífico ecuatorial central y oriental, desde el centro del Pacífico hasta las costas de América. Está unido a la disminución de los vientos alisios este-oeste a lo largo de la franja ecuatorial y a diversas alteraciones climáticas en regiones de todo el planeta, por eso es global.

Por una gestión eficiente de la reconstrucción

Imaginémonos en el 2067, 50 años después del evento que desoló Piura. Todo funciona perfectamente, pese a las lluvias intensas de cada año y al comportamiento de clima tropical originado por el cambio climático. Se convive con El Niño. Todas las actividades y los proyectos de desarrollo continúan normalmente y las líneas vitales de la ciudad están bien protegidas.

Mirando atrás, entendemos que la infraestructura del 2017 era muy vulnerable, débil e insegura. Ante las lluvias intensas todo colapsaba al mismo tiempo: los drenajes, los mercados, el aeropuerto, los hospitales más importantes; los puentes y carreteras principales sufrían graves daños. Nadie se explicaba por qué las reconstrucciones del 83 y del 98 no prepararon a la región para este evento.

Urgía una nueva visión y estrategia. No se debía reconstruir la misma infraestructura sino **fortalecer y preparar a Piura para eventos extremos**, sobre todo pluviales. Solo así se lograría sostenibilidad ante los duros retos que la naturaleza imponía.

Sigamos en el 2067. Las autoridades, regional y local, declaran que Piura es mucho más segura porque todas las gestiones municipales y regionales están obligadas a invertir en infraestructura fuerte y altamente segura, protegiendo las líneas vitales de la Región. Fueron necesarias muchas gestiones ediles y regionales para lograr el objetivo.

¿Qué faltaba? Una nueva política de estado más que una ley de reconstrucción. Se usó prospectiva de largo plazo y sucesivos planes estratégicos de cinco años en los que cada autoridad cumplía su parte. Se aprobaron las políticas de estado, pues ya no era un problema del norte sino del Perú. Estas políticas dan sostenibilidad y resuelven el problema desde su origen y de modo integral; la reconstrucción es una solución temporal, parcial y precipitada.



Germán Gallardo

De acuerdo a lo anterior, y considerando que El Niño y las lluvias extremas tienen características de fenómeno dinámico, recurrente, no cíclico y complejo (pues desencadena problemas de infraestructura, de salud pública, de agricultura, de pesca, ambientales, urbanos, de seguridad, de transporte, etc.), la solución real no está solo en la Ingeniería ni en la reconstrucción de tres años.

Se necesita una solución integral y sostenible en el tiempo, que solo será posible con una política de estado, que se apoye en planes estratégicos. Estos deben contar con portafolios y programas de proyectos a cargo de directores que trabajen coordinadamente. Obviamente, que posean altas competencias profesionales, éticas y humanas.

Aquí y ahora, en el 2017, sí podemos reconstruir; pero urge también que comencemos a poner las bases en la política, en las estrategias y, sobre todo, en las personas que las ejecutarán. **¿Empezamos?**

Mgtr. Germán Gallardo Zevallos

- Profesor del Máster de Ingeniería vial. Lima y Piura.
- Director de Posgrados de Ingeniería en Campus Lima.
- Profesor de los cursos de Geotecnia vial, Sistemas inteligentes de transporte y Gestión de la construcción vial en el Máster de Ingeniería Civil que se dicta en Campus Piura y en Campus Lima.

«No se trata de CIENCIA FICCIÓN»

Es importante conocer el contenido del plan de reconstrucción anunciado por el Gobierno, pues, o se limita a las acciones del corto plazo: mejorando pistas y veredas, siembra de parques y jardines, hasta continuar con la fumigación periódica de colegios y demás zonas públicas (rehabilitación a secas) o, además de ello, se ocupará de un conjunto de medidas profundas que produzcan un verdadero impacto en la ciudad y sus ciudadanos (reconstrucción con cambios).

Para el mediano plazo, el punto de partida es evitar las soluciones provisorias. La infraestructura de la ciudad es inviable para afrontar el fenómeno El Niño (Costero u otras variantes), si consideramos que existen lugares en el mundo donde llueve igual o peor todo el año y que, sin embargo, una vez terminado el aguacero, la vida sigue igual sin mayores contratiempos (portando un buen paraguas).

El largo plazo resulta más ambicioso, pues, la salida del río ha reconfigurado nuestra ciudad y es urgente un nuevo diseño urbanístico; es decir, lo que antes era seguro ahora no lo es tanto; lo que parecía glamuroso, dejó de serlo.

El crecimiento económico de la Región Piura y su significativo aporte al PBI debe estar debidamente compensado con inversión pública, de modo que se mejore progresivamente la calidad de vida de una región pujante, al igual que la del resto del país; de lo contrario, estamos frenando el desarrollo humano sostenido. Si el contenido de la reconstrucción será con cambios, estos solo se producirán cuando haya luz, agua y desagüe; caminos, pistas, veredas y zonas de uso público, para todos los ciudadanos; de lo contrario, continuará la pobreza.

La reconstrucción con cambios no puede sonar a una historia de ciencia ficción. Sabemos que en los países en desarrollo existe una deficiente prestación de los servicios públicos, los mismos que se declaran como un Estado Social,



Carlos Hakansson

pero los ciudadanos somos los que terminamos cubriendo nuestra seguridad, salud y educación de modo privado; y, además, debemos pagar nuestros impuestos.

Por eso, lo que realmente existe es un Estado Asistencial; es decir, una administración que crea programas sociales ‘ad hoc’ para los más necesitados (colegios, postas médicas, etc), una política necesaria en un país con desigualdades materiales que atender con solidaridad; pero, **estamos muy lejos de los estándares de un verdadero Estado de Bienestar, donde la educación y seguridad social de calidad sean financiadas con nuestra tributación, permitiendo la implementación de diversas políticas públicas que resulten en una verdadera redistribución social de la riqueza.**

Dr. Carlos Hakansson Nieto

- Exdecano y actualmente profesor de la Facultad de Derecho de la Universidad de Piura.
- Autor de varios libros y artículos sobre Derecho Constitucional, organismos electorales y los derechos sociales en la Constitución peruana, entre otros.

Poniéndole *alas* a los **sueños**

► Beca 18 y Beca Excelencia Académica para Hijos de Docentes

Que ningún talento se pierda. Con este objetivo la Universidad ofrece, desde su creación, becas y semibecas a jóvenes con las aptitudes necesarias para asumir el estudio universitario. Así, solo en el 2016, otorgó 900 becas y semibecas a sus alumnos; y, a la fecha, 561 becarios del Pronabec de distintas regiones del país estudian en sus campus.



Miles de estudiantes becados por la Universidad han ido egresando en las sucesivas promociones, desde 1973; en tanto, la primera promoción de becarios del Programa Nacional de Becas y Crédito Educativo (Pronabec) egresó en el 2016. Y, en agosto, la Universidad recibirá a 78 beneficiarios del programa Beca Vocación de Maestro. Los nuevos alumnos iniciarán sus estudios en la Facultad de Ciencias de la Educación.

Asimismo, nuestra Casa de estudios fue seleccionada nuevamente este año, para las convocatorias de Beca 18 y Beca Excelencia Académica para Hijos de Docentes, que están en pleno proceso de postulación.

Se trata de ayudas integrales que otorga el Estado Peruano, a través del Pronabec, a egresados de colegios públicos o privados del país con alto rendimiento académico. Cubren los gastos de matrícula, pensión de estudios, titulación, útiles de escritorio del estudiante, movilidad local, alimentación y alojamiento (cuando corresponda).

En las entrañas del Perú

En cada convocatoria, un equipo de la Universidad se desplaza a las zonas más alejadas de las distintas regiones del país, en busca de **jóvenes talentos que ansían una oportunidad para seguir estudios universitarios**. Así, para la Convocatoria de Beca 18 de este año, llegó a más de 60 lugares de 20 departamentos del país para aplicar los exámenes descentralizados gratuitos.

