



¿Cuánto afecta vivir en un país sísmico? Memorista EIC responde



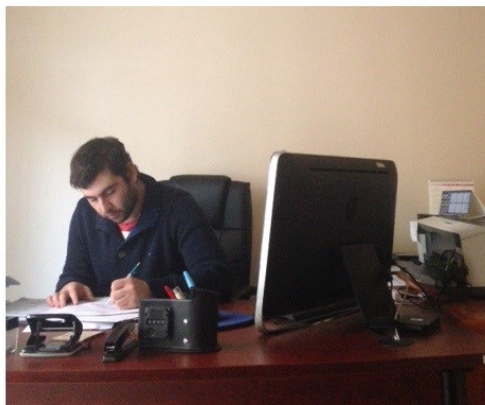
Estudiantes novatos valoran curso de Optimización de Procesos Cognitivos



Alumna de intercambio nos cuenta su experiencia en la EIC



Académica retoma actividades luego de cursar estudios de Doctorado



Guillermo Cazaux

¿Cuánto afecta vivir en un país sísmico? Memorista EIC analiza Villa Savoye al cálculo y diseño estructural chileno

Guillermo Cazaux inició en marzo de 2014 su proyecto de título sobre la *Villa Savoye*, obra arquitectónica de Charles Jeanneret (Le Corbusier) que transformó el pensamiento arquitectónico del siglo XX, para saber cuánto afectaría la condición sísmica de Chile en dicha edificación.

Para ello, sometió la obra al cálculo y diseño estructural chileno, a la confección de planos arquitectónicos y estructurales, además de efectuar una valoración a la construcción en sí. Todo lo anterior, para cumplir con su principal objeto de estudio: desplegar un estudio interdisciplinario donde

convergerían diversas materias aprendidas durante sus años de estudio.

“Mi motivación por desarrollar este tema fue realizar un proyecto real, donde aplicáramos todo lo aprendido en la carrera, y por otra parte, esclarecer la constante duda de por qué la Arquitectura chilena está al debe de realizar diseños rupturistas como el caso francés”, comenta Guillermo en relación a sus motivaciones por enmarcarse en este trabajo.

Estudiantes novatos valoran curso de Optimización de Procesos Cognitivos y lo califican como “una asignatura muy positiva y atractiva”

En el marco del proyecto “Motivación y adaptación universitaria para estudiantes de 1er año de la carrera de Ingeniería Civil”, otorgado por el Departamento de Desarrollo Curricular y Formativo y su Programa PAE (Programa de Apoyo al Estudiante), la Escuela imparte desde el año pasado el curso Optimización de Procesos Cognitivos, dictado por el Dr. en Psicología Cognitiva, Sergio Gatica Ferrero.

“El ritmo de trabajo en los establecimientos educacionales es bastante menor al que encuentra el estudiante en la Universidad. Particularmente en este caso de estudios y más aún a la carrera de Ingeniería Civil. El problema es que la mayoría de los estudiantes presenta dificultades de adaptación al medio académico que se traducen en sucesivas reprobaciones, por tanto, este curso les ayuda a organizar y optimizar los recursos cognitivos para dicho proceso adaptativo”, sostiene el profesor al respecto de la asignatura.





Alumna de intercambio en la EIC evalúa la experiencia como “enriquecedora y oportuna para adquirir conocimientos en ingeniería antisísmica”

Durante el primer semestre de este año, Sandrine Delille cursa estudios de Ingeniería Antisísmica en la EIC. Estudiante de cuarto año de la carrera de Sistemas Urbanísticos de la Universidad de Technologies de Compiègne (Francia), sostiene que el factor preponderante para optar por la PUCV para cursar su intercambio fue la multidisciplinaria oferta académica.

Respecto a la asignatura de Ingeniería Antisísmica que imparte el profesor Pablo Alcaíno, la estudiante de intercambio sostiene que ha sido una oportunidad para adquirir conocimientos en la materia.



“Lo que me interesa del curso del profesor Alcaíno, es la oportunidad de tener conocimientos en ingeniería antisísmica. Para mí, Chile y Japón son los escenarios idóneos para aprender más sobre terremotos y la manera de prevenir los daños en los edificios. Estudiarlo aquí era mi única posibilidad”, sostiene.



Académica Patricia Rodríguez retoma sus actividades en la EIC luego de cursar estudios de Doctorado en la Universidad de São Paulo

Entre marzo de 2011 y marzo de este año, la académica e investigadora de la EIC, Patricia Rodríguez, cursó su Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con mención en Geotecnia en la Universidad de São Paulo.

Las áreas de formación de la Escuela, sumado a su interés por el estudio de la mecánica de rocas, fueron algunas de las motivaciones para que la candidata a Doctora en Ciencias de la Ingeniería decidiera gestionar sus estudios en Brasil, obteniendo inicialmente una beca otorgada por la Fundación CAPES de Brasil, y

luego, una Beca Chile para Doctorado en el extranjero conferida por Conicyt.

“Existe una buena oferta en Chile de programas de Doctorado que se imparten en la área, sin embargo, mi interés por Brasil se basó, entre otras motivaciones, por conocer nuevas perspectivas por el estudio de la ingeniería”, señala Patricia Rodríguez.

Luego de haber culminado su estadía por 4 años en la ciudad de São Carlos, ubicada en el Estado brasileño de São Paulo, la profesora retoma sus labores en la EIC, esperando que la formación integral del proceso vivenciado en Brasil, pueda dotar de nuevas herramientas y mejoras para el laboratorio que posee la Escuela.

“Otra de las motivaciones por cursar mis estudios de Doctorado en mecánica de rocas, fue la idea de apoyar y equipar el laboratorio de la Escuela con elementos específicos en mi área de conocimiento”, declara la investigadora respecto a lo anterior.

Para concluir el proceso académico del Doctorado, la profesora Patricia Rodríguez debe hacer entrega de su tesis en la que estudió la caracterización del proceso de microfisuramiento en rocas sometidas a compresión diametral, a través de una técnica no destructiva llamada emisión acústica, la cual permite estudiar los patrones de daño que ocurren en cuerpos de prueba de roca.