

Estructura de la Reunión Anual 2012

La Reunión Anual 2012 ofrece en total 890 trabajos repartidos en 27 sesiones especiales y 16 regulares. Distinguidos especialistas de nuestro país y del extranjero ofrecen conferencias plenarias en cuatro áreas de interés. Estaremos sesionando en cinco salas simultáneamente y tendremos un área de carteles y exposición con 15 expositores de los sectores privado, público y académico. Se ofrecen además cinco cursos de capacitación sobre temas de interés diverso para estudiantes y especialistas.

Conferencias Plenarias

100 años de investigación en rayos cósmicos: contribuciones a las ciencias del cosmos, de la tierra y de la vida

Francisco Valdés Galicia, Instituto de Geofísica
Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM

El sismo el Mayor-Cucapah (mw7.2), Baja California, del 4 de abril de 2010: observaciones y resultados

Raúl Castro Escamilla, División de Ciencias de la Tierra
Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, CICESE

El Niño and the southern oscillation: 30 years of progress in observing, understanding and predicting climate variability

Mike McPhaden
President of the American Geophysical Union

Cráteres de impacto y la evolución del sistema solar

Jaime Urrutia Fucugauchi, Programa Universitario de Perforaciones en Océanos y Continentes
Instituto de Geofísica, Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM

The origin and fate of volatiles in terrestrial planets

Francis Albarede, Ecole Normale Supérieure, Lyon, France
International Secretary of the American Geophysical Union

Sesiones Regulares

Climatología, cambios climáticos y atmósfera (CCA)

Organizadores:
René Garduño, Fernando García, Tereza Cavazos

Exploración Geofísica (EG)

Organizadores:
Enrique Gómez, Marco Antonio Pérez, Claudia Arango

Física Espacial (FE)

Organizadora:
Ernesto Aguilar, Alberto Flandes

Geodesia (GEOD)

Organizadores:
Enrique Cabral, Bertha Márquez

Geohidrología (GEOH)

Organizadores:
Ligía Pérez-Cruz, Tereza Cavazos, Rogelio Vázquez

Geología del petróleo (GP)

Organizador:
Javier Arellano, Bernardo Martell

Geología estructural y tectónica (GET)

Organizadores:
José Duque, Rosalva Pérez, Juan Contreras

Geología y geofísica ambiental (GGA)

Organizadores:
Roberto Maciel, Pedro Zarate, Oscar Campos

Geomagnetismo y paleomagnetismo (GEOPAL)

Organizadores:
Edgardo Cañón, Juan Morales, Roberto Molina, Luis Alva

Geoquímica y petrología (GEOQP)

Organizadores:
Gabriel Valdez, María del Sol Hernández, Pedro Corona

Oceanología (OCE)

Organizadores:
María Adela Monreal, José Noel Carbajal

Paleontología (PALEO)

Organizadores:
Oscar Carranza, Ana Luisa Carreño

Riesgos naturales (RN)

Organizadores:
Juan Carlos Mora, Víctor Manuel Hernández, César Orlando Flores

Sedimentología y estratigrafía (SED)

Organizadores:
José Manuel Grajales, Gustavo Murillo, Armando Altamira

Sismología (SIS)

Organizadores:
Carlos Huerta, Juan Carlos Montalvo, Allen Husker, Ramón Zúñiga

Vulcanología (VUL)

Organizadores:
José Luis Macías, Ricardo Saucedo, Marie Noelle Guilbaud, Sergio Rodríguez

Sesiones Especiales

Estudios oceanográficos de la Corriente de California (SE01)

Organizadores:
Bertha Lavaniegos, Reginaldo Durazo, Gilberto Gaxiola

IV Coloquio Silvia Bravo (SE02)

Organizadores:
Américo González, Ernesto Andrade

Resultados preliminares de un diagnóstico sobre las Ciencias de la Tierra en México (SE03)

Organizadores:
Blanca Mendoza, Jorge Aranda, Jorge Zavala

Modelación matemática y computacional de sistemas terrestres (SE04)

Organizadores:
Guillermo Hernández, Norberto Vera, Agustín Alberto Rosas

Correlaciones geológicas usando métodos potenciales y radioactivos en la exploración y explotación de recursos (SE05)

Organizadores:
Enrique Coconi, Efrén Murillo

Registros geofísicos de pozos en la exploración y explotación de recursos (SE06)

Organizadores:
Enrique Coconi

New methodologies, approaches and techniques of study of soils/Nuevas metodologías, enfoques y técnicas de estudio de los suelos (SE07)

Organizadores:
Patricia Quintana, Carmen Gutiérrez, Pavel Krasilnikov, Francisco Bautista

Primer Taller Panamericano de Geomagnetismo (PANGEO) (SE08)

Organizadores:
Esteban Hernández, Gerardo Cifuentes, Luiz Benyosef, Jeffrey Love, Jean Rasson

Tercer simposio "Avances y perspectivas de la arqueometría en México" (SE09)

Organizadores:
Ana María Soler, Galia González, Luis Barba, José Luis Ruvalcaba, Rodrigo Esparza, Ángel Ramírez, Jasinto Robles

Avances recientes en paleomagnetismo y propiedades magnéticas de rocas – 5to aniversario de Laboratorio Interinstitucional de Magnetismo Natural (SE10)

Organizadores:

Bertha Aguilar, Juan Morales, José Rosas-Elguera, Isabel Israde, Rafael Maciel, Cecilia Caballero, Manuel Calvo

Paleoseismology, seismic and tsunami hazard/Paleosismología, peligro sísmico y de tsunami (SE11)

Organizadores:

María Teresa Ramírez, Marcelo Lagos, Nestor Corona

Cambio climático y ciudades (SE12)

Organizadores:

Víctor Magaña, Adalberto Tejeda, Rafael García

Estudios interdisciplinarios en la zona del mínimo oxígeno del Pacífico Tropical Oriental (SE13)

Organizadores:

Miguel Lavín, Laura Sánchez-Velasco, Emilio Beier

Procesos físicos en sistemas costeros (SE14)

Organizadores:

Ismael Mariño, Alec Torres, Adrián Pedrozo

Riesgos costeros (SE15)

Organizadores:

Enrique Nava, Rubén Morales

Variabilidad climática del cuaternario en registros continentales y marinos (SE16)

Organizadores:

Oscar González, Priyadarsi Roy, Ligia Pérez-Cruz

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)

Organizadores:

Luca Ferrari

Mineralogía avanzada en México: resultados e investigaciones futuras (SE18)

Organizadores:

Ostrooumov Mikhail, Marius Ramírez, Alfredo Victoria

Sismos significativos en México 2011-2012/Significant earthquakes in Mexico 2011-2012 (SE19)

Organizadores:

Vala Hjörleifsdóttir, Xyoli Pérez-Campos

A 30 años de la erupción del Volcán Chichón, Chiapas: Volcanes activos de México (SE20)

Organizadores:

Y. Tarán, J. L. Macías

Las geociencias en la sociedad: educación, difusión y divulgación (SE21)

Organizadores:

Susana Alicia Alaniz, Adolfo Pacheco, Diego Armando Gracia, Erik Fabián Salas, Eliseo Hernández, Rodrigo Alejandro León, Marina Manea

Aportaciones a la petrología endógena del NW de México (SE22)

Organizadores:

Ricardo Vega, Francisco Abraham Paz, Saúl Herrera, Abraham Mendoza, Jesús Roberto Vidal

Oceanografía del Golfo de Tehuantepec (SE23)

Organizadores:

A. Cristóbal Reyes, Francisco Ocampo

Cátedra por la geociencia: gestión integrada de las cuencas hidrológicas (SE24)

Organizadores:

J. Rosas-Elguera, V. Castillo Vallejo, I. Guillen Escamilla, R. Maciel-Flores, L. Peña García

Riesgo geológico y geotécnico en zonas urbanas (SE25)

Organizadores:

Dora Carreón, Efraín Ovando, Jaime Carrera, Mariano Cerca

General (SE26)

Organizadores:

Xyoli Pérez-Campos

Conferencias plenarias (SE27)

Organizadores:
Avto Gogichaishvili

Cursos

Python/ObsPy introduction (data retrieval and simple manipulation using ObsPy) (CU1)

Instructores:
Joachim Wassermann

Perspectivas de la nanociencia en medio ambiente y energía (CU2)

Instructores:
V́ctor Rentería

Preparación y formación de un manuscrito científico (CU3)

Instructores:
Susana Alicia Alaniz, Jesús J. Silva

Essentials of Rock and Paleomagnetism - Applications in Earth and Environmental Sciences (CU4)

Instructora:
Lisa Tauxe

Inversión de datos geofísicos y aplicaciones (CU5)

Instructora:
Emilia Fregoso

Expositores

Systemc Lisbela S.A. de C.V. (P1)

<http://www.nanometrics.ca>

Schlumberger (P2)

<http://www.slb.com>

CGGVeritas Services de México (E1)

<http://www.cggveritas.com>

REFTEK, Seismic and Earthquake Engineering Systems (E2)

<http://www.reftek.com>

Servicios Geofísicos Especializados (E3)

<http://www.serviciosgeofisicos.com>

Unión Geofísica Mexicana, A.C. (E4)

<http://www.ugm.org.mx>

Ampere, Instrumentación y Telemetría (E5)

<http://www.ampere.com.mx>

Exploración Geofísica Peñoles (E6)

<http://www.penoles.com.mx>

Beta Analytic (E7)

<http://www.radiocarbon.com>

Sigmatric (E8)

<http://www.sigmetric.com>

Geociencias Michoacán (E9)

<http://www.geofisica.unam.mx/michoacan>
<http://www.iim.umich.mx/geociencias>

Instrumentos Geocientíficos, Grupo Geoelec (E10)

<http://www.geoelec.com.mx>

Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM (A1)

<http://www.geofisica.unam.mx>

Posgrado en Ciencias de la Tierra, CICESE (A2)

<http://www.cicese.edu.mx>

Centro de Geociencias, UNAM (A3)

<http://www.geociencias.unam.mx>

Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, IPICYT (A4)

<http://www.ipicyt.edu.mx>

Proyecto Universitario PRiFeN (A5)

<http://www.facebook.com/ProyectoUniversitarioPRiFen>

Patrocinadores

Asociación Mexicana de Geofísicos de Exploración, AMGE

<http://www.amge.org.mx>

Centro de Geociencias, UNAM

<http://www.geociencias.unam.mx>

Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, CICESE

<http://www.cicese.edu.mx>

CGGVeritas Services de México

<http://www.cggveritas.com>

Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Jalisco, COECYTJAL

<http://www.coecytjal.org.mx>

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT

<http://www.conacyt.gob.mx>

Instituto de Geofísica, UNAM

<http://www.geofisica.unam.mx>

Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM

<http://www.unam.mx>