Arte, ingenio y ganas ayudar, murales para cambiar la ciudad

Los rostros grisáceos, tristes, empolvados o deslucidos de algunos de los espacios públicos de la ciudad de Piura podrían cambiar radicalmente a tonos artísticos, vivaces y llenos de color. Un grupo de estudiantes de Arquitectura de la Universidad saben cómo hacerlo.

El Niño Costero no solo ha dejado damnificados, infraestructura destruida, nubes de polvo contaminante y otros males, sino que ha empeorado el ornato, la estética de las calles y avenidas. Sin embargo, por otra parte, **ha puesto en marcha iniciativas y movimientos positivos que contribuyen al desarrollo de la ciudad.**

Una de estas iniciativas es el proyecto **“Idea, abstracción y composición”**, elaborado por un grupo de 66 estudiantes del programa de Arquitectura. Ellos quieren acabar con los grises espacios públicos, con una propuesta innovadora. La iniciativa surge en el curso de Geometría Aplicada, que dicta la profesora Ana Lavilla, como respuesta a la costumbre, generalizada en Piura, de dejar las paredes colindantes entre propiedades con el ladrillo visto (expuesto, sin empastar), lo cual crea una fachada antiestética.

A través del curso, señala la doctora Lavilla, los estudiantes descubren cómo apreciar el arte como vehículo de expresión de sus ideas; y, también, a verlo como una forma de mejorar los entornos urbanos, tan abandonados en Piura.

La cultura mejora la calidad de los espacios públicos, y las actividades creativas fomentan la inclusión social, afirma. Explica que una pared medianera, protegida con estos diseños, es térmicamente más útil y efectiva. “Los murales evitarían, en parte, la filtración de las lluvias. Además, estudiamos

Si se utilizan los murales, además de mejorar estéticamente las vistas de la ciudad, podría convertir varios espacios públicos en verdaderos hitos urbanos y focos de atracción para el comercio y turismo de la Región.



ejemplos de otras ciudades, como Bruselas, cuyo circuito de medianeras decoradas con murales se ha convertido en un reclamo turístico y un emblema de la propia ciudad”.

El reto de los alumnos fue crear una propuesta de mural, utilizando las paredes como lienzo para plasmar sus obras. Para ello, diseñaron los murales a mano, durante cuatro semanas en clase. En el proceso, recibieron críticas constantes y sugerencias de la docente para que fueran mejorando las propuestas. Al terminar los diseños, “los recrearon en su entorno final mediante computadora para que pudiésemos tener una idea clara de cómo sus propuestas encajarían en su posición definitiva”, explica Lavilla.

Las propuestas de murales fueron diseñadas en escala 1:10, y completadas a través de fotomontajes, que lograron evidenciar que el arte es capaz de rescatar la vitalidad del entorno y transformar espacios tan grandes como una ciudad completa. En los murales, se recrearon obras sobre la vida colectiva de Piura, utilizando solo colores planos y considerando las características cromáticas de cada zona.

Estrellas celestes

El equipo femenino de básquet de Campus Lima vivió, durante siete partidos, la emoción y el orgullo de representar a la Universidad. Lo dejó todo y recibió la merecida copa en cancha ajena, que esa noche fue más suya que nunca.



Martes 6 de junio. Son las 8:25 de la noche. Hace frío en Lima, se acerca el invierno. Las chicas bajan del bus y corren a la cancha para calentar y estirar. No tienen mucho tiempo pues el tráfico les jugó sucio y han llegado con las justas. Paolo Mondini, su entrenador, les dice: "Ya saben que aún perdiendo, ustedes son las campeonas, así que el reto es mantenerse invictas y ganar con clase". Chocan las manos y se dirigen a sus posiciones, para jugar el último partido de la Liga Universitaria de Básquetbol Damas, división 1, de la Federación Deportiva Universitaria del Perú (Fedup).

El partido

El equipo sale a apabullar y gana el primer cuarto 28 - 12. No hay tregua para el rival, la Universidad del Pacífico (UP). Ellas están dispuestas a ganar sí o sí: por sus familias, sus amigos y su universidad.

