



Boletín *Lunes de Ingenio*

N° 023 | Lima, 23 al 27 de agosto del 2021



“A pesar de que el calentamiento global es un proceso asimétrico difícil de datar en nuestra historia reciente, el poder ubicar a Siracusa como epicentro del cambio climático nos debería llevar a una profunda (pero veloz) reflexión como humanidad.”

Dr. Ian Vázquez Rowe

Profesor del Departamento de Ingeniería de la PUCP

[LÉELO AQUÍ](#)

NOTICIAS

Sistema de monitoreo de calidad se implementa en Lima

El profesor Edwin Villanueva, docente de la Sección Informática de la PUCP, lidera el proyecto que se está llevando a cabo en la ciudad de Lima, “Sistema de monitoreo de Calidad del aire”, elaborado con el apoyo de los miembros del Grupo de Inteligencia Artificial (IA-PUCP), el Startup qAIRa, El Banco Mundial y Fondecyt. Dicho proyecto se inició en el 2019 con la idea de desarrollar un sistema de monitoreo de calidad del aire compuesto por una red de sensores y una plataforma digital que integre modelos de IA, para obtener información sobre la situación actual y futura del aire circundante. A futuro, se busca desarrollar nuevas funcionalidades al sistema que puedan ser de utilidad a los ciudadanos, tal como un aplicativo basado en IA para asistir a los peatones o ciclistas a encontrar rutas en la ciudad de baja exposición al aire contaminado e indicarles la cantidad estimada de contaminantes aéreos. ¡Destacamos el importante trabajo del Dr.

Villanueva, el Grupo de Inteligencia Artificial (IA-PUCP) y el Startup qAIRa que ha permitido lograr este innovador proyecto!

[VER MÁS](#)



ZONA VIRTUAL: ¡Recorre la Sala de Manufactura - CETAM!

[VER MÁS](#)

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





AGENDA SEMANAL



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

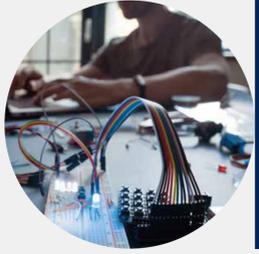
[VER MÁS](#)



Evento:
Migración de AWS Educate a AWS
Academy

Miércoles 25 de agosto
Hora: 7 p.m.

[VER MÁS](#)



Evento:
Experiencias de Desarrollo de
Laboratorios 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](#)



II Coloquio: Encuentro de experiencias
docentes en educación Superior:
Innovar, aprender y
enseñar a distancia

Del 1 al 3 de setiembre
6 a 9 p.m

[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

Entérate de #POMSLima2021

La Production and Operations Management Society (POMS) realizará, por primera vez en Lima, el Congreso POMS Lima 2021. Este evento se realizará en la PUCP los días 2, 3 y 4 de diciembre del presente año. Cabe destacar que, POMS ha realizado más de 28 conferencias anuales desde 1990 hasta el 2018. Esta conferencia internacional brinda una oportunidad para que los profesores, estudiantes de doctorado y profesionales compartan conocimientos e ideas a través de presentaciones de investigación, tutoriales, sesiones plenarias y paneles de discusión que contribuyen a mejorar la comprensión y la práctica de la gestión de producción y operaciones (POM).

Para saber más, les dejamos el video a continuación:

[VIDEO](#)

Inscripciones aquí: [INSCRIPCIONES](#)





Alumno de Ingeniería Geológica gana beca

La organización WAAIME es una asociación integrada por mujeres y vinculada al Instituto Americano de Ingenieros de Minas, Metalurgia y Petróleo. Esta organización otorga becas a estudiantes de bajos recursos, entre el 5to y 10mo ciclo, que destacan en carreras universitarias relacionadas a las ingenierías en Minería, Energía, Medio Ambiente, Petróleo y Gas. Recientemente, la Facultad de Ciencias e Ingeniería fue quien publicó la convocatoria y gestionó el envío de esa información a la asociación. Es así como el 13 de agosto WAAIME, tras evaluar la información recibida, respondió a través de una comunicación formal dirigida al decano las gratas noticias: El comité de la asociación le otorgó una beca al estudiante de Ingeniería Geológica, Edwin Calderón Jacinto ¡Felicitamos a todos los involucrados en esta gestión y también a nuestro alumno por este importante logro!



