

ESCUELA DE
INGENIERÍA CIVIL



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO

NEWSLETTER

EDICIÓN N° 42 / ABRIL 2019



Académico visita
Universidad Católica
de Angola con miras
a generar convenio
de cooperación



Académicos se
adjudican fondos en
la categoría DI
Investigación
Emergente



EIC realiza
Conversatorio sobre
Movilidad
Estudiantil
Internacional

Académico visita Universidad Católica de Angola con miras a generar convenio

El profesor Edison Atencio viajó hasta Luanda, Angola para visitar la Universidad Católica de Angola (UCAN) en pos de iniciar relaciones de cooperación entre la entidad y la Escuela. En la ocasión, se reunió con el Secretario Académico de dicha institución, Sr. Laurindo Miji y conversaron sobre las oportunidades de colaboración que podrían suscribirse en el futuro.

"Fue una reunión para presentarle quiénes somos nosotros como Universidad y Escuela y esbozar de qué forma podemos vincularnos. Existen diferentes necesidades, por ejemplo, ellos requieren formar académicos, ya que buena parte de su planta de profesores son expatriados. Luego, dado a un ambicioso plan de expansión de la institución, existe además la necesidad de incrementar dicha planta, idealmente con académicos nacionales", expresa el Jefe de Vinculación con el Medio.





Académicos se adjudican fondos en la categoría DI Investigación Emergente

La Escuela de Ingeniería Civil se adjudicó 2 proyectos en la modalidad investigación emergente, los cuales corresponden a iniciativas lideradas por el director de la Escuela, Dr. E. Giovanni Díaz S., y al académico y Jefe de Investigación, Dr. Francisco Martínez C.

El proyecto "***Dinámica de Avalanchas Granulares***" es el que dirige el profesor Martínez, el cual busca estudiar experimentalmente la influencia de la segregación por tamaños, sobre la movilidad de avalanchas granulares secas.

Por su parte, "***Determination of the characteristic site period of sloping terrain and evaluation of their influence on seismic response spectra***", corresponde a la iniciativa de E. Giovanni Díaz S., el cual se propone identificar las principales variables topográficas y geotécnicas que afectan la respuesta sísmica de terrenos de alta pendiente natural.



EIC realiza Conversatorio sobre Movilidad Estudiantil Internacional

Durante el lunes 29 de abril, se desarrolló una jornada informativa para los estudiantes interesados en cursar un semestre en el extranjero(1-2020).

Desde el Programa de Movilidad Estudiantil de la PUCV, asistió Sergio García, coordinador del Programa de Movilidad Estudiantil PUCV, para exponer sobre becas, plazos, convenios y demás asuntos de interés para los interesados. Además, los estudiantes Kazerina Martínez y José Matus estuvieron presentes en la actividad, a través de Skype, para compartir su experiencia desde Alemania y España, respectivamente.

Cabe destacar que desde el 02 al 31 de mayo, se encuentra abierta la convocatoria para realizar un intercambio estudiantil de pregrado a partir del primer semestre de 2020.

Para mayor información sobre la convocatoria, visita www.dri.pucv.cl



Académicos se adjudican proyectos DOC-INNOVA para mejorar la docencia en el aula

Los académicos Felipe Muñoz, Rodrigo Herrera, Edison Atencio, Claudia González y Jackelline González, se adjudicaron tres proyectos correspondientes al fondo de investigación del Concurso DOC-INNOVA del Proyecto Ingeniería 2030 patrocinado por CORFO.

"Maker_Labs", es un proyecto interdisciplinario, liderado por los académicos Felipe Muñoz, junto a Pamela Hermosilla (Escuela de Ingeniería Informática), además de Dayan Echeverría, César Jofré y María Fernanda Vargas del Valparaíso Maker Space.

"Hoy la industria y la evolución del mundo demandan profesionales creativos, innovadores y emprendedores, con fuertes capacidades tecnológicas, que logren responder satisfactoriamente a los desafíos de la transformación digital y la Industria 4.0. Con este proyecto estamos creando un modelo de nivel mundial, inspirado en los mejores centros de innovación del mundo, flexible y potenciador, que permitirá a nuestros estudiantes despegar y liderar el cambio en sus futuras disciplinas", sentencia el profesor Muñoz.

Por su parte, **"Proyectos innovadores asociados a Smart cities en la enseñanza de alumnos de primer semestre"**, es la iniciativa de las académicas Claudia González y Jackelline González. El proyecto busca reestructurar el curso de "Introducción a la Ingeniería Civil", a través de técnicas de enseñanza-aprendizaje activo, como aporte a la reforma curricular que tendrá la carrera.

Por último, la iniciativa denominada **"Integración de asignaturas área de dirección de proyectos en ingeniería civil basadas en modelo TEC 21 y uso de metodologías de enseñanza activa"**, corresponde a los académicos Rodrigo F. Herrera, Edison Atencio y Felipe Muñoz, quienes buscan que los estudiantes desarrollen de manera sistemática las competencias propuestas tanto en el plan de estudios como por organismos nacionales e internacionales de la ingeniería civil.

eic.pucv.cl
extensioeic@pucv.cl

Avenida Brasil 2147, Piso 3,
Valparaíso. Chile.

ESCUELA DE
INGENIERÍA CIVIL



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO