

ESCUELA DE  
INGENIERÍA CIVIL



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO

# NEWSLETTER

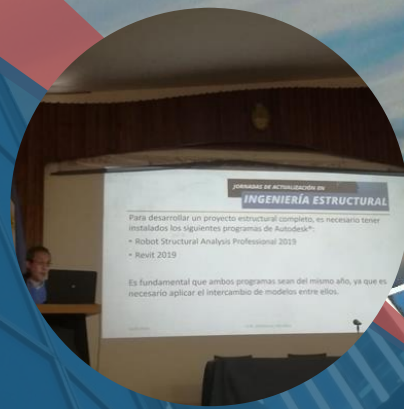
EDICIÓN N° 48 / OCTUBRE 2019



Académico dicta  
conferencia en  
"International  
Conference BIM  
2019"



Académicos  
participan de XXXII  
Congreso Nacional  
de Educación en  
Ingeniería SOCHEDI



Académico realiza  
diversas actividades  
en Argentina sobre  
actualización de  
Ingeniería  
Estructural

# Académico dicta conferencia en “International Conference BIM 2019”

Durante los días 9, 10 y 11 de octubre, se desarrolló en la ciudad de Sevilla (España) el "International Conference on Building Information Modelling (BIM) in Design, Construction and Operations", organizado por el prestigioso Wessex Institute de Reino Unido. La conferencia reunió a académicos e investigadores BIM de todo el mundo, para analizar y presentar diversos avances e innovaciones en el uso y aplicación de BIM en las áreas de diseño, construcción y operación.

El académico Felipe Muñoz La Rivera presentó la conferencia denominada *"Using BIM for the assessment of the seismic performance of educational buildings"*, investigación conjunta con los académicos Juan Carlos Vielma y Rodrigo F. Herrera, junto a investigadores de la UCLA (Venezuela).

Respecto a su participación, el académico señala: *"Es interesante participar en estos eventos, ya que es posible conocer en que están en el resto del mundo y cuáles son los desafíos que debemos ponernos hacia el futuro. Es muy gratificante, además, darse cuenta que las investigaciones en BIM que llevamos en la escuela están a la par de los colegas internacionales, lo que nos permite llegar a nuestros alumnos con conocimiento fresco, actualizado y en desarrollo"*.





## Académico participa de XXXII Congreso Nacional de Educación en Ingeniería SOCHEDI

En la jornada, el académico e investigador de la EIC, Dr ©. Rodrigo Herrera, asistió hasta la Universidad de Talca, para presentar el trabajo "COMPETENCIAS EN MANAGEMENT PARA LA FORMACIÓN DE INGENIEROS CIVILES", investigación en la que participa junto a los profesores Edison Atencio, Felipe Muñoz y el alumno, Miguel Gómez.

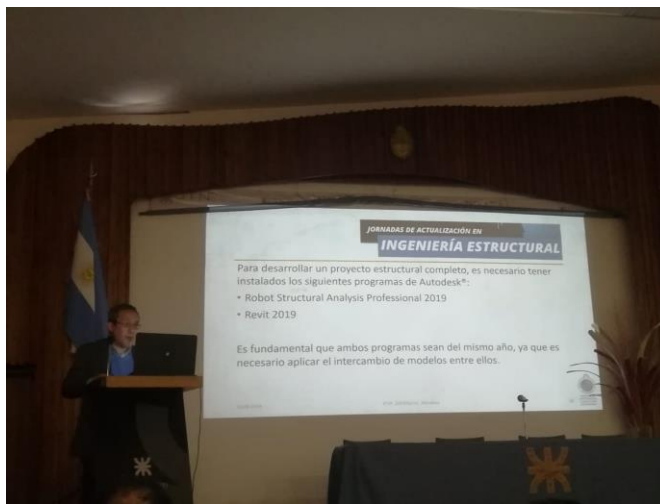
El resumen de dicho trabajo, es el siguiente: "La industria de la arquitectura, ingeniería y construcción (AIC) se caracteriza por estar fragmentada en varias especialidades, generando un alto nivel de especialización y una interacción más compleja. Los directores de proyectos en la industria de la AIC deben tener un conjunto integral de competencias alineadas con management. En la formación de ingenieros, estas competencias son ampliamente recomendadas por acuerdos internacionales y exigidas por las entidades de acreditación especializada, sin embargo, éstas tienen un alto foco en lo técnico".



## Académica participa de XXXII Congreso Nacional de Educación en Ingeniería SOCHEDI

La profesora C. Marcela González B., asistió al XXXII Congreso Nacional de Educación en Ingeniería SOCHEDI, realizado en la Universidad de Talca, para exponer el trabajo "SIMULACIÓN CONVOCATORIA CORFO: CIUDAD INTELIGENTE EN PRIMER AÑO DE INGENIERÍA CIVIL", cuya autoría comparte con los profesores Jackeline González y Felipe Muñoz.

En palabras de la académica, *"el trabajo consiste en evidenciar la experiencia adquirida en la implementación de estrategias de aprendizaje activo como lo es el aprendizaje basado en proyectos (ABP) durante el primer semestre de este año, en el curso de Introducción a la Ingeniería Civil. Por tratarse de un curso introductorio, se buscó acercar a los alumnos al quehacer del ingeniero civil mediante la aplicación del método científico a lo largo del semestre"*.



# Académico realiza diversas actividades en Argentina sobre actualización de Ingeniería Estructural

En el marco del proyecto denominado "Potencial destructivo generado por el terremoto de Ecuador 16/04/16", el académico de la Escuela de Ingeniería Civil, Dr. Juan Carlos Vielma, junto a los investigadores Carlos Frau y Abel Zambrano, asistieron a la ciudad de Mendoza, Argentina, para realizar diversas actividades sobre jornadas de actualización de ingeniería estructural.

Estas se llevaron a efecto el pasado 16 y 17 de septiembre, en la Universidad Tecnológica Nacional de Mendoza, en donde se congregó la asistencia de un alto número de estudiantes y profesionales de la industria.

Dichas actividades tuvieron por objeto, entregar los resultados finales de la investigación y así, ir dando cierre al proyecto del IPGH.

En lo proyectivo, el profesor y Secretario Académico de la EIC, se encuentra postulando a otros dos fondos internacionales, con el mismo equipo de académicos, a fin de seguir investigando sobre esta materia.

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

Avenida Brasil 2147, Piso 3,  
Valparaíso. Chile.

ESCUELA DE  
INGENIERÍA CIVIL



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO