



**Nuevo académico se incorpora a la Escuela de Ingeniería Civil**



**Académico de la Escuela de Ingeniería Civil se adjudica fondo de la OEA**



**Formación Continua de la Escuela de Ingeniería Civil realiza charla**

## Formación Continua de la Escuela de Ingeniería Civil realiza charla: “¿Cómo mejorar la dirección de mis proyectos?”

El Área de Formación Continua de la Escuela de Ingeniería Civil organizó el pasado viernes 13 de abril, la charla denominada: “¿Cómo mejorar la dirección de mis proyectos?”. El evento, abierto a la comunidad universitaria y profesional, mostró algunos aspectos interesantes de la dirección de proyectos y el rol que esta disciplina representa para las empresas.

Durante la primera conferencia, Robinson Figueroa, profesor del Diplomado en Dirección de Proyectos de la Escuela de Ingeniería

Civil PUCV, presentó la conferencia denominada: “El rol de la dirección de proyectos para las empresas”.

Entanto, Alfonso Barraza, presidente del Project Management Institute (PMI) en Chile, concientizó respecto a las ventajas y potencialidades de la institución a la que representa, junto con mostrar su satisfacción y patrocinio a los programas desarrollados en el área por la Escuela de Ingeniería Civil PUCV.



(De izq. a der. Rodrigo Herrera, Robinson Figueroa y Alfonso Barraza.

## Académico de la Escuela de Ingeniería Civil se adjudica fondo de la OEA para evaluar el potencial destructivo del terremoto de Ecuador 16/04/16



El grupo de investigadores en el cual participa el académico e investigador de la Escuela de

Ingeniería Civil, Juan Carlos Vielma, se adjudicó el proyecto denominado “Potencial destructivo generado por el terremoto de Ecuador 16/04/16”, el cual tiene que ver con la estimación de la capacidad destructiva del terremoto que devastó parte de las ciudades costeras del Ecuador y que causó innumerables fallecidos y pérdidas económicas cuantiosas.

El profesor de la Escuela, expresa su satisfacción respecto de este fondo,

puesto que será útil para el futuro de reconstrucción de Ecuador, y además expresa que “el estudio de este fenómeno se llevará a cabo a través de simulaciones numéricas e información recogida en campo por parte del equipo investigador”. El fondo adjudicado corresponde a recursos del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH) de la Organización de los Estados Americanos (OEA).

## Nuevo académico se incorpora a la Escuela de Ingeniería Civil

Tras una estancia de investigación en el International Centre for Numerical Methods in Engineering (CIMNE, Barcelona), Felipe Muñoz La Rivera se incorporó al cuerpo académico de la Escuela. Felipe es Ingeniero Civil de la EIC, diplomado en Modelación, coordinación y programación de proyectos BIM y con estudios de postgrado en el área de BIM Management. A su corta edad, Felipe cuenta con más de una decena de publicaciones en revistas científicas nacionales e internacionales, junto con

haber presentado en distintos congresos y seminarios en Chile y en el extranjero, instancias que le han permitido incorporarse exitosamente a la academia.

El académico hoy ejerce docencia en los cursos de Mecánica Dinámica y taller de Diseño y Construcción Virtual, es coordinador del BIM Group PUCV, miembro de grupos de investigación y recientemente ha asumido la jefatura de Vinculación con el Medio de la Escuela.



Felipe Muñoz La Rivera

## Académicos EIC se adjudican proyecto de investigación sobre Building Information Modeling (BIM)

Los académicos de la Escuela de Ingeniería Civil, Dr. Juan Carlos Vielma, Rodrigo Herrera y Felipe Muñoz La Rivera se adjudicaron recientemente un fondo de investigación del Concurso DOC-INNOVA del Proyecto Ingeniería 2030 patrocinado por CORFO.

El proyecto denominado “Impacto de metodologías de enseñanza colaborativa-interdisciplinaria en el aprendizaje del Building Information Modeling (BIM) en disciplinas de arquitectura, ingeniería y construcción (AIC)”, busca potenciar la enseñanza del BIM en entornos colaborativos, alineando la formación de los profesionales a los estándares que están comenzando a regir en la industria.

“La adjudicación de estos recursos nos permite seguir investigando



respecto al Diseño y Construcción Virtual (VDC) y al Building Information Modeling (BIM), sumándose a los esfuerzos que desde hace más de un año iniciamos con este equipo de trabajo”, indica el académico y Jefe de Vinculación con el Medio, Juan Carlos Vielma.

Por su parte, el Rodrigo Herrera comenta que “VDC/BIM representa

la evolución de nuestra industria y desde la academia tenemos la responsabilidad de formar de manera transversal a nuestros estudiantes y a los diversos profesionales que hoy desconocen estas metodologías”.

En esta misma línea, el profesor Muñoz señala respecto a VDC/BIM en la Escuela de Ingeniería Civil que “estamos potenciando y difundiendo fuertemente estos conocimientos en la EIC; hemos realizado seminarios, pasantías, talleres y cursos de formación. Además, hoy tenemos un grupo importante de estudiantes que está realizando sus proyectos finales de título en el área, mostrando señales positivas del “cambio de mentalidad” que representan estas metodologías para nuestro sector”.