

Programa Desafíos SinLímites

Estudiantes proponen soluciones a problemáticas de la industria

Desafío SinLímites Program

Students propose Solutions for industry problems



A través de esta iniciativa, los alumnos viven una experiencia laboral única.
Through this initiative, the students live a unic work experience.

A través de este programa del Centro de Innovación UC Anacleto Angelini las empresas contratan temporalmente a un alumno para el desarrollo de un proyecto, permitiendo de esta forma a las compañías aprovechar el potencial de los estudiantes y a los alumnos tener su primera experiencia laboral.

Por Felipe Castillo Placencia

La iniciativa surge de la necesidad de generar una oferta de valor en relación a la inserción laboral de los estudiantes de la Universidad Católica. Como parte de su tesis de Sociología, Cynthia Maturana, actualmente coordinadora del programa, investigó cuál podría ser esa propuesta de valor y concluyó que, a través del centro, se

Through this program of the UC Innovation Center Anacleto Angelini, companies temporarily hire a student to develop a project, thereby allowing companies to benefit from the potential of the students and the students to have their first work experience.

By Felipe Castillo Placencia

The initiative arises from the need to generate a value proposition related to the employment of students from the Catholic University. As part of his Sociology thesis, Cynthia Maturana, current program coordinator, investigated what could be this value proposition and concluded that, through the Innovation

podía aprovechar la vinculación con empresas para impulsar la primera experiencia de trabajo de los estudiantes.

El programa Desafíos SinLímites busca vincular la universidad, la sociedad y el potencial de los alumnos para desarrollar soluciones innovadoras a problemáticas reales de una empresa o institución en un determinado tiempo de trabajo y, de esta forma, fomentar la inclusión temprana de los estudiantes en el mercado laboral. “Las empresas creen tan fielmente en el programa que los desafíos que ponen sobre la mesa son de nivel estratégico” explica Jaime Contreras, subdirector de Contenidos del Centro.

Entre marzo y julio de 2015 participaron 11 instituciones, 23 estudiantes y se realizaron 14 desafíos. En la última versión del programa, realizada el primer semestre del 2016, se duplicaron las postulaciones e iniciativas alcanzando a alumnos diversas facultades de la universidad. Hay desafíos de carácter investigativo, otros de ejecución o más técnicos.

En el futuro buscan desarrollar una red que conecte a todos sus participantes, cuenta Cynthia Maturana. Entre los próximos desafíos también están el de potenciar las áreas energía, minería y alimentos, ampliar el número de desafíos disponibles para los alumnos y potenciar la vinculación con los alumnos de postgrado.

“ME INVOLUCRÉ EN LA EMPRESA Y LOGRÉ SENTIR PROPIA LA EXPERIENCIA”

Ivania Donoso obtuvo el Doble Título de Ingeniería en la UC y en École Centrale de Lille, Francia, entre 2012 y 2014. Actualmente es estudiante de Magíster en Ciencias de la Ingeniería y participó del programa SinLímites en el segundo semestre de 2015, desarrollando un proyecto para la empresa Aqua Health, única en Chile en la implementación de nuevas tecnologías de información en el área de la salud.

¿Por qué decidiste participar de SinLímites y cómo fue tu experiencia?

“El desafío planteado por la empresa es precisamente lo que quiero hacer en mi vida. Me quiero dedicar a *Health Analytics*, básicamente aplicar inteligencia de máquinas, minería de datos relacionados con salud: fichas médicas,

Center, the relation with companies could be harnessed to drive the first work experience of the students.

The Desafío SinLímites Program seeks to link the university, the society and the potential of the students to develop innovative solutions to real problems of a company or institution in a given time and, thus, encourage the early inclusion of students in the job market. “Companies believe so faithfully in the program that the challenges they bring to the table are of strategic level,” said Jaime Contreras, deputy director of the Center Contents.

Between March and July 2015 11 institutions and 23 students participated, while 14 challenges were made. In the latest version of the program, carried out during the first half of 2016, applications and initiatives were doubled reaching students from several university faculties. There are investigative challenges, and others of execution or technical level.

In the future we would like to develop a network connecting all participants, says Cynthia Maturana. Among the next challenges they want to enhance the energy, mining and food areas, increase the number of challenges available for students and enhance the relationship with postgraduate students.

‘I WAS REALLY INVOLVED IN THE COMPANY AND I COULD FEEL THE EXPERIENCE AS MINE’

Ivania Donoso obtained a double title in Engineering at UC and the École Centrale de Lille, France, between 2012 and 2014. She is currently a student of the Master of Engineering Sciences Program and participated in the SinLímites challenge in the second half of 2015, developing a project for the company Aqua Health, the only company implementing new information technologies in the health business in Chile.

Why did you decide to join SinLímites and how was your experience?

“The challenge addressed by the company is precisely what I want to do in my life. I want to dedicate myself to *Health Analytics*, basically apply machine intelligence, data mining related to health: medical records, vital signs in the

El Desafío SinLímites es una iniciativa pionera con la finalidad de integrar a los estudiantes de la UC en el ecosistema de emprendimiento e innovación nacional.

Desafío SinLímites is a pioneer initiative aimed to integrate UC students with the national innovation and entrepreneurship ecosystem.



constantes vitales en la UCI. En Chile está recién comenzando, dado que solo algunos hospitales públicos tienen sistemas de información en línea. Mi experiencia fue buena y me permitió acceder a contactos que de otra forma no hubiese podido acceder en lo personal”.

¿Con qué empresa trabajaste y en qué consistió tu investigación?

“El desarrollo de mi investigación en el programa contestó la pregunta ‘¿Qué se puede concluir de los datos de salud obtenidos o guardados al momento de usar TeleMedicina?’. Las respuestas fueron tres: mejoras en la ejecución de tareas de enfermeras, auto conocimiento del paciente y proyección de su estado de salud”.

¿Cómo proyectas que este aprendizaje te ayude en tu carrera profesional?

“En mi caso, el desafío abordado está conectado con mi tesis de magíster y eso es motivante. Yo ya había realizado mi práctica profesional, pero logré nuevos vínculos, me involucré en la empresa y logré sentir propia la experiencia. Siento que el objetivo del programa se cumple al desarrollar nuevas habilidades. Además, esta experiencia me motivó a posiblemente realizar un doctorado más adelante en mi área de estudio.”¹³

ICU. In Chile it is just beginning, because only some public hospitals have online information systems. My experience was good and allowed me to access contacts that otherwise could not have done personally’.

In what company did you work and what was your research about?

‘The development of my research in the program answered the question “What can be concluded from the health data obtained or saved when using TeleMedicine?”. The answers were three: improved execution of nurse’s tasks, self-knowledge of the patients and projection of their health status’.

How do you think this knowledge will help you in your career?

‘In my case, the challenge addressed is connected with my master’s thesis and that’s very motivating. I had already done my professional practice, but I got new contacts, I got involved in the company and I could feel the experience as mine. I feel that the program’s objective is met by developing new skills. In addition, this experience motivated me to possibly pursue a Ph.D. later in my career.’¹³