



Boletín *Lunes de Ingenio*

N° 052 | Lima, Del 25 de abril al 29 de abril del 2022



Evento: *International Workshop in Virtualization on Education*

p.2



Publicación de *paper* PUCP en la prestigiosa revista *ACI Structural Journal*

p.3



ICACIT acredita nueve carreras de Ciencias e Ingeniería hasta el 2027

p.4

FORMACIÓN CONTINUA DE INGENIERÍA PUCP

p.6

AGENDA SEMANAL

p.3



LA PUCP y empresa DIACSA crearon el primer concentrador de oxígeno en el Perú

p.4



CONVOCATORIA DE PRÁCTICAS PROFESIONALES

p.5

ZONA VIRTUAL: ¡Recorre el Laboratorio de análisis instrumental de la Sección Química!

VER MÁS 



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



International Workshop in Virtualization on Education

El Departamento de Ingeniería te invita a participar del evento "International Workshop in Virtualization on Education" donde se difundirá diversos proyectos de virtualización de la PUCP. Además contaremos con la participación de diversos ponentes de universidades o empresas internacionales.

Fecha: jueves 28 y viernes 29 de abril

Hora: 9:00 am a 1:30pm

Modalidad virtual en una sala de Zoom

[LINK DE INSCRIPCIÓN](#)



Jennifer Wong
Herramientas de
Manufactura Digital



Angel Feijoo
The Future of VR
(o XR) Social Sciences
Education in Future
Metaverse Virtual Societies



Jean-Phillippe Sangaré
Swiss Society
of Virtual and
Augmented Reality



Ines Evaristo
Diseño instruccional
del uso de plataformas
de entornos virtuales
en educación superior



Andrés León
Ética en XR





AGENDA SEMANAL



Evento:
International Workshop in Virtualization on Education
Jueves 28 y Viernes 29 de abril
9 a.m.

[VER MÁS](#)



Evento:
¡Conozcamos qué está pasando con nuestro planeta!
Martes 26 de abril
5:30 pm.

[VER MÁS](#)



Convocatoria:
Concurso Anual de Proyectos de Creación (CAP 2022)
Hasta el 29 de abril

[VER MÁS](#)



Convocatoria:
Reto de Innovación Ambiental 2022
Hasta el 28 de Mayo

[VER MÁS](#)



Convocatoria:
Fondo de Apoyo a la Investigación - FAI 2022
Hasta el 15 de agosto

[VER MÁS](#)

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PUCP

Publicación de paper PUCP en la prestigiosa revista *ACI Structural Journal*

En el mes de mayo se publicará el *paper* "Flexural Behavior of Reinforced Concrete Beams Strengthened with Composite Carbon Fiber-Reinforced Polymer System", en la prestigiosa y conocida revista *ACI Structural Journal*.

La investigación presentada consiste en explorar las ventajas de emplear un sistema de reforzamiento externo compuesto por bandas de CFRP en un conjunto de ocho muestras de vigas de concreto armado. El objetivo es evaluar su desempeño frente a cargas de naturaleza cíclica y deducir el comportamiento que podrían tener frente a eventos de naturaleza sísmica, muy frecuentes en el Perú.

En este artículo, se destaca la participación de los ex alumnos Jorge Bazán, Juan Samaniego y Milagros Gutierrez, quienes trabajaron en conjunto con la Dra. Sandra Santa Cruz y el Dr. Iván Fernandez.

A través del siguiente enlace podrá leer la nota completa:

[VER MÁS](#)



Contáctate con el equipo de virtualización

Si deseas obtener información de los siguientes servicios: recorridos 360°, grabación y edición de videos, aplicaciones Web o Móviles, y videos interactivos.

[CLIC AQUÍ](#)





ICACIT acredita nueve carreras de Ciencias e Ingeniería hasta el 2027

El Instituto de Calidad y Acreditación de Programas de Computación, Ingeniería y Tecnología (ICACIT) acreditó nueve carreras de la Facultad de Ciencias e Ingeniería (FCI) hasta el 2027, debido al gran nivel de la plana docente, de la buena equipación de laboratorios y de la destacada formación brindada a sus alumnos.

Dentro de estas carreras, se encuentran acreditadas por tercera vez Ingeniería Electrónica, Ingeniería Informática, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Civil e Ingeniería Industrial. Así mismo, por segunda vez se acreditaron Ingeniería de las Telecomunicaciones, Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería de Minas. Y por primera vez es acreditada la carrera de Ingeniería Geológica.

Cabe resaltar que ICACIT es miembro del *Washington Accord*, que reúne a las agencias acreditadoras de ingeniería con mayor prestigio a nivel mundial.

[VER MÁS](#)



PUCP EN PRENSA

LA PUCP y empresa DIACSA crearon el primer concentrador de oxígeno en el Perú

Debido a la emergencia sanitaria por la COVID-19, Dispositivos Médicos PUCP y la empresa DIACSA desarrollaron COVOX, el primer concentrador de oxígeno hecho en el Perú, que genera un flujo de hasta 15 litros por minuto, lo que permite que el paciente infectado pueda alargar su estadía en la etapa de recuperación y evite llegar a la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI). Este equipo puede utilizarse tanto en un hospital como en un domicilio, ya que es adaptable porque puede trabajar con un ventilador mecánico comercial o uno de emergencia.

