

ESCUELA DE  
INGENIERÍA CIVIL



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO

# NEWSLETTER

EDICIÓN N° 49 / NOVIEMBRE 2019



Académico presenta  
trabajo sobre Last  
Planner® System en  
Congreso  
internacional



Estudiante de la  
Università degli  
Studi di Cagliari  
realiza pasantía de  
investigación en la  
EIC



TIMS: Technology,  
Innovation,  
Management and  
Sustainability in Civil  
Engineering

# Académico presenta trabajo sobre Last Planner<sup>®</sup> System en Congreso internacional

En Londrina, Paraná, Brasil, se llevó a efecto el VIII Encuentro Latinoamericano de Gestión y Economía de la Construcción, organizado por la Universidade Estadual de Londrina y la Universidade Federal do Rio Grande do Sul. En la oportunidad, el académico e investigador de la EIC, Dr(c). Rodrigo Herrera, presentó el trabajo "**Benefits of Last Planner(r) System in mitigation of delay causes in road infrastructure projects**".

*"Este trabajo analiza las causas de los retrasos en la implementación de LPS en proyectos de infraestructura vial(...). Los resultados indican que muchas de las causas de los retrasos en estos proyectos, están relacionadas con dificultades financieras por parte del promotor, escasez de materiales, además de experiencia inadecuada de los contratistas",* señala el académico en lo relativo a su estudio.

Cabe destacar que, adicionalmente, participó como Keynote Speaker, representando al Centro de Excelencia de la Producción UC (GEPUC), en donde expuso acerca de la experiencia en el tiempo de este centro, en lo que respecta a la colaboración Universidad - Empresa.





## Estudiante de la Università degli Studi di Cagliari (Italia) realiza pasantía de investigación en la EIC

El estudiante proveniente de la Università degli Studi di Cagliari (Italia), señala que una de sus motivaciones en venir a culminar su investigación a la Escuela, era aprovechar la instancia de viajar a otro continente y conocer Chile y su cultura.

Durante este periodo, Gavino ha trabajado con el profesor Juan Carlos Vielma, quien actúa como su co referente en dicha memoria de tesis.

Cabe destacar que su visita se enmarca en el reciente convenio marco de colaboración entre ambas entidades, para realizar investigación y pasantías internacionales, entre estudiantes y académicos, tanto de Italia como de la EIC.



## Académico EIC integra equipo ganador de Concurso de Innovación

El pasado 23 de noviembre, el equipo integrado por los ingenieros y programadores Txema Álvarez, José Manuel Lara, Rubén Gómez Segarra, Javier Molina y Felipe Muñoz La Rivera se adjudicó el 1er lugar en el concurso de innovación del "Viladecans Innovación Empresarial" (España).

El concurso tenía como desafío el desarrollo de propuestas para mejorar la eficiencia de los edificios en el contexto de las smart cities, enfocado en soluciones tecnológicas que doten de inteligencia a los espacios de trabajo.

*"Sin duda la interdisciplinariedad es clave para lograr estos desarrollos y avanzar hacia las smart cities. Para el caso de nuestro proyecto, el uso de sensorización, internet de las cosas (IoT), programación, gestión de espacios y eficiencia energética son claves para estos desarrollos de Facility Management", indica el académico.*



# TIMS: Technology, Innovation, Management and Sustainability in Civil Engineering

Durante el mes de noviembre se celebró de manera oficial la creación de un nuevo espacio de trabajo de la Escuela, denominado **TIMS: Technology, Innovation, Management and Sustainability in Civil Engineering**.

El espacio liderado por los académicos Rodrigo Herrera, Edison Atencio y Felipe Muñoz, busca albergar y generar herramientas docentes, de investigación y vinculación con el medio, apuntando a ser un referente en las áreas indicadas.

*"El espacio físico que inauguramos es un lugar generado desde la colaboración, con un diseño y filosofía inspirada en los espacios y laboratorios de universidades referentes en innovación y tecnología a nivel mundial, dado que allí apuntamos. Somos unos convencidos que nuestro espacio de acción traspasa las paredes de la universidad y llega a las ciudades, empresas, entorno construido y por construir, pero sobre todo llega a las personas que se ven beneficiadas con las grandes obras que desarrollamos como ingenieros civiles"* indican los académicos.

Hoy el espacio apoya y fomenta la incorporación de los tópicos TIMS en la docencia, alberga los proyectos de ingeniería civil (memorias de título) de 25 estudiantes de pregrado, apoyando además en trabajos finales de título y postgrado de estudiantes de otras universidades nacionales y extranjeras.

[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