## Ingeniería Civil





Boletín EIC N° 20 / Julio 2016



Ex alumnos se atraven con el emprendimiento y fundan empresa Ingeniería



Estudiantes EIC realizan salida a terreno con apoyo de la DGA



#### Ex alumnos EIC se atraven con el emprendimiento y fundan una empresa de Ingeniería

Durante 2015, Guillermo Cazaux y Angel Guzmán fundaron Cazaux y Guzmán Ingeniería Limitada, una empresa de ingeniería civil que, como destacan ellos, se caracteriza por ser innovadora y de espíritu emprendedor.

Los exalumnos de la EIC nos cuentan en detalle sus años de formación en la PUCV y la historia detrás de CyG Ingeniería; una experiencia que no ha estado exenta de desafíos, pero como ellos señalan, "ha sido muy enriquecedora".



Angel Guzmán y Guillermo Cazaux

#### **ENTREVISTA**

¿En qué trabajan hoy? ¿hace cuánto tiempo?

Hoy estamos dedicados en un 100% a nuestra oficina de ingeniería, donde realizamos proyectos de cálculo estructural, mecánicas de suelos, inspecciones técnicas de obras como también estudios de licitaciones y anteproyectos para nuestros clientes.

Nos encontramos en este "viaje" desde 2015, el cual ha sido un viaje muy enriquecedor y lleno de desafíos.

Por lo mismo hemos incorporado a ex alumnos de nuestra Escuela, como es el caso de Gabriel Viveros quien forma parte de nuestro STAFF.

- ¿Qué tipo de funciones desempeñan en CyG Ingeniería?

En la oficina desarrollamos todo tipo de funciones, somos un equipo bien compenetrado que cuenta con personal administrativo, ingenieros estructurales, mecánicos de suelos, entre otros. Además, en nuestro equipo se encuentra Gabriel Viveros,

mejor titulado de su generación, quien se ha adaptado de forma impecable y ya está desarrollando diversos proyectos.

Revisa la entrevista completa en www.eic.ucv.cl

# Ingeniería Civil





### Estudiantes EIC realizan salida a terreno con apoyo de la DGA



Durante la mañana del viernes 1 de julio, los estudiantes del curso de Hidrología realizaron una salida a terreno al estero de Catemu.

La actividad que fue tutelada por la profesora Lina Castro y que contó con el apoyo de la Dirección General de Aguas (DGA), tuvo como finalidad medir el caudal del estero y conocer el funcionamiento de la estación satelital Aconcagua en Romeral.

Revisa todas las fotorafías de la salida en Facebook (Ingeniería Civil Pucv).

### Laboratorio Escuela de Ingeniería Civil - LEIC

La Escuela de Ingeniería Civil se encuentra encaminada a la incorporación de actividades experimentales en la enseñanza de pregrado, lo cual permite la incorporación y diversificación de las metodologías de enseñanza empleadas tradicionalmente en la Escuela.

Lo anterior conlleva la conformación del Laboratorio de la Escuela de Ingeniería Civil-LEIC. Porconsiguiente, en función de la adquisición de equipos y la disponibilidad de espacios físicos, poco a poco se han ido incorporando actividades experimentales relacionadas con las áreas de conocimiento de estructuras, geotecnia y próximamente, hidráulica.

Desde finales del año 2014 el



profesor Pablo Alcaíno dio inicio a memorias de tesis involucrando experimentación. Asimismo, el área de Estructuras incorporó el segundo semestre de 2015, ensayos de resistencia en flexión y compresión en el curso "Materiales de Ingeniería". Durante el mismo año, la profesora Marcela González desarrolló un proyecto docente involucrando una actividad lúdica de tipo grupal con

alumnos de primer año y durante el presente año la profesora incorporó en el curso de Geotecnia prácticas realizables por todos los alumnos de dicho curso.

Tradicionalmente la enseñanza de la Ingeniería Civil involucra actividades de laboratorio con la finalidad de que los alumnos observen, experimenten y/o verifiquen tanto conceptos como aplicaciones propias del área de conocimiento. Sin duda la conformación del LEIC e incorporación de actividades experimentales a lo largo del pregrado, ratifica el crecimiento y fortalecimiento de la Escuela de Ingeniería Civil de la PUCV, en beneficio de sus alumnos.