Exitosa asistencia en la charla del profesor Rosendo Franco

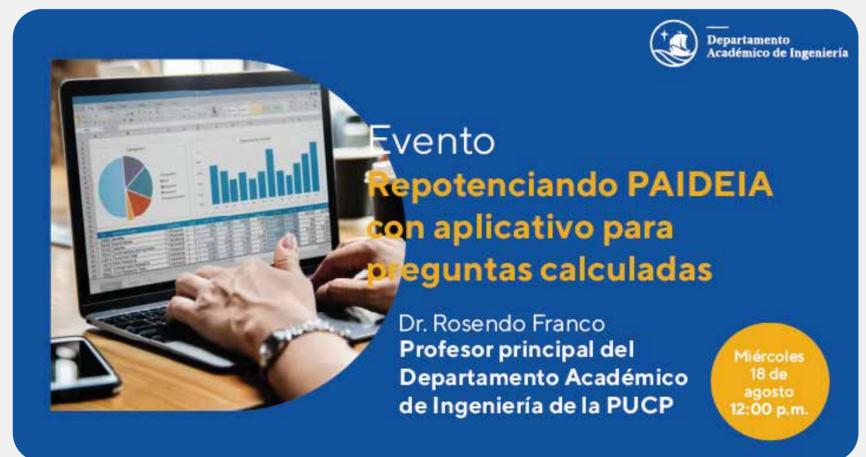
El día miércoles se realizó la charla: “Repotenciando PAIDEIA con aplicativo para preguntas calculadas”, a cargo del profesor Rosendo Franco de Ingeniería Mecánica. La charla contó con la participación de 71 asistentes, en su mayoría profesores de nuestro Departamento de Ingeniería. El espacio fue una oportunidad para conocer más a detalle sobre este aplicativo, el cual está basado en Microsoft Excel con el objetivo de crear múltiples juegos de datos y exportar preguntas calculadas a PAIDEIA. De hecho, el profesor sostiene que sería óptimo que esta aplicación se utilice en Ciencias e Ingeniería, dado que es un área donde se realizan cálculos. Por ello, viene trabajando intensamente en difundir la herramienta y promover capacitaciones para los docentes, ya que afirma, que para muchos docentes será fácil aprender a utilizarla consultando el material de apoyo que él mismo ha preparado. Sin duda, el aplicativo creado por el profesor Franco es un gran logro para Ingeniería PUCP, por el valor de su aporte a la innovación en la educación a distancia.

Para acceder al material de apoyo:

[MATERIAL DE APOYO](#)

Para acceder a la Grabación de la charla:

[GRABACIÓN](#)



Revisa los “logos” de secciones, laboratorios y centros de Ingeniería PUCP

Como saben, desde hace algunas semanas venimos incorporando el uso de la nueva identidad visual de nuestra PUCP, la cual se adapta a nuevos entornos virtuales y responde a los retos de la era digital. Desde la Oficina de Comunicaciones y Marketing del Departamento, con el soporte de la DCI, se ha trabajado en las representaciones tipográficas, a veces denominadas “logos”, de sus unidades. Pueden revisarlas en el siguiente enlace:

[VER MÁS](#)

Recursos para Ingeniería con la nueva visualidad PUCP

También, desde la Oficina de Comunicaciones y Marketing del Departamento, venimos desplegando piezas gráficas adaptadas a la nueva visualidad PUCP. Dentro del material que les brindamos, se encuentra: una presentación institucional, hojas membretadas de sus secciones y fondos para Zoom, con la finalidad que puedan utilizarlos en sus presentaciones y reuniones virtuales. Del mismo modo, nos comprometemos a seguir acompañándolos en este proceso de adaptación a la nueva línea gráfica PUCP.

[VER MÁS](#)





¿Cómo cambiar mi firma de correo electrónico?

Como saben, ya hace varias semanas se presentó la nueva identidad visual de nuestra querida PUCP, la cual se adapta a nuevos entornos virtuales y responde a los retos de una era digital. Esto implica que debemos utilizar la nueva visualidad en nuestra comunicación institucional. Por ello, les compartimos una guía, un tutorial de Youtube y el imagotipo a utilizar, para que puedan actualizar sus firmas de correo electrónico gmail.

Enlaces:

1. Manual: [MANUAL](#) 

2. Video tutorial: [VIDEO](#) 

3. Imagotipo: [IMAGOTIPO](#) 

Participa en proyectos innovadores

El Departamento de Ingeniería está en la búsqueda de proyectos innovadores, que deseen ser transferidos a la sociedad. Por ello, se requiere conocer el estado actual del desarrollo y el nivel de maduración de la tecnología. En el caso de estar interesados en elaborar productos tecnológicos, les invitamos a completar el formulario que colocamos en esta nota. Sólo deben hacer click en el botón para participar. ¡No dejen de hacerlo!

[FORMULARIO](#) 

¿Cómo colocar nuestra *firma digital* en Gmail?

