

**Unión Geofísica Mexicana, A.C.**

creo que



**Programa General  
Octubre 28 - Noviembre 2, 2012**

	Sala A	Sala B	Sala C	Sala D	Sala E	Sala F	Carteles							
<b>Domingo</b>														
PM	<b>ROMPEHIELO</b>													
<b>Lunes</b>														
<b>INAUGURACIÓN</b> <b>CONFERENCIA PLENARIA</b> 100 años de investigación en rayos cósmicos: contribuciones a las ciencias del cosmos, de la tierra y de la vida <i>Francisco Valdés Galicia</i>														
<b>AM</b> <b>SE21</b> Las geociencias en la sociedad: educación, difusión y divulgación SE21-1 - SE21-16	<b>CCA</b> Climatología, cambios climáticos y atmósfera CCA-1 - CCA-16	<b>OCE</b> Oceanología OCE-1 - OCE-16	<b>FE</b> Física espacial FE-1 - FE-16	<b>SE11</b> Paleosismología, peligro sísmico y de tsunami SE11-1 - SE11-16	<b>CURSO</b> Inversión de datos geofísicos y aplicaciones	<b>GET</b> (GET-21 - GET-25) <b>SIS</b> (SIS-41 - SIS-60) <b>SE01</b> (SE01-21 - SE01-25) <b>SE02</b> (SE02-6 - SE02-8) <b>SE11</b> (SE11-17 - SE11-21) <b>SE12</b> (SE12-15 - SE12-20) <b>SE14</b> (SE14-21 - SE14-22) <b>SE19</b> (SE19-17 - SE17-20) <b>SE21</b> (SE21-17)								
<b>PM</b> <b>CONCURSO</b> Ciencias de la Tierra	<b>CCA</b> Climatología, cambios climáticos y atmósfera CCA-17 - CCA-32	<b>OCE</b> Oceanología OCE-17 - OCE-32	<b>FE</b> Física espacial FE-17 - FE-24	<b>SE19</b> Sismos significativos en México 2011 - 2012 SE19-1 - SE19-16	<b>CURSO</b> Inversión de datos geofísicos y aplicaciones	<b>COMIDA</b>								
<b>PM</b> <b>SE03</b> Resultados preliminares de un diagnóstico sobre las... SE03-1 - SE03-4	<b>MESA REDONDA</b>	<b>SE02</b> IV Coloquio Silvia Bravo SE02-1 - SE02-8												
<b>Martes</b>														
<b>AM</b> <b>CCA</b> Climatología, cambios climáticos y atmósfera CCA-33 - CCA-40	<b>OCE</b> Oceanología OCE-33 - OCE-36	<b>EG</b> Exploración geofísica EG-1 - EG-16	<b>GET</b> Geología estructural y tectónica GET-1 - GET-16	<b>SIS</b> Sismología SIS-1 - SIS-16	<b>CURSO</b> Preparación y formación de un manuscrito científico	<b>CCA</b> (CCA-40 - CCA-54) <b>FE</b> (FE-25 - FE-34) <b>OCE</b> (OCE-37 - OCE-44) <b>SED</b> (SED-17 - SED-21) <b>SE05</b> (SE05-5 - SE05-6) <b>SE08</b> (SE08-21 - SE08-23)								
<b>AM</b> <b>SE12</b> Cambio climático y ciudades SE12-1 - SE12-8	<b>SE14</b> Procesos físicos en sistemas costeros SE14-1 - SE14-12	<b>GET</b> Geología estructural y tectónica GET-17 - GET-20	<b>SIS</b> Sismología SIS-17 - SIS-32	<b>CURSO</b> Preparación y formación de un manuscrito científico	<b>EG</b> (EG-25 - EG-34) <b>OCE</b> (OCE-37 - OCE-44) <b>SED</b> (SED-17 - SED-21) <b>SE05</b> (SE05-5 - SE05-6) <b>SE08</b> (SE08-21 - SE08-23)									
<b>CONFERENCIA PLENARIA</b> El sismo el Mayor-Cucapah (Mw7.2), Baja California, del 4 de abril de 2010: observaciones y resultados <i>Raúl Castro Escamilla</i>														
<b>PM</b> <b>CONCURSO</b> Ciencias de la Tierra	<b>SE14</b> Procesos físicos en sistemas costeros SE14-13 - SE14-20	<b>EG</b> Exploración geofísica EG-17 - EG32	<b>GET</b> Geología estructural y tectónica GET-17 - GET-20	<b>SIS</b> Sismología SIS-17 - SIS-32	<b>CURSO</b> Preparación y formación de un manuscrito científico	<b>SE17</b> (SE17-13 - SE17-17) <b>SE20</b> (SE20-5 - SE20-6) <b>SE26</b> (SE26-5 - SE26-9)								
<b>Miércoles</b>														
<b>AM</b> <b>GGA</b> Geología y geofísica ambiental GGA-1 - GGA-08	<b>SEO1</b> Estudios oceanográficos de la corriente de California SEO1-9 - SEO1-20	<b>SE08</b> Primer Taller Panamericano de Geomagnetismo (PANGEOP) SEO8-1 - SEO8-16	<b>SED</b> Sedimentología y estratigráfia SED-1 - SED-16	<b>SIS</b> Sismología SIS-33 - SIS-40	<b>CURSO</b> Essentials of rock and paleomagnetism - Applications in Earth and Environmental Sciences	<b>EG</b> (EG-33 - EG-52) <b>GP</b> (GP-5 - GP-6) <b>GGA</b> (GGA-9 - GGA-18)								
<b>AM</b> <b>SE05</b> Correlaciones geológicas... SE05-1 - SE05-4	<b>GP</b> Geología del petróleo GP-1 - GP-4	<b>SE17</b> Geodinámica de la faja volcánica ... SE17-1 - SE17-8												

	<b>CONFERENCIA PLENARIA</b> El Niño and the southern oscillation: 30 years of progress in observing, understanding and predicting climate variability <i>Mike McPhaden</i>								
	COMIDA								
AM	<b>CONCURSO</b> Ciencias de la Tierra	SE13 Estudios Interdisciplinarios en la zona del mínimo oxígeno del Pacífico ... SE13-1 - SE13-8	SE08 Primer taller Panamericano de geomagnetismo (PANGE) ... SE08-17 - SE08-20	SE06 Registros geofísicos de pozos en la exploración y explotación de recursos ... SE06-1 - SE06-8	SE17 Geodinámica de la faja volcánica transmexicana y de la zona .... SE17-9 - SE17-12	<b>CURSO</b> Essentials of rock and paleomagnetism - Applications in Earth and Environmental Sciences	<b>VUL</b> (VUL-17 - VUL-25) <b>SE07</b> (SE07-13 - SE07-22) <b>SE13</b> (SE13-8 - SE13-10)		
	SE26 General SE26-1 - SE26-4				SE20 A 30 años de la erupción del volcán chichón, Chiapas; volcanes activos ... SE20-1 - SE20-4				
<b>ASAMBLEA GENERAL UGM</b>									
<b>CENA-BAILE UGM</b>									
<b>Jueves</b>									
AM	SE10 Avances recientes en paleomagnetismo y propiedades... SE10-1 - SE10-16	SE23 Oceanografía del Golfo de Tehuantepec SE23-1 - SE23-8	PALEO Paleontología PALEO-1 - PALEO-8	GEOD Geodesia GEOD-1 - GEOD-8	<b>VUL</b> Vulcanología VUL-1 - VUL-16	<b>CURSO</b> Python/ObsPy introduction (data retrieval and simple manipulation using ObsPy)	<b>GEOD</b> (GEOD-9 - GEOD-13) <b>GEOH</b> (GEOH-17 - GEOH-24) <b>GEOPAL</b> (GEOPAL-5 - GEOPAL-10) <b>RN</b> (RN-28 - RN-36) <b>SE09</b> (SE09-33 - SE09-41)		
	SE15 Riesgos costeros SE15-1 - SE15-8	SE16 Variabilidad climática del ... SE16-1 - SE16-8	SE04 Modelación matemática y ... SE04-1 - SE04-8						
<b>CONFERENCIA PLENARIA</b> Cráteres de Impacto y la Evolución del Sistema Solar <i>Jaime Urrutia Fucugauchi</i>									
COMIDA									
PM	SE10 Avances recientes en paleomagnetismo y propiedades... SE10-17 - SE10-32	RN Riesgos naturales RN-1 - RN-16	SE16 Variabilidad climática del cuaternario en registros ... SE16-9 - SE16-20	SE04 Modelación matemática y computacional ... SE04-9 - SE04-20	SE22 Aportaciones a la petrología ... SE22-1 - SE22-8	<b>CURSO</b> Python/ObsPy introduction (data retrieval and simple manipulation using ObsPy)	<b>SE15</b> (SE15-9 - SE15-10) <b>SE24</b> (SE24-1 - SE24-7) <b>SE25</b> (SE25-12 - SE25-13)		
					SE09 Tercer simposio: Avances y perspectivas de la ... SE09-1 - SE09-8				
<b>Viernes</b>									
AM	<b>CONFERENCIA PLENARIA</b> The origin and fate of volatiles in terrestrial planets <i>Francis Albaréde</i>						<b>GEOQP</b> (GEOQP-14 - GEOQP-23) <b>SE10</b> (SE10-33 - SE10-51) <b>SE16</b> (SE16-21 - SE16-24) <b>SE18</b> (SE18-10)		
	SE09 Tercer simposio: Avances y perspectivas de la ... SE09-9 - SE09-20	RN Riesgos naturales RN-17 - RN-28	GEOH Geohidrología GEOH-1 - GEOH-12	GEOQP Geoquímica y petrología GEOQP-1 - GEOQP-13	SE18 Minerología avanzada en México: resultados ... SE18-1 - SE18-9	<b>CURSO</b> Perspectivas de la nanociencia en medio ambiente y energía			
COMIDA									
PM	SE09 Tercer simposio: Avances y perspectivas de la ... SE09-21 - SE09-32	SE25 Riesgo geológico y geotectónico en zonas urbanas SE25-1 - SE25-11	GEOH Geohidrología GEOH-13 - GEOH-16			<b>CURSO</b> Perspectivas de la nanociencia en medio ambiente y energía			

# Domingo

Hora	Sala A	Sala B	Sala C	Sala D	Sala E	Sala F
20:00	<b>ROMPEHIELO</b>					
	<b>Lunes</b>					
Hora	Sala A	Sala B	Sala C	Sala D	Sala E	Sala F
08:30	<b>INAUGURACIÓN</b>					
	<b>CARTELES</b> <i>Se exhiben durante todo el día</i> GET (GET-21 - GET-25), SIS (SIS-41 - SIS-60), SE01 (SE01-21 - SE01-25), SE02 (SE02-6 - SE02-8), SE11 (SE11-17 - SE11-21), SE12 (SE12-15 - SE12-20), SE14 (SE14-21 - SE14-22), SE19 (SE19-17 - SE19-20), SE21 (SE21-17)					
09:00	<b>CONFERENCIA PLENARIA</b> 100 años de investigación en rayos cósmicos: contribuciones a las ciencias del cosmos, de la tierra y de la vida <i>Francisco Valdés Galicia</i>					
10:00	<b>RECESO</b>					
	<b>Las geociencias en la sociedad: educación, difusión y divulgación</b> Susana A. Alaniz, Adolfo Pacheco, Diego A. Gracia, Erik F. Salas, Eliseo Hernández, Rodríguez A. León, Marina Manea	<b>Climatología, cambios climáticos y atmósfera</b> René Garduño Fernando García	<b>Oceanología</b> María Adela Monreal Gómez José Noel Carbajal Pérez	<b>Física espacial</b> Ernesto Aguilar Alberto Flandes	<b>Paleoseismology, seismic and tsunami hazard...</b> María Teresa Ramírez Marcelo Lagos Nestor Corona	
10:15	<b>SE21-1</b> EXPERIENCIAS CON ESTUDIANTES DEL VERANO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN SISMOLÓGIA DE EXPLORACIÓN PETROLERA <i>Centeno Miranda Mario Alfonso, Cuellar Urbano Mayra, Gómez Reyes Douglas Alberto, Chávez Aranda Arturo, Vargas Meleza Liliana y Chávez Pérez Sergio</i>	<b>CCA-1</b> ESTUDIO REGIONAL DE LA CALIDAD DEL AIRE EN EL ESTADO DE MORELOS <i>Salcedo González Dara, Castro Telma, Ruiz Suárez Luis Gerardo, García Reynoso Agustín, Torres Jordán Ricardo, Torres Jaramillo Alejandro, Mar Morales Bertha Eugenia, Salcido Alejandro, Celada Murillo Ana Teresa, Carréon Sierra Sara, Martínez Ana Patricia, Fentanes Arriaga Oscar, Deustua Eduardo, Ramos Villegas Rafael, Retama Hernández Armando, Saavedra María Isabel y Suárez Lastra Manuel</i>	<b>OCE-1</b> VARIABILIDAD HIDROGRÁFICA DE LA BAHÍA DE LA PAZ Y SU ZONA OCEÁNICA ADYACENTE <i>Guevara Guillén Cristóbal, Shirasago Germán Bernardo, Obeso Nieblas Maclovio, Gámez Soto Diego y García Morales Ricardo</i>	<b>FE-1</b> PERIODICIDADES DE TÉRMINO MEDIO EN GRUPOS DE MANCHAS Y EN EL ÍNDICE DE FULGURACIONES <i>Mendoza Ortega Blanca Ema y Velasco Herrera Víctor Manuel</i>	<b>SE11-1</b> EL TSUNAMI DEL 3 DE JUNIO DE 1932 EN LAS COSTAS DE TOMATLÁN, JALISCO: MEMORIA DE UN DESASTRE <i>Castillo Aja María del Rocío, Ornelas Luis Valdivia y Trejo Mariana Estrada</i>	<b>CURSO</b> Inversión de datos geofísicos y aplicaciones

	<b>SE21-2</b> CUARTA OLIMPIADA EN CIENCIAS DE LA TIERRA EN LA FACIMAR DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA <i>Mimbela López Juan, Gaviño Rodríguez Juan Heberto, Reyes Herrera Ezequiel Alejandro, Galicia Pérez Marco Antonio, Torres Orozco Ernesto y Miranda Maciel Mirna María</i>	<b>CCA-2</b> CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS TEMPORAL DE LA CONCENTRACIÓN DE METALES PESADOS EN PARCÍCULAS PM10 EN CUATRO SITIOS DE LA ZONA URBANA DE LA CIUDAD DE QUERÉTARO <i>García Martínez Rocío, Calderón Segura Ma. Elena, Muñoz Torres Ma. Carolina y Báez Pedrajo Armando</i>	<b>OCE-2</b> DOS VERANOS DIFERENTES EN LA BAHÍA DE LA PAZ, GOLFO DE CALIFORNIA, MÉXICO. EL NIÑO 2009 – LA NIÑA 2010 <i>Obeso Nieblas Maclovio, Gaviño Rodríguez Juan Heberto, García Morales Ricardo, Gámez Soto Diego, Guevara Guillén Cristobal, Muñoz Casillas Sandra Isaura y Shirasaga Germán Bernardo</i>	<b>FE-2</b> LA PERIODICIDAD DECadal DE LOS GLE'S <i>Velasco Herrera Victor Manuel</i>	<b>SE11-2</b> REVEALING THE ORIGIN OF THE GREAT TSUNAMI OF JUNE 22, 1932 OFF THE PACIFIC COAST OF MEXICO <i>Corona Morales Néstor y Ramírez Herrera María Teresa</i>	
10:30	<b>SE21-3</b> DIEZ AÑOS DE LA OLIMPIADA MEXICANA DE GEOGRAFÍA <i>García García Fernando y Luyando López Elda</i>	<b>CCA-3</b> METODOLOGÍA DE UMBRAL COMPARANDO NIVELES DE CONTAMINANTES ALTOS EN ESPACIO Y TIEMPO <i>Sánchez Gómez Rubén, Brito Muñoz Elizabeth, Sánchez Díaz Silvia y Aguirre Salas Gilberto Rubén</i>	<b>OCE-3</b> OBSERVACIONES EN SERIES DE TIEMPO DE LA VARIACIÓN EN MAGNITUD Y COMPOSICIÓN DE LA MATERIA PARTICULADA EN HUNDIMIENTO EN UNA CUENCA SUBÓICA DEL SURESTE DEL GOLFO DE CALIFORNIA: CUENCA ALFONSO TIME SERIES (CATS) UNA DÉCADA DE OBSERVACIONES <i>Aguirre Bahena Fernando, Silverberg Norman, Choumiline Enguene, Cortés Martínez Mara Yadira, Zaitsev Oleg, González Rodríguez Eduardo y Choumiline Konstantin</i>	<b>FE-3</b> OBSERVACIÓN DEL TRÁNSITO DE VENUS POR EL DISCO SOLAR <i>Gómez Ceballos Luis Fernando, Ramírez Mendoza José de la Luz, Piña Mora Osvaldo, Mendoza Librado Alma Delia, Arce Hernández Jenny, Guerrero Lacarrriere Alejandra Paola, Ramírez García Iván Othón, Cortez Teomitzí Alejandra, Morales Penna Daniela Belén, Huerta Flores Tania Paulina, García Flores Rafael A., Nabor Mendizabal Ilse L. y Covarrubias Guarneros Myriam</i>	<b>SE11-3</b> THE GEOLOGIC SIGNATURE OF HISTORICAL AND PREHISTORICAL EARTHQUAKES AND THEIR TSUNAMIS ON THE GUERRERO, MEXICAN PACIFIC COAST – WHAT WE LEARNED SO FAR? <i>Ramírez Herrera María Teresa, Rangel Velarde Violeta, Kostoglodov Vladimir, Ruiz Fernández Ana Carolina, Machain María Luisa, Caballero Margarita, Gogichaisvili Avto, Hutchinson Ian, Nava Hector, Corona Nestor, Goff James y Chague-Goff Catherine</i>	
10:45	<b>SE21-4</b> LA PRESENCIA DE LAS GEOCIENCIAS EN LOS PROGRAMAS DE ESTUDIO DE EDUCACIÓN BÁSICA: EXPERIENCIAS DIDÁCTICAS <i>Rodríguez Díaz Beatriz, Molina Garza Roberto, Sánchez Juan Manuel y Hernández Concepción</i>	<b>CCA-4</b> ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA ATMOSFÉRICA EN MÉXICO. POSIBLES FACTORES DE SU DISTRIBUCIÓN. <i>Avalos Urbina Luis Alexis</i>	<b>OCE-4</b> ESTADIOS DE COPÉPODOS CENTROPAGES FURCATUS ASOCIADO A UN GIRO CICLÓNICO <i>Mojica Ramírez Erika, Monreal Gómez María Adela y Flores Coto César</i>	<b>FE-4</b> CARACTERÍSTICAS DEL IMPACTOR QUE FORMÓ LA CUENCA DE HELLAS EN MARTE <i>Durand Manterola Héctor Javier, Cordero Guadalupe, Bernaldi Hugo y Ortega Fernando</i>	<b>SE11-4</b> “UNSETTLING” TIMES – LEARNING FROM THE CATASTROPHIC MILESTONES OF PREHISTORIC POLYNESIA <i>Goff James</i>	
11:00	<b>SE21-5</b> CADENA POR LA CIENCIA: PROGRAMA DE ENSEÑANZA DE CIENCIAS DE LA TIERRA EN LA EDUCACIÓN BÁSICA DE LOS ESTADOS DE QUERÉTARO Y GUANAJUATO <i>Alañiz Álvarez Susana Alicia, Gómez González Juan Martín, Muñoz Torres Carolina, Silva Corona Jesús, Botero Santa Paola, Loza Aguirre Isidro y Nieto Samaniego Ángel Francisco</i>	<b>CCA-5</b> DESCARGAS ELÉCTRICAS DE NUBE A TIERRA SOBRE MÉXICO Y REGIONES OCEÁNICAS ADYACENTES <i>Kucienska Beata y Raga Graciela</i>	<b>OCE-5</b> DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA DE ETAPAS PLANCTÓNICAS DE LITOPENAEUS STYLOROSTRIS ASOCIADAS A LA VARIABILIDAD AMBIENTAL EN EL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA <i>Barrón Barraza Francisco Javier, Sánchez Velasco Laura, Galindo Bect Manuel Salvador y Lávin Peregrina Miguel Fernando</i>	<b>FE-5</b> ESTIMACIÓN DEL ÁREA DE CAIDA DEL METEOROIDE DEL 18 DE MAYO DEL 2012 <i>García Martínez José Luis</i>	<b>SE11-5</b> A DETAILED ROCK-MANETIC AND AMS INVESTIGATION ON TSUNAMI INDUCED DEPOSITS IN IXTAPA-ZIHUATANEJO AREA (WESTERN MEXICO) <i>Gogichaisvili Avto, Ramírez Herrera Teresa, Aguilar Reyes Bertha, Morales Contreras Juan, Bautista Francisco, Carrancho Angel, Calvo Manuel y Caballero Cecilia</i>	
11:15	<b>SE21-6</b> DIFUSIÓN DE LAS CIENCIAS DE LA TIERRA EN ESCUELAS DE NIVEL BÁSICO EN LINARES, NUEVO LEÓN <i>Torres De la Cruz Felipe de Jesús y Chacón B. Elizabeth</i>	<b>CCA-6</b> MODULACIÓN DE LA TEMPERATURA AMBIENTE POR EPISODIOS DE LLUVIA CONVECTIVA EN EL VALLE DE CUERNAVACA <i>Álvarez Gasca Oscar y Contreras Hernández Ana Delia</i>	<b>OCE-6</b> VARIABILIDAD ESPACIAL Y ESTACIONAL DE TEMPERATURA, SALINIDAD Y DENSIDAD EN BAHÍA CONCEPCIÓN, GOLFO DE CALIFORNIA, MÉXICO <i>Obeso Nieblas Maclovio, Gaviño Rodríguez Juan Heberto, García Morales Ricardo, Gámez Soto Diego, Guevara Guillén Cristobal, Muñoz Casillas Sandra Isaura y Obeso Huerta Hipólito</i>	<b>FE-6</b> SHADOW BEHAVIOR ON THE MAIN RINGS OF SATURN BY RAY-TRACING ANALYSIS <i>Flandes Mendoza Alberto y Spilker Linda</i>	<b>SE11-6</b> THE POWER OF GEOCHEMICAL PROXIES IN TSUNAMI RESEARCH AND HAZARD ASSESSMENT <i>Chague-Goff Catherine</i>	
11:30						<b>CURSO</b> Inversión de datos geofísicos y aplicaciones

	<b>SE21-7</b> MEJORAMIENTO DE LA ENSEÑANZA EN GEOLOGÍA DE CAMPO CON BASE EN CONTENIDOS DIGITALES <i>Silva Romo Gilberto, Mendoza Rosales Claudia Cristina y Campos Madrigal Emilio</i>	<b>CCA-7</b> VALIDACIÓN DE PRONÓSTICOS DE TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN DEL MODELO WRF PARA LA REGIÓN DE BAHÍA DE BANDERAS <i>Velázquez Ruiz Antonio, Carrillo González Fátima M., Romero Centeno Rosario y Závala Hidalgo Jorge</i>	<b>OCE-7</b> CARACTERÍSTICAS DE LOS REMOLINOS DE MESOESCALA EN EL GOLFO DE CALIFORNIA <i>Lavín Peregrina Miguel Fernando, Godínez Sandoval Víctor M., Sánchez Velasco Laura y Cabrera Ramos Carlos</i>	<b>FE-7</b> EL IMPACTO DE GRANDES TORMENTAS GEOMAGNÉTICAS EN LA IONOSFERA A LATITUDES MEDIAS <i>López Montes Rebeca, Araujo Pradere Eduardo A., Pérez Enríquez Roman, López Cruz-Abeyro José Antonio y Rodríguez Martínez Mario</i>	<b>SE11-7</b> PALEOSISMOLOGÍA EN COSTAS TROPICALES DE GUERRERO, BAHÍA DE BARRA DE POTOSÍ, MÉXICO <i>Rangel Velarde Violeta y Ramírez Herrera María Teresa</i>	
11:45	<b>SE21-8</b> <i>IMPACT OF A COMMUNITY OF PRACTICE ON ENGAGED LEARNING (COPEL) ON ACTIVE-LEARNING REVISIONS TO AN INTRODUCTORY GEOLOGY COURSE: FOCUS ON STUDENT DEVELOPMENT</i> <i>Brudzinski Michael R. y Sikorski Janelle</i>	<b>CCA-8</b> CARACTERIZACIÓN DE NÚCLEOS CALIENTES PARA SALIDA DEL MODELO REGCM3 <i>Cruz Pastrana Daniela, Caetano dos Santos Ernesto y Méndez Pérez Matías</i>	<b>OCE-8</b> DISTRIBUCIÓN TRIDIMENSIONAL DE LARVAS DE PEZES EN UN GIRO CICLÓNICO EN EL SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA (JUNIO 2010) <i>Apango Figueroa Ethel Alejandra, Sánchez Velasco Laura y Lavín Peregrina Miguel F.</i>	<b>FE-8 INVITADA</b> UCSD 3D TOMOGRAPHIC TECHNIQUES APPLIED TO WORLD INTERPLANETARY SCINTILLATION (IPS) SYSTEMS <i>Jackson Bernard</i>	<b>SE11-8</b> PALEOSEISMOLOGY OF THE VENTA DE BRAVO, TEPUXTEPEC AND TEMASCALCINGO FAULTS (TRANSMEXICAN VOLCANIC BELT) <i>Ortuño Candela María, Zúñiga Dávila-Madrid Ramón, Corominas Ona, Perea Hector, Ramírez Herrera María Teresa, Štepánčíková Petra, Pilar Villamor y Norini Gianluca</i>	
12:00						
12:15	<b>RECESO</b>					
12:30	<b>SE21-9</b> LAS MATEMÁTICAS APLICADAS Y LA COMPUTACIÓN COMO HERRAMIENTAS FUNDAMENTALES EN EL DESARROLLO DE LAS GEOCIENCIAS <i>Rodríguez Trejo Alejandro</i>	<b>CCA-9</b> SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA ANTE FRENTES FRÍOS Y NORTES <i>Salinas Prieto José Antonio, Prieto González Ricardo y Hernández Martínez Constantina</i>	<b>OCE-9</b> LA CONECTIVIDAD TRIDIMENSIONAL ESTACIONAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA <i>Santiago García Mauro Wilfrido y Marinone Moschetto Silvio Guido</i>	<b>FE-9</b> SPECTRUM OF CHERENKOV RADIATION IN DISPERSIVE MEDIA IN 3D SPACE <i>Burlak Gennadiy y Karlovich Yuri</i>	<b>SE11-9</b> ANÁLISIS GEOMORFOLÓGICO, PALEOSÍSMICO Y CINEMÁTICO DE LA FALLA EL BORREGO, SIERRA CUCAPAH, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO <i>Hernández Flores Ana Paula, Fletcher Mackrain John, Spelz Madero Ronald M. y Grijalva y Ortiz Nicolás</i>	
12:45	<b>SE21-10</b> RECONSTRUYENDO ARREGLOS DE FRACTURAS USANDO FÉCULA Y DIAGRAMAS DE VORONOI <i>Nieto Samaniego Ángel Francisco, Xu Shunshan y Botero Santa Paola Andrea</i>	<b>CCA-10</b> ANÁLISIS DE LA DINÁMICA DEL MONZÓN DE AMÉRICA DEL NORTE BAJO CONDICIONES DE CAMBIO CLIMÁTICO <i>Torres Alavez José Abraham y Cavazos Pérez Tereza</i>	<b>OCE-10</b> MEZCLA TURBULENTA EN EL CANAL DE BALLENAS <i>Rosas Villegas Froylán y Figueroa Rodríguez Jesús Manuel</i>	<b>FE-10</b> DIFFRACTION OF ACOUSTIC WAVES BY WEDGES IN 2D SPACE <i>Karlovich Yuri y Burlak Gennadiy</i>	<b>SE11-10</b> MORPHOTECTONIC AND GEOCHRONOLOGICAL ANALYSES OF THE KHLONG MARUI FAULT, SOUTHERN THAILAND <i>Charusiri Punya, Keawmuangmoon Sarun, Kasuwarn Suwith, Saithong Preecha, Kaowisate Kittiyai Pallopé Santi</i>	
13:00	<b>SE21-11</b> DIVULGACIÓN GEOCIENTÍFICA EN LA PÁGINA DE LA SEPI DE LA ESIA UNIDAD TICOMÁN <i>Jusepe Taveras Jack Brian, Mata Saavedra Dante, Salazar Peña Leobardo y Mondragón Guzmán Rodrigo</i>	<b>CCA-11</b> CREACIÓN DE UN SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE SÚPER HURACANES EN EL ATLÁNTICO <i>Velasco Herrera Víctor Manuel, Velasco Herrera Graciela y Bonifaz Roberto</i>	<b>OCE-11</b> PROPAGACIÓN DE ONDAS ATRAPADAS A LA COSTA EN EL GOLFO DE CALIFORNIA <i>Gutiérrez Manuel, López Mariscal Manuel, Candelaria Pérez Julio y Castro Valdez Rubén</i>	<b>FE-11</b> GEODÉSICAS Y HORIZONTE DE EVENTOS, EN COORDENADAS DE KRUSKAL, PARA EL ESPACIO-TIEMPO DE SCHWARZSCHILD <i>Montiel Piña Enrique, Arce Hernández Jenny, Cortez Teomitzí Alejandra, Morales Penna Belén y Gómez Ceballos Fernando</i>	<b>SE11-11</b> ESTUDIO DE SEMIPERIODICIDADES Y PRONÓSTICOS DE GRANDES SISMOS. APLICACIÓN A JAPÓN Y VENEZUELA. <i>Quinteros Cartaya Claudia Beatriz Mercedes, Nava Pichardo Fidencio Alejandro, Glowacka Eva y Frez Cárdenas José Duglas</i>	
13:15	<b>SE21-12</b> ROCATECA: UN MEDIO DE DIFUSIÓN PARA LAS ROCAS DEL ESTADO DE SONORA <i>Velderrain Rojas Luis Alonso, Olguín Martínez María Guadalupe y Vidal Solano Jesús Roberto</i>	<b>CCA-12</b> TRANSPORTE DE HUMEDAD EN EL RÍO ATMOSFÉRICO THE PINEAPPLE EXPRESS Y SU IMPACTO EN EL NOROESTE DE BAJA CALIFORNIA <i>Ojeda Lerma Zuleica</i>	<b>OCE-12</b> GENERATION, PROPAGATION AND DISINTEGRATION OF INTERNAL TIDAL WAVES IN AN OPEN BAY FROM A NARROW STEEP SHELF <i>Filonov Anatoly, Lavín Miguel, Ladah Lydia y Tereshchenko Iryna</i>	<b>FE-12</b> FRONTERAS COMPRESIVAS DEL ANTECHOQUE TERRESTRE OBSERVADAS POR CLUSTER Y THEMIS <i>Rojas Castillo Diana, Blanco Cano Xóchitl, Omidi Nojan y Kajacic Primoz</i>	<b>SE11-12</b> RAPID ASSESSMENT OF TSUNAMI INUNDATION AREAS USING SATELLITE DATA AFTER THE 2011 TOHOKU TSUNAMI <i>Ramírez Herrera María Teresa y Navarrete Pacheco José Antonio</i>	

	<b>SE21-13</b> DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA DENTRO DEL CENTRO DE GEOCIENCIAS DE LA UNAM <i>Olivares Salazar Sara Erika, Gómez González Juan Martín, Muñoz Torres María Carolina, Matínez Reséndiz Emma Vanesa, Alaniz Álvarez Susana, Nieto Samaniego Ángel Francisco y Temoltzin Loranca Yunuen</i>	<b>CCA-13</b> LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE VERACRUZ QUE RECORRIÓ LA TRAYECTORIA DEL HURACÁN "ERNESTO" EN 2012 <i>Gómez Ramírez Mario</i>	<b>OCE-13</b> CONDICIONES DE ROMPIEMIENTO DE ONDAS INTERNAS EN EL CAÑÓN DE PETACALCO <i>Ruiz Angulo Angel y Zavala Hidalgo Jorge</i>	<b>FE-13</b> ANÁLISIS OBSERVACIONAL DE LA PROPAGACIÓN DE ESTRUCTURAS DE "PEQUEÑA" ESCALA EN LA CORONA DURANTE EL MÍNIMO Y LA FASE ASCENDENTE DEL CICLO SOLAR 24 <i>López Portela Cynthia y Blanco Cano Xochitl</i>	<b>SE11-13</b> AVANCES EN LA MITIGACIÓN DEL PELIGRO DE TSUNAMI EN CHILE <i>Lagos López Marcelo</i>	
13:30	<b>SE21-14</b> III CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES EN CIENCIAS DE LA TIERRA: AVANCES Y PERSPECTIVAS <i>Pacheco Castro Adolfo, Gracia Marroquín Diego Armando, Hernández Pérez Eliseo y Salas Megchun Erik Fabian</i>	<b>CCA-14</b> CÁLCULO DE RADIACIÓN SOLAR GLOBAL A PARTIR DE IMÁGENES GOES <i>Bonifaz Alfonzo Roberto, Cuahutle Martín, Valdés Barrón Mauro y Riveros Rosas David Josué</i>	<b>OCE-14</b> MODELO GEOMÉTRICO BIDIMENSIONAL PROUESTO PARA EL ESTUDIO DEL PATRÓN DE BRILLO DEL OLEAJE MEDIANTE IMÁGENES REMOTAS <i>Martín Atienza Beatriz y Álvarez Borrego Romero Hernández Esmeralda y González Esparza J. Américo</i>	<b>FE-14</b> ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS DE LAS EMCI EMPLEANDO OBSERVACIONES DE MÚLTIPLES NAVES <i>Josué</i>	<b>SE11-14</b> TSUNAMI INUNDATION HAZARD ON THE CORRALERO LAGOON SECTOR, OAXACA, MEXICAN PACIFIC COAST <i>Chang Martínez Karen Bibiana y Ramírez Herrera María Teresa</i>	
13:45	<b>SE21-15</b> GEOCIENCIAS, UN NUEVO PROGRAMA DE LICENCIATURA EN LA ENES MORELIA, UNAM <i>Hernández Bernal María del Sol, Macías Vázquez José Luis, González Esparza Américo y Gogichaishvili Avto</i>	<b>CCA-15</b> ANÁLISIS DE DATOS SOLARÍMETRICOS PARA LAS ESTACIONES DEL SISTEMA METEOROLÓGICO NACIONAL <i>Medina Benavides Miguel Ángel, Riveros Rosas David, Valdés Barrón Mauro y Bonifaz Alfonzo Roberto</i>	<b>OCE-15</b> ANÁLISIS BIDIMENSIONAL DE ALGUNAS PROPIEDADES ESTADÍSTICAS DE LA SUPERFICIE MARINA A PARTIR DE IMÁGENES REMOTAS UTILIZANDO UN MODELO GEOMÉTRICO CON ÁNGULO DE REFLEXIÓN VARIABLE Y CONSIDERANDO UNA DENSIDAD DE PROBABILIDAD GAUSSIANA Y NO GAUSSIANA BID <i>Álvarez Borrego Josué y Martín Atienza Beatriz</i>	<b>FE-15</b> EVOLUCIÓN DE IRREGULARIDADES DEL VIENTO SOLAR EN LA HELIOSFERA INTERNA: OBSERVACIONES DE CENTELLEO INTERPLANETARIO <i>Mejía Ambriz Julio César, González Esparza Juan Américo y Aguilar Rodríguez Ernesto</i>	<b>SE11-15</b> EVALUACIÓN DEL IMPACTO DEL TSUNAMI DEL 27 DE FEBRERO DE 2010 EN EL PUEBLO DE DICHATO, COMUNA DE TOMÉ, REGIÓN DEL BIOBÍO, CHILE <i>Mejías MacLean María José, Quintero Pérez José Antonio y Lagos López Marcelo</i>	
14:00	<b>SE21-16</b> LA LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EN EL CAMPUS UNAM-JURIQUILLA, UNA NUEVA OPCIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL CENTRO DE MÉXICO <i>Martínez Reséndiz Emma Vanesa, Gómez González Juan Martín, Olivares Salazar Sara Erika, Morales Malacara Juan Bibiano y Cantoral Uriza Enrique</i>	<b>CCA-16</b> ANOMALÍAS DE LA CLIMATOLOGÍA EN PUERTO VALLARTA Y REGIONES ALEDAÑAS PARA LA TEMPORADA ESTIAJE-VERANO DEL 2012, DESCRIBIENDO ALGUNOS DE LOS EVENTOS METEOROLÓGICOS QUE LO PROVOCARON <i>Carrillo González Fátima Maciel, Cornejo López Víctor Manuel, Morales Hernández Julio Cesar y Orozco Orozco Oscar</i>	<b>OCE-16</b> LA INTERACCIÓN ENTRE COMPONENTES DEL OLEAJE Y SU EFECTO EN EL ESFUERZO DEL VIENTO <i>García Nava Héctor y Ocampo Torres Francisco Javier</i>	<b>FE-16 INVITADA</b> ON THE GENESIS OF CORONAL MASS EJECTION EVENTS <i>Stenborg Guillermo</i>	<b>SE11-16</b> LA SUSCEPTIBILIDAD A TSUNAMIS DE LA COSTA DEL PACÍFICO SUR DE MÉXICO <i>Peña Ruiz Omar Aurelio</i>	
14:15						
14:30	<b>COMIDA</b>					

