



Boletín *Lunes de Ingenio*

N° 021 | Lima, 09 al 13 de agosto del 2021

El Columnista de la Semana

"[...] existe la necesidad de formar profesionales en nivel de pregrado y posgrado capaces de modelar numéricamente, y de manera adecuada, los diversos sistemas complejos presentes en las aplicaciones de ingeniería".

Dr. Cesar Celis

LÉELO AQUÍ 



NOTICIAS

En memoria de Miguel Hadzich

Palabras del Ing. Eduardo Ísmodes



Miguel Hadzich, peruano excepcional, orgulloso cuzqueño. Vivió sus primeros años en Huyro, Quillabamba, en zona de ceja de selva. Su padre fue Alija. Emprendedor yugoslavo, croata y luego bosnio herzegovinio que emigró al Perú luego de la Segunda Guerra Mundial. Su madre fue Clemencia. Gentil y cariñosa, de familia propietaria de haciendas de té y café. Entre ambos se

preocuparon de darle una buena formación familiar y escolar que Miguel alternó con la vida cercana a la rica naturaleza existente en Huyro.

Destacado alumno de La Salle en el Cusco, Miguel se vino a Lima al terminar sus estudios de secundaria. Estudió por su cuenta, sin academias e ingresó a Ingeniería Mecánica en la

PUCP a la primera, y en una época en el que el ingreso a la universidad era un logro al que pocos llegaban y que, en la mayoría de los casos, requería de una preparación previa en una academia pre universitaria.

Cursó sus estudios y los terminó en un tiempo en el que sólo terminaba la carrera uno de cada cinco ingresantes y, además de ello, se tituló con una tesis sobre bombas de ariete.

Su tesis fue el detonante para volver al campo, para aplicar la ingeniería y hacer uso de las energías renovables en favor de los agricultores. Así a fines de los 80, fundó el Grupo de Apoyo al Sector Rural de la PUCP, institución desde la que se han desarrollado innumerables actividades, desde estudios, prototipos, transferencia tecnológica y encuentros internacionales relacionadas con las energías renovables. Desde ese puesto, ha contribuido de manera destacada a cumplir con los grandes fines de la PUCP. Decenas de voluntarios que han colaborado con el Grupo de Apoyo pueden dar fe de la in-

ZONA VIRTUAL: ¡Recorre el Laboratorio QEMSCAN!

VER MÁS 

Comunícate con nosotros
comunicaciones-ingenieria@pucp.edu.pe





AGENDA SEMANAL



Convocatoria :
Revisores pares para Peruvian
Journal of Innovation and
Productive Transference

VER MÁS



Evento:
Hub Innovación Minera del Perú - Reto
Ágil: Prevención de accidentes, causa-
dos por fatiga, en conductores de ambu-
lancia

Hasta el 13 de agosto

VER MÁS



Evento:
Webinar Tecnologías de la información
para la gestión de la cadena de suministros

Martes 17 de agosto
7 p.m.

VER MÁS



Evento:
Experiencias de Desarrollo de Laborato-
rios Remotos

Viernes 27 de agosto
5 p.m.

VER MÁS



Convocatoria una plaza docente
investigador en Ingeniería
Mecatrónica

Hasta el 30 de agosto

VER MÁS



Convocatoria:
MERCK - 2021 Research Grants

Hasta el 31 de agosto

VER MÁS



Convocatoria:
Beca UOC Cursos de Calidad
Educativa

Hasta el 6 de setiembre

VER MÁS



Convocatoria:
Beca UOC de Formación en
Educación y TIC

Hasta el 6 de setiembre

VER MÁS

NOTICIAS

fluencia benefactora que tuvo Miguel en sus vidas. Hombre inteligente, agudo, bromista impenitente, tenía un don especial para ganarse las simpatías de las personas. Seguramente porque hablaba con franqueza, sin tapujos, pero sin maldad. Su energía y su simpatía ganaron el amor de Carla, su esposa, educadora y quien de alguna mágica manera apaciguó lo más salvaje de su espíritu y si por sus obras se conoce a las personas, basta ver los resultados en sus hijos, Luis Miguel y Pietro.

