

# Expondrán investigaciones sobre cartografiado y gestión del riesgo

24 MAY 2012 Ciencia y Tecnología



Con el tema del cartografiado y la gestión del riesgo, el Centro de Investigaciones en Ciencias Geológicas realizará este viernes las primeras Jornadas de investigación del 2012 (foto cortesía de la Red Sismológica Nacional).

Este **viernes 25 de mayo**, el Centro de Investigaciones en Ciencias Geológicas ([CICG](#)) de la Universidad de Costa Rica (UCR) dará a conocer los resultados de estudios realizados o en curso en el campo del **cartografiado y la gestión del riesgo**, los cuales constituyen insumos para la toma de decisiones de las autoridades del país.

El Centro realizará sus primeras **Jornadas de Investigación del 2012** de 5 p.m. a 7 p.m., en el auditorio de la [Escuela Centroamericana de Geología](#), con la presentación de cinco proyectos de investigación.

El primero de ellos se titula *Análisis y aplicación de Sistemas de Información Geográfica*, con aplicaciones a la hidrogeología, a cargo del M.Sc. Pablo Ramírez Granados.

Por su parte, la M.Sc. Teresita Aguilar Álvarez expondrá acerca del tema *Estratigrafía y tectónica de Costa Rica*, cuyo objetivo general es establecer modelos geológicos en diferentes puntos del país, para **relacionar su historia geológica e integrarla en el marco de la evolución geotectónica** de América Central Meridional.

Otra investigación que se dará a conocer en estas jornadas trata sobre los *Mapas geológicos de una parte de la península de Nicoya*, a cargo del Dr. Percy Denyer Chavarría. Este proyecto se realiza en coordinación con el Ministerio del Ambiente, Energía y

Telecomunicaciones (Minaet) y uno de sus objetivos es actualizar, sintetizar y digitalizar la cartografía geológica y tectónica de esta zona del país.



El M.Sc. Walter Montero Polly será uno de los expositores y dará a conocer los resultados de la investigación sobre las Fallas activas en áreas clave de Costa Rica (foto archivo ODI).

El M.Sc. Giovanni Peraldo Huertas se referirá al proyecto *Inventario de los deslizamientos del área central de Costa Rica*, cuyo propósito es cartografiar los deslizamientos con el fin de generar mapas de laderas susceptibles a la inestabilidad.

Por último, en el campo de la sismología, el M.Sc. Walter Montero Polly presentará los resultados de la investigación sobre *Fallas activas en áreas clave de Costa Rica*, con la cual se pretende determinar la geometría de las fallas, sus características tectónicas y la amenaza sísmica.

El M.Sc. Mario Arias Salguero, director del CICG, explicó que el cartografiado es muy importante para **identificar amenazas potenciales o reales para la población del país.**

Agregó que la **gestión del riesgo se hace con base en información técnica** y parte de esta se genera a partir del cartografiado de procesos como los deslizamientos, sistemas de aguas subterráneas, fallas y formas geológicas, razón por la cual estas primeras Jornadas de investigación en Ciencias Geológicas se centrarán en este tema.

A su juicio, una gestión del riesgo eficiente es vital para **minimizar los efectos no solo en pérdidas económicas, sino también de vidas humanas.**



[Patricia Blanco Picado](#)  
Periodista Oficina de Divulgación e Información  
[patricia.blancopicado@ucr.ac.cr](mailto:patricia.blancopicado@ucr.ac.cr)

**Etiquetas:** [geología](#), [investigacion](#), [instituto investigaciones ciencias geologicas](#), [mario arias salguero](#).