Departamento de Ingeniería

La información del remitente se coloca como texto, no como imagen.

Datos que pueden colocarse:
Nombres y apellidos
Cargo en la universidad
Área
Unidad
Teléfono
Web
Unidades administrativas colocarán el imagotipo PUCP.

En Gmail:
Sans serif - tamaño normal

Atentamente,

Diego Crispin Paz
Coordinador de Comunicaciones y Marketing
Departamento de Ingeniería
Teléfono: 997 286 633
departamento.pucp.edu.pe/ingenieria/



¡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). Las 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.

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.edu.pe

Ingeniería Mecánica: Zizzy Cobeñas e Inés Mendoza - zcobenas@pucp.edu.pe / imendoza@pucp.edu.pe

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

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

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





INGENIERÍA PUCP EN PRENSA

Ian Vázquez – Rowe habla sobre el cambio climático en RPP

Nuestro profesor Ian Vázquez fue entrevistado por RPP para conversar sobre el cambio climático y qué acciones deberían tomarse para reducir sus impactos en el marco del Panel Intergubernamental de Cambio Climático de la ONU, realizado la semana pasada. El profesor resaltó que está en nuestras manos decidir el impacto del cambio climático en los próximos años. “No es nada nuevo, es algo que ya sabíamos, es algo que venía alertando el propio Panel (IPCC - Intergovernmental Panel on Climate Change de la ONU) en las últimas décadas. Pero la diferencia de matices ahora es que realmente estamos en una situación en la que el panel ya cree que es imposible volver a una situación previa al cambio que está aconteciendo estos últimos 50 o 100 años”. Por ello, insiste en que las acciones que tomemos desde ahora serán fundamentales para reducir el incremento de las temperaturas a nivel mundial.

[VER MÁS](#)



Dispositivos Médicos en TV Perú Noticias

El pasado 15 de agosto, TV Perú Noticias, vía microondas en su programa matutino, dio a conocer el avance de la fabricación del Helmet CPAP o BOXAF (Burbuja de oxigenación de alto flujo). Este dispositivo es un casco de ventilación no invasivo que se ha desarrollado en el contexto de la pandemia para tratar a pacientes con problemas de oxigenación. La empresa Paulet CAE Engineering S.A.C. y su inventor Misael Oré, acudieron a Dispositivos Médicos PUCP para recibir asesorías y revisiones. Esta línea del CITE Materiales PUCP del Departamento de Ingeniería le brindó el acompañamiento técnico, las evaluaciones de desempeño en metrología biomédica y servicios para el empaquetamiento del producto, con el objetivo de poder ingresar al mercado de forma subvencionada gracias al Instituto Tecnológico de la Producción. Cabe resaltar que Dispositivos Médicos PUCP es el primer centro del Perú creado para el desarrollo tecnológico de dispositivos médicos nacionales que buscan lograr un sistema de salud eficiente para todos los peruanos.



Foto: PuntoEdu

Curso de Capacitación en Machine Learning

Aprenderás el desarrollo de un flujo de trabajo completo para la generación de modelos de Machine Learning, desde el pre-procesamiento de los datos de entrada, entrenamiento de modelos de clasificación o regresión, optimización de modelos, hasta la etapa de despliegue. El curso es teórico-práctico: en cada sesión se presentan los

fundamentos de las técnicas para luego realizar Implementaciones y aplicaciones prácticas en lenguaje Python. Además, obtendrás un certificado PUCP por haber culminado el curso de manera satisfactoria y tendrás acceso a las clases grabadas. Inicio el 04 de septiembre del 2021.

[VER MÁS](#)

Curso de Capacitación en Transformación Digital en la Empresa: Pautas para la Generación de Estrategias

En los entornos de hoy de alta volatilidad, creciente incertidumbre y cada vez mayor complejidad y ambigüedad, se hace imprescindible dominar los negocios digitales. Sea que lideres una empresa consolidada o un nuevo emprendimiento, en este curso aprenderás las pautas que serán necesarias para definir el componente digital en la estrate-

gia de tu negocio, y, a partir de allí, iniciar la transformación digital o la re-definición de tu modelo de negocio. Además, obtendrás un certificado PUCP por haber culminado el curso de manera satisfactoria y tendrás acceso a las clases grabadas. Se inicia el 06 de septiembre 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) Gumerciendo 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)					

Equipo Editorial

Coordinación: Diego Crispín Paz

Edición y redacción: Pamela Vivar Vía y Rada
Solange Antoanette Caceres Vela

Diseño y diagramación: Francesca Silva Flores

Revisión de estilo: Diego Crispín Paz

