

Estructura de la Reunión Anual 2014

La Reunión Anual 2014 ofrece un total de 868 trabajos aceptados repartidos en 19 sesiones regulares y 19 sesiones especiales. 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 16 expositores de los sectores privado, público y académico. Se ofrecen además cuatro cursos de capacitación sobre temas de interés diverso para estudiantes y especialistas.

Conferencias Plenarias

Servicio Sismológico Nacional: logros, retos y perspectivas

Xyoli Pérez-Campos

Jefa del Servicio Sismológico Nacional

Oceanografía en aguas profundas del Golfo de México: aprendizajes y retos de una ciencia en expansión

Paula Pérez Brunius

Investigadora del Departamento de Oceanografía Física, CICESE

Las políticas de investigación del estado mexicano sobre cambio climático

María Amparo Martínez Arroyo

Directora del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático

Interacción del viento solar con el campo magnético terrestre

Xochitl Blanco Cano

Investigadora del Instituto de Geofísica, UNAM

Tectonic history of the oceanic plates west of México / Historia tectónica de las placas oceánicas del oeste de México

Joann M. Stock

Professor of Geology and Geophysics, California Institute of Technology

Energía, economía y ambiente: nuevos paradigmas del siglo 21

Luca Ferrari

Investigador del Centro de Geociencias, UNAM

In Memoriam

Dr. **Miguel Lavín**, impulsor de la oceanografía física en México y miembro muy activo de la UGM (ver SE22).

Dr. **Ernesto Jáuregui Ostos**, reconocido por ser pionero de la climatología urbana en México y miembro muy activo de la UGM.

Dr. **Laurence Mee**, Director de la Asociación Escocesa de Ciencias Marinas y recordado en México por su participación en el diseño de los laboratorios de los buques oceanográficos "El Puma" y el "Justo Sierra".

Dr. **Zoltan de Cserna**, reconocido por sus trabajos sobre evolución geológica de México.

Sesiones Regulares

Arqueometría (AR)

Organizadores:

Ana María Soler, Galia González, Rodrigo Esparza

Ciencias de suelo (CS)

Organizadores:

Francisco Bautista, Gilberto Hernández

Climatología, cambios climáticos y atmósfera (CCA)

Organizadores:

Cuauhtémoc Turrent, Ruth Cerezo Mota, José Antonio Salinas

Exploración Geofísica (EG)

Organizadores:

Marco A. Pérez Flores, Claudia Arango Galván

Física Espacial (FE)

Organizadores:
Ernesto Aguilar, Román Pérez Enríquez, Guadalupe Cordero

Geodesia (GEOD)

Organizadores:
Juan García Abdeslem, Bertha Márquez

Geohidrología (GEOH)

Organizadores:
José Alfredo Ramos Leal, Jaime Carrera Hernández

Geología del petróleo (GP)

Organizadores:
Enrique Coconi, Alberto Arias

Geología estructural y tectónica (GET)

Organizadores:
Rosalva Pérez, Rafael Barboza Gudiño, Mariano Cerca

Geología y geofísica ambiental (GGA)

Organizadores:
Damiano Sarocchi

Geomagnetismo y paleomagnetismo (GEOPAL)

Organizadores:
Edgardo Cañón, Juan Morales, Roberto Molina

Geoquímica y petrología (GEOQP)

Organizadores:
María Teresa Orozco, Martín Valencia Moreno

Modelación de sistemas geofísicos (MSG)

Organizadores:
Guillermo Hernández

Oceanología (OCE)

Organizadores:
Francisco J. Ocampo, Jorge Zavala, David Salas de León, Emilio Beier

Paleontología (PALEO)

Organizadores:
Oscar Carranza

Riesgos naturales (RN)

Organizadores:
Carlos Welsh Rodríguez, Luis A. Delgado Argote

Sedimentología y estratigrafía (SED)

Organizadores:
Martin Guerrero, Tim Lawton

Sismología (SIS)

Organizadores:
Allen Husker, Francisco Zúñiga, Roberto Ortega

Vulcanología (VUL)

Organizadores:
Pablo Dávila Harris, José Luis Macías, Lucía Capra

Sesiones Especiales

Simpósio del 10o Aniversario del Experimento del Monzón de América del Norte (NAME) / North American Monsoon Experiment (NAME) 10th Anniversary Symposium (SE01)

Organizadores:
Theodore J. Bohn, Jaime Garatuza Payan, Enrique R. Vivoni

Modelación climática regional y CORDEX (SE02)

Organizadores:
Ruth Cerezo-Mota, Ramón Fuentes-Franco

Las Ciencias de la Tierra en el marco del primer Reporte Mexicano de Cambio Climático (SE03)

Organizadores:
Benjamín Martínez López, Arturo Quintanar Isaías, David Adams, Rosario Romero Centeno

Variabilidad climática del cuaternario en registros continentales y marinos (SE04)

Organizadores:
Ligia Pérez-Cruz, Priyadarsi Roy

Energía y ambiente (SE05)

Organizadores:
José Martínez Reyes, Iván Vera Romero, Melitón Estrada Jaramillo, Agustina Ortiz Soriano

Exploración geotérmica (SE06)

Organizadores:
Rosa Ma. Prol, Víctor Hugo Garduño, José Manuel Romo Jones

Geociencia y percepción remota (SE08)

Organizadores:
Iván Esteban Villalón Turrubiates, Alejandro Monsiváis Huertero, Jesús Soria Ruiz, Guillermo Martínez Flores

Paleoseismology, seismic and tsunami hazard (SE09)

Organizadores:
María Teresa Ramírez-Herrera, Néstor Corona, Marcelo Lagos

Slip on subduction interfaces (SE10)

Organizadores:
Allen L. Husker, Víctor Manuel Cruz Atienza

Retos y logros de las redes sismológicas en México (SE11)

Organizadores:
Xyoli Pérez-Campos, Víctor Wong Ortega

Geoquímica, petrología y geodinámica del NW de México (SE12)

Organizadores:
Jesús Roberto Vidal Solano, Ricardo Vega Granillo, Francisco Abraham Paz Moreno, Saúl Herrera Urbina, Abraham Mendoza Cordova, Luis Delgado Argote

Reconectando el Río Colorado con el Golfo de California: una iniciativa binacional (SE13)

Organizadores:
Jorge Ramírez Hernández, Rogelio Vázquez González, Mario Alberto Fuentes Arreazola

Oceanografía en la Bahía de Todos Santos, B.C. México (SE14)

Organizadores:
Xavier Flores-Vidal, Paula Pérez Brunius

Línea base de los procesos biogeoquímicos y productividad biológica del Golfo de México (SE15)

Organizadores:
Juan Carlos Herguera, Sharon Herzka, Julio Sheinbaum

Oceanografía física del Golfo de México y Mar Caribe (SE16)

Organizadores:
Julio Candela Pérez, Paula Pérez Brunius, José Luis Ochoa de la Torre

Las geociencias en la sociedad: educación, difusión y divulgación (SE18)

Organizadores:
Marina Manea, Diego Armando Gracia Marroquín, Paola Andrea Botero Santa, Adolfo Pacheco Castro

Oceanografía costera (SE20)

Organizadores:
Christian M. Appendini, Cecilia Enriquez Ortiz, Ismael Mariño Tapia, Roberto Padilla Hernández

El Golfo de California y el Pacífico Oriental Mexicano: In Memoriam - Miguel Fernando Lavín Peregrina 1951-2014 (SE22)

Organizadores:
Luis Zavala Sansón, Emilio Beier, Laura Sánchez Velasco, Silvio Guido Marinone

General (SE23)

Organizadores:
Noel Carbajal Pérez

Conferencias plenarias (SE24)

Organizadores:
Tereza Cavazos

Cursos

Geofísica computacional parte I: Modelos matemáticos de sistemas geofísicos (CU1)

Instructores:
Luis Miguel de la Cruz Salas, Guillermo Hernández García, Ismael Herrera Revilla

Geofísica computacional parte II: Modelación computacional de sistemas geofísicos (CU2)

Instructores:
Luis Miguel de la Cruz Salas, Guillermo Hernández García, Ismael Herrera Revilla

Los cambios de uso del suelo y el transporte de humedad en el monzón de América del Norte: Implicaciones para la sostenibilidad en México y en los Estados Unidos (CU3)

Instructores:
Theodore J. Bohn, Jaime Garatuza Payan, Dave D. White

Sistemas dinámicos no lineales y aplicaciones (CU4)

Instructores:
Tomás Morales Acoltzi, Juan Carlos Alva Pacheco, Alma Rosa Bustamante García, José Dolores Monroy Martínez, José Roberto Zenteno

Expositores

Geoelec (P1)

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

CGGVeritas Services de México (E1)

<http://www.cggveritas.com>

Advanced Geosciences, Inc (E2)

<http://www.agiusa.com>

Servicios Geofísicos Especializados (E3)

<http://www.serviciosgeofisicos.com>

Beta Analytic (E4)

<http://www.radiocarbon.com>

Ampere, Instrumentación y Telemetría (E5)

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

Sigmatric (E6)

<http://www.sigmetric.com>

Schlumberger (E7)

<http://www.slb.com>

Tecnoevoluciones Aplicadas, S.A. de C.V. (E8)

<http://www.tecnoevoluciones.com>

Posgrado en Oceanografía Física, CICESE (E9)

<http://www.cicese.mx>

European Association of Geoscientists & Engineers (E10)

<http://www.eage.org>

Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, IPICYT (A1)

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

Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, IMTA (A2)

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

Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM (A3)

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

Centro Mexicano de Innovación en Energía Geotérmica, CeMIEGeo (A4)

<http://www.cemiegeo.org>

Posgrado en Ciencias de la Tierra, CICESE (A5)

<http://www.cicese.mx>

Patrocinadores

Asociación Mexicana de Geofísicos de Exploración, AMGE

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

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

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

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT

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

Instituto de Geofísica, UNAM

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