Sobre las 10:30, termina el encuentro: 26 - 39. La presión arterial de Mondini vuelve, poco a poco, a su ritmo normal. Los últimos minutos habían sido dramáticos, pues la UP, desde que empezó a despuntar, no perdió la esperanza de ganar.

Una por una, las de celeste reciben su medalla. Ellas ya conocen lo que es ganar –en un año, llevan ya logradas cinco copas–, pero la emoción es la misma de la primera vez. Sin duda, estas chicas son de las que, en todo lo que hacen, ponen el corazón y la cabeza; la osadía y la prudencia; la prisa y la calma...y, las canastas.

Alumno de Economía: primer lugar en curso del BCR

Diez años en los primeros puestos



Durante los últimos diez años, varios estudiantes de Economía de Campus Piura y Campus Lima se ubicaron entre los primeros cinco lugares de los cursos de Economía y Finanzas organizados por el Banco Central de Reserva del Perú (BCR), lo cual les permite obtener una posición laboral en ese Banco. Este año, Sebastián Sardón Bisso obtuvo el primer puesto en el LXIV Curso de Extensión de Economía Avanzada, un mérito alcanzado por tercera vez por un alumno de la Universidad.

Sebastián cursa el IX ciclo del programa de Economía en Campus Lima. Señala que esta experiencia le ha permitido conocer a personas muy talentosas provenientes de diferentes universidades del país, “además, pude profundizar mis conocimientos con cursos dictados por un grupo excelente de profesores. El último lo dictó Lawrence Christiano, uno de los mejores profesionales de Macroeconomía del mundo; fue especialmente enriquecedor”.

Está convencido del importante rol de la Economía en el desarrollo de un país. Al terminar su carrera, espera “contribuir en las discusiones relacionadas al desarrollo, la

economía política y los mercados laborales. Para hacerlo, será de gran ayuda realizar un doctorado en alguna de las mejores universidades del mundo. Por eso, mi meta de corto plazo es hacer un doctorado”.

El futuro economista expresa que la formación recibida en la Universidad le ha permitido enfrentar con éxito este reto: “es muy completa y complementa una excelente formación en Macroeconomía con una en Microeconomía. Gracias a ello, ya estaba familiarizado con el contenido de muchos de los cursos dictados en el BCR. Además, los hábitos de estudio que formé para hacer frente a la alta exigencia de la Universidad, me fueron muy útiles”, anota.

Fortaleciendo las capacidades para la INTERNACIONALIZACIÓN

En el marco del proyecto Inchipe, la Universidad de Piura desarrolló en Campus Lima un seminario de investigación, con profesores de Austria y España.



El Programa para la Internacionalización de las Universidades de Chile y Perú (Inchipe), del cual la Universidad es socia, tiene como objetivo **mejorar las capacidades para la cooperación internacional, el networking internacional, la enseñanza, el aprendizaje y la investigación de las instituciones participantes**.

En el marco de este proyecto, subvencionado por la Comisión Europea como parte del Programa Erasmus+, se desarrolló el seminario **“Impulsando las oportunidades en investigación a través de la internacionalización”** dirigido a docentes de todas las facultades.

Las sesiones estuvieron a cargo de Christian Friedl, profesor e investigador de FH Joanneum, University of Applied Sciens (Austria); y Ángel Luis Trigo, subdirector del Centro Internacional de la Universidad de Sevilla (España). A lo largo de tres jornadas, se revisaron las diferentes fuentes de financiamiento existentes en Europa y Perú y se explicó cómo fomentar el desarrollo de investigaciones con pares internacionales.

18 Países de América Latina asociados a Erasmus+



2 Países de América Latina que participan en el proyecto Inchipe

4 Universidades participantes

8 Socios del proyecto



II Mesa Redonda Nacional

Como parte de las actividades del programa, también se llevó a cabo la II Mesa Redonda Nacional. En este encuentro participaron representantes de diversas universidades del Perú, entre ellos, el rector de la Universidad Católica San Pablo, Dr. Germán Chávez; y el vicerrector de Investigación de la Universidad de Piura, Dr. Antonio Mabres. Este último, enfatizó que sumar fuerzas es algo esencial en la investigación. “Tenemos la voluntad firme de ir por este camino y comunicar nuestras experiencias”.