Este año, Miguel debía culminar su doctorado en ingeniería. Su tesis era producto de años de desarrollo de prototipos en favor de las personas. Estaba además embarcado en un proyecto con la PUCP para convertir al distrito de Huyro, Huaypata en un ejemplo de desarrollo sustentable. Repentinamente, una enfermedad y una inesperada e insidiosa infección se lo han llevado. Su partida nos deja desconsolados a sus hermanos naturales, Anita, Carlos y Hassan, a sus hermanos de vida y aventuras, a los compañeros del Grupo de Apoyo, así como a parientes y amigos. En su honor, enjuguemos las lágrimas, apretemos los dientes y a los que nos toca, continuemos los proyectos que él inició. Y recordemos, y apliquemos la frase que su padre le dejó en herencia y que Miguel repetía:

-Hijo, sea lo que sea, hagas lo que hagas, por encima de todo, haz el bien.

Gloria a ti Miguel y espero que estés llevando tu alegría al cielo, que te reencuentres con tus padres y desde allá consigas ayuda cuando lo necesitemos, consiguiendo cosas casi imposibles como lo hacías aquí en la tierra.

Ing. Eduardo Ísmodes





A continuación, algunas palabras que le dedicaron hoy, 06 de agosto, para esta publicación del Departamento de Ingeniería, sus más cercanos amigos.

Te adelantaste Miguelito. No sabes el dolor que nos causa tu pronta partida. Fuiste mi jefe, mi maestro, mi amigo, y tuve la fortuna de compartir tus proyectos y sueños. Me inculcaste ese amor por la ciencia, por las energías renovables y ayudar siempre al prójimo. Ya nada será lo mismo. Nos quedan tantos proyectos y sueños locos. Te despedí desde tu querido Huyro, donde llevé a mis hijos para que se enamoren de ese hermoso lugar. Solo te digo vuela alto Miguelito que aquí nos quedamos muchos a seguir tu legado.

Diana Figueroa, miembro del Grupo PUCP

Miguel, o compadrito, como solías llamarnos. Te vamos a extrañar demasiado; Mecánica, Ingeniería, la universidad, no serán las mismas sin tu alegría, tu gran corazón, tus goles y tu gran dedicación para proponer soluciones desde la ingeniería para los problemas de nuestro país. ¡Un abrazo hasta el cielo Miguel!

Ing. Francisco Rumiche, Decano de la Facultad de Ciencias e Ingeniería de la PUCP

Gracias por permitirme estar en tu vida, gracias por quererme tanto, gracias por toda la alegría y momentos lindos vividos. Siempre estarás presente en mi corazón. Un abrazo hasta el cielo eternamente, mi jefe.

Elizbeth Segura, miembro del Grupo PUCP



Artículo científico del Dr. Benjamín Castañeda entre los más destacados

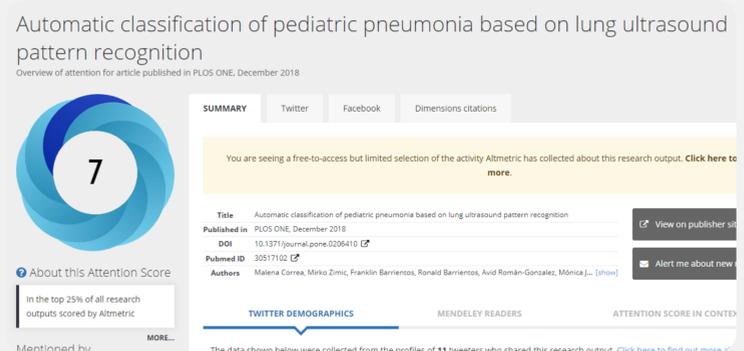


El artículo "Automatic classification of pediatric pneumonia based on lung ultrasound pattern recognition" se encuentra entre el 10% de los artículos "PLOS ONE" más destacados, entre aquellos publicados en el año 2018 y dentro del 25% superior de todos los resultados de investigaciones puntuadas por Altmetric, página que registra métricas y data cualitativa

complementaria a las métricas basadas en el citado. El artículo ha sido escrito por el Dr. Benjamín Castañeda junto a los profesionales Malena Correa, Mirko Zimic, Franklin Barrientos, Ronald Barrientos, Avid Román-Gonzalez, Mónica J. Pajuelo, Cynthia Anticona, Holger Mayta, Alicia Alva, Leonardo Solis-Vasquez, Dante Anibal Figueroa, Miguel A. Chavez, Roberto Lavarello, Valerie A. Paz-Soldán, William Checkley,

Robert H. Gilman y Richard Oberhelman. Es importante mencionar que el texto, según Altmetrics, fue discutido en redes sociales por público de Perú (18%) y Estados Unidos (18%). Este público está compuesto principalmente por población en general, médicos y otros científicos interesados en este tema. ¡Felicitaciones a los autores por este importante logro!

