



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

En Congreso de Sismología participan 200 especialistas

Científicos de la RSN intercambian conocimientos e investigaciones con expertos internacionales

20 JUN 2016 Ciencia y Tecnología



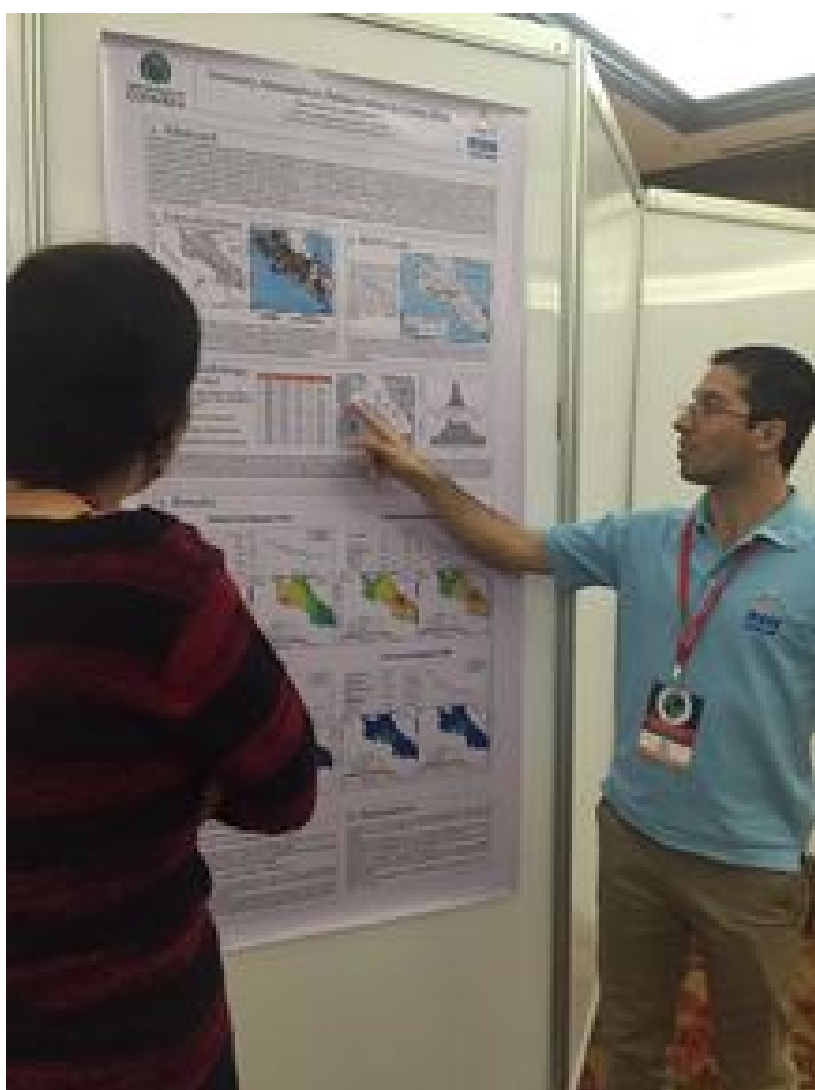
Para mejorar la localización de los sismos la RSN cuenta con 200 estaciones meteorológicas en el territorio nacional. El Dr. Lepolt Linkimer Abarca observa el mapa con la localización de los sismos (Anel Kenjekeeva).

A partir de este lunes 20 y hasta el miércoles 22 de junio, especialistas en vulcanología y sismología de Costa Rica serán los anfitriones del **Congreso Latinoamericano y del Caribe de Sismología- LACSC** con la participación de **37 países**.

Estudiantes y especialistas de la Red Sismológica Nacional (RSN) de la Universidad de Costa Rica (UCR) presentarán diferentes investigaciones en el área de la sismología volcánica, un tema muy actual y pertinente en Costa Rica, por la amplia actividad del Volcán Turrialba.

Bajo el lema "Sismología para la ciencia y ciencia para la sociedad", los especialistas discutirán las últimas tendencias en sismología, y analizarán los problemas científicos de países en vías de desarrollo. Lo harán en el marco de la Segunda Asamblea de LACSC.

La Red Sismológica Nacional y el Observatorio Sismológico y Vulcanológico de Costa Rica (OVSICORI) presentarán conjuntamente los resultados de dos investigaciones. La primera sobre la actividad de las erupciones y algunas señales que se asocian con las explosiones y la otra investigación conjunta es la sismicidad precursora y los cambios que se presentan de un ciclo eruptivo a otro. El objetivo es ver la evolución del volcán y poder definir con antelación si se presentará un proceso eruptivo. Así lo señaló el **Dr. Mauricio Mora Fernández** al enfatizar que lo que se busca es **"entender la dinámica del volcán desde diversos procesos volcánicos y a través de diversas señales sísmicas"**.



Estudiantes y especialistas de la RSN presentarán investigaciones sobre sismicidad volcánica como precursora de erupciones y fallas sísmicas en Costa Rica.

Los estudiantes de la Escuela Centroamericana de Geología de la UCR, por su parte, tendrán una participación importante. Entre los temas se encuentran el análisis de los tremores volcánicos, señales que perduran por varios minutos y que pueden revelar el estado del volcán a nivel interno. Asimismo, un estudio sobre las fallas de Agua Caliente y Navarro, entre otras.

Otro de los temas es referente al crecimiento y trabajo que actualmente realiza la RSN. **El Dr. Lepolt Linkimer Abarca, coordinador de la Red, explicó que sus ponencias se orientan hacia el crecimiento de las estaciones sismológicas**, que en la actualidad superan las 200 en todo el país. Lo cual mejora la localización de los temblores y la detección de los sismos más pequeños, muchos de ellos, imperceptibles para la población. Lo anterior, permite reconocer las fallas activas, que eventualmente, podrían generar terremotos en el país, puntualizó Linkimer.

También en el Congreso se expondrá un estudio sobre la localización de los sismos en la Zona Sur, una de las más activas en este momento en Costa Rica. Esta investigación fue realizada en estrecha colaboración con investigadores alemanes.

Lepold Linkimer, coordinador de la RSN y el Dr. Mauricio Mora coincidieron en que este Congreso es una gran oportunidad para generar debates sobre diferentes tópicos que enriquezcan la investigación nacional. Estos congresos elevan el nivel de la investigación en nuestro país, puntualizaron.

El Congreso se está llevando a cabo en el Hotel Windham, Herradura.



[Rebeca Madrigal López](#)
Periodista, Oficina de Divulgación e Información
rebeca.madrigallopez@ucr.ac.cr

Etiquetas: [congreso sismologia](#), [rsn](#), [ovsicori](#), [escuela de geologia](#).