

# Índice General

	Página
Editorial .....	i
Estructura de la Reunión Anual 2012 .....	iii
Instituciones Participantes .....	ix
Programa General .....	xix
Índice General .....	xxi

## Sesiones Regulares

Climatología, cambios climáticos y atmósfera (CCA) .....	1
Exploración geofísica (EG) .....	13
Física espacial (FE) .....	27
Geodesia (GEOD) .....	35
Geohidrología (GEOH) .....	41
Geología del petróleo (GP) .....	49
Geología estructural y tectónica (GET) .....	53
Geología y geofísica ambiental (GGA) .....	63
Geomagnetismo y paleomagnetismo (GEOPAL) .....	69
Geoquímica y petrología (GEOQP) .....	73
Oceanología (OCE) .....	83
Paleontología (PALEO) .....	95
Riesgos naturales (RN) .....	99
Sedimentología y estratigrafía (SED) .....	111
Sismología (SIS) .....	119
Vulcanología (VUL) .....	135

## Sesiones Especiales

Estudios oceanográficos de la Corriente de California (SE01) .....	143
IV Coloquio Silvia Bravo (SE02) .....	151
Resultados preliminares de un diagnóstico sobre las Ciencias de la Tierra en México (SE03) .....	155
Modelación matemática y computacional de sistemas terrestres (SE04) .....	157
Correlaciones geológicas usando métodos potenciales y radioactivos en la exploración y explotación de recursos (SE05) .....	163
Registros geofísicos de pozos en la exploración y explotación de recursos (SE06) .....	167
New methodologies, approaches and techniques of study of soils / Nuevas metodologías, enfoques y técnicas de estudio de los suelos (SE07) .....	171
Primer Taller Panamericano de Geomagnetismo (PANGEO) (SE08) .....	179
Tercer simposio "Avances y perspectivas de la arqueometría en México" (SE09) .....	187
Avances recientes en paleomagnetismo y propiedades magnéticas de rocas – 5to aniversario de Laboratorio Interinstitucional de Magnetismo Natural (SE10) .....	199
Paleoseismology, seismic and tsunami hazard/Paleosismología, peligro sísmico y de tsunami (SE11) .....	213
Cambio climático y ciudades (SE12) .....	221
Estudios interdisciplinarios en la zona del mínimo oxígeno del Pacífico Tropical Oriental (SE13) .....	227
Procesos físicos en sistemas costeros (SE14) .....	231
Riesgos costeros (SE15) .....	239
Variabilidad climática del cuaternario en registros continentales y marinos (SE16) .....	243
Geodynamics of the Trans-Mexican Volcanic Belt and the Mexico subduction zone: insights from geology, geochemistry, geophysics and modeling/Geodinámica de la Faja Volcánica Trans-Mexicana y de la zona de subducción mesoamericana: integrando geología, geoquímica, geofísica y modelado (SE17) .....	251
Mineralogía avanzada en México: resultados e investigaciones futuras (SE18) .....	257
Sismos significativos en México 2011-2012/Significant earthquakes in Mexico 2011-2012 (SE19) .....	261
A 30 años de la erupción del Volcán Chichón, Chiapas: Volcanes activos de México (SE20) .....	267
Las geociencias en la sociedad: educación, difusión y divulgación (SE21) .....	271

Aportaciones a la petrología endógena del NW de México (SE22) .....	277
Oceanografía del Golfo de Tehuantepec (SE23) .....	281
Cátedra por la geociencia: gestión integrada de las cuencas hidrológicas (SE24) .....	285
Riesgo geológico y geotécnico en zonas urbanas (SE25) .....	289
General (SE26) .....	295
Conferencias plenarias (SE27) .....	299
Índice de Autores .....	303