

# Las geociencias en la sociedad: educación, difusión y divulgación

Las Geociencias han tenido un desarrollo muy importante en los últimos años en el mundo y nuestro país. Motivado ello en buena medida por nuevas necesidades técnicas y científicas en la sociedad, industria y academia.

El desarrollo del conocimiento geocientífico ha requerido que la Geología y Geofísica se auxiliara de las Matemáticas, Química, Física y Biología, entre otras ciencias. Este modelo multidisciplinario de las geociencias es el que ahora presumen seguir las distintas instituciones que ofrecen algún área de Ciencias de la Tierra en México. La diversidad de interpretaciones de las distintas instituciones que las imparten se ve reflejada en distintas preparaciones académicas de los futuros geocientíficos, inclusive en diferentes maneras de difundir y divulgar el conocimiento en la sociedad. Actualmente la divulgación es un factor clave en el impacto que puedan tener las Geociencias en la sociedad. Para lograr hacer pasar el mensaje de la importancia y contribución de las Geociencias se requiere de investigadores que, además del buen conocimiento de su área, sean más participativos y usen un lenguaje más sencillo que les permita acercarse a la sociedad y que ésta los identifique como cercanos y sensibles.

El objetivo de la sesión es exponer y aprender diversas técnicas o formas de cómo se enseñan, difunden y divulgan las Ciencias de la Tierra en nuestro país, desde el ámbito académico hasta el del ciudadano "de a pie". Por ello, se invita a todos aquellos interesados en la enseñanza, difusión y divulgación de las Ciencias de la Tierra, a comparar programas de estudios y plantear métodos novedosos en el proceso de enseñanza que permitan incidir en los requerimientos reales de la sociedad y la industria.

Susana Alicia Alaniz Álvarez  
Centro de Geociencias, UNAM  
[alaniz@geociencias.unam.mx](mailto:alaniz@geociencias.unam.mx)

Adolfo Pacheco Castro  
Centro de Geociencias, UNAM  
[apacheco@geociencias.unam.mx](mailto:apacheco@geociencias.unam.mx)

Diego Armando Gracia Marroquín  
Centro de Geociencias, UNAM  
[diegogracious@geociencias.unam.mx](mailto:diegogracious@geociencias.unam.mx)

Erik Fabián Salas Megchun  
Centro de Geociencias, UNAM  
[gekro23@hotmail.com](mailto:gekro23@hotmail.com)

Eliseo Hernández Pérez  
Centro de Geociencias, UNAM  
[eliseo\\_hdez@hotmail.com](mailto:eliseo_hdez@hotmail.com)

Rodrigo Alejandro León Loya  
Centro de Geociencias, UNAM  
[rleonloya@geociencias.unam.mx](mailto:rleonloya@geociencias.unam.mx)

Marina Manea  
Centro de Geociencias, UNAM  
[marina@geociencias.unam.mx](mailto:marina@geociencias.unam.mx)