[VER MÁS](#)



Presentación de Ingeniería PUCP en la Universidad de Valencia

Los días 22 y 23 de julio se celebró en la Facultad de Economía de la Universidad de Valencia, el International Congress on Innovative Education in Business and Economics (ICIEBE 21). En el marco de la relación interinstitucional entre esta casa de estudios española y la PUCP, el Ing. Ronnie Guerra participó en el congreso con la presentación del proyecto de "Co-innovación en el aula para materias STEM", logrando obtener el premio a la mejor presentación en el apartado de nuevas técnicas y herramientas docentes. Vale decir que el el Grupo de Investigación del Trabajo en Equipo y Emprendimiento GITEE en el que participa el profesor y en cuyo trabajo se basó la ponencia, ha estado trabajando para facilitar que se genere un ambiente que facilite el aprendizaje de conceptos y la generación de competencias genéricas dentro del aula universitaria. De hecho, ya han creado un app llamado ProfePlus y han realizado un Coloquio para analizar los resul-

tados obtenidos en distintas regiones del Perú. El investigador Guerra sostiene que gracias a esta presentación se pudieron validar varias hipótesis respecto a las distintas acciones que el grupo ha venido aplicando ¡Felicitaciones por este merecido reconocimiento!

[VER MÁS](#)



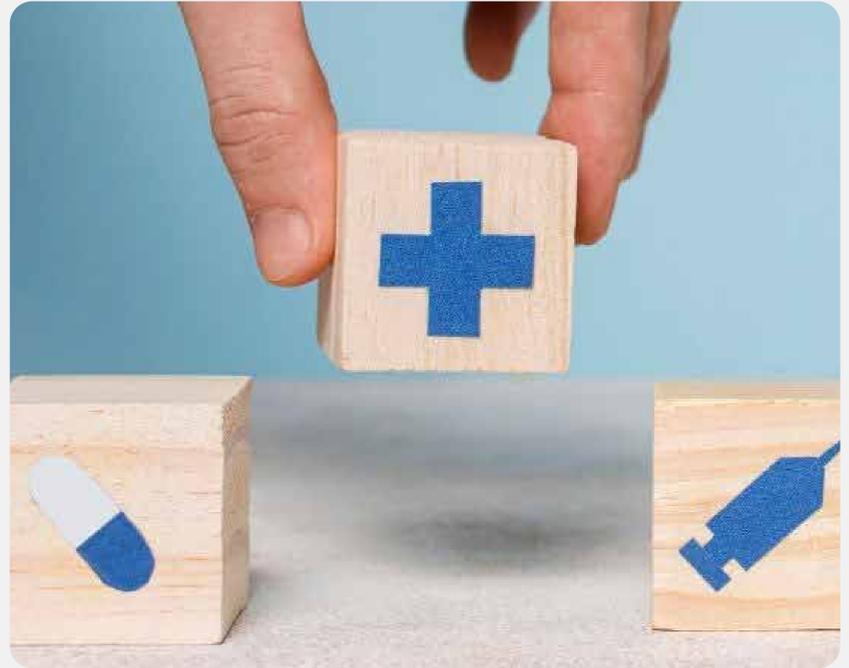


Perspectivas del aseguramiento universal en salud

Por Edmundo Beteta - Director de INNOVAPUCP

En las últimas décadas, si bien los principales indicadores de salud agregados del país —esperanza de vida, mortalidad general, mortalidad infantil y materna, y desnutrición infantil— mejoraron junto con el crecimiento económico y los esfuerzos del Estado, quedó como tarea pendiente reducir desigualdades en estos y en el acceso a servicios, entre población de distintas características como nivel socioeconómico, etnia o localización (urbano y rural). Para conseguirlo, es clave fortalecer la política de financiamiento de la salud, que consiste en recaudar recursos, mancomunar (proteger a personas de distinto riesgo de enfermar) y asignar presupuesto a los establecimientos (prestadores) de servicios de salud. También, se debe superar la inadecuada organización y gestión de funciones del sistema de salud y buscar avanzar hacia universalidad, profundizando el desarrollo de las funciones de rectoría y financiamiento. Es un reto para este gobierno, que contribuiría a mejorar la atención en establecimientos de salud. Los invitamos a conocer más al respecto en el enlace que dejamos a continuación.

