

Estructura de la Reunión Anual 2015

La Reunión Anual 2015 tuvo un total de 946 trabajos aceptados repartidos en 19 sesiones regulares y 24 sesiones especiales. Distinguidos especialistas de nuestro país dieron conferencias plenarias en cuatro áreas de interés. Las sesiones se presentaron en cinco salas simultáneas y hubo un área de carteles y exposición con 17 expositores de los sectores privado, público y académico. Se ofrecieron además 11 cursos de capacitación sobre temas de interés diverso para estudiantes y especialistas.

In Memoriam

Dr. **Julián Adem Chahín**.

Dr. **Francisco Suárez Vidal**.

Conferencias Plenarias

Seismic bandwidth extension and resolution improvement: what works

Sergio Chávez Pérez

Instituto Mexicano del Petróleo, IMP

Retos y posibilidades de un megaproyecto sobre la oceanografía del golfo de México

Juan Carlos Herguera

División de Oceanología, CICESE

La desertificación en las zonas áridas en México: retos y oportunidades para la socio-ecología como disciplina transversal entre la naturaleza y la dimensión humana

Elisabeth Huber-Sanwald

Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, IPICYT

Un nuevo marco de acción para el desarrollo futuro de la geotermia mexicana

José Manuel Romo Jones

División de Ciencias de la Tierra, CICESE

Sesiones Regulares

Arqueometría (AR)

Organizadores:

Ana María Soler, Galia González, Ángel Ramírez Luna, Rodrigo Esparza López

Ciencias de suelo (CS)

Organizadores:

Yameli Aguilar Duarte, Patricia Fragoso

Climatología, cambios climáticos y atmósfera (CCA)

Organizadores:

Ruth Cerezo Mota, Cuauhtémoc Turrent Thompson

Exploración Geofísica (EG)

Organizadores:

Jorge Arzate Flores, Marco A. Pérez Flores, Fernando Corbo Camargo

Física Espacial (FE)

Organizadores:

Guadalupe Cordero, Ernesto Aguilar, Román Pérez Enríquez

Geodesia (GEOD)

Organizadores:

Enrique Cabral, Bertha Márquez, Alejandro González Ortega

Geohidrología (GEOH)

Organizadores:

Rogelio Vázquez González, José Alfredo Ramos Leal, Jaime Carrera Hernández, Edgar Yuri Mendoza

Geología del petróleo (GP)

Organizadores:

Alberto Arias, Enrique Coconi Morales, Javier Arellano Gil

Geología estructural y tectónica (GET)

Organizadores:

Miguel Morales Gámez, Rosalva Pérez, Rafael Barboza Gudiño

Geología y geofísica ambiental (GGA)

Organizadores:

José Juan Francisco Castillo Rivera, Juan García Abdeslem, Janete Morán Ramírez

Geomagnetismo y paleomagnetismo (GEOPAL)

Organizadores:
Edgardo Cañón, Juan Morales

Geoquímica y petrología (GEOQP)

Organizadores:
María Teresa Orozco Esquivel, Martín Valencia Moreno

Modelación de sistemas geofísicos (MSG)

Organizadores:
Guillermo Hernández, José Tuxpan Vargas, Eric Morales Casique

Oceanología (OCE)

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

Paleontología (PALEO)

Organizadores:
Eduardo Jiménez Hidalgo, Oscar Carranza, Ricardo Barragán Manzo

Riesgos naturales (RN)

Organizadores:
Oscar Frausto Martínez, Luis A. Delgado Argote, Simón Eduardo Carranco Lozada

Sedimentología y estratigrafía (SED)

Organizadores:
Vsevolod Yutsis, Víctor Manuel Dávila Alcocer, Yam Zul Ernesto Ocampo Díaz

Sismología (SIS)

Organizadores:
Juan M. Gómez, Marco Guzmán Speziale, Christian Escudero

Vulcanología (VUL)

Organizadores:
Ricardo Saucedo, Nick Varley, Lucia Capra, Pablo Dávila Harris

Sesiones Especiales

Alert G-Gap: Assessment of large earthquakes and tsunamis in the Guerrero Gap for disaster prevention (SE01)

Organizadores:
Víctor M. Cruz-Atienza, Yoshihiro Ito

Aplicaciones GNSS para la investigación geocientífica en México (SE02)

Organizadores:
Rebeca López Montes, Enrique Cabral Cano, Román Pérez Enríquez

Energía geotérmica: exploración, explotación y aplicaciones (SE03)

Organizadores:
José Manuel Romo Jones, Luis Carlos Gutiérrez Negrín, Rosa María Prol, Víctor Hugo Garduño

Paleoseismology, seismic and tsunami hazard (SE04)

Organizadores:
Rocío Castillo-Aja, María Teresa Ramírez-Herrera, Marcelo Lagos

Simpósio "Sistemas Tectónicos de México, síntesis, avances y problemas de su conocimiento actual" (SE05)

Organizadores:
Fernando Ortega, Arturo Gómez Tuena, Luca Ferrari

Petrofísica y registros geofísicos en la caracterización y evaluación de yacimientos con interés económico (SE06)

Organizadores:
Enrique Coconi Morales, Efrén Murillo Cruz

Los medios porosos en Ciencias de la Tierra: Desarrollos y aplicaciones en México (Reunión Anual del Capítulo Mexicano de Interpore) (SE07)

Organizadores:
Graciela Herrera Zamarrón, Eric Morales Casique, Martín Díaz Viera

Expedición IODP/ICDP 364: Chicxulub K/Pg y estudios del Cenozoico (SE08)

Organizadores:
Mario Rebolledo-Vieyra, Ligia Pérez-Cruz, Jaime Urrutia-Fucugauchi

Geología, hidrogeología, geofísica, microbialitas y registro paleoambiental en Rincón de Parangueo (Guanajuato) y sus alrededores (SE09)

Organizadores:
José Jorge Aranda-Gómez, Gilles Levresse

GEO NW MX (SE10)

Organizadores:

Jesús Roberto Vidal Solano, Ricardo Vega Granillo, Francisco Abraham Paz Moreno, Saúl Herrera Urbina, Abraham Mendoza Córdoba, Luis Delgado Argote, Alexander Iriondo

Estado actual de la datación en México y sus perspectivas (SE11)

Organizadores:

Ana M. Soler Arechalde, Avtandyl Gogichaishvili, Luis Barba Pingarrón

Geociencias y percepción remota (SE12)

Organizadores:

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

Primer reporte mexicano de cambio climático (SE13)

Organizadores:

María del Carmen Calderón Ezquerro, Ana Rosa Moreno, Benjamín Martínez López, Carlos Gay García

Modelación de procesos atmosféricos: teoría y aplicaciones (SE14)

Organizadores:

Yuri N. Skiba, David Parra-Guevara

Modelación climática regional y CORDEX (SE15)

Organizadores:

Ruth Cerezo-Mota, Ramón Fuentes-Franco, Cuauhtémoc Turrent Thompson

Desastres asociados a fenómenos hidrometeorológicos y climáticos (SE16)

Organizadores:

Ana Cecilia Travieso, Oscar Frausto, Carlos Welsh

Registros paleoclimáticos continentales y marinos (SE17)

Organizadores:

Priyadarsi D. Roy, Ligia Pérez-Cruz

Relaciones marinas entre los procesos tectónicos, oceanográficos, hidrotermales y micro-biológicos en el Golfo de California (SE18)

Organizadores:

Carlos Á. Q. Mortera Gutiérrez, Ivano Aiello, Andreas P. Teske, A. Christina Ravelo

Oceanografía Costera (SE19)

Organizadores:

Christian M. Appendini, Cecilia Enriquez Ortiz, Ismael Mariño Tapia, Laura Carrillo

Sensores remotos en la zona costera (SE20)

Organizadores:

Eduardo González, Armando Trasviña Castro

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

Organizadores:

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

Ciencias de la Tierra y salud humana (SE22)

Organizadores:

M. Aurora Armienta, Luis Colmenero

General (SE23)

Organizadores:

Noel Carbajal Pérez

Conferencias plenarias (SE24)

Organizadores:

Tereza Cavazos

Cursos

Curso de solarimetría (CU01)

Instructores:

Mauro Valdés

Diseño de secuencias didácticas en la nube para la formación de geocientíficos (CU02)

Instructores:

Yolanda Campos Campos

Curso intensivo de geofísica computacional. Parte I: Modelos matemáticos de sistemas geofísicos (CU03)

Instructores:

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

Curso intensivo de geofísica computacional. Parte II: Modelación computacional de sistemas geofísicos (CU04)

Instructores:

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

Métodos de Datación: termoluminiscencia y dendrocronología con radiocarbono (CU05)

Instructores:

Ana María Soler Arechalde, Ángel Ramírez Luna, Galia González Hernández

Paleobiología de la conservación: el uso práctico del registro fósil para conservar la biodiversidad actual (CU06)

Instructores:

Rosalía Guerrero Arenas

Preparación de muestras para análisis por absorción atómica e ICP (CU07)

Instructores:

Faustino Juárez Sánchez

Sistemas dinámicos no lineales y aplicaciones (CU08)

Instructores:

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

Magnetometría, espectrometría de rayos gamma, imágenes hiperespectrales y electromagnético en el dominio del tiempo (CU09)

Instructores:

Francisco Javier Lara Sánchez

Introducción a la divulgación científica (CU10)

Instructores:

Luis Javier Plata Rosas

Buceo recreacional autónomo para participantes de la Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana 2015 (CU11)

Instructores:

Yadira Alvarez, Silent World Divers

Expositores

Geoelec (P1)

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

Grupo Oceanográfico México GS SA de CV / Kongsberg (P2)

<http://www.kongsberg.com>

Ampere, Instrumentación y Telemetría / Simonett W SA de CV (E1)

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

Geotem Ingeniería SA de CV (E2)

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

Servicios Geofísicos Especializados (E3)

<http://www.serviciosgeofisicos.com>

Beta Analytic (E4)

<http://www.radiocarbon.com>

Instituto de Geofísica, UNAM (E5)

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

Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI (E6)

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

Sigmatric (E7)

<http://www.sigmetric.com>

Springer, Earth Sciences, Geography and Environment (E8)

<http://www.springer.com>

UNAM Student Chapter Executive Committee (E9)

<http://www.unamseg.org>

Departamento de Oceanografía Física, CICESE (E10)

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

European Association of Geoscientists & Engineers, EAGE (A1)

<http://www.eage.org>

Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, IMTA (A2)

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

Instituto Potosino de Investigación Científica y tecnológica, IPICYT (A3)

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

Posgrado en Ciencias de la Tierra, CICESE (A4)

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

Centro Mexicano de Innovación en Energía Geotérmica, CeMIEGeo (A5)

<http://www.cemiegeo.org>

Patrocinadores

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

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

Coordinación de la Investigación Científica, UNAM

<http://www.cic-ctic.unam.mx>

Instituto de Geofísica, UNAM

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

Comité organizador

Víctor Manuel Wong Ortega

División de Ciencias de la Tierra, CICESE

Ángel Daniel Peralta Castro

División de Ciencias de la Tierra, CICESE

Ivonne Pedrín Morales

División de Ciencias de la Tierra, CICESE

Sergio Manuel Arregui Ojeda

División de Ciencias de la Tierra, CICESE

Humberto Santana Benítez Pérez

División de Ciencias de la Tierra, CICESE

José de Jesús Mojarro Bermúdez

División de Ciencias de la Tierra, CICESE

María Fernanda Sánchez Elguera

División de Oceanología, CICESE

Ernesto Alonso Valenzuela Palacios

División de Oceanología, CICESE

Miguel Ángel Rodríguez Domínguez

Instituto de Geofísica, UNAM