Los representantes internacionales coincidieron que, **en el ámbito universitario, no hay excusa para no investigar, y si se quiere optimizar dicha tarea, es importante tomar la iniciativa para generar networking**. “El financiamiento y la falta de tiempo son problemas internacionales, pero si nos unimos y recordamos que la investigación genera un impacto social, podemos superar esas dificultades”, precisó Friedl.

Socios del proyecto Inchipe:

- Universidad de Sevilla
- Universidade Católica Portuguesa
- FH Joanneum, University of Applied Sciens
- Universidad de Concepción
- Universidad Católica San Pablo
- Universidad Viña del Mar
- Universidad de Piura
- International Consulting and Mobility Agency

Alumnos de Texas y de la UDEP ESTUDIAN PROBLEMAS GLOBALES



Por quinto año consecutivo, la Universidad de Piura y la Universidad de Texas en El Paso desarrollan el programa *Global & Regional Sustainable Engineering* en el que han participado, a la fecha, 89 estudiantes de ambas universidades.

El programa, dirigido a alumnos de Ingeniería, busca afianzar en ellos sus habilidades y conocimientos para hacer frente a los **problemas globales de sostenibilidad**, desde un punto de vista activo, con clases teóricas y prácticas.

Cada año un grupo de alumnos de la Universidad de Texas en El Paso llega a nuestra universidad para aplicar conceptos de ingeniería sostenible en un proyecto real. Este año, los visitantes no pudieron venir, debido a los problemas causados por el Niño Costero; en tanto, veinte estudiantes de nuestra universidad, viajaron a Texas en el marco del programa.

Las actividades de este intercambio están asociadas a los grandes retos de la ingeniería de este siglo, tales como: **generar energía solar a bajo costo, facilitar el acceso al agua potable, restaurar y mejorar la infraestructura urbana y asegurar el ciberespacio**.

Estos desafíos son de particular relevancia en los países latinoamericanos en vías de desarrollo; así como el análisis del uso de los recursos naturales y su preservación, la reducción de la producción de carbón, el reciclaje de productos, entre otros.

Cifras y datos de interés

- ▣ En el 2012, la Universidad de Piura y la Universidad de Texas en El Paso firmaron un convenio de cooperación e intercambio académico.
- ▣ Desde el 2013, 15 estudiantes de la Universidad de Texas en El Paso llegan cada año a nuestra universidad
- ▣ A la fecha, 60 alumnos de Texas han participado en el intercambio del programa Global & Regional Sustainable Engineering en Campus Piura.
- ▣ En el 2016, nueve alumnos de la UDEP fueron a Estados Unidos; y, este año, veinte.

Viajaron en el 2017

Ingeniería Industrial y de Sistemas: Juan Diego Esquivel, Clarita Fariñas, Kevin Gonzales, Reynaldo Gordillo, Ariana Morales, Franchesca Pastor, Karem Peralta, Claudia Ramírez, Edward Valderrama y Ana Zapata.

Ingeniería Civil: Carlos Fiestas, Flavia Merino, Mireya Quintana, María José Remicio y Andrea Seminario.

Ingeniería Mecánico-eléctrica: Luis La Madrid, Luis Masías, Guillermo Perea, Favio Suárez y Álvaro Vásquez.

Un abogado, sacerdote para el mundo



Estudió Derecho (2004-2009), promovió la creación de la revista jurídica de estudiantes *Ita Ius Esto* e integró el coro universitario. El 29 de abril, Ricardo Bazán Mogollón fue ordenado sacerdote, en la Basílica San Eugenio de Roma; ahora, se dedicará a “hacer lo que debe hacer un sacerdote: estar disponible para quienes lo necesiten”.

Antes de ser ordenado, envió este mensaje a los alumni UDEP: “les pido que se acuerden de rezar por los sacerdotes, que no olviden todo lo que aprendimos y vivimos en las aulas, y de otras cosas más que los libros no pueden dar (...) No se olviden de Dios, sería una pena que después de 6 años en la Universidad, nos olvidáramos de una parte tan importante de lo que somos”.

El P. Bazán recuerda que sus años de universitario fueron de los mejores de su vida: “junto a personas tan distintas y muy valiosas (...) Además, el ambiente era muy bueno, en cuanto a los profesores y compañeros de clase que tuve. No todos pensaban de la misma manera y veníamos de distintos ambientes, cosa que fue muy enriquecedora. Años después, veo que ahí Dios me preparaba para el sacerdocio”, nos dijo.

Al titularse, dictó clases en Campus Lima hasta el 2012. Desde Roma, comentó que su vocación se fue forjando poco a poco: “con mi familia, de quienes recibí la fe y la primera formación cristiana; en el colegio Salesiano, donde aprendí a tratar a Jesús y a María Auxiliadora. Todo esto no se interrumpió durante mis años en la Universidad de Piura, más bien fue creciendo hasta que Dios me hizo ver que me llamaba para algo más. Descubrí el mensaje de San Josemaría y entré a formar parte del Opus Dei. Todavía no imaginaba que algún día sería sacerdote”.

Un **MBA** de *pasarela* »

Jorge Rosales Carpio, el ‘muchacho maravilla’ de Simon Business School (Nueva York) no para. Está a punto de terminar su MBA y trasladarse a California con los trofeos que su esfuerzo y espíritu competitivo le han valido.



Basta mirarlo para darse cuenta de que es hijo del Dr. Jorge Rosales Aguirre, historiador y profesor de decenas de promociones pertenecientes a todas las facultades de la Universidad de Piura. Sí, el mismo que es célebre por sus exámenes orales de una pregunta o su “antología de barrabasadas” dichas por los alumnos.

Pero esta historia no es sobre Jorge Rosales padre, sino la de Jorge Rosales Carpio, su hijo, quien hoy, a sus 29 años, brilla con luz propia en el Perú y en el mundo.

Decir que es *multitask* nos deja cortos. En Simon Business School de la Universidad de Rochester, donde estudia un MBA, Jorge ha participado como líder de cuanta actividad académica ha pasado frente a él; ha sido presidente de organizaciones y clubes profesionales y profesor asistente de diversos cursos de pre y posgrado.

Katherin Castro, su esposa, no solamente mira orgullosa –y paciente– cada día al Jorge inquieto y perspicaz, quien es, además, deportista de esos que no se contentan con poco. El egresado de Economía ha participado en tres Half Ironman, dos Ironman y distintos triatlones en distancia olímpica.

No es de extrañar, en este sentido, que Simon Business School lo haya propuesto a Poets & Quants, importante medio digital entre las escuelas de negocios del mundo, como su representante en el ranking Best & Brightest MBA'S Class of 2017. El resultado: Rosales Carpio ha sido considerado como uno de los 100 mejores modelos a seguir para estudiantes de posgrado en negocios.

“Mi padre me dijo cierta vez que Dios nos ha entregado, a cada uno, talentos que nos hacen únicos, y que era mi trabajo hacer un buen uso de ellos, buscando siempre la excelencia y pensando, cada mañana, cómo ser mejor ese día”, señala.

La palabra » de Eliana

Lee mucho. Le encantan los zapatos estilo Oxford. Ama la Lingüística. Colecciona diccionarios. Ah, otro detalle: es la segunda mujer que forma parte de la Academia Peruana de la Lengua, en los 130 años que esta tiene de existencia. Pasemos un día en la vida de Eliana Gonzales.

- Las siglas «UDEP» siempre van en mayúsculas –dijo Una–. Eso me lo enseñó Eliana Gonzales.
- No, también se puede escribir «Udep», comentó Otro.
- Hagamos una apuesta –dijo Una–. Estoy segura de que ganaré.

