



unión geofísica mexicana a.c.

Gaceta de la Unión Geofísica Mexicana A.C.

Editor: Ligia Pérez-Cruz

Volumen II, n° I (2012)

Puntos de interés especial:

- ◆ Premios a los estudiantes que participaron en la RAUGM 2011
- ◆ Colaboración con sociedades hermanas: AMGE, ALAGE y ASOCEAN
- ◆ Primera circular de la RAUGM 2012

Editorial

La gaceta abre este año con un artículo sobre las iniciativas que coordinan los esfuerzos de las Ciencias de la Tierra a nivel internacional, es un llamado de atención para que la comunidad de geocientíficos de nuestro país participe amplia y efectivamente.

Una de las tareas que quedó en el tintero del 2011 fue el dar a conocer los nombres de los estudiantes ganadores por la calidad de sus presentaciones en la RAUGM 2011, así que en este número se incluye la lista de los premiados. ¡Enhorabuena a todos!

Dentro de las actividades realizadas por la mesa directiva durante estos dos meses se encuentran la organización de la **Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana 2012, que tendrá lugar en Puerto Vallarta del 28 de octubre al 2 de noviembre**, así como la programación de **webinarios 2012**, sobre diversos temas de geociencias.

Un logro más fue el establecer estrecha relación con sociedades afines como la **AMGE, ALAGE y ASOCEAN**, a partir de la firma de memorandos de entendimiento. Es evidente también el trabajo de los delegados, y aquí se presenta una breve reseña de la Semana de las Geociencias 2011 en el IPN.

La gaceta cierra con una lista de los principales congresos y conferencias de interés para la comunidad de geociencias.

Esperamos que esta información sea de utilidad y les reiteramos la invitación para que envíen sus contribuciones. Lo mejor para el año 2012.

Sinceramente,
Ligia Pérez-Cruz

Contenido:

Artículo: Los programas e iniciativas internacionales en Ciencias de la Tierra	1
Premios a los mejores trabajos de estudiantes de la RAUGM 2011	1
Programación de Webinarios 2012	3
Colaboración entre sociedades	4
Primera circular RAUGM 2012	5
Evento: Semana de las Geociencias 2011 en el IPN	7
Calendario de conferencias y congresos	8

Los programas e iniciativas internacionales en Ciencias de la Tierra

En los últimos años, las investigaciones en geociencias se han enmarcado en un contexto amplio e integral de estudio del planeta enfatizado en los programas de Sistema Tierra. Parte de estos programas han paulatinamente involucrado aspectos sociales y políticos, en particular aquellos relacionados con la exploración y explotación de recursos minerales y energéticos, cambio climático, calentamiento global, contaminación y desastres naturales. El crecimiento de la población, los cambios demográficos, el desarrollo de megaciudades, la demanda de recursos naturales renovables y no renovables y la actividad industrial se han conjuntado para constituir procesos de cambio en un amplio rango de escalas espacio-temporales, comparables a los procesos geológicos. Los efectos del incremento de gases de invernadero y calentamiento global tienen capacidad de modificaciones importantes en las regiones polares, templadas y tropicales, con cambios de nivel del mar, patrones de circulación atmosférica y oceánica, derretimiento de glaciares, desertificación y erosión, afectando los ecosistemas, la biodiversidad y las sociedades.

En estos contextos de cambios a escala global y demanda creciente de recursos minerales y energéticos y de alimentos y agua, las necesidades de coordinar programas, realizar estudios a nivel internacional, analizar e integrar información en escalas más amplias en tiempo y espacio han aumentado y adquirido un carácter prioritario.

Esto ha sido reconocido por los organismos y sociedades científicas internacionales, las cuales han creado y coordinado diversos programas y proyectos con la colaboración de un cada vez mayor número de naciones. Entre los programas destacan el Año Internacional de Planeta Tierra, el Año Internacional Polar, el Año Geofísico Electrónico y el Año Heliosférico Internacional. Estos programas han involucrado la colaboración de las comunidades científicas de diferentes países y de las uniones de ciencias y sociedades científicas. Los programas se agrupan dentro del IGY50+, en referencia al programa del Año Geofísico Internacional (IGY) celebrado en 1957 y parte de 1958, en el periodo de la guerra fría, desarrollo y pruebas de las bombas nucleares y termonucleares, e inicio de la era espacial con el lanzamiento del primer satélite artificial. En el programa participaron investigadores de varias naciones a través de la implementación de programas nacionales, en los cuales México tuvo una amplia participación. El IGY constituyó, a pesar de las dificultades políticas y conflictos de la época, un programa exitoso y marcó el inicio de varios programas internacionales de ciencias de la Tierra tales como el Programa Manto Superior en la década de 1960, el Programa Internacional de Geodinámica en la década de 1970 y el Programa Internacional de Litósfera a partir de la década de 1980. En estas décadas ha habido varios otros programas internacionales, entre ellos el Programa Internacional Geosfera-Biosfera.

