

# Avances recientes en paleomagnetismo y propiedades magnéticas de rocas – 5° aniversario del Laboratorio Interinstitucional de Magnetismo Natural

La posición geográfica y las características geológicas y geofísicas del Estado de Michoacán, y regiones vecinas, lo hacen una zona de gran interés para estudios de Magnetismo Terrestre y Paleomagnetismo. El Laboratorio Interinstitucional de Magnetismo Natural (LIMNA – <http://www.geofisica.unam.mx/LIMNO/>) es un proyecto donde participan investigadores de la UNAM, la UMSNH y la Universidad de Guadalajara. En el LIMNA se desarrollan, principalmente, estudios en tres campos del conocimiento: Paleomagnetismo, Arqueomagnetismo y Magnetismo Ambiental. El Laboratorio está dedicado prioritariamente a temas regionales como la paleotectónica de la porción oeste de la Faja Volcánica Mexicana, la estratigrafía magnética de alta resolución de unidades volcánicas y sedimentarias, el estudio de volcanes recientes, el Campo Volcánico Michoacán-Guanajuato (CVMG) y el arqueomagnetismo de Mesoamérica. Desde su Inauguración (Noviembre del 2007), el laboratorio ha tenido una actividad vertiginosa en cuanto a desarrollo de infraestructura, artículos publicados y tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado defendidas. Para celebrar este esfuerzo se propone un foro de discusión sobre los avances y perspectivas del paleomagnetismo moderno.

Los trabajos de frontera y aquellos que se prestan para una amplia discusión y debate son particularmente bienvenidos.

Bertha Aguilar Reyes  
Instituto de Geofísica, UNAM  
[baguilar@geofisica.unam.mx](mailto:baguilar@geofisica.unam.mx)

Rafael Maciel  
Instituto de Geofísica, UNAM  
[rafaelmaciemx@yahoo.com.mx](mailto:rafaelmaciemx@yahoo.com.mx)

Juan Morales Contreras  
Instituto de Geofísica, UNAM  
[jmorales@geofisica.unam.mx](mailto:jmorales@geofisica.unam.mx)

Cecilia Caballero  
Instituto de Geofísica, UNAM  
[cecilia@geofisica.unam.mx](mailto:cecilia@geofisica.unam.mx)

José Rosas Elguera  
Universidad de Guadalajara  
[jrosaselguera@yahoo.com](mailto:jrosaselguera@yahoo.com)

Manuel Calvo Rathert  
Instituto de Geofísica, UNAM  
[mcalvo@geofisica.unam.mx](mailto:mcalvo@geofisica.unam.mx)

Isabel Israde  
Universidad Michoacana de San Nicolás  
de Hidalgo  
[aisrade@umich.mx](mailto:aisrade@umich.mx)