

# ÍNDICE GENERAL

	Página
Editorial .....	i
Estructura de la Reunión Anual 2016 .....	ii
Mesa de discusión: Energía .....	viii
Mesa de discusión: Retos y oportunidades de las geociencias en México .....	viii
Mesa de discusión: Peligro y riesgo natural .....	ix
Mesa de discusión: Subsistencia .....	ix
Índice general .....	x

## Sesiones Regulares

Arqueometría (AR) .....	1
Ciencias del suelo (CS) .....	7
Climatología, cambios climáticos y atmósfera (CCA) .....	11
Exploración geofísica (EG) .....	24
Física espacial (FE) .....	35
Geodesia (GEOD) .....	44
Geohidrología (GEOH) .....	47
Geología del petróleo (GP) .....	54
Geología estructural y tectónica (GET) .....	58
Geología y geofísica ambiental (GGA) .....	67
Geomagnetismo y paleomagnetismo (GEOPAL) .....	71
Geoquímica y petrología (GEOQP) .....	80
Modelación de sistemas geofísicos (MSG) .....	85
Oceanología (OCE) .....	88
Paleontología (PALEO) .....	99
Riesgos naturales (RN) .....	103
Sedimentología y estratigrafía (SED) .....	109
Sismología (SIS) .....	114
Vulcanología (VUL) .....	124

## Sesiones Especiales

Paleosismología, peligro sísmico y por tsunamis (SE01) .....	130
Geociencias e ingeniería aplicada a energías renovables y eficiencia energética (SE02) .....	134

Modelación de procesos atmosféricos: teoría y aplicaciones (SE03) .....	137
Oceanografía costera (SE04) .....	141
Metales pesados en suelos y polvos en ambientes urbanos, rurales y mineros (SE05) .....	148
Nubes de puntos y sus aplicaciones en ciencias de la Tierra (SE06) .....	153
Evaluación de procesos de subsidencia del terreno en el mundo: grupo de trabajo de subsidencia del terreno de la UNESCO (SE07) .....	159
Geotermia: energía limpia y renovable (SE08) .....	164
Factores físicos y sociales de políticas públicas para la gestión integral del riesgo (SE09) .....	178
In Memoriam Dr. Gustavo Calderón Riveroll (SE11) .....	182
Estudio de grandes terremotos y tsunamis para la prevención de desastres (SE12) .....	185
Modelación regional del clima (SE13) .....	191
Las geociencias en la sociedad: educación, difusión y divulgación (SE14) .....	195
El futuro de la energía en México (SE15) .....	201
Observaciones sobre los procesos biogeoquímicos y productividad biológica del Golfo de México (SE16) .....	205
Avances en la modelación física y biogeoquímica del Golfo de México (SE17) .....	208
Registros paleoclimáticos continentales y marinos (SE18) .....	213
El sistema cordillerano del Cretácico tardío-Paleógeno en México (SE19) .....	220
Rasgos geodinámicos e historia geológica del NW de México (SE20) .....	225
Sismología aplicada para resolver problemas en ingeniería (SE21) .....	233
Las fallas activas de los valles Mexicali e Imperial: caracterización y sus implicaciones tectónicas y sismológicas (SE22) .....	236
Conferencias plenarias (SE24) .....	239
Índice de autores .....	241