Adivinen quién ganó.

(Pequeña historia tomada de la vida real).

Por los pasillos, se le suele ver caminando con unos zapatos estilo Oxford. Le encantan, siempre lucen brillantes y la pintan tal como es: casual, intelectual, curiosa, universitaria, aguerrida. Lleva en su mente, además de su repleta agenda diaria, la música de alguno de sus *soundtracks* preferidos. Ahora mismo, quizás, esté sonando la dulce melodía de «Dawn» (Orgullo y Prejuicio, 2005).

Cuando termina de dictar clases, de escribir para el megaleído blog **Castellano Actual** (udep.edu.pe/castellanoactual/) y de atender decenas de consultas lingüísticas, Eliana sube a su impecable camioneta, la enciende, conecta su USB y se dispone a imaginar el *rondeau* que bailan Mr. Darcy y Elizabeth Bennet, también de la adaptación al cine de la célebre obra de Jane Austen.

Eliana llega a casa. Conversa con sus papás y busca su sillón favorito para leer. Estos días, anda paseando por el colegio *Hogwarts*, la

escuela de Harry Potter. Es que, con sus alumnos del Club de Lectura –el cual ya lleva 8 años de existencia, que no es poco–, van a devorar la saga para, después, hacer la comparación con las respectivas películas. Genial.

Si le da tiempo, sale a comprar libros para sus sobrinos de 4 y 2 años. Mientras camina, sueña con abrir un instituto lexicográfico: “Podríamos trabajar profesores y alumnos para elaborar un registro de cómo hablábamos antes y cómo lo hacemos ahora los peruanos”. Es claro que la lexicografía es otro de sus sanos vicios: desde niña, coleccióna diccionarios. “Mira ese estante, está repleto de ellos. Son un tesoro por descubrir”, dice, con los ojos tan abiertos y vehementes como los tiene cada vez que defiende una regla ortográfica.

Antes de dormir, recuerda que debe escribir el discurso por su nombramiento como flamante nueva académica de número de la Academia Peruana de la Lengua –la segunda mujer en los





130 años de historia de la institución-. “Debo hablar durante media hora, son como 15 páginas por lo menos. ¡No sé cuándo me voy a dedicar a eso!”, susurra.

Al día siguiente, al despertar, vuelve a sonar “Dawn” en su mente. Perfecta para un buen inicio. Sube a su camioneta, inserta su USB y esta vez imagina que, aunque quizás nunca vuela en parapente –“porque no me lo he propuesto”, dice–, su pasión por el castellano del Perú convertirá a sus alumnos en valiosos representantes de nuestra identidad nacional.

**Lee más sobre
el nombramiento
de Eliana aquí:**



La Academia Peruana de la Lengua

Es una institución cultural que agrupa a literatos, escritores, poetas, lingüistas y científicos, que son expertos en el uso del idioma español en el Perú. Es miembro colectivo de la Asociación de Academias de la Lengua Española.

Fue establecida en Lima el 5 de mayo de 1887 por Ricardo Palma, pero comenzó a funcionar de manera posterior a causa de la Guerra del Pacífico. El autor de las Tradiciones Peruanas fue un valiente defensor de los peruanismos ante la Real Academia Española.

Entre sus miembros ilustres se encuentran Mario Vargas Llosa, Víctor Andrés Belaúnde, Guillermo Hoyos Osores, Augusto Tamayo Vargas, Luis Jaime Cisneros; y Aurelio y Francisco Miró Quesada. El poeta Ricardo Silva-Santisteban es el actual presidente de la institución.

Tere Truel:

La primera profesora

Thérèse Truel Bressou nació en París y era la tercera de tres hermanas. Fue la primera docente mujer que llegó a la Universidad (1969). Recién había terminado sus estudios de Cultura y Lengua Francesa en la Universidad La Sorbona, de París. Animada por San Josemaría Escrivá decidió venir al Perú (1968). “Me dijo que íbamos a empezar una universidad en Piura y me preguntó si estaba dispuesta a ir”. ¡Dijo que sí!