Iniciativas**Internacionales:****1) Programas del****Instituto de Planeta****Tierra, organizado a****partir de IYPE.****2) Iniciativa Sistema****Tierra, organizada por****el Consejo de Uniones****Científicas ICSU.****3) Iniciativa Global de****Geociencias.**

El programa IYPE abarcó el trienio 2007-2009 con la participación de UNESCO e incluyó al 2008 como el Año Internacional de Planeta Tierra proclamado por la Asamblea General de las Naciones Unidas (ONU). IYPE adoptó el lema de geociencias para beneficio de la sociedad y se organizó en programas de investigación, divulgación científica y educación. Entre los objetivos se incluyó el colaborar y transferir los resultados de las investigaciones en Ciencias de la Tierra a los responsables de la toma de decisiones. Entre las consideraciones para el planteamiento de la iniciativa se tuvieron: (1) las geociencias pueden contribuir de manera significativa a un mundo más seguro, sano y rico; (2) el potencial de las contribuciones científicas es frecuentemente subutilizado por la sociedad y puede incrementarse de manera sustancial; y (3) la proclamación de un año Internacional en un número importante de países miembros de la ONU permitirá a las Ciencias de la Tierra que su contribución a la sociedad sea más completa, para lograr un planeta con un desarrollo armónico y sostenible. El programa IYPE consideró, desde su concepción, una participación amplia de la comunidad académica y los requerimientos de colaboración internacional y el establecimiento de instancias de coordinación a niveles internacionales. Durante las etapas de planeación del IYPE se consideraron experiencias como las asociadas al sismo de Indonesia y tsunamis del Océano Índico en diciembre de 2004, que ocasionó severas pérdidas en vidas y bienes materiales y una afectación de la infraestructura de muchos de los países. La tragedia afectó una amplia región e ilustró la necesidad de contar con programas, instancias de gobierno, sociedad civil y órganos coordinadores internacionales, además de la infraestructura de monitoreo de fenómenos naturales. El sismo y tsunamis ocasionó pérdidas de vidas varias horas después de su inicio, y cuando ya su evolución a través del océano Índico era observada por las redes instrumentales nacionales e internacionales, en Sri Lanka, India y Somalia entre muchos otros países. Los desastres en 2010 asociados a los sismos de Haití y de Chile y la erupción volcánica en Islandia y el temblor y tsunami de Tohoku en Japón en 2011 han vuelto a poner de manifiesto la importancia de las investigaciones en geociencias y de su coordinación e interacción efectiva con instancias gubernamentales y de protección a la población.

El programa IYPE se desarrolló dentro de diez temas principales: Agua Subterránea, Cambio Climático, Tierra y Salud, Interior de la Tierra, Megaciudades, Recursos, Riesgos, Océano, Suelo, Tierra y Vida, los cuales reflejan los intereses y objetivos centrales de aplicación y uso eficiente de la investigación en geociencias para el beneficio de las sociedades (ver IYPE, 2008). El programa contempló la participación de diversos órganos tanto públicos como privados para la mejora y utilización efectiva de los conocimientos generados en las Ciencias de la Tierra en los diversos contextos, incluyendo: (1) Educativo: mejoramiento de programas en Ciencias de la Tierra tanto a niveles básicos como superiores. (2) Gobierno: asesoramiento a autoridades locales y regionales para la mejor toma de decisiones con respecto a políticas y leyes de aprovecha-

miento de recursos, así como también sobre riesgos y programas de protección civil. (3) Medios de divulgación e informativos y población en general: Informar y resaltar la importancia de los conocimientos en geociencias y su impacto en la sociedad. El programa IYPE concluyó sus tareas en julio de 2010 y durante el año se realizaron las evaluaciones y se analizaron las propuestas para el desarrollo de nuevas iniciativas internacionales. Entre estas iniciativas se tienen los programas del Instituto de Planeta Tierra organizado a partir del IYPE, la Iniciativa Sistema Tierra organizada por el Consejo de Uniones Científicas ICSU y la Iniciativa Global de Geociencias organizada por varias de las sociedades científicas participantes en el IYPE. En esta nueva década, estos programas coordinan los esfuerzos en Ciencias de la Tierra de la comunidad internacional, en los cuales nuestro país debe tener una participación amplia y efectiva.

