TEMA L2-4 Factores tectonicos, climaticos y litologicos que condicionan la peniplanizacion en el Desierto de Atacama

Dr. Rodrigo RIQUELME
Laboratorio Mixto Internacional Cobre y Pedimento - IRD-COPEDIM
https://copedim.obs-mip.fr

Una caracter?stica notoria de la evoluci?n geol?gica del Cenozoico tard?o del Desierto de Atacama es la formaci?n de extensas (10-100 km de largo) superficies de peniplanizaci?n o pediplanac?on. Estas superficies han sido utilizadas como marcadores de la deformaci?n tect?nica a gran escala o bien como evidencia de condiciones clim?ticas particulares. Es claramente reconocido que estas superficies son formas de relieve de largo tiempo (1-10 Ma), sin embargo, poco se sabe sobre los factores que contribuyen a su formaci?n. La discusi?n sobre estos factores es un tema de frontera en geomorfolog?a.

Se propone un tema de tesis que permita avanzar en el conocimiento de los factores que condicionan la formaci?n de superficies de peniplanaci?n. Para ello, se requerir? el uso de an?lisis morfom?tricos y el desarrollo de modelos num?ricos de evoluci?n de relieve constre?idos con datos termocronol?gicos, de nucleidos cosmog?nicos y de perfiles de meteorizaci?n.

Los candidatos deben tener fuerte motivaci?n por la investigaci?n cient?fica. Disponibilidad para desarrollar habilidades en el uso de c?digos computacionales, para trabajos de terreno en el Desierto de Atacama, y para realizar largas estad?as en el extranjero, particularmente Francia y, seg?n desempe?o, en el Desierto de N?guev.

CONTACTO
Los postulantes interesados deber?n hacer llegar una carta de inter?s adjuntando su Curriculum Vitae a rriquelme@ucn.cl

?