



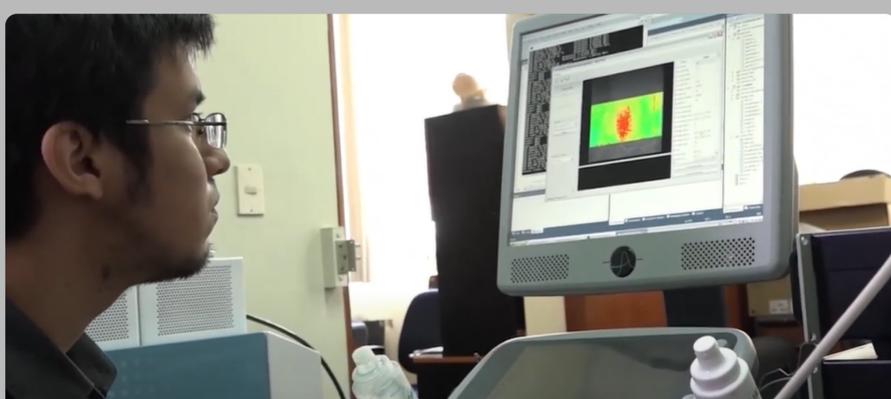
Boletín *Lunes de Ingenio*

N° 049 | Lima, Del 04 de abril al 8 de abril del 2022



Se potencia la gestión en el Departamento de Ingeniería

p.3



Invento en Ingeniería PUCP que ayuda con la detección precisa de tejidos tumorales

p.3



Matlab Grader: Herramienta de evaluación para cursos de Ciencias e Ingeniería

p.4

¡Suscríbete a nuestros siguientes números!

p.2

AGENDA SEMANAL

p.2



El grupo GERDIS participó en colaboración internacional

p.3



Proyectos de Investigación, Innovación y Creación del Departamento de Ingeniería

p.5

ZONA VIRTUAL: ¡Recorre el Lab. Genómica - Sala de Preparación de Muestras!

VER MÁS





AGENDA SEMANAL



Evento:
Tecnologías 3D para transformar la vida de las personas
Lunes 4 de abril
6:00 p.m.

[VER MÁS](#)



Evento:
Matlab Grader: Herramienta de evaluación para cursos de Ciencias e Ingeniería
Jueves 7 de abril
4:00 p.m.

[VER MÁS](#)



Convocatoria:
Reto de Innovación Ambiental 2022
Sábado 9 de abril

[VER MÁS](#)



Convocatoria:
HubInnovación Minera - DESAFÍOHUB NODO MINERO UNIVERSITARIO
Hasta el 21 de abril

[VER MÁS](#)



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

[VER MÁS](#)



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

[VER MÁS](#)



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

[VER MÁS](#)

¡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](#)



GESTIÓN

Se potencia la gestión en el Departamento de Ingeniería

Como parte de los objetivos del PDU 2018-2022, en el que se menciona que se implementará una nueva estructura organizacional creando puestos integradores para fortalecer la coordinación interna o externa de acuerdo con los ejes del Departamento, se ha incorporado recientemente una quinta dirección al Departamento de Ingeniería: la Dirección de Gestión y Desarrollo, que estará liderada por Patricia Espinoza (gestión y desarrollo) y contará con el apoyo de Ema Perea (gestión de recursos), Vanessa Daza (planeamiento y mejora), Giannina Crippa (gestión económica) y Ursula Zevallos (gestión docente).

A través del siguiente enlace, podrás leer la nota completa:

[VER MÁS](#)



INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PUCP

Invento en Ingeniería PUCP que ayuda con la detección precisa de tejidos tumorales

El Mg. Eduardo Gonzales, el Dr. Benjamín Castañeda y el Dr. Roberto Lavarello son los inventores de este nuevo “Estimador regularizado de longitud de onda para la detección de tejido tumoral”, que fue ganador en el Salón Internacional de Inventiones en Ginebra 2022.

Este método permite estimar la elasticidad de un tejido desde la imagen que representa la respuesta de dicho tejido ante una vibración mecánica exterior. Este invento tuvo como principal motivación ayudar a los radiólogos en la detección precisa de tejidos tumorales. Hoy en día, existen algunos métodos para la estimación de la elasticidad de un tejido humano para la detección de cáncer, pero, estos métodos existentes presentan algunas limitaciones, como falsos positivos.



El grupo GERDIS participó en colaboración internacional

El 28 y 29 de marzo, se llevó a cabo el evento de intercambio de experiencias con miras a futuras colaboraciones Towards the UGA GI2R Risk Institute - UGA and PUCP scientific collaborations. Tuvo como objetivo presentar investigaciones de docentes de la Universidad de Georgia (UGA) y la PUCP sobre el tema de gestión de riesgos y desastres para establecer vínculos a futuro. El grupo Gerdis participó en dicho evento con la presencia del Dr. Marcial Blondet, y la participación remota del Dr. Nicola Tarque y la coordinadora del grupo Gerdis, la Dra. Sandra Santa Cruz.

A través del siguiente enlace, podrás 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](#)





Profesora Miluska Rosas sustentó su tesis doctoral en Bélgica

El pasado 2 de marzo, la profesora Miluska Rosas Barturen, profesora de nuestro Departamento en la Sección Minas - Especialidad de Ingeniería Geológica, sustentó su tesis doctoral *Multi-scale analysis of climatic and anthropogenic factors on erosion and sediment yield in the Peruvian Andes*, en la Universidad de Lovaina, en Bélgica, bajo la supervisión de la Dra. Veerle Vanacker (Universidad de Lovaina) y el Dr. Willem Viveen (PUCP).

Este trabajo de investigación, dirigido por el Dr. Viveen junto con miembros de Ingeniería Civil e Ingeniería Geológica de la PUCP, fue el resultado de un exigente trabajo por parte del Grupo de Investigación en Geología Sedimentaria.

En el siguiente enlace, podrás conocer más sobre la sustentación de la tesis doctoral:

[VER MÁS](#)



EVENTO

Matlab Grader: Herramienta de evaluación para cursos de Ciencias e Ingeniería

El próximo jueves 7 de abril se realizará el evento "Matlab Grader: Herramienta de evaluación para cursos de Ciencias e Ingeniería". Este evento es organizado por la Dirección de Tecnologías Exponenciales y tiene como objetivo que, tanto alumnos como docentes, puedan adaptarse al uso del Matlab Grader y aplicarlo en el ámbito de la educación superior. Para este evento, se contará con la participación del Mg. en Física Aplicada, Andrés Flores.

Compartimos con ustedes el enlace a la inscripción del evento:

[VER MÁS](#)



Hoy 04 de abril se llevará a cabo el evento "Tecnologías 3D para transformar la vida de las personas"

Hoy lunes 4 de abril, se realizará el evento "Tecnologías 3D para transformar la vida de las personas" en el que se expondrá una inspiradora historia de tecnologías 3D accesibles que rehabilitan personas que han sufrido secuelas en el rostro por cáncer, accidentes o malformaciones congénitas.

En dicho evento, se contará con la presencia del Dr. Rodrigo Salazar Gamarra, director e investigador del "Instituto Mais Identidade (+ID)" de Sao Paulo, Brasil, una organización sin fines de lucro que rehabilita a personas de escasos recursos con secuelas por cáncer en sus rostros.

Compartimos con ustedes el enlace a la inscripción del evento:

[VER MÁS](#)



Revisa nuestras ediciones pasadas

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

[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.



Zona Virtual:
¡Recorre
el Lab. Genómica - Sala
de Preparación de
Muestras!

[CLIC AQUÍ](#)



¿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.

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