El Dr. Benjamín Castañeda, coordinador del Proyecto COVOX y director de la línea de Dispositivos Médicos PUCP, manifestó que producirán 25 dispositivos más en un plazo de dos meses para ser donados al Ministerio de Salud, que se encargará de su distribución.

[VER MÁS](#)



Foto: Andina



Zona Virtual: ¡Recorre el Laboratorio de análisis instrumental de la Sección Química!

Este laboratorio cuenta con un excelente equipamiento donde se pueden realizar caracterizaciones de materiales por cromatografía en la maestría de ciencia e ingeniería de materiales.

Contacto: quimica@pucp.edu.pe

[CLIC AQUÍ](#)



CONVOCATORIA DE PRÁCTICAS PROFESIONALES

Convocatorias de practicante profesional para el ITP - CITetextil Cusco

Los invitamos a difundir las siguientes convocatorias para el Centro de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica Textil Camélidos Cusco, del Instituto Tecnológico de la Producción (ITP).

Practicante profesional en Ingeniería Química o Química: se requiere conocimientos en procesos y fuentes de colorantes naturales, vigilancia tecnológica e inteligencia estratégica y gestión del conocimiento.

Practicante profesional en Ingeniería Mecánica, Mecánica, Eléctrica o Industrial: se requiere conocimientos en diseño de prototipos, innovación tecnológica y gestión del conocimiento.

El resumen curricular se debe presentar a través del correo practicasitp@itp.gov.pe hasta el martes 26 de abril.

Enlace de la convocatoria: [VER MÁS](#)



COMUNICADO

Proyectos de Investigación, Innovación y Creación del Departamento de Ingeniería

Les recordamos a los docentes del Departamento de Ingeniería tener en cuenta los plazos para la postulación a fondos concursables, como Concytec/Prociencia, puesto que previamente se requiere tramitar documentación en la Dirección de Fomento de la Investigación y el Departamento de Ingeniería.

Así mismo, les informamos que, para respaldo institucional, se solicita hasta cinco días hábiles antes del cierre de la convocatoria. Recordemos que para dicho respaldo se requiere del aval de la unidad PUCP, la cual respalda los proyectos de investigación, innovación o creación, la propuesta en versión preliminar y el documento/anexo completado para firma.

En el siguiente enlace, deberán llenar el formulario con los datos del proyecto a postular. Por favor, hacerlo con anticipación para evitar contratiempos: [VER MÁS](#)

También se le recuerda que si tiene alguna consulta puede comunicarse al correo dptoing-idi@pucp.edu.pe.



¡Suscríbete a nuestros siguientes números!

Estamos próximos a cambiar la herramienta en la que publicamos nuestros boletines semanales. Por ello, queremos consultarle si desea seguir recibiendo las últimas noticias de Ingeniería PUCP. ¡Suscríbese aquí!

[CLIC AQUÍ](#)



FORMACIÓN CONTINUA DE INGENIERÍA PUCP



Curso de Capacitación en Implementación Táctica de Lean Manufacturing

Fecha de Inicio: 04 de mayo del 2022

[VER MÁS](#)

Curso de Capacitación en Diseño Hidráulico de Captaciones y Desarenadores

Fecha de Inicio: 05 de mayo del 2022

[VER MÁS](#)



Curso de Capacitación en AWS Academy Cloud Foundations

Fecha de Inicio: 06 de mayo del 2022

[VER MÁS](#)

Curso de Capacitación en Python Aplicado a Data Science

Fecha de Inicio: 07 de mayo del 2022

[VER MÁS](#)



Curso de Capacitación en Robot Operating System (ROS)

Fecha de Inicio: 17 de mayo del 2022

[VER MÁS](#)

Curso de Capacitación en Planificación de la Demanda en Procesos de Manufactura

Fecha de Inicio: 19 de mayo del 2022

[VER MÁS](#)



Revisa nuestras ediciones pasadas

Los invitamos a revisar las ediciones anteriores del boletín "Lunes de Ingeniería" a través del siguiente enlace:

[VER MÁS](#)



¿CÓMO DIFUNDIR NOTICIAS DE INGENIERÍA PUCP?



Mediante el

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?



Mediante el

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

ABRIL

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13 José Rau (Sección Industrial)	14	15 Karol Muñoz (Sección Electricidad y Electrónica)	16
17 Jorge Rodríguez (Sección Mecánica)	18	19	20	21 Sandra Pérez (Sección Bioingeniería)	22 Francisco Ginocchio (Sección Civil)	23 Isaac Yrigoyen (Sección Informática) Isabel Quispe (Sección Industrial) Jorge Vargas (Sección Industrial) Luis Flores (Sección Informática)
24	25	26	27	28 Celso De la Cruz (Sección Electricidad y Electrónica)	29 Paul Lean (Sección Mecánica)	30 Eduardo Rocca (Sección Industrial)

Comité editorial

Coordinación: Diego Crispín Paz

Edición y redacción: Sabrina León

Diseño y diagramación: Francesca Silva Flores

Corrección de estilo: Luis Jara

Consejo editorial

Fiorella Cárdenas, David Chávez