Agradecimientos

Esta nota es adaptada de la opinión publicada en Crónica, página del Consejo Consultivo de Ciencias de la Presidencia.

Bibliografía

Adem, J., 1962. Resultados del Año Geofísico Internacional en México. Monografía Instituto Geofísica UNAM, num. 3, p. 7-11.

De Mulder, E., Woodfork, L., 2011. IYPE Final Report, International Year of Planet Earth, Netherlands, 80 pp.

IYPE, 2008. Planet Earth, International Year of Planet Earth Publ., UNESCO, IUGS, Boston Hannah International, London, UK, 146 pp.

Malone, T.F., 1997. Building on the legacies of the International Geophysical Year. EOS (Trans. Am. Geophys. Union), v. 78, num. 18, p. 185 y 191.

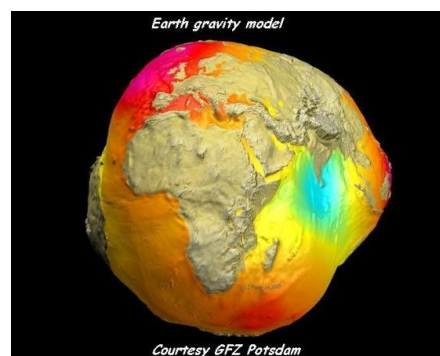
Monges, R., 1956. El programa de México para el Año Geofísico Internacional. Anales Instituto Geofísica UNAM, v. 2, p. 113-131.

Urrutia, J., 1999. El Año Geofísico Internacional 1957-1958 y los programas de investigación interdisciplinaria en el inicio del siglo XXI. Boletín Geos, v. 19, p. 128-131.

Urrutia, J., 2009. IYPE: Activities, challenges and plans in Mexico. Planet Earth: Present and Future, UNESCO, Lisboa, Portugal, p. 69.

Jaime Urrutia-Fucugauchi

Miembro del Consejo Directivo del Programa IYPE Instituto de Geofísica, Universidad Nacional Autónoma de México, D. Coyoacán 04510 D.F., México [E-mail: juf@geofisica.unam.mx]

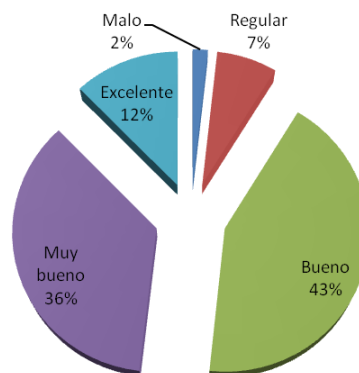


Premios a los mejores trabajos de estudiantes presentados en la Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana 2011

Se evaluaron 114 trabajos presentados por estudiantes: El 36% de los trabajos fueron calificados de muy buenos

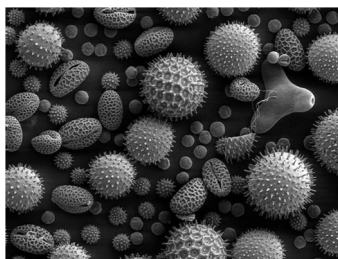
Durante la Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana 2011 se evaluaron 114 trabajos presentados por estudiantes; de ellos 88 fueron de estudiantes de posgrado y 26 de licenciatura. El 36% de los trabajos fueron calificados de muy buenos y 12% de excelentes, tomando en cuenta tanto el contenido como la forma de la presentación. Se seleccionaron como ganadores a un estudiante de posgrado en las secciones de Atmósfera, Espacio Exterior y Oceanografía. Los trabajos presentados correspondientes a la sección de Tierra Sólida se agruparon de acuerdo a afinidad, seleccionando a cinco ganadores. La categoría de trabajo presentado por estudiante de licenciatura en las secciones de Atmósfera, Espacio Exterior y

Oceanografía se declaró desierta; mientras que para la sección de Tierra Sólida se seleccionaron dos ganadores.



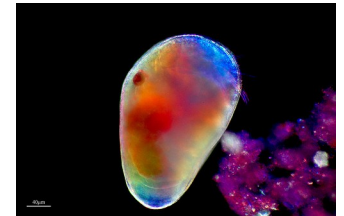
Posgrado

Nombre	Trabajo presentado	Institución
Sección: Atmósfera		
Morales Vázquez Luis Efraín	Respuesta de la variabilidad de la temperatura global determinada por forzamiento aleatorio aditivo y multiplicativo.	Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM
Sección: Espacio Exterior		
López Montes Rebeca	Comportamiento fractal de Tec Ionoférico durante tormentas solares y rayos X	Centro de Geociencias, UNAM
Sección: Oceanografía		
Lanza García Daniel	Modelado numérico no lineal de la hidrodinámica arrecife	Instituto de Ingeniería, UNAM
Sección: Tierra sólida, grupo 1		
Cruz Hernández Favio	Inversión conjunta de dispersión de ondas superficiales y sondeos geoelectrónicos de corriente directa	División de Ciencias de la Tierra, CICESE
Sección: Tierra sólida, grupo 2		
Rosas Medina Agustín Alberto	Métodos de descomposición de dominio ajenos para problemas no simétricos	Instituto de Geofísica, UNAM
Sección: Tierra sólida, grupo 3		
Arvizu Harim E.	Caracterización geoquímica de granitoides permo-triásicos en Sierra los tanques y zonas circundantes en el NW de Sonora México: Inicio del Arco Magmático Cordillerano del SW de Norteamérica y sus implicaciones tectónicas	Centro de Geociencias, UNAM
Sección: Tierra sólida, grupo 4		
Sosa Najera Susana	Evidencias palinológicas y geoquímicas de cambios ambientales en el centro occidente de México durante el Holoceno Tardío	Instituto de Geología, UNAM
Sección: Tierra sólida, grupo 5		
Radiguet Mathilde	Slow Slip Events and strain accumulation in the Guerrero Gap, Mexico.	Institut des Sciences de la Terre, UJF



Licenciatura

Nombre	Trabajo presentado	Institución
<i>Sección: Tierra sólida, grupo 1</i>		
Chávez Lara Claudia Magali	Paleoecología de ostrácodos en los últimos 45 Ka cal AP en los sedimentos del paleolago de Babícora, desierto de Chihuahua, México	Instituto de Geología, UNAM
<i>Sección: Tierra sólida, grupo 2</i>		
Sánchez González Jesús	Análisis bidimensional de micro-gravimetría en la 2ª sección del Bosque de Chapultepec	Facultad de Ingeniería, UNAM



Programa de webinarios de la UGM 2012

Fecha	Ponente	Título	Institución
24 de febrero	Dra. Sandra Vega Ruiz	Física de rocas en carbonatos: ¿Cuáles son los retos?	The Petroleum Institute; Emiratos Árabes Unidos
30 de marzo	Dr. Armando Trasviña Castro	Incidencias de un crucero en Antártica, o ¿qué hace un oceanógrafo como yo en un lugar como éste?	CICESE, Unidad La Paz; México
27 de abril	Dr. Luis Rivera	Por definir	IPGS, Strasbourg University; Francia
25 de mayo	Dra. Ligia Pérez-Cruz	Paleoceanografía del Golfo de California	Instituto de Geofísica, UNAM; México
29 de junio	Dr. Manuel Calvo Rathert	Paleomagnetismo y el estudio del campo magnético terrestre	Universidad de Burgos, España
31 de agosto	Dr. Hugo Delgado Grana-dos	Elaboración de mapas de peligro geológico: pasado, presente y futuro	Instituto de Geofísica, UNAM; México
28 de septiembre	Dra. María Guadalupe Cordero Tercero	Todo lo que un buen guamazo puede decir: Craterismo de impacto en el Sistema Solar	Instituto de Geofísica, UNAM; México
26 de octubre	Dr. Roberto Sánchez Rodríguez	¿Cómo adaptarse al cambio climático? Alternativas para México	Colegio de la Frontera Norte; México



Los webinarios tendrán lugar a las 13:00 hrs (horario de la Ciudad de México.)

Para registro a cada webinario visitar la página de la UGM (<http://ugm.org.mx>)

Colaboración con otras sociedades

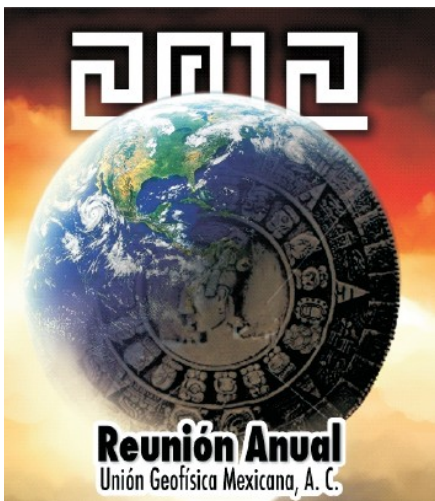
Tenemos el agrado de comunicar que en diciembre de 2011 y en enero de 2012, se firmaron memorandos de entendimiento con tres sociedades hermanas: La Asociación Mexicana de Geofísicos de Exploración (AMGE), la Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial (ALAGE) y la Asociación de Oceanólogos de México (ASOCEAN), con base en el reconocimiento de intereses afines y como un medio para extender y fortalecer los objetivos de cada una de ellas.

