L1-1 Se?ales de terremotos en la morfolog?a de zonas costeras de zonas de subducci?n

Dr. Gabriel Gonz?lez L.
Centro para la Gesti?n Integrada del Riesgo de Desastres - CIGIDEN
ggonzale@ucn.cl
www.cigiden.cl

Buscamos estudiantes de doctorado altamente motivados para inscribirse en nuestro programa de investigaci?n relacionado con peligros naturales en zonas de subducci?n del Centro de Investigaci?n FONDAP CIGIDEN. Esta tesis tiene que ver con el rol de los terremotos de subducci?n y los terremotos relacionados con fallas en la placa superior en la configuraci?n morfol?gica de las ?reas costeras de Chile. La tesis considera implementar / usar metodolog?as modernas para caracterizar los procesos de superficie, como la formaci?n de plataformas de abrasi?n, la determinaci?n de la altitud de paleo lineas de costa, utilizando modelos de elevaci?n digital del terreno de alta resoluci?n (DTM) y otros an?lisis morfol?gicos. Se capacitar? al estudiante de doctorado para aprender nuevas metodolog?as para determinar la edad de terrazas marinas o de plataformas de abrasi?n utilizando dataci?n por medio de nucleidos cosmog?nicos y / o luminiscencia por estimulaci?n ?ptica. Para comprender el papel de los terremotos de subducci?n y los terremotos relacionados con fallas de la placa superior en la configuraci?n de las ?reas costeras, el estudiante deber? realizar modelos anal?ticos. El candidato ideal debe tener una formaci?n geol?gica (o af?n) y habilidades computacionales.

?

Nuestro grupo de investigaci?n est? integrado por ge?logos, geof?sicos, incluidos sism?logos, geodestas y expertos en programaci?n con s?lidas colaboraciones internacionales en Estados Unidos, Alemania, Francia y Jap?n.