**CURSO**  
Inversión de datos  
geofísicos y aplicaciones

				<b>Sismos significativos en México 2011-2012</b> Vala Hjörleifsdóttir Xyoli Pérez-Campos	
16:00	<b>CONCURSO</b> Conocimientos en Ciencias de la Tierra	CCA-17  DISTRIBUCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN EN FUNCIÓN DE LAS VARIABLES GEOGRÁFICAS, TOPOGRÁFICAS Y DE CONTINENTALIDAD <i>Martínez Rodríguez Javier Maclen, Núñez López Daniel, Pinales Munguía Adán, Estrada Gutiérrez Guadalupe y Villalba María de Lourdes</i>	OCE-17  ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA MODELACIÓN DE OLEAJE GENERADO POR CICLONES TROPICALES EN LA REGIÓN DEL GOLFO DE MÉXICO <i>Adame Hernández Guadalupe Mayela, Padilla Hernández Roberto y Ulloa Torres Marco Julio</i>	<b>SE19-1</b>  EL SERVICIO SISMOLÓGICO NACIONAL: ACTIVIDAD SÍSMICA 2011 - 2012 EN MÉXICO <i>Valdés González Carlos, Jiménez Cruz Casiano, Espindola Castro Víctor Hugo, Estrada Castillo Jorge A., Pérez Santana Jesús A., Franco Sánchez Sara I., Cárdenas Monroy Caridad, Yí Li Tan, Cárdenas Ramírez Arturo B., Cruz Cervantes José Luis, Navarro Estrada Fernando, Rodríguez Rasilla Iván, Hurtado Díaz Alejandro, Arreola Manzano Jonatan, Caballero Jiménez Gema V., González López Adriana, Hernández Valdivia Leobardo y Vidal Amaro Margarita</i>	
16:15		CCA-18  VARIABILIDAD DE LAS ONDAS DE CALOR OBSERVADAS EN EL NOROESTE DE MÉXICO <i>Espinoza Tamarindo Brisia Edith y Pavia López Edgar Gerardo</i>	OCE-18  VARIABILIDAD ESTACIONAL DEL PACÍFICO NORORIENTAL FRENTE A LAS COSTAS MEXICANAS: MODELACIÓN NUMÉRICA <i>Gómez Valdivia Felipe, Parés Sierra Alejandro Francisco y Flores Morales Ana Laura</i>	FE-17  CARACTERÍSTICAS DE EYECCIONES DE MASA CORONAL ASOCIADAS A ESTALLIDOS DE RADIO TIPO II <i>Ontiveros Hernández Verónica, Manuel Hernández Teresa y Aguilar Rodríguez Ernesto</i>	<b>SE19-2 INVITADA</b>  GUERRERO-OAXACA, MEXICO EARTHQUAKE OF MARCH 20, 2012 (MW7.4): AN OVERVIEW <i>Singh Shri Krishna, UNAM Seismology Group, Universidad Autónoma Metropolitana, Azcapozalco y Seismological Laboratory</i>
16:30		CCA-19  ANÁLISIS DE LAS TRAYECTORIAS DE CICLONES TROPICALES QUE PENETRARON EN TERRITORIO MEXICANO POR LAS COSTAS DEL PACÍFICO DURANTE 1970-2010 <i>Romero Centeno Rosario, Zavala Hidalgo Jorge, Raga Graciela y Farfán Luis</i>	OCE-19  ASPECTOS DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL Y CONCENTRACIÓN DE CL-A EN EL PACÍFICO CENTRAL MEXICANO (1998-2007) <i>Gaviño Rodríguez Juan Heberto, Reyes Herrera Ezequiel Alejandro, Carbajal Pérez Noel, Obeso Nieblas Maclovio, Quijano Scheggiá Sonia, Olivos Ortiz Aramis y Galicia Pérez Marco Antonio</i>	FE-18  PROPAGACIÓN INTERPLANETARIA DE EYECCIONES DE MASA CORONAL RÁPIDAS, ONDAS DE CHOQUE Y ESTALLIDOS DE RADIO TIPO II <i>Corona Romero Pedro, González Espanza Juan Américo y Aguilar Rodríguez Ernesto</i>	<b>SE19-3</b>  INVERSIÓN CINEMÁTICA DEL SISMO DE OMETEPEC (20/03/2012, MW=7.4) UTILIZANDO DATOS LOCALES <i>Castro Artola Oscar, Iglesias Mendoza Arturo, Singh Singh Shri, Hjörleifsdóttir Vala y Legrand Denis</i>
16:45		CCA-20  CICLO ANUAL DE LA LLUVIA EN MÉXICO SIMULADO POR EL MODELO WRF <i>Quintanar Isaías Arturo y Martínez López Benjamín</i>	OCE-20  CIRCULACIÓN SUPERFICIAL EN LA BAHÍA TODOS SANTOS, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO, RADARES DE ALTA FRECUENCIA <i>Larrañaga Fu Marco, Durazo Arvizu Reginaldo, Flores Vidal Xavier y Castro Valdez Rubén</i>	FE-19  ESTUDIO DE ONDAS TIPO WHISTLER QUE SE GENERAN EN CHOQUES INTERPLANETARIOS EN EL VIENTO SOLAR <i>Ramírez Velez Julio, Blanco Cano Kochitl, Aguilar Rodríguez Ernesto y Kadje Primoz</i>	<b>SE19-4</b>  MODELOS DE DESLIZAMIENTO DE LOS SISMOS DE MARZO Y ABRIL 2012 EN OAXACA Y MICHOACÁN: INVERSIÓN RÁPIDA DE DATOS TELESÍMICOS <i>Mendoza Carlos</i>

17:00		<b>CCA-21</b> ALGUNOS EFECTO DE LA MICROFÍSICA EN EL CICLO ANUAL DE LLUVIA SIMULADO POR EL MODELO WRF <i>Quintanar Isaías Arturo y Ochoa Moya Carlos</i>	<b>OCE-21</b> MODELACIÓN HIDRODINÁMICA DE UNA LAGUNA COSTERA CÁRSTICA Y SOMERA: IMPLEMENTACIÓN, CALIBRACIÓN BAROTRÓPICA Y ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD <i>Casares Salazar Rafael y Mariño Tapia Ismael</i>	<b>FE-20</b> ONDAS ASOCIADAS A EVENTOS COMPLEJOS OBSERVADAS POR STEREO <i>Siu Tapia Azaymi Litz, Blanco Cano Xochitl, Kajdic Primoz, ologie IRAP, Aguilar Rodriguez Ernesto, Russell Christopher, Jian Lan y Luhmann Janet</i>	<b>SE19-5</b> THE SLIP HISTORY OF THE MARCH 20 2012 GUERRERO-OAXACA EARTHQUAKE ESTIMATED FROM COMBINED ANALYSIS OF TELESEISMIC AND NEAR-FIELD GROUND MOTIONS <i>Hjorleifsdottir Vala, Singh Shri Krishna, Iglesias Mendoza Arturo y Ji Chen</i>	<b>CURSO</b> Inversión de datos geofísicos y aplicaciones
	<b>Resultados preliminares de ....</b> <i>Blanca Mendoza, Jorge Aranda, Jorge Zavala</i>					
17:15	<b>SE03-1</b> LA RED NACIONAL DE OBSERVATORIOS AMBIENTALES <i>Lara José Rubén</i>	<b>CCA-22</b> EL PAPEL DE LOS CICLONES TROPICALES EN EL CLIMA DE MÉXICO <i>Domínguez Sarmiento Christian y Magaña Rueda Víctor O.</i>	<b>OCE-22</b> ANÁLISIS DE LOS DISTINTOS FORZAMIENTOS DE LA CIRCULACIÓN EN EL SISTEMA ARRECIFAL VERACRUZANO MEDIANTE OBSERVACIONES Y MODELACIÓN NUMÉRICA <i>Mateos Jasso Adriana, Zavala Hidalgo Jorge, Romero Centeno Rosario y Allende Arandia María Eugenia</i>	<b>FE-21</b> EL EVENTO SOLAR DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2011 OBSERVADO POR EL MEXART <i>Carrillo Vargas Armando, González Esparza América, Pérez Enríquez Román, Rodríguez Martínez Mario, Aguilar Rodríguez Ernesto, Casillas Pérez Gilberto y López Montes Rebeca</i>	<b>SE19-6</b> AFTERSHOCKS OF OMETEPEC, GUERRERO-OAXACA, EARTHQUAKE OF 20 MARCH 2012, MW=7.4 <i>Riquelme Mauricio, Aguirre Jorge, Arellano Mauricio, Bello Delia, Castro Oscar, Cruz Víctor, Espíndola Víctor Hugo, Hjorleifsdóttir Vala, Hurtado Alejandro, Husker Allen, Iglesias Arturo, Legrand Denis, Mendoza Daniel, Novo Ximena, Payero Juan, Quintanar Luis, Ramón Víctor Manuel, Real Jorge, Reyes D., Singh Shri, Solano Alinne, Spica Zack, Valdés Carlos, Valenzuela Raúl, Vera Gabriela, Yamamoto Jaime, Rodríguez Miguel y Cuenca Julio</i>	<b>CURSO</b> Inversión de datos geofísicos y aplicaciones
17:30	<b>SE03-2</b> LA AGENCIA MEXICANA DE MARES Y COSTAS <i>Lara José Rubén</i>	<b>CCA-23</b> VALIDACIÓN DE LA TEMPERATURA MÁXIMA Y MÍNIMA DE LAS ESTACIONES CLIMATOLÓGICAS DE LA BASE DE DATOS CLICOM. CLASIFICACIÓN Y TENDENCIAS. <i>Bravo Cabrera José Luis, Azpiazu Romero Enrique y Zarzalqui Such Víctor</i>	<b>OCE-23</b> MASAS DE AGUA SUPERIORES Y CIRCULACIÓN EN EL SISTEMA ARRECIFAL MESOAMERICANO <i>Carrillo Bibrienza Laura Elena, Lavin Miguel y Ochoa José</i>	<b>FE-22</b> IMPACTO DE LA IONOSFERA AL EVENTO SOLAR DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2011 <i>Rodríguez Martínez Mario, Pérez Enríquez Román, Carrillo Vargas Armando, Aguilar Rodríguez Ernesto, González Esparza América, Araujo Pradere Eduardo y López Montes Rebeca</i>	<b>SE19-7</b> ANIMATIONS AND MODELING OF THE 2012 SLOW SLIP EVENT BENEATH SOUTHERN MEXICO AND THE ACCOMPANYING 20 MARCH 2012 MW=7.4 OMETEPEC EARTHQUAKE <i>Graham Shannon, Cabral Cano Enrique, Kostoglodov Vladimir, Cotte Nathalie, Radiguet Mathilde, Walpersdorf Andrea, Santiago José Antonio, Brudzinski Michael, McCaffrey Robert y DeMets Charles</i>	

	<b>SEO3-3</b> LOS NUEVOS LABORATORIOS E IMAGEN DE LA UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS DE LA TIERRA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS <i>Escalona Alcázar Felipe de Jesús, Fernández Ávalos José de Jesús, Núñez Peña Ernesto Patricio, Valle Rodríguez Santiago, Bluhm Gutiérrez Jorge, Soto Berumen Ismael, Esparza Martínez Alicia, Reveles Flores Saydé, Valdez Romero Eduardo, Moreno Alaniz Juan Gilberto y López Galván Cristian Fernando</i>	<b>CCA-24</b> PRONÓSTICO ESTACIONAL DE LLUVIA CON EL MODELO TERMODINÁMICO <i>Garduño López René, Mendoza Castro Víctor y Villanueva Urrutia Elba</i>	<b>OCE-24</b> ANOMALÍA DE LA ALTURA DEL MAR EN LA COSTA NORTE DEL ESTADO DE VERACRUZ <i>Gómez Ramírez Mario y Álvarez Román Karina</i>	<b>FE-23</b> TOMOGRAFÍA DE LA IONOSFERA SOBRE MÉXICO ASOCIADOS CON EL EVENTO SOLAR DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2011 <i>Pérez Enríquez Román, Rodríguez Martínez Mario, Carrillo Vargas Armando, Araujo Pradere Eduardo y López Montes Rebeca</i>	<b>SE19-8 INVITADA</b> RELATIONSHIPS BETWEEN SEISMICITY AND EPISODIC TREMOR AND SLIP ASSOCIATED WITH THE MW 7.4 MARCH 20, 2012 OMETEPEC EARTHQUAKE <i>Brudzinski Michael R., Cabral Cano Enrique, Arciniega Ceballos Alejandra, Ghose Noorulann, Sit Stefany, Schlanser Kristen, Holtkamp Stephen, Colella Harmony, Skoumal Robert, Graham Shannon y DeMets Charles</i>	
17:45	<b>CURSO</b> Inversión de datos geofísicos y aplicaciones					
18:00	RECESO					
					<b>IV Coloquio Silvia Bravo</b> J. Américo González Esparza Ernesto Andrade Mascote	
18:15	<b>SEO3-4 INVITADA</b> LOS SECRETOS DE CÓMO PUBLICAR SU ARTÍCULO EN JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH <i>Barton Eric Desmond</i>	<b>CCA-25</b> PRONÓSTICO ESTACIONAL DE TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN PARA EL HEMISFERIO NORTE USANDO EL MTCA CON ÉNFASIS EN LA REPÚBLICA MEXICANA <i>Melchor Pinto Julio Cesar</i>	<b>OCE-25</b> DETECCIÓN DE FENÓMENOS OCEANOGRÁFICOS Y ATMOSFÉRICOS EN EL SUROESTE DEL GOLFO DE MÉXICO <i>Gámez Soto Diego, Shirasago Germán Bernardo, Obeso Nieblas Maclovio, García Morales Ricardo, Guevara Guillen Cristóbal, Pérez Lezama Edgar Leonardo y Rojas Robles Nidia Elisa</i>	<b>SE02-1</b> OBSERVACIONES DE RADIOFUENTES A 140 MHZ DETECTADAS POR EL MEXART <i>Villanueva Hernández Pablo, Romero Hernández Esmeraldo, González Esparza Juan Américo, Carrillo Vargas Armando, Casillas Pérez Gilberto, Andrade Mascote Ernesto y Mejía Ambriz Julio</i>	<b>SE19-9</b> BOOSTING OF NONVOLCANIC TREMOR BY REGIONAL EARTHQUAKES 2011-2012 IN GUERRERO, MEXICO <i>Real Pérez Jorge Arturo, Payero de Jesús Juan, Kostoglodov Vladimir y Husker Allen</i>	<b>CURSO</b> Inversión de datos geofísicos y aplicaciones
18:30	<b>MESA REDONDA</b>	<b>CCA-26</b> LA DINÁMICA DE LAS LLUVIAS DE VERANO EN LAS AMÉRICAS TROPICALES <i>Magaña Rueda Víctor, Caetano Ernesto y Herrera Aztegui Luis Eduardo</i>	<b>OCE-26</b> ESTUDIO DE LOS FORZAMIENTOS QUE GENERAN LA SURGENCIA DE YUCATÁN USANDO UN MODELO NO HIDROSTÁTICO <i>Ramos Musalem Ana Karina, Zavala Hidalgo Jorge y Ruiz Angulo Angel</i>	<b>SE02-2</b> PRIMERAS ESTIMACIONES DE VELOCIDADES DE VIENTO SOLAR EMPLEANDO OBSERVACIONES DEL MEXART <i>González Esparza J. Américo, Mejía Ambriz Julio Cesar, Romero Hernández Esmeraldo y Villanueva Hernández Pablo</i>	<b>SE19-10</b> TIEMPOS DE RECURRENCIA DE TERREMOTOS EN LA COSTA DE OAXACA - GUERRERO (ZONA 8) <i>Núñez Cornú Francisco Javier</i>	
18:45		<b>CCA-27</b> REPRESENTACIÓN DE LA SEQUÍA INTRASESTIVAL PARA EL SUR DE MÉXICO Y CENTROAMÉRICA CON DATOS DE ERA-INTERIM REANÁLISIS, CON ÉNFASIS EN LA CIRCULACIÓN DE SUPERFICIE <i>Martínez Jiménez Jessica y Sheinbaum Pardo Julio</i>	<b>OCE-27</b> ESTUDIO DEL CICLÓN DEL GOLFO DE CAMPECHE CON BOYAS DE DERIVA 2007-2010 <i>Sandoval Hernández Erika, Pérez Brunius Paula, Sheinbaum Pardo Julio y Zavala Sansón Luis</i>	<b>SE02-3</b> PROCESO EN EL DISEÑO DE UN AMPLIFICADOR DE BAJO RUIDO (LNA) PARA LA FRECUENCIA DE 0.1 A 3 GHZ <i>Andrade Mascote Ernesto y Rodríguez Méndez Luis Manuel</i>	<b>SE19-11</b> DYNAMIC SOURCE INVERSION OF A M6.6 INTRASLAB EARTHQUAKE IN MEXICO: APPLICATION OF A NEW PARALLEL GENETIC ALGORITHM <i>Díaz Mojica John J., Cruz Atienza Víctor M., Madariaga Raúl, Singh Shri K. y Iglesias Arturo</i>	

19:00	<b>MESA REDONDA</b>	<b>CCA-28</b> ANÁLISIS DE LA MAREA DE TORMENTA EN LOS REGISTROS DEL SERVICIO MAREOGRÁFICO NACIONAL PARA EL GOLFO DE MÉXICO Gutiérrez Quijada Sergio Valente y Zavala Hidalgo Jorge	<b>OCE-28</b> UNA NUEVA APROXIMACIÓN A LOS BALANCES DE CALOR, SAL Y OXÍGENO DE LAS AGUAS INTERMEDIAS Y PROFUNDAS DEL GOLFO DE MÉXICO <i>Bernal Franco Gladys, Ochoa Jose Luis, Herguera Juan Carlos, Sheinbaum Julio y Candela Julio</i>	<b>SE02-4</b> RESONANCIA DE SCHUMANN. RESULTADOS PRELIMINARES DE LAS OBSERVACIONES DE LA ERS-01 INSTALADA EN EL MEXART, COENEQ <i>Vázquez Hernández Samuel, Sierra Figueredo Pablo, Andrade Mascote Ernesto, Mendoza Ortega Blanca y Rodríguez Osorio Daniel</i>	<b>SE19-12</b> SEISMIC ENERGY FOR THE 2011-2012 GUERRERO, MEXICO, EARTHQUAKES Pérez-Campos Xyoli y Singh Shri K.	
19:15		<b>CCA-29</b> POSIBLES ESCENARIOS DE EVENTOS EXTREMOS COMO RESULTADO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL SISTEMA ARRECIFAL VERACRUZANO <i>Allende Arandia María Eugenia, Zavala Hidalgo Jorge, Romero Centeno Rosario y Mateos Jasso Adriana</i>	<b>OCE-29</b> MODELACIÓN NUMÉRICA DEL CICLO ANUAL Y LA VARIABILIDAD INTERANUAL DEL PLANCTON EN EL SUR DEL GOLFO DE MÉXICO <i>Zavala Hidalgo Jorge, Lagunas Modesto María de la Luz, Allende Arandia María Eugenia y Sanvicente Añorve Laura Elena</i>	<b>SE02-5</b> PROPUESTA DE DESARROLLO DE UN RADIOESPECTRÓMETRO DIGITAL PARA EL MONITOREO DEL SOL Y PULSARES <i>Casillas Pérez Gilberto Armando, Jeyakumar Solai y Pérez Enríquez Román</i>	<b>SE19-13</b> INTRASLAB VERSUS INTERPLATE EARTHQUAKES AS RECORDED AND FELT IN THE VALLEY OF MEXICO <i>Singh Shri Krishna, Ordaz Mario, Pérez-Campos Xyoli y Iglesias Arturo</i>	
19:30		<b>CCA-30</b> ABRILES EN XALAPA <i>Welsh Rodríguez Carlos Manuel, Bonilla Jiménez Enoch y Ochoa Martínez Carolina Andrea</i>	<b>OCE-30</b> MECANISMOS DE SEPARACIÓN DEL REMOLINO ANTICICLÓNICO DE LA CORRIENTE DE LAZO <i>García-Jove Navarro Maximo, Sheinbaum Pardo Julio y Jouanno Julien</i>		<b>SE19-14</b> EL ENJAMBRE SÍSMICO DE LA COSTA SUR DE JALISCO DE ABRIL DE 2012 <i>Rodríguez Rosales Pedro de Jesús</i>	<b>CURSO</b> Inversión de datos geofísicos y aplicaciones
19:45		<b>CCA-31</b> ANÁLISIS PRELIMINAR DEL CLIMA TÉRMICO URBANO DE LA CIUDAD DE COATZACOALCOS, VERACRUZ (MÉXICO) <i>Rivera Blanco Carlos Octavio, Tejeda Martínez Adalberto, Hernández Escobedo Quetzalcoatl, Linderman Gerónimo Elías y López Velázquez Ernesto</i>	<b>OCE-31</b> RECONSTRUCCIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE PETRÓLEO PROVENIENTE DEL DERRAME OCASIONADO POR EL ACCIDENTE DE LA PLATAFORMA DE BRITISH PETROLEUM EN EL GOLFO DE MÉXICO OCURRIDO EN 2010 <i>Zavala Hidalgo Jorge, Romero Centeno Rosario, Osorio Tai María Elena y Arellano Guerrero Fernando</i>		<b>SE19-15</b> SISMICIDAD LOCAL EN LA CUENCA DEL VALLE DE MÉXICO, PARTICULARMENTE EN EL VALLE DE CHALCO <i>Bello Segura Delia Iresine, Quintanar Robles Luis y Jiménez Jiménez Zenón</i>	
20:00		<b>CCA-32</b> SENSIBILIDAD DE LA TEMPERATURA EN EL CENTRO DE MÉXICO A CAMBIOS EN EL USO DE SUELO <i>López Espinoza Erika Danaé, Zavala Hidalgo Jorge y Gómez Ramos Octavio</i>	<b>OCE-32</b> ESTUDIO DE LA DISPERSIÓN DEL DERRAME PETROLERO PROVOCADO POR EL ACCIDENTE EN LA PLATAFORMA USUMACINTA <i>Zarza Alvarado Miriam Arianna y Zavala Hidalgo Jorge</i>		<b>SE19-16</b> ESTADO DE LA SISMICIDAD EN LA CURVATURA DE MONTERREY Y ANÁLISIS DEL ENJAMBRE SÍSMICO OCURRIDO DURANTE LOS MESES JULIO – AGOSTO DE 2012 EN LA REGIÓN DE LINARES, NUEVO LEÓN <i>Montalvo Arrieta Juan Carlos y Ramos Zúñiga Luis Gerardo</i>	

## Martes

Hora	Sala A	Sala B	Sala C	Sala D	Sala E	Sala F
	<b>CARTELES</b> <b>Se exhiben durante todo el día</b>					
	CCA (CCA-40 - CCA-54), FE (FE-24 - FE-34), OCE (OCE-37 - OCE-44), SED (SED-17 - SED-21), SE05 (SE05-5 - SE05-6), SE08 (SE08-21 - SE08-23), SE17 (SE17-13 - SE17-17), SE20 (SE20-5 - SE20-6), SE26 (SE26-5 - SE26-9)					
			<b>Exploración geofísica</b> Enrique Gómez Treviño Marco Antonio Pérez Flores Claudia Arango	<b>Geología estructural y tectónica</b> José Duque, Rosalva Pérez Juan Contreras Pérez	<b>Sismología</b> Carlos Huerta Juan Carlos Montalvo Allen Husker Ramón Zúñiga	
08:30	CCA-33 DESEMPEÑO DE MODELOS CLIMÁTICOS DE CIRCULACIÓN GENERAL EN EL SURESTE DE MÉXICO <i>Martínez López Benjamín y Gay García Carlos</i>	OCE-33 DISTRIBUCIÓN DE V, NI, CD, PB Y LAS RELACIONES ISOTÓPICAS DE PB EN GOLFO DE MÉXICO <i>Lares Reyes María Lucila</i>	EG-1 FILTRAJE ESPACIAL DE UN PERFIL ELECTROMAGNÉTICO <i>Sánchez Martínez Alejandra I. y Romo Jones José Manuel</i>	GET-1 SISTEMAS TECTÓNICOS DE MÉXICO, AVANZOS Y PERSPECTIVAS <i>Ortega Gutiérrez Fernando, Ferrari Pedraglio Luca, Morán Zenteno Dante Jaime, Elías Herrera Mariano, Luna González Laura, Gómez Tuena Arturo, Aranda Gómez José Jorge, Solari Lobati Luigi, Tolson Jones Gustavo, Centeno García Elena, Martini Michelangelo, Bandy William Lee, Fitz Diaz Elisa, López Martínez Margarita, Chávez Cabello Gabriel y Orozco Esquivel María Teresa</i>	SIS-1 DETERMINACIÓN DE MECANISMOS FOCALES EN EL BLOQUE DE JALISCO <i>Robles Castillo Francisco Javier, Escudero Christian R. y Núñez Cornú Francisco Javier</i>	<b>CURSO</b> Preparación y formación de un manuscrito científico
08:45	CCA-34 EVIDENCIAS DEL AUMENTO DE LA TEMPERATURA EN 10 CUENCAS HIDROLÓGICAS MEXICANAS <i>Mateos Farfán Efraín, Santana Sepúlveda Julio Sergio, Prieto González Ricardo, Mendoza Uribe Indalecio, Grunwaldt Alfred y Deeb Alejandro</i>	OCE-34 RESPUESTA DEL OCÉANO ANTE EL ESFUERZO DEL VIENTO NORMAL A LA COSTA <i>Ortíz Bañuelos Alma Delia y Velázquez Muñoz Federico</i>	EG-2 MODELACIÓN DE LA ESTRUCTURA RESISTIVA DEL SUBSUELO A PARTIR DE SONDEOS MAGNETOTELÚRICOS, EN ÁREAS GEOTÉRMICAS DE COLOMBIA. CASO NEVADO DEL RUIZ. <i>Almaguer Rodríguez Joselin de Lourdes, Arzate Flores Jorge Arturo, Alfaro Claudia y Romero Jaime</i>	GET-2 ESTUDIO GEOLÓGICO – ESTRUCTURAL EN EL ANTICLINAL LA CAJA: ÁREA BONANZA – PROVIDENCIA, NORESTE DE ZACATECAS, SIERRA MADRE ORIENTAL <i>Ramírez Díaz Ariel, Pinzon Sotelo Marisol Polet, Chávez Cabello Gabriel, Ocampo Díaz Yam Zul Ernesto y Castrejon González Israel</i>	SIS-2 EL MUNICIPIO DE JÁLTIPAN DE MORELOS, VERACRUZ COMO SITIO DE REFERENCIA EN LA LOCALIZACIÓN DE EPICENTROS EN EL ISTMO SEPTENTRIONAL <i>Gómez Ramírez Mario</i>	
09:00	CCA-35 ENSEMBLE PONDERADO (REA) DE 15 MODELOS DE CIRCULACIÓN GENERAL DEL CMIP5 PARA MÉXICO <i>Colorado Ruiz Gabriela y Rosario de la Cruz Jose G</i>	OCE-35 FORZAMIENTOS DE LA SALINIDAD SUPERFICIAL EN LA CUENCA COLOMBIA <i>Beier Emilio José, Bernal Franco Gladys, Ruiz Ochoa Mauricio y Barton Eric Desmond</i>	EG-3 MODELOS DE SONDEOS AUDIO-MAGNETOTELÚRICOS EN ZONAS COSTERAS CON INTENSA ACTIVIDAD AGRÍCOLA <i>Fuentes Arreaza Mario Alberto, Vázquez González Rogelio, Romo Jones José Manuel y Ramírez Hernández Jorge</i>	GET-3 GEOLÓGIA DE LA ISLA SAN JUANITO, ARCHIPIELAGO ISLAS MARÍAS, ESTADO DE NAYARIT <i>Hernández Treviño Teodoro, Schaaf Peter, Peralta Miranda Antonio, García Pérez Lizbeth, Villanueva Lascurain Daniel y Solís Pichardo Gabriela</i>	SIS-3 RED DE MONITOREO SÍSMICO DEL VOLCÁN SAN MARTÍN TUTXLA, VERACRUZ <i>Córdoba Montiel Francisco, Valdés González Carlos, Estrada Castillo Jorge Alberto, Singh Singh Shri Krishna, Iglesias Mendoza Arturo, Guevara Ortiz Enrique, Sieron Katrin, Mendoza Carvajal Antonio de Jesús, Alarcón Ferreira Ana María y Mora González Ignacio</i>	

09:15	<b>CCA-36</b> CÁLCULO DE ÍNDICES DE CAMBIO CLIMÁTICO PARA MÉXICO <i>Teufel Bernardo Stephan, Mora Rodríguez José de Jesús y Pineda Martínez Luis Felipe</i>	<b>OCE-36</b> PRELIMINARY RESULTS OF THE 35TH CRUISE OF R/V AKADEMİK IOFFE IN THE ATLANTIC OCEAN <i>Yutsis Vsevolod, Levchenko Oleg, Murdmaa Ivar, Ivanova Elena, Mutovkin Alexander y Marinova Yulia</i>	<b>EG-4</b> DETECCIÓN DE ESTRUCTURAS GEOLÓGICAS EN CAMPOS GEOTÉRMICOS POR EL MÉTODO ELECTROMAGNÉTICO TDEM <i>Cruz Noé Efrén Arturo y Pulido Arreola Saúl</i>	<b>GET-4</b> CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE LAS ROCAS DEL TERRENO XOLAPA EN LA REGIÓN DE TLAYOLAPA, GUERRERO <i>Díaz García José Alfredo y Pérez Gutiérrez Rosalva</i>	<b>SIS-4</b> EVENTOS SÍSMICOS PECULIARES EN EL TERRITORIO MEXICANO Y ZONAS ADYACENTES - PRUEBAS Y RESULTADOS <i>Solano Hernández Ericka Alinne y Hjörleifsdóttir Vala</i>	<b>CURSO</b> Preparación y formación de un manuscrito científico
		<b>Procesos físicos en sistemas costeros</b> Ismael Mariño Alec Torres Adrián Pedrozo				
09:30	<b>CCA-37</b> NUEVO ESCENARIO DEL CAMBIO CLIMÁTICO PARA EL SIGLO XXI <i>Velasco Herrera Victor Manuel</i>	<b>SE14-1</b> CICLÓNES TROPICALES: COMPARATIVA DE CAMPOS DE VIENTO PARAMÉTRICOS Y DE ALTA RESOLUCIÓN <i>Robles Díaz Lucía, Appendini Christian M., Díaz Hernández Gabriel, Torres Freyermuth Alec y Salles Afonso de Almeida Paulo</i>	<b>EG-5</b> ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD EN LA INVERSIÓN DE UN PERFIL MAGNETOTELÚRICO <i>Salas Ariza Jessica Jazmín y Romo Jones José Manuel</i>	<b>GET-5</b> ESTUDIO TECTÓNICO-ESTRATIGRÁFICO PRELIMINAR DE LAS FORMACIONES QUE CONFORMAN LA PARTE BASAL DEL GRUPO TECOCOYUNCA (FORMACIONES CUARÍTICA CUALAC, ZORRILLO Y TABERNA) QUE AFLORA EN LA CAÑADA DE ROSARIO NUEVO, OAXACA <i>Díaz López Luis Fernando y Rueda Gaxiola Jaime</i>	<b>SIS-5</b> PATRONES SÍSMICOS EN LA ZONA DE CABO CORRIENTES, JALISCO <i>Córdoba Camargo Ana Alejandra, Tinoco Villa Mónica, Rodriguez Rosales Pedro, Núñez Cornú Francisco J. y Escudero Ayala Christian R.</i>	
09:45	<b>CCA-38</b> ANÁLISIS DE SERIES DE TIEMPO ATMOSFÉRICAS USANDO LA TEORÍA DE SISTEMAS DINÁMICOS NO LINEALES: OBSERVADOS VS NARR <i>Morales Acoltzi Tomás, Peña Maciel Daniel, Monroy Martínez José Dolores, Bernal Morales Rogelio y Alva Pacheco Juan Carlos</i>	<b>SE14-2</b> MONITOREO DE OLEAJE CERCA DE LA COSTA UTILIZANDO RADARES DE NAVEGACIÓN <i>Díaz Méndez Guillermo Mauricio, Haller Merrick, Pittman Randall y García Medina Gabriel</i>	<b>EG-6</b> DESCOMPOSICIÓN DE SEÑALES DEL MÉTODO ELECTROMAGNÉTICO EN EL DOMINIO DEL TIEMPO A PARTIR DE LA TRANSFORMADA ONDICULAR <i>Vázquez del Moral Manuel Alejandro y Arango Galván Claudia</i>	<b>GET-6</b> CARACTERIZACIÓN FRACTAL DE FRACTURAS EN UN ANÁLOGO EXPUESTO DE YACIMIENTOS NATURALMENTE FRACTURADOS Y SU APLICACIÓN EN MODELOS DE FLUJO DE FLUIDOS <i>Vásquez Serrano Alberto y Tolson Gustavo</i>	<b>SIS-6</b> ACTIVE SEGMENT OF THE 12 NOVEMBER 2003 MW 5.6 EARTHQUAKE AT SALSIPIUEDES OCEANIC BASIN, GULF OF CALIFORNIA, MEXICO <i>López Pineda Leobardo, Quintanar Robles Luis, Huerta López Carlos I. y Rodríguez Lozoya Héctor E.</i>	<b>CURSO</b> Preparación y formación de un manuscrito científico
10:00	<b>CCA-39</b> METEOROLOGÍA Y EPISTEMOLOGÍA: DE LA METEOROLÓGICA ARISTOTÉLICA A LOS METEOROS CARTESIANOS <i>Arellano Hernández Antonio</i>	<b>SE14-3</b> DEVELOPMENT OF NWPS: A HIGH-RESOLUTION NEARSHORE WAVE MODELING SYSTEM <i>Padilla Hernández Roberto, Van der Westhuisen Andre, Santos Pablo, Gibbs Alex, Gaer Douglas, Nicolini Troy, Tjaden Sten, Devaliere Eve-Marie y Tolman Hendrik</i>	<b>EG-7</b> INTEGRACIÓN DE MÉTODOS GEOFÍSICOS EN ESTUDIOS PALEOESTRUCTURALES <i>Yutsis Vsevolod, Krivosheya Konstantin, Suárez Kuri Michelle y Alva Niño Efraín</i>	<b>GET-7</b> EVIDENCIAS ESTRUCTURALES DE ESFUERZOS EXTENSIONALES EN LA REGIÓN DE ARIVECHI Y SU UBICACIÓN EN EL CONTEXTO REGIONAL <i>Rodríguez Castañeda José Luis, Roldán Quintana Jaime y Ortega Rivera Amabel</i>	<b>SIS-7</b> ESTUDIO DE RÉPLICAS DEL SISMO DEL 4 DE ABRIL DEL 2010 (MW 7.2), EL MAYOR-CUCAPAH (BAJA CALIFORNIA, MÉXICO) CON DATOS LOCALES Y REGIONALES <i>Frez Cárdenas José, Acosta Chang José, Munguía Orozco Luis, Nava Pichardo Alejandro, Carlos Villegas Jaime, García Arthur Rosillo, Arellano Zepeda Gustavo y Ruiz Cruz Euclides</i>	<b>CURSO</b> Preparación y formación de un manuscrito científico
10:15		<b>SE14-4</b> EFECTO DE LA RUGOSIDAD ARRECIFAL EN LA HIDRODINÁMICA EN ZONAS COSTERAS <i>Franklin Gemma Louise, Mariño Tapia Ismael, Torres Freyermuth Alec, Valle Levinson Arnoldo y Enriquez Ortiz Cecilia</i>	<b>EG-8</b> SIMULACIÓN DEL FENÓMENO ELECTROSÍSMICO EN UNA DIMENSIÓN USANDO DIFERENCIAS FINITAS <i>Nemocón Romero Ana Milena y Muñoz Castaño José Daniel</i>	<b>GET-8</b> THE NASCENT CARIBBEAN-NORTH AMERICA PLATE BOUNDARY IN SOUTHWESTERN MEXICO: EARLY TERTIARY BIMODAL MAGMATISM AND SCISSOR-LIKE RIFTING ACCOMPANYING THE BREAK AWAY OF THE CHORTIS BLOCK <i>Ferrari Luca, Martini Michelangelo, Tunesi Annalisa, Ferrario Alfredo y Bergomi María</i>	<b>SIS-8</b> SISMICIDAD EN LA CORTEZA OCEÁNICA AL SUR DE LAS ISLAS MARÍAS FREnte A BAHÍA DE BANDERAS <i>Tinoco Villa Mónica Emilia, Rodríguez Rosales Pedro, Córdoba Camargo Alejandra, Núñez Cornú Francisco Javier y Escudero Ayala Christian Renne</i>	

10:30	RECESO					
	<b>Cambio climático y ciudades</b> Víctor Magaña Adalberto Tejeda Rafael García					
10:45	<b>SE12-1</b> MODELO EMPÍRICO PARA LA ESTIMACIÓN DE LA RADIAción DIFUSA HORARIA BAJO CONDICIONES DESPEJADAS PARA LA CIUDAD DE XALAPA <i>López Velázquez Jose Ernesto y García Martínez Ivonne Mariela</i>	<b>SE14-5</b> VARIABILIDAD MORFODINÁMICA EN PROGRESO, YUCATÁN, MÉXICO <i>Ruiz Martínez Gabriel, Moriño Tapia Ismael y Silva Casarín Rodolfo</i>	<b>EG-9</b> SENSIBILIDAD DE ARREGLOS ELECTRÓDICOS COLINEALES PARA TOMOGRAFÍA DE RESISTIVIDAD ELÉCTRICA <i>Flores Luna Carlos Francisco</i>	<b>GET-9</b> LA EDAD DEL VULCANISMO CENOZOICO DEL DISTRITO MINERO DE GUANAJUATO <i>Nieto Samaniego Ángel Francisco y Báez Juárez Javier Antonio</i>	<b>SIS-9</b> INTERFEROMETRÍA DIFERENCIAL DEL RADAR APLICADA AL ESTUDIO DE DEFORMACIONES DEL TERRENO CAUSADAS POR LOS SISMOS DE MAGNITUD MODERADA EN EL VALLE DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MEXICO <i>Sarychikhina Olga, Glowacka Ewa, Suárez Vidal Francisco y Hinojosa Corona Alejandro</i>	
11:00	<b>SE12-2</b> IMPACTO DEL CAMBIO DE USO DE SUELO SOBRE LA EVAPOTRANSPIRACIÓN DE UNA ZONA SEMI-ÁRIDA DE MÉXICO <i>Mata Martínez Martha Adriana y Carrera Hernández Jaime Jesús</i>	<b>SE14-6</b> EFECTO DEL PUERTO DE ALTURA DE PROGRESO EN LA TRANSFORMACIÓN DEL OLEAJE Y TRANSPORTE DE SEDIMENTO EN LA PLAYA DE CHELEM, YUCATÁN <i>Lira Pantoja Alejandra, Torres Freyermuth Alec, Appendini Albrecht Christian, Salles Afonso de Almeida Paulo, Mendoza Ponce E. Tonatiuh y López González José</i>	<b>EG-10</b> CARACTERIZACIÓN DE UNA PORCIÓN DEL ACÚFERO DE LA CUENCA DE MÉXICO EN LA ZONA DE CIUDAD UNIVERSITARIA CON TEM <i>Sagahón López Edgar Jesús, Arango Galván Claudia, Macías González Héctor Luis y Salas Corrales José Luis</i>	<b>GET-10</b> EDAD Y SIGNIFICADO TECTÓNICO DE LOS DIQUES DE LAMPRÓFIJO DEL ÁREA DE HERMOSILLO, SONORA, MÉXICO <i>Calmus Thierry, López Martínez Margarita, Valencia Moreno Martín y Rivera Sivirán Daniel</i>	<b>SIS-10</b> ESTUDIO COMPARATIVO DE VELOCIDADES DE ONDAS S ESTIMADAS A PARTIR DE SÍSMICA DE DISPERSIÓN DE ONDAS SUPERFICIALES Y ENSAYE CROSS-HOLE <i>Cruz Hernández Favio, Pita de la Paz Carlos, Rodríguez González Miguel y Ulises Valencia Aníbal</i>	<b>CURSO</b> Preparación y formación de un manuscrito científico
11:15	<b>SE12-3</b> CAMBIO DE COBERTURA DE SUELO: CARACTERIZACIÓN E IMPACTO EN EL CLIMA URBANO DE MEXICALI, MÉXICO <i>Haro Rincón Zalia Patricia, Santillán Soto Néstor y García Cueto Rafael</i>	<b>SE14-7</b> DETECCIÓN DE BARRAS DE ARENA POR MEDIO DE SISTEMAS DE VIDEO <i>Mendoza Ponce Ernesto Tonatiuh, Ojeda Casillas Elena, Guillen Jorge, Chic Oscar y Salles Paulo</i>	<b>EG-11</b> PROSPECCIÓN GEOFÍSICA EN ACUÍFEROS FRACTURADOS EN LA MESA CENTRAL MEXICANA. CASO CD. SATÉLITE, S.L.P., MÉXICO. <i>López Loera Héctor, Ramos Leal José Alfredo y Steinich Birgit</i>	<b>GET-11</b> TERTIARY THERMOCHRONOLOGICAL EVOLUTION OF THE SIERRA LA MADERA PLUTON AND HERMOSILLO BATHOLITH, SONORA, MEXICO: NEW RESULTS OF APATITE FISSION TRACKS AGES <i>Calmus Thierry, Bernet Matthias, Hardwick Elizabeth y Lugo Zazueta Raúl</i>	<b>SIS-11</b> MODELO DE ESTRUCTURA DE VELOCIDADES DE CORTEZA PARA EL VALLE DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA <i>Ramírez Ramos Erik E., Vidal Villegas J. Antonio, Orozco León Luis Raúl y Gálvez Valdez Jesús Oscar</i>	
11:30	<b>SE12-4</b> LA RELACIÓN ENTRE DESCARGAS ELÉCTRICAS, INESTABILIDAD ATMOSFÉRICA Y LA CONCENTRACIÓN AMBIENTAL DE PARÍCULAS EN LA MESETA CENTRAL DE MÉXICO <i>Cervantes Villa Juan Sebastián y Raga Graciela</i>	<b>SE14-8</b> VARIABILIDAD DE LA DUNA EN LA PLAYA DE CUYUTLÁN, COLIMA <i>Galicia Pérez Marco Antonio, Patiño Barragán Manuel, Torres Orozco Ernesto, Gaviño Rodríguez Juan, Quijano Scheggia Sonia y Lara Chávez Basilio</i>	<b>EG-12</b> UN MODELO 3D DE LA DENSIDAD DEL SUBSUELO EN EL GRABEN DE ESPINO: UN ALAUCÓGENO JURÁSICO EN EL ORIENTE DE VENEZUELA <i>García Abdeslem Juan, Regalado Sosa Jimmy José y Cerquone Ravelo Hugo Rafael</i>	<b>GET-12</b> EVENT CHRONOLOGY IN LATE JURASSIC THROUGH MIocene TIME, NW SONORA <i>Jacques Ayala César, Barth Andrew P., Jacobson Carl E. y García y Barragán Juan Carlos</i>	<b>SIS-12</b> TOMOGRAFÍA TELESÍSMICA DE LA ONDA-P A NIVEL DE MANTO SUPERIOR EN EL ÁREA DEL BLOQUE DE JALISCO, MÉXICO <i>Pérez Ramírez Oscar Gustavo, Escudero Ayala Christian Rene y Núñez Cornú Francisco Javier</i>	

		<b>SE12-5</b> DINÁMICA DE LAS TORMENTAS EN EL VALLE DE MÉXICO <i>Magaña Rueda Víctor, Aquino Martínez Paola y López Bravo Luis Clemente</i>	<b>SE14-9</b> EXPERIMENTOS NUMÉRICOS SOBRE TRANSPORTE DE SEDIMENTOS EN DIFERENTES CONFIGURACIONES GEOMÉTRICAS <i>Carballo Pérez Noel y Gaviño Rodríguez Juan H.</i>	<b>EG-13</b> ESTIMACIÓN DE LA PROFUNDIDAD DE LA TEMPERATURA DE CURIE EN EL GOLOF DE MÉXICO USANDO MÉTODOS DE APROXIMACIÓN EXPONENCIAL <i>Rosales Rodríguez Joel y William Bandy</i>	<b>GET-13</b> MAGMATISMO SIN-EXTENSIONAL DEL MIOCENO TEMPRANO EN LA ZONA SUR DEL GOLOF DE CALIFORNIA <i>Duque Trujillo José Fernando, Ferrari Pedraglio Luca, López Martínez Margarita y Orozco Esquivel Teresa</i>	<b>SIS-13</b> ESTUDIO SÍSMICO DE LA ESTRUCTURA CORTICAL EN EL BLOQUE DE JALISCO A PARTIR DE REGISTROS LOCALES DEL PROYECTO MARS <i>Martínez López María del Rosario, Gómez González Juan Martín, Guzmán Spezzale Marco, Gardine Matt y Mendoza Carlos</i>	<b>CURSO</b> Preparación y formación de un manuscrito científico						
		<b>SE12-6</b> LAS ONDAS CÁLIDAS Y AFECTACIONES EN LA SALUD: ANÁLISIS Y EVOLUCIÓN HISTÓRICA EN MEXICALI B.C. MÉXICO <i>Contreras Navarro Elvia, García Cueto Onofre Rafael y Santillán Soto Néstor</i>	<b>SE14-10</b> CIRCULACIÓN DEBIDA A LA MAREA ASTRONÓMICA EN LA LAGUNA DE TÉRMINOS CAMPECHE: MODELACIÓN NUMÉRICA Y OBSERVACIONES <i>Zavala Hidalgo Jorge, Douillet Pascal y Contreras Ruiz Esparza Adolfo</i>	<b>EG-14</b> MODELADO POR INVERSIÓN Y DIRECTO DE PERFILES GRAVIMÉTRICOS EN LA SECCIÓN CENTRAL DEL SEMIGRABEN DE AMECA <i>Alatorre Zamora Miguel Ángel y Romero Velasco Saira Patricia</i>	<b>GET-14</b> MODELO TECTÓNICO DEL GRABEN DE COLIMA <i>Álvarez Béjar Román y Yutsis Yutsis Vsevolod</i>	<b>SIS-14</b> VELOCIDAD DE LA ONDA P EN LA CORTEZA PARA LA REGIÓN CENTRAL OCCIDENTAL DE MÉXICO <i>Ochoa Chávez Juan Alejandro, Escudero Ayala Christian Rene, Pérez Ramírez Oscar Gustavo y Núñez Cornú Francisco Javier</i>							
		<b>SE12-7</b> CARACTERIZACIÓN DE LAS ONDAS DE FRÍO Y DE CALOR EN EL CENTRO DEL ESTADO DE VERACRUZ (MÉXICO) <i>Tejeda Martínez Adalberto, Landa García Laura, Díaz Lázaro Marina y Castillo Pérez Nadia Itzel</i>	<b>SE14-11 CANCELADO</b> HIDRODINÁMICA E INUNDACIÓN COSTERA EN UNA LAGUNA COSTERA TROPICAL RODEADA DE HUMEDALES <i>Enríquez Ortiz Cecilia y Mariño Tapia Ismael</i>	<b>EG-15</b> APLICACIÓN DE MÉTODOS GEOFÍSICOS EN EL ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA CORTICAL EN LA PARTE CENTRAL DE LA SIERRA GORDA DE QUERÉTARO <i>López Valdovia Erika Nallely, Gómez González Juan Martín y Yutsis Vsevolod</i>	<b>GET-15</b> EL FRAGMENTO DE LAS MARÍAS: UN DESPRENDIMIENTO POR EXTENSIÓN DEL BLOQUE DE JALISCO <i>Álvarez Béjar Román</i>	<b>SIS-15</b> PARÁMETROS DE FUENTE DERIVADOS DEL ESPETRO SÍSMICO EN EL BLOQUE JALISCO <i>Gutiérrez Peña Quiriat Jearim, Escudero Ayala Christian y Núñez Cornú Francisco Javier</i>							
		<b>SE12-8</b> CONDICIONES BIOCLIMÁTICAS EN CIUDADES DEL CENTRO DE MÉXICO ANTE ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO <i>Luyando López Elda y Tejeda Martínez Adalberto</i>	<b>SE14-12</b> HIDRODINÁMICA DE LA LAGUNA DE ALVARADO A PARTIR DE MEDICIONES Y MODELACIÓN NUMÉRICA <i>Zavala Hidalgo Jorge, Olvera Prado Erick, Moreno Casasola Patricia, Osorio Tai María Elena, Mateos Hasso Adriana y Romero Centeno Rosario</i>	<b>EG-16</b> INTEGRACIÓN DE DATOS GRAVIMÉTRICOS, MAGNETOMÉTRICOS Y GRADIOMÉTRICOS PARA LA APROXIMACIÓN ESPACIAL DE FUENTES POR DECONVOLUCIÓN DE EULER 3D <i>Zapotitla Román Julián y Ortiz Alemán José Carlos</i>	<b>GET-16</b> DOMINIOS Y ESTILOS ESTRUCTURALES DE LA CUENCA PETROLERA DE VERACRUZ <i>Vázquez Benítez Renato, Muñoz Vergara Rafael, Saenz Julio Abraham J. y Moras Conde Angel</i>	<b>SIS-16</b> MODELADO DE LA FUENTE DEL SISMO DE 1995, JALISCO, A PARTIR DE LA INVERSIÓN DE DATOS SÍSMICOS Y GEODÉSICOS <i>Sánchez Reyes Hugo Samuel, Hjörleifsdóttir Vala, Singh Shri Krishna y Ji Chen</i>							
		12:45	RECESO										
<b>CONFERENCIA PLENARIA</b> <b>El sismo el Mayor-Cucapah (Mw7.2), Baja California, del 4 de abril de 2010: observaciones y resultados</b> <i>Raúl Castro Escamilla</i>													
14:00	<b>COMIDA</b>												
15:30				<b>GET-17</b> RASGOS ESTRUCTURALES DE LA SIERRA GORDA DE QUERÉTARO DERIVADOS DE GRAVIMETRÍA Y MAGNETOMETRÍA <i>Yutsis Vsevolod, López Valdovia Erika, Gómez González Juan Martín y López Loera Héctor</i>									

15:45	<b>CONCURSO</b> Conocimientos en Ciencias de la Tierra	SE14-13  SIMULACIÓN DE LA HIDRODINÁMICA DEL ESTERO URÍAS, MAZATLÁN, SIN. <i>Ramírez Aguilar María Isabel, Paez Emilio, Calvario Omar, Blanco Rafael y Sánchez Miguel</i>	EG-17  INDICIOS DE LA EVOLUCIÓN GEOLÓGICA DEL SURESTE DE MÉXICO REFLEJADOS EN EL COMPORTAMIENTO DE DATOS AEROMAGNÉTICOS <i>Batista Rodríguez José Alberto y Camacho Ortegón Luis F.</i>	GET-18  MECANISMOS DE ASCENSO Y EMPLAZAMIENTO DE MAGMAS DE LOS INTRUSIVOS DE SANTA ROSA Y CONCEPCIÓN DEL ORO, ZACATECAS <i>Ramírez Peña César Francisco, Chávez Cabello Gabriel y Valencia Moreno Martín</i>	SIS-17  ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS DE FUENTE SÍSMICA EN EL BLOQUE DE JALISCO PARA DATOS DE LA RED RESAI DE MOVIMIENTOS FUERTES UTILIZANDO EL MÉTODO DE INVERSIÓN GENERALIZADA <i>Pinzón López Juan Ignacio y Escudero Ayala Christian</i>	<b>CURSO</b> Preparación y formación de un manuscrito científico
16:00		SE14-14  SIMULACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA DEL ESTERO URÍAS, MAZATLÁN, SIN. <i>Paez Valencia Emilio, Calvario Omar y Ramírez Aguilar Isabel</i>	EG-18  RE-INTERPRETACIÓN DE DATOS SÍSMICOS DE REFLEXIÓN DEL SUBSUELO DE LA CIUDAD DE MÉXICO <i>Pérez Cruz Guillermo Alejandro</i>	GET-19  DEFORMACIÓN Y VOLCANISMO CENOZOICOS EN EL NOROESTE DE LA MESA CENTRAL, REGIÓN TEPEHUANES-CANATLÁN, DURANGO <i>Loza Aguirre Isidro, Nieto Samaniego Angel y Alaniz Álvarez Susana</i>	SIS-18  ANALYSIS OF TWO DISTINCT GROUPS OF NON-VOLCANIC TREMOR (NVT) IN MEXICO <i>Husker Allen, Kostoglovov Vladimir, Cruz Atienza Victor, Legrand Denis, Shapiro Nikolai y Campillo Michel</i>	
16:15		SE14-15  EVALUACIÓN DE DIFERENTES ESCENARIOS DE EUTROFIZACIÓN POR APORTES DE AGUA RESIDUAL EN LA LAGUNA LA CARBONERA, YUCATÁN MEDIANTE UN MODELO NUMÉRICO ECOLÓGICO <i>Meza Padilla José Rafael, Salles Afonso de Almeida Paulo, López Aguiar Korynthia, Galicia Pérez Marco y Appendini Alberchtsen Christian</i>	EG-19  PROPIEDADES DEL CAMPO DE ONDAS SÍSMICAS GENERADAS POR MAQUINARÍA DE EXCAVACIÓN EN TÚNELES <i>Mondragón López Eloy, Gómez Martínez Roberto y Rodríguez González Miguel</i>	GET-20  RELACIÓN ENTRE EL ESTADO DE ESFUERZOS REGIONAL ACTIVO Y LOS PROCESOS DE SUBSIDENCIA-CREEP-FALLA (PSCF), EN LA CIUDAD DE MORELIA, MICHOACÁN, MÉXICO <i>Díaz Salmerón José Edmundo, Garduño Monroy Víctor Hugo, Ávila Olivera Jorge Alejandro, Hernández Madrigal Víctor Manuel y Bocco Verdinelli Gerardo Héctor Rubén</i>	SIS-19  MIDDLE CRUST TECTONIC TREMOR DRIVEN BY