

ENTREVISTA A FRANCISCO CLAUDE

| Por Pablo Barceló



DCC

UNIVERSITY
OF WATERLOO

IAHORI

UNIVERSIDAD
DE CHILE

fcfm



¿Qué es lo que más valoras de la formación del DCC y cómo ha influenciado esa formación tu carrera?

Lo que más valoro de mi formación en el DCC es la parte formal de la carrera. Me dio herramientas que me han ayudado a tomar mejores decisiones en la práctica. Esto lo he visto reflejado en los casos en que me ha tocado trabajar con grandes cantidades de información. Ser capaz de decidir qué cosas pueden funcionar y cuáles no me ha sido muy valioso.

Al interactuar con personas de otras universidades, tanto chilenas como extranjeras, me he dado cuenta de que la formación que nosotros recibimos en la parte formal es de primer nivel, y es sin duda una característica muy importante como egresados del DCC.

Por el contrario, ¿qué le agregarías a la formación del DCC, que pueda ayudar a formar ingenieros en computación mejor capacitados?

Hay un par de cosas que me gustaría haber aprendido mejor en la U. Creo que falta una parte más dura en el lado técnico, ir un poco más al fierro e implementar cosas que son muy técnicas y complicadas de hacer si uno no las ha hecho antes. Además agregaría un poco más de manejo de proyectos desde el punto de vista técnico. Tuve ramos donde me enseñaron cómo manejar un equipo de desarrollo, asignar roles, y escribir reportes, pero no cómo manejar un repositorio de código, cómo organizar un buen sistema de integración y testing, etc.

¿Cómo fue la experiencia de realizar el Magíster en el DCC y cuán preparado te dejó para afrontar tus estudios de Doctorado en Waterloo, Canadá?

Mi experiencia en el Magíster del DCC fue buenisima. Me dejó muy bien preparado para la siguiente fase de mis estudios. Trabajé con el profesor Gonzalo Navarro y para el fin de mi Magíster ya tenía tres publicaciones de conferencia aceptadas. Eso fue sin duda una experiencia muy valiosa que me dejó muy bien parado para empezar mis estudios doctorales.

¿Por qué elegiste hacer tu Doctorado fuera de Chile?

Decidí hacer el Doctorado fuera de Chile por dos razones. La primera es que quería probar cómo era vivir fuera del país y el Doctorado me pareció una muy buena oportunidad para hacerlo por un tiempo acotado. Además, quería medirme fuera de mi entorno. Habiendo hecho el pregrado y el Magíster en la Universidad de Chile, a veces sentía que podría estar demasiado protegido en casa.

¿Cómo ves la calidad de la investigación del DCC, después de tener la experiencia de trabajar en uno de los más prestigiosos Departamentos de Computación del mundo (Waterloo)?

A mi parecer, la calidad de la investigación que se hace en el DCC es definitivamente de primer nivel. Existe una diferencia en cantidad; hoy en día no existe la misma masa de investigadores ni alumnos en Chile, quizá por una falta de interés o es un tema de recursos, no lo sé muy bien. En términos de calidad no hay nada que envidiar. De hecho, en el área que trabajo (Estructuras de Datos Eficientes en Espacio), Chile es considerado uno de los principales centros de investigación.

Sabemos que estás dedicado a tu propia empresa: ¿qué tipo de trabajo realizas en ésta? ¿Para realizarlo utilizas los conocimientos científicos que recibiste durante tus estudios de postgrado?

En este minuto la empresa (Akori S.A.) está partiendo, por lo que hago de todo un poco, por suerte la mayor parte de mi día lo dedico a programar. El foco principal de nuestro producto es un sistema de almacenamiento de archivos con un enfoque importante en la privacidad de los datos. El sistema tiene que ser capaz de manejar grandes cantidades de información, y es ahí donde me ha tocado aplicar muchos de los conocimientos que adquirí durante mi Magíster y Doctorado. El haber trabajado en Indexamiento y Compresión sin duda me ha sido muy valioso para lo que estoy haciendo hoy.

¿Existe el espacio en Chile para que personas con Doctorado, que no están interesadas en seguir una carrera académica, puedan trabajar en temas desafiantes que pongan a prueba sus conocimientos?

La verdad es que no lo sé. En mi caso estoy trabajando en un proyecto que me parece interesante y es sin duda desafiante. Pero es un caso particular, al ser uno de los socios de la empresa tengo la opción de participar en las decisiones de qué cosas nos parecen importantes o interesantes.

No he escuchado de muchos casos en que alguien haga un Doctorado para luego trabajar en la empresa en Chile. Mi impresión es que la mayoría termina en la academia o trabajando fuera del país. Estuve varios años fuera y puede que eso haya cambiado, pero de ser así, no me ha parecido evidente hasta el momento. ■



FRANCISCO CLAUDE

Francisco Claude es profesor en la Universidad Diego Portales y socio de la empresa Akori S.A. Obtuvo sus grados de Licenciatura y Magíster en el Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de Chile y su Doctorado en la University of Waterloo en Canadá. Cuenta con más de treinta publicaciones internacionales y durante sus estudios doctorales obtuvo el premio Google PhD Fellowship.