Los acuerdos generales son: 1) intercambiar información sobre programas e iniciativas de temas relevantes de ambas sociedades, 2) participar en la organización de reuniones conjuntas, 3) incrementar los beneficios de la membresía de ambas sociedades, 4) extender la membresía entre las sociedades mediante la posibilidad de programas y actividades de colaboración, 5) organizar y colaborar en actividades educativas, 6) colaborar en la organización de programas y actividades de divulgación mediante acuerdos específicos, 7) los miembros de una sociedad que asistan a las reuniones organizadas por la otra, podrán recibir una exención de la cuota de membresía y otras cortesías, así como las facilidades que otorga la sociedad anfitriona a sus miembros, 8) en las reuniones científicas de ambas sociedades se intercambiarán memorias técnicas e información sobre las reuniones téc-



nico/científicas organizadas por las respectivas sociedades, 9) cada sociedad invitará a la otra a acreditar un delegado/representante para participar sin derecho a voto en su asamblea anual o equivalentes y, 10) ninguna de las sociedades tendrá obligaciones financieras con la otra.

Primera Circular RAUGM 2012



RAUGM 2012
28 de octubre al 2 de
noviembre

La Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM) 2012 tendrá lugar del **28 de octubre al 2 de noviembre** en el Hotel Sheraton Baganvilias, en Puerto Vallarta, Jalisco.

La fecha límite para la recepción de resúmenes es el 10 de agosto.

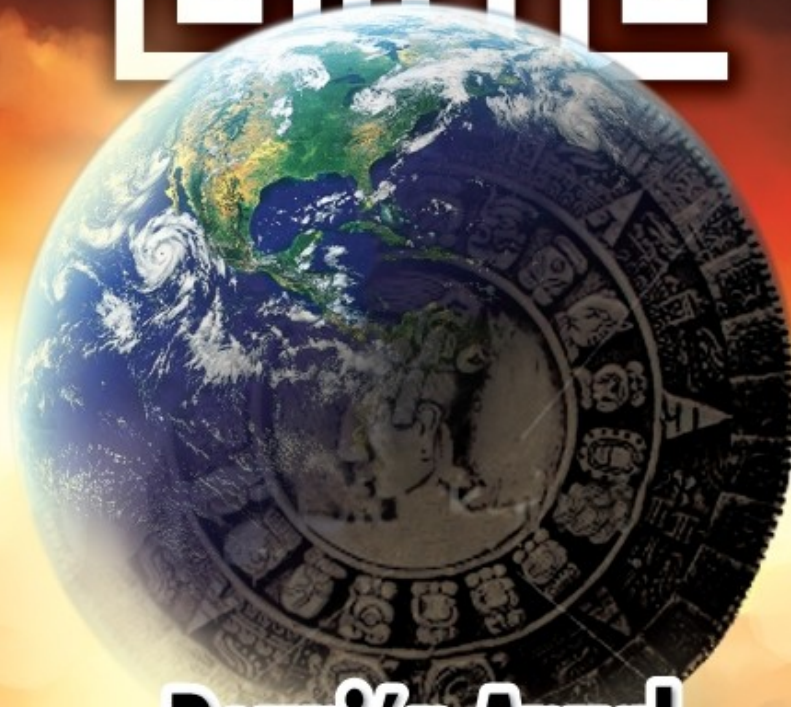
Las convocatorias para **proponer sesiones especiales**, así como para la impartición de **cursos**, estarán abiertas hasta el **8 de junio**.

Las propuestas de sesiones deberán ser enviadas a la Dra. Xyoli Pérez Campos (xyoli@geofisica.unam.mx), conteniendo el título de la sesión, los nombres y correos electrónicos de los organizadores y una breve descripción.

Los interesados en impartir cursos durante el congreso deberán enviar el tema, contenido y actividades a desarrollar, y dirigirse al Dr. José Rosas Elguera (jrosaselguera@yahoo.com). Los cursos propuestos deben impartirse en un solo día, en un máximo de 8 horas (4 en sesión matutina y 4 en sesión vespertina).