Cuando llegó, ya había ocho profesores: Ricardo Rey Polis (el rector), César Pacheco Vélez, Miguel Samper, Javier Cheesman, Juan Antonio Ugarte, Víctor Morales, Ramón Mugica y José Ramón de Dolarea. En octubre, llegarían Juan Roselló y Luz González.

El 26 de marzo de este año, falleció; sin embargo **su eterna sonrisa y sus lecciones de gentileza y humanidad permanecen vivas en la mente y el corazón** de sus exalumnos, excolegas y, en general, de todos sus amigos. ¡Descanse en paz, Miss Tere!





DIRECCIÓN DE PROYECTOS: de la EXPERIENCIA INTERNACIONAL a la REALIDAD NACIONAL

Comparte y potencia tu experiencia con especialistas en proyectos orientados a innovación y sociedad.

04 Y 05
AGOSTO

Universidad de Piura - Campus Lima - Perú

I CONGRESO INTERNACIONAL DE
INGENIERÍA Y DIRECCIÓN DE PROYECTOS
III Congreso Regional IPMA - LATNET

Expositores de renombre mundial



Eanson Ho (Canadá)

Presidente EYH Consultants
Ltd. Consulting Civil Engineers.



**Jesús Martínez Almela
(España)**

Vicepresidente mundial de
IPMA Education & Training,
Young Crew.



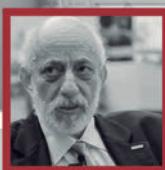
Guillermo Thenoux (Chile)

Director del Centro de Ingeniería e
Investigación Vial de la Universidad
Católica de Chile.



José Reyes (Panamá)

Director IPMA LATNET,
presidente de IPMA Panamá.



Yuri Kogan (Costa Rica)

Director de LATNET,
Centroamérica.



Mauricio Salgado (Chile)

Jefe de pavimentación del Instituto
del Cemento y del Hormigón.

INVERSIÓN*:

Profesionales: **S/.370**

Estudiantes de pregrado: **S/.290**

*Si eres estudiante de pregrado o posgrado de la
Facultad de Ingeniería de la Universidad de Piura
pregunta por los precios especiales.

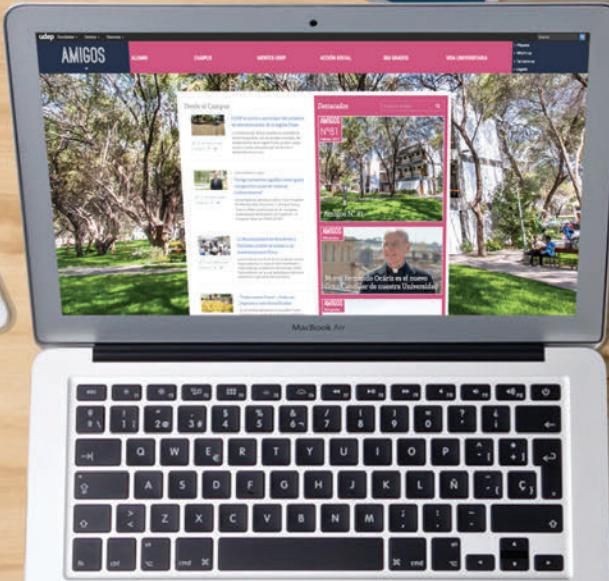
PARA MÁS INFORMACIÓN

congresoidp2017@udep.pe

Calle Mártir Olaya 162 Miraflores

(+5101) 213 9600 anexos 2202 y 2049

www.udep.edu.pe/congresoidp



CONTENIDOS

ALUMNI

CAMPUS

MENTES UDEP

UDEP 360°

ESPECIALES

VIDA UNIVERSITARIA

AMIGOS

Volvemos renovados

NUEVA —
PLATAFORMA DIGITAL
www.udep.edu.pe/amigos

Ingresá a nuestra WEB y mantente actualizado
con nuestra **INFORMACIÓN DIARIA**



UNIVERSIDAD
DE PIURA