[VER MÁS](#)



Equipo liderado por profesor Jorge Vargas Flórez gana en Convocatoria Nacional de Investigaciones 2021

El profesor de la sección Ingeniería Industrial, el Dr. Jorge Vargas Flórez, con el apoyo de los alumnos Jesús Cucho, de Ingeniería Industrial y Paola Laura de Gestión y Alta Dirección, resultaron ganadores en la Convocatoria Nacional de Investigaciones 2021 del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). El título de la investigación seleccionada es “Políticas para reducir la brecha de la inclusión financiera digital en Perú en un contexto de crisis económica y sanitaria por el COVID-19 usando el Análisis de Componentes Principales”. La investigación se centra en la exclusión, concepto que se expresa por la cantidad de personas que, en la sociedad, no tienen acceso, al beneficio o al logro, por las políticas que el gobierno despliega, de manera sectorial, para mejorar su calidad de vida y obtener bienestar. Es fundamental señalar que, en el trabajo abordará la exclusión presente en el sistema financiero, manifestado en el limitado acceso y uso de los servicios y productos financieros digitales por parte de los

peruanos. Así, la investigación se centrará en poner en evidencia la persistencia de una “brecha” debido a la considerable cantidad de personas que aún no optan por los canales digitales del sistema financiero como los monederos digitales y la banca virtual. Un gran logro de este equipo interdisciplinario.

[VER MÁS](#)



Foto: Andina - Agencia Peruana de Noticias

CIDE-PUCP emitió más de 170 insignias digitales como reconocimiento a alumnos y colaboradores

Con el objetivo de acreditar las competencias y los logros de forma on line, el Centro de Innovación y Desarrollo Emprendedor implementó la entrega de insignias digitales que certifican los conocimientos y habilidades de los estudiantes que culminaron satisfactoriamente un curso o taller; y de sus colaboradores por su esmerado trabajo y su experiencia profesional. Hasta el día de hoy, se emitieron más de 170 insignias entre alumnos y colaboradores, las cuales han sido publicadas en los perfiles personales de sus distintas redes sociales, entre las que destaca LinkedIn. CIDE-PUCP emitió más de 170 insignias digitales como reconocimiento a alumnos y colaboradores. Destacamos este importante logro del CIDE PUCP.

[VER MÁS](#)





¡Conoce a las RepCom de cada unidad!

Con el objetivo de fortalecer la comunicación interna del Departamento de Ingeniería, hemos desplegado una estrategia que nos vincula con cada sección y especialidad - sección, a través de una representante de comunicaciones (RepCom). Estas representantes han sido designadas por el coordinador de su sección o especialidad, el pasado mes de julio. A través de ellas, los profesores, jefes de práctica y administrativos pueden canalizar las necesidades y requerimientos en materia de comunicaciones sobre la sección o especialidad a la que pertenecen. Por mencionar algunos casos puntuales, las RepCom se encargarán de canalizar información noticiosa de la unidad para su difusión en medios institucionales, canalizar el soporte en gestión y difusión de eventos, entre otros soportes comunicacionales.

Conozcámoslas:

Ingeniería Biomédica: Jandely Flores - biomedica@pucp.edu.pe

Ingeniería de las Telecomunicaciones: Sthefany Álvarez - s.alvarezn@pucp.edu.pe

Ingeniería Electrónica: Fabiola Altamirano - com.electronica-pucp@pucp.edu.pe

Ingeniería Civil: Violeta Antón - vanton@pucp.edu.pe

Ingeniería Informática: Marina Roncal y Sonia Marzal - mroncal@pucp.edu.pe / smarzal@pucp.edu.pe

Ingeniería Industrial: Karinna Del Castillo - karinna.delcastillo@pucp.pe

Ingeniería Mecánica: Zizy Cobeñas e Inés Mendoza - zcobenas@pucp.edu.pe / imendozaz@pucp.pe

Ingeniería Mecatrónica: Cecilia Lahura - clahura@pucp.edu.pe

Ingeniería de Minas e Ingeniería Geológica: Jair Alvarez - jealvarez@pucp.pe

¡Los invitamos a contactarlas para solicitudes de comunicaciones en Ingeniería PUCP!



Curso de Capacitación en Service Management: Fundamentos y Aplicaciones Organizacionales de Transformación Digital

Con este curso se brindará los fundamentos para entender cómo implementar un proyecto de transformación digital, las metodologías existentes, las tecnologías aplicables y algunos casos de éxito en organizaciones que han gestionado el cambio organizacional y cultural para transformarse digitalmente. Además, podrás obtener un certificado PUCP por haber culminado el curso de manera satisfactoria y tendrás acceso a las clases grabadas. La fecha de Inicio es el viernes 13 de agosto del 2021.

[VER MÁS](#)



Curso de Capacitación en Introducción al Código G Aplicado a Máquinas CNC Industriales

Con este curso conocerás el uso de máquinas CNC y código G, las cuales son el mejor soporte para la manufactura. Mediante sesiones virtuales guiadas, la implementación de dicho código le permitirá conocer cómo optimizar tiempos y utilizar los recursos con eficacia y eficiencia. Además, obtendrás un certificado PUCP por haber culminado el curso de manera satisfactoria y tendrás acceso a las clases grabadas. Además, obtendrás un certificado PUCP por haber culminado el curso de manera satisfactoria y tendrás acceso a las clases grabadas. La fecha de Inicio es el lunes 19 de agosto del 2021.

[VER MÁS](#)





¿CÓMO DIFUNDIR NOTICIAS DE INGENIERÍA PUCP?



FORMULARIO

¿Cómo utilizar este formulario?

Utilice el siguiente formulario para informar al Departamento de Ingeniería acerca de un hecho noticiable suyo o de otro miembro de Ingeniería PUCP. Un hecho noticiable es un acontecimiento que tiene potencialidad de difusión. Nuestro objetivo es que se difunda con mayor notoriedad el trabajo que hacemos en el Departamento de Ingeniería de la PUCP.

¿Quiénes pueden llenar este formulario?

Todos los miembros del Departamento de Ingeniería: docentes, jefes de práctica, administrativos y practicantes.

¿Cómo utilizaremos la información brindada?

La Oficina de Comunicaciones del Departamento de Ingeniería evaluará la potencialidad del hecho noticiable para definir los canales, formatos y fechas de publicación de la noticia. Lo mantendremos al tanto a través del correo que nos brinde.

¿CÓMO DIFUNDIR EVENTOS DE INGENIERÍA PUCP?



FORMULARIO

¿Cómo utilizar este formulario?

Utilice este formulario para informar al Departamento de Ingeniería acerca de un evento digital en el que desea que le demos soporte. Bien sea con la difusión, el diseño de las piezas gráficas y/o el enlace de inscripciones.

¿Quiénes pueden llenar este formulario?

Todos los miembros del Departamento de Ingeniería: docentes, jefes de práctica, administrativos y practicantes.

¿Cómo utilizaremos la información brindada?

La Oficina de Comunicaciones del Departamento de Ingeniería le dará soporte haciendo uso de los canales del Departamento y de la PUCP. Lo mantendremos al tanto a través del correo de contacto que nos brinde.

Los cumpleaños del mes en Ingeniería

AGOSTO

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
1 Claudio Castillón Levano (Sección Electricidad y Electrónica) Gumercindo Bartra Gardini (Sección Telecomunicaciones)	2 Flavio Ramírez Horna (Sección Telecomunicaciones)	3	4	5 Paulo Muñante Palacín (Sección Mecánica)	6 Inés Mendoza Zelaya (Sección Mecánica)	7
8 Susana Salas Arroyo (Sección Civil)	9	10 Estefanía Hermoza Llanos (Sección Mecánica) Martín Huamancayo Pino (Sección Civil)	11 Julio Mamani Mendoza (CIDE PUCP)	12 Gloria Tarrillo Guevara (CIDE PUCP)	13 Domingo Fariás Palacios (Sección Mecánica)	14
15	16 Luis Miguel Yamada Tanaka (Sección Mecánica)	17	18	19	20 Fred Achic Alarcón (Sección Mecánica) Enrique Pujada Gamarra (Sección Mecánica)	21
22	23	24	25 Michel Sigüenza Astoquillca (Sección Mecánica)	26 Enrique Barrantes Peña (Sección Mecánica)	27 Harry Anacleto Silva (Sección Telecomunicaciones)	28 Willian Valladares Vargas (Sección Electricidad y Electrónica)
29 Nancy Calderón Bustamante (Sección Informática)	30 Rosel Ruiz Gamboa (Sección Mecánica)					