Esperamos contar con su participación en la organización de sesiones especiales y/o impartiendo algún curso.

En breve, en el portal de la UGM (<http://www.ugm.org.mx>) se incluirá más información sobre los pormenores del evento.



Reunión Anual

Unión Geofísica Mexicana, A. C.

del **28** octubre al **2** de noviembre
Hotel Sheraton Baganvillas
Puerto Vallarta, Jalisco MX

Fechas límite Deadlines

Propuesta de sesiones: **Junio 8, 2012**
Session proposals: **June 8, 2012**



unión geofísica mexicana a.c.

Temas Topics

Climatología, cambios climáticos y atmósfera
Climatology, climate changes and atmosphere

Geomagnetismo y paleomagnetismo
Geomagnetism and paleomagnetism

Sedimentología y estratigrafía
Sedimentology and stratigraphy

Geoquímica y petrología
Geochemistry and petrology

Geología estructural y tectónica
Structural geology and tectonics

Geología y geofísica ambiental
Environmental geology and geophysics

Geología del petróleo
Petroleum Geology

Riesgos Naturales
Natural Hazards

Exploración Geofísica
Geophysical exploration

Física espacial
Space physics

Geodesia
Geodesy

Geohidrología
Geohydrogeology

Oceanología
Oceanology

Paleontología
Paleontology

Sismología
Seismology

Vulcanología
Vulkanology

Envío de resúmenes: **Agosto 10, 2012**
Abstract submission: **August 10, 2012**

Preregistro: **Septiembre 21, 2012**
Pre-registration: **September 21, 2012**



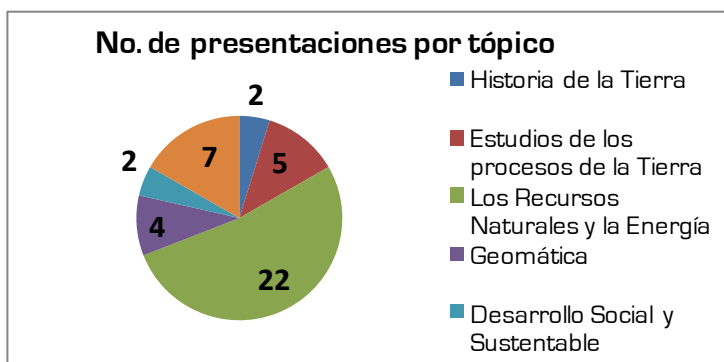
Semana de las Geociencias en el IPN 2011

Dentro del marco del 75 aniversario del Instituto Politécnico Nacional se celebró “La Semana de las Geociencias en el IPN”, del 22 al 25 de noviembre del 2011. El evento tuvo lugar en las instalaciones de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Ticomán, del Instituto Politécnico Nacional (IPN). El objetivo fue el dar a conocer a la comunidad de Ciencias de la Tierra, las contribuciones que estudiantes y profesionales de esta dependencia han realizado en la solución de problemas nacionales.

El programa técnico estuvo integrado en seis grandes tópicos: 1) Historia de la Tierra, 2) Estudios de los procesos de la Tierra, 3) Los Recursos Naturales y la Energía, 4) Geomática, 5) Desarrollo Social y Sustentable, y 6) Vinculación Escuela - Industria.

Por lo que se presentaron conferencias, cursos, mesas redondas y una exposición con los trabajos más representativos que se han realizado en la escuela para la industria nacional.

Dentro del programa técnico se impartieron 3 conferencias magistrales y 39 conferencias técnicas.



Asimismo se presentaron 20 pláticas técnicas relacionadas con los tópicos 2, 3 y 5, de los 20 proyectos presentados en la zona de exposición.

Se impartieron 2 cursos cortos sobre: “Propiedades de las tuberías para la Industria Petrolera”, por la compañía TAMSA, y “Geodesia y cartografía básica”, por el Observatorio Astronómico de la escuela.

Se organizaron 2 mesas redondas sobre: “Análisis de riesgo en la perforación de pozos” con 4 panelistas de la industria petrolera; y “El futuro de las Ciencias de la Tierra” con 6 panelistas representantes de las principales

industrias (minera, agua, electricidad e hidrocarburos).

Para la clausura de La Semana de las Geociencias en el IPN, se organizaron dos eventos culturales, un vino de honor, “Danza Folklórica” con el ballet de la Escuela Nacional de Danza Folklórica del Instituto Nacional de Bellas Artes; y “Música Mexicana” con el grupo Cuatro Madera.

M.C. Francisco Rubén Rocha de la Vega

Coordinador del Evento y Delgado de la UGM en el Distrito Federal y Estado de México



Calendario de Congresos y Conferencias 2012



Febrero

Japan-JUNESCO/UNU Symposium on the Great East Japan Tsunami on 11 March 2011 and Tsunami Warning Systems: Policy Perspectives

Lugar: Tokio, Japón
Fecha: 16 y 17 de febrero

Sustainability of Space Activities: International Issues and Potential Solutions

Lugar: Estrasburgo, Francia;
Fecha: 21-23 de febrero

IAVCEHAS 4th International Maar Conference: a multidisciplinary congress on monogenetic volcanism

Lugar: Auckland, Nueva Zelanda
Fecha: 20-24 de febrero

2012 Ocean Sciences Meeting

Salt Lake City, Utah, EEUU
Fecha: 20-24 de febrero

Opportunities and Challenges in Monsoon Prediction in a Changing Climate (OCHAMP)

Lugar: Pune, India
Fecha: 21-25 de febrero

22nd Australian Society of Exploration Geophysicists Conference and Exhibition 2012

Lugar: Brisbane, Australia
Fecha: 26-29 de febrero

Marzo

DIVERSITAS, ESSP, IHDP, IGBP, WCRP; Conference
"Planet Under Pressure: New Knowledge Towards Solutions"

Lugar: Londres, Reino Unido
Fecha: 26-29 de marzo

III Congreso Nacional de Estudiantes de Ciencias de la Tierra

Lugar: Querétaro, México
Fecha: 26-28 de marzo
Fecha límite de recepción de resúmenes: 13 de febrero

Cordilleran Section, GSA. 108th Annual Meeting

Lugar: Querétaro, México
Fecha: 29-31 de marzo

Geological Society of America Penrose conference on "Deformation, Fluid Flow, and Mass Transfer in the Forearc of Convergent Margins"

Lugar: Il Ciocco, Italia
Fecha: 25-31 de marzo

Abril

5th International Symposium on Deep-Sea Corals (ISDSC 5)

Lugar: Amsterdam, Holanda
Fecha: 1-7 de abril

AAPG 2012 Annual Convention & Exhibition

Lugar: Long Beach, Cal., EEUU
Fecha: 22-25 de abril de 2012

European Geosciences Union General Assembly 2012

Lugar: Viena, Austria
Fecha: 22-27 April 2012





**III CONGRESO NACIONAL
DE ESTUDIANTES DE
CIENCIAS DE LA TIERRA**

26, 27 Y 28 DE MARZO 2012

**Centro Académico y Cultural
Campus Juriquilla, UNAM
Querétaro, México**

Sesiones:
Ambiental
Geofísica
Geología
Geología estructural
Geoquímica
Hidrogeología
Paleontología
Petrología
Sismología
Tectónica
Vulcanología
Yacimientos minerales

Conferencias magistrales,
Carteles, Talleres y Excursiones

**Fecha límite de recepción de
resúmenes 13 de Febrero de 2012**

Mayores informes:
<http://www.geociencias.unam.mx/conferencias/2012/index.html>
Grupo: Ciencias de la Tierra en Facebook
[congreso_estudiantes@geociencias.unam.mx](https://www.facebook.com/congreso_estudiantes@geociencias.unam.mx)



Science Policy Conference

Lugar: Washington, DC, EEUU
Fecha: 30 de abril al 3 de mayo

Offshore Technology Conference (OTC)

Lugar: Houston, Tx, EEUU
Fecha: 30 de abril al 3 de mayo

Mayo

21 Japan Geoscience Union Meeting 2012

Lugar: Makuhari Messe, Japón
Fecha: 20-25 de mayo

21st Century Watershed Technology Conference and Workshops: Improving Water Quality and the Environment

Lugar: Bari, Italia
Fecha: 28-31 de mayo

BALWOIS 2012 International Conference on water, climate and environment

Lugar: Ohrid, República de Macedonia
Fecha: 28 de mayo al 2 de junio

GAC-MAC Joint Annual Meeting 2012 - Geoscience at the Edge

Lugar: St John's, Canadá
Fecha: 27-29 de mayo
Fecha límite de recepción de resúmenes: 27 de enero

Junio

AGU Chapman Conference on Volcanism and the Atmosphere

Lugar: Selfoss, Islandia
Fecha: 11-15 de junio
Fecha límite de recepción de resúmenes: 09 de febrero

Agosto

34th International Geological Congress

Lugar: Brisbane, Australia
Fecha: 5-10 de agosto
Fecha límite de recepción de resúmenes: 17 de febrero

Asia Oceania Geosciences Society -AGU (WPGM) Joint Assembly

Lugar: Sentosa Island, Singapur,
Fecha: 13-17 de agosto
Fecha límite de recepción de resúmenes: 12 marzo

AGU Chapman Conference on Hawaiian Volcanoes: From Source to Surface

Lugar: Waikoloa, Hawaii, EEUU
Fecha: 20-24 de agosto
La fecha para enviar resúmenes será a partir del mes de febrero.

AGU Chapman Conference on Communicating Climate Science: A Historic Look to the Future

Lugar: Thira, Santorini, Grecia
Fecha: 27-31 de agosto
La fecha para enviar resúmenes será a partir del mes de febrero.

12th International Paleolimnology Symposium

Lugar: Glasgow, Escocia
Fecha: 21-24 de agosto



unión geofísica mexicana a.c.

Mesa Directiva

Presidente

Dr. Avto Gogichaishvili
Instituto de Geofísica, UNAM
 avto@geofisica.unam.mx

Vicepresidente

Dra. Tereza Cavazos
División de Oceanología, CICESE
 tcavazos@cicese.mx

Secretaría General

Dr. Xyoli Pérez Campos
Instituto de Geofísica, UNAM
 xyoli@geofisica.unam.mx

Secretaría de Investigación

Dra. Blanca Mendoza
Instituto de Geofísica, UNAM
 blanca@geofisica.unam.mx

Secretaría de Difusión

Dra. Ligia Pérez-Cruz
Instituto de Geofísica, UNAM
 perezcruz@geofisica.unam.mx

Secretario de Educación

Dr. José Rosas Elguera
Universidad de Guadalajara, CUVALLES
 jrosaselguera@yahoo.com

Tesorero

Dr. Víctor Manuel Wong Ortega
División de Ciencias de la Tierra, CICESE
 vwong@cicese.mx

Responsable de RAUGM

Dra. Claudia Arango Galván
Instituto de Geofísica, UNAM
 claudiar@geofisica.unam.mx

Editor

Ligia Pérez-Cruz

Correspondencia a:
 gacetaugm@gmail.mx

Septiembre

Seismic Reservoir Characterization
 Lugar: DUBAI, EAU
 Fecha: 10-12 de septiembre

AAPG 2012 International Conference & Exhibition
 Lugar: Singapur
 Fecha: 16-19 de septiembre

Congreso Mexicano del Petróleo 2012
 Lugar: Ciudad de México
 Fecha: 9-13 de septiembre

Octubre

AGU Chapman Conference on the Agulhas System and its Role in Changing Ocean Circulation, Climate, and Marine Ecosystems
 Lugar: Western Cape, Sudáfrica
 Fecha: 8-12 de octubre
 Fecha límite de recepción de resúmenes: 01 de junio

Noviembre

Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana 2012
Lugar: Puerto Vallarta, Jal. México
Fecha: 28 de octubre al 2 de noviembre
Fecha límite de recepción de resúmenes: 10 de agosto

2012 GSA Annual Meeting
 Lugar: Charlotte, Carolina del Norte, EEUU
 Fecha: 4-7 de noviembre

8th Alexander von Humboldt International Conference on Natural Disasters, Global Change, and the Preservation of World Heritage Sites
 Lugar: Cusco, Perú
 Fecha: 12-16 de noviembre de 2012
 Fecha límite de recepción de resúmenes: 30 de junio

Diciembre

Sixth International Petroleum Technology Conference (IPTC)
 Lugar: Beijing, China
 Fecha: 5-7 de diciembre

AGU Fall Meeting 2012
 Lugar: San Francisco, Cal., EEUU
 Fecha: 6-10 de diciembre
 Fecha límite para proponer sesiones: 20 de abril
 Fecha límite de recepción de resúmenes: 8 de agosto

GEOS

Hace una cordial invitación para que envíen sus contribuciones. GEOS publica artículos de investigaciones originales, artículos de divulgación, notas cortas, aspectos relevantes para la difusión de la actividad científica, tecnológica y docente en las Ciencias de la Tierra.

Editores principales:

Luis Delgado Argote
 ldeldgado@cicese.mx

Ligia Pérez-Cruz
 perezcruz@geofisica.unam.mx