

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](http://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](http://eic.pucv.cl)  
[extensioeic@pucv.cl](mailto:extensioeic@pucv.cl)

Avenida Brasil 2147, Piso 3,  
Valparaíso. Chile.

ESCUELA DE  
INGENIERÍA CIVIL



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO