

Estructura de la Reunión Anual 2010

La Reunión Anual 2010 nos ofrece una muestra de la calidad, cantidad y diversidad de los trabajos que nuestra comunidad ha estado desarrollando recientemente. Tenemos un total de 588 trabajos en 33 sesiones, 17 de ellas sesiones especiales. Notablemente, los trabajos relacionados con Riesgos Naturales suman más de 100, un área en la que el trabajo interdisciplinario es importante y en donde la UGM proporciona un foro que promueve la interacción de expertos en distintas especialidades. Hay una cantidad importante de trabajos en temas tradicionales como Atmósfera, Oceanología, Sismología, Vulcanología y Tectónica. Sesiones especiales como: el Segundo Simposium de Arqueometría, el Proyecto Teopanazgo en Teotihuacán, Registros geofísicos en pozos, Nuevas técnicas en el estudio de suelos, 40 años de Educación Geofísica, son una muestra de la diversidad temática que interesa a nuestra comunidad.

Como parte especial de la Reunión 2010, tenemos la participación de muy distinguidos miembros de la UGM impartiendo conferencias plenarias en las distintas áreas que cultivamos. Nuestro agradecimiento sincero a Servando de la Cruz, Luca Ferrari, José Gómez, Cinna Lomnitz y Héctor Pérez de Tejada, por ofrecernos la oportunidad de revisar el avance y las perspectivas en cada una de las ciencias de su especialidad.

Conferencias Plenarias

Uso de la dinámica de fluidos en la física espacial

Héctor Pérez de Tejada, Instituto de Geofísica, UNAM

El paradigma actual de la vulcanología física

Servando de la Cruz, Instituto de Geofísica, UNAM

Avances de la sismología mexicana en los últimos 50 años

Cinna Lomnitz, Instituto de Geofísica, UNAM

La compleja relación entre magmatismo, tectónica y geodinámica en el centro de México: la Faja Volcánica Trans-Mexicana

Luca Ferrari, Centro de Geociencias, UNAM

La Oceanografía Física en México durante el periodo 1960-2010

José Gómez Valdés, División de Oceanología, CICESE

Sesiones Regulares

Climatología, cambios climáticos y atmósfera (CCA)

Organizadores:

María Tereza Cavazos Pérez, División de Oceanología, CICESE

Víctor Manuel Mendoza Castro, Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM

Exploración Geofísica (EG)

Organizadores:

Francisco J. Esparza, División de Ciencias de la Tierra, CICESE

William Bandy, Instituto de Geofísica, UNAM

Andrés Tejero Andrade, Facultad de Ingeniería, UNAM

Física Espacial (FE)

Organizadora:

Blanca Mendoza, Instituto de Geofísica, UNAM

Geodesia (GEOD)

Organizadores:

Enrique Cabral Cano, Instituto de Geofísica, UNAM

Ramón García López, Ciencias de la Tierra, UAS

Geohidrología (GEOH)

Organizadores:

Graciela Herrera Zamarrón, Instituto de Geofísica, UNAM

Antonio Cardona Benavides, Facultad de Ingeniería, UASLP

Rogelio Vázquez González, División de Ciencias de la Tierra, CICESE

Geología del petróleo (GP)

Organizador:

Jaime Rueda Gaxiola, Ciencias de la Tierra, ESIA, IPN

Geología estructural y tectónica (GET)

Organizadores:

Gabriel Chávez, Ciencias de la Tierra, UNANL
Martín Valencia, Instituto de Geología, ERNO, UNAM

Geología y geofísica ambiental (GGA)

Organizadores:

René Chávez Segura, Instituto de Geofísica, UNAM
Carlos Francisco Flores Luna, División de Ciencias de la Tierra, CICESE

Geomagnetismo y paleomagnetismo (GEOPAL)

Organizadores:

Luis Alva Valdivia, Instituto de Geofísica, UNAM
Harald Böhnelt, Centro de Geociencias, UNAM

Geoquímica y petrología (GEOQP)

Organizadores:

Bodo Weber, División de Ciencias de la Tierra, CICESE
Raymundo Martínez Serrano, Instituto de Geofísica, UNAM

Oceanología (OCE)

Organizadores:

Ligia L. Pérez Cruz, Instituto de Geofísica, UNAM
David Salas de León, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM

Paleontología (PALEO)

Organizadores:

Javier Helenes Escamilla, División de Ciencias de la Tierra, CICESE
Ana Luisa Carreño, Instituto de Geología, UNAM

Sedimentología y estratigrafía (SED)

Organizadores:

José Luis Rodríguez, Instituto de Geología, ERNO, UNAM
Francisco Javier Grijalva, Departamento de Geología, UNISON

Sismología (SIS)

Organizadores:

Ramón Zúñiga, Centro de Geociencias, UNAM
Raúl Castro, División de Ciencias de la Tierra, CICESE

Vulcanología (VUL)

Organizadores:

Lucía Capra, Centro de Geociencias, UNAM
Gerardo Carrasco, Centro de Geociencias, UNAM

Sesiones Especiales

Nuevas metodologías, enfoques y técnicas de estudio de los suelos (SE01)

Organizadores:

Francisco Bautista, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM
Ma. Carmen Delgado, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, UNAM
Bertha Aguilar Reyes, Instituto de Geofísica, UNAM

Registros geofísicos de pozos en la exploración y explotación de recursos (SE02)

Organizador:

Enrique Coconi Morales, Instituto Mexicano del Petróleo

Interacciones físico-biológicas en el Pacífico Tropical frente a México (SE03)

Organizadores:

Emilio Beier, Oceanología Unidad La Paz, CICESE
Miguel Lavín, División de Oceanología, CICESE

Riesgos geológicos e hidrometeorológicos (SE04)

Organizadores:

David A. Novelo Casanova, Instituto de Geofísica, UNAM
Victor Magaña Rueda, Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM

El sismo de Baja California (Mw 7.2) del 4 de abril de 2010 (SE05)

Organizadores:

Victor Wong Ortega, División de Ciencias de la Tierra, CICESE

Luis Munguía Orozco, División de Ciencias de la Tierra, CICESE

Segundo simposio sobre los avances y perspectivas de la arqueometría en México (SE06)

Organizadores:

Ana María Soler Arechalde, Instituto de Geofísica, UNAM

Laura Beramendi Orozco, Instituto de Geología, UNAM

Galia González Hernández, Instituto de Geofísica, UNAM

Jasinto Robles Camacho, Centro INAH, Michoacán

Yuki Hueda Tanabe, Centro INAH, Oaxaca

Estudios arqueométricos del Proyecto Teopancazco en Teotihuacán (SE07)

Organizadora:

Linda R. Manzanilla N., Instituto de Investigaciones Antropológicas

Dinámica y evolución de la zona de subducción de Mesoamérica y la Faja Volcánica Transmexicana (SE08)

Organizadores:

Juan Contreras Pérez, División de Ciencias de la Tierra, CICESE

Xyoli Pérez-Campos, Instituto de Geofísica, UNAM

Redes sísmicas. 100 años del Servicio Sismológico Nacional: La importancia de las redes sísmicas en el conocimiento de los sismos y su mitigación (SE09)

Organizadores:

Carlos Valdés González, Instituto de Geofísica, UNAM

Luis Quintanar Robles, Instituto de Geofísica, UNAM

Avances en el estudio de la contaminación ambiental y su relación con las Ciencias de la Tierra (SE10)

Organizadores:

Antonio Hernández-Espriú, Facultad de Ingeniería, UNAM

José Santos Jallath, Facultad de Ingeniería, UNAM

Modelación matemática computacional de sistemas terrestres (SE11)

Organizadores:

Guillermo Hernández García, Instituto de Geofísica, UNAM

Norberto Vera Guzmán, Instituto de Geofísica, UNAM

Agustín Alberto Rosas Medina, Instituto de Geofísica, UNAM

40 años de educación geofísica (SE12)

Organizadores:

David Escobedo Zenil, Facultad de Ingeniería, UNAM

Martín Cárdenas Soto, Facultad de Ingeniería, UNAM

Xyoli Pérez Campos, Instituto de Geofísica, UNAM

The large and destructive earthquakes of 2010 (SE13)

Organizadores:

Vala Hjorleifsdottir, Instituto de Geofísica, UNAM

Denis Legrand, Instituto de Geofísica, UNAM

Extensión y magmatismo durante la ruptura continental en el Golfo de California (SE14)

Organizadores:

Luca Ferrari, Centro de Geociencias, UNAM

Arturo Martín Barajas, División de Ciencias de la Tierra, CICESE

Margarita López Martínez, División de Ciencias de la Tierra, CICESE

Climas y océanos del pasado (SE15)

Organizador:

Juan Carlos Herguera, División de Oceanología, CICESE

50 años de estudios geofísicos en México: el trabajo del Dr. Ignacio Galindo (SE16)

Organizadores:

Edgar Gerardo Pavía, División de Oceanología, CICESE

Tonatiuh Domínguez, Observatorio Vulcanológico, UCOL

Oceanografía del Banco de Campeche y su zona litoral (SE17)

Organizadores:

Gilberto Jerónimo Moreno, Facultad de Ciencias, UNAM

Paulo Salles, Instituto de Ingeniería, campus Yucatán, UNAM

Cursos

Exploración sub-salina "Onshore"

Instructores:

Ricardo Flores Capetillo, Compañía Mexicana de Exploraciones S.A. de C.V.
Adán E. Oviedo Pérez, Compañía Mexicana de Exploraciones S.A. de C.V.
Joaquín Velázquez Rodríguez, Compañía Mexicana de Exploraciones S.A. de C.V.
Claudia V. Romero Rodríguez, Compañía Mexicana de Exploraciones S.A. de C.V.
Fernando Cuevas Rivera, Compañía Mexicana de Exploraciones S.A. de C.V.
Jorge R. Vera Sánchez, Compañía Mexicana de Exploraciones S.A. de C.V.

Elaboración de mapas de peligros volcánicos: herramientas de simulación, visualización mediante SIG y publicación en GoogleEarth

Instructores:

Lucía Capra, Centro de Geociencias, UNAM
Groppelli, G., CNR, Università degli Studi di Milano, Italia
Sulpizio, R., Università di Bari, Italia
Bonasia, R., Centro de Geociencias, UNAM
Manea, M., Centro de Geociencias, UNAM
Norini, G., Centro de Geociencias, UNAM

Determinación y representación de las características sedimentológicas de depósitos clásticos

Instructores:

Borselli, L., CNR IRPI, Florencia, Italia
Sarocchi, D., Instituto de Geología, UASLP
Sulpizio, R., Università di Bari, Italia
Caballero, L., Instituto de Geología, UNAM
Capra, L. Centro de Geociencias, UNAM

Taller de capacitación ScienceDirect

Instructora:

Erika Hernández Macías, Elsevier

Taller de capacitación Scopus

Instructora:

Erika Hernández Macías, Elsevier

Expositores

Ampere, Simonett W, S.A. de C.V.

www.ampere.com.mx

Centro de Geociencias, UNAM

www.geociencias.unam.mx

CGG Veritas Services de México

www.cggveritas.com

Elsevier

www.elsevier.com

GEM Systems, Advanced Magnetometers

www.gemsys.ca

Instrumentos Geocientíficos, Grupo Geoelec

www.geoelec.com.mx

Posgrado en Ciencias de la Tierra, CICESE

www.cicese.mx

Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM

www.geofisica.unam.mx/posgrado

Servicios Geofísicos Especializados

serviciosgeofisicos.com

Sigmatric, Kinometrics

www.sigmetric.com