



CONFERENCIA OCEÁNICA Brechas en la Reducción del Riesgo de Desastres: la Ingeniería como Puente entre las Geociencias y las Ciencias Sociales

*Viernes 1º de septiembre de 2017, 12:00 hrs. Sala 108, Edificio Facultad de Ingeniería UV
Calle General Cruz 222, Valparaíso*

ORGANIZAN: Escuela de Ingeniería Civil Oceánica y Escuela de Ingeniería Civil, Universidad de Valparaíso.

Rodrigo Cienfuegos Ingeniero Civil – Ph.D. Director CIGIDEN, Departamento de Ingeniería Hidráulica y Ambiental PUC

Los desastres socio-naturales presentan enormes desafíos sociales y tecnológicos para nuestro país, uno de los más expuestos a amenazas naturales a nivel mundial.

Desde hace cerca de 5 años, el Centro de Excelencia Fondap de Conicyt - CIGIDEN - ha venido promoviendo la investigación interdisciplinaria con el objetivo de contribuir a la reducción del riesgo de desastres y la resiliencia de la sociedad. Este esfuerzo ha permitido demostrar, a través de resultados concretos, la importancia de la colaboración científica en diversos ámbitos del saber, en donde las ingenierías deben jugar un rol articulador entre las geociencias, la planificación urbana y las ciencias sociales para construir un marco conceptual común que permita elaborar metodologías y herramientas para el diseño y la evaluación de estrategias y opciones de mitigación sustentable del riesgo. En esta charla, describiremos someramente esta iniciativa presentando algunos de los resultados de transferencia más relevantes logrados agrupados en tres categorías: i) sistemas de alerta, ii) análisis de escenarios de terremoto y tsunami para anticipación del daño y el diseño de planes de evacuación, y iii) tecnologías emergentes para la participación ciudadana. En todos ellos, las sinergias que el Centro ha promovido entre disciplinas e instituciones han sido fundamentales para co-construir una agenda de investigación que pueda contribuir a abordar los grandes

desafíos que enfrenta el país para reducir el riesgo de desastres y aumentar la resiliencia.

[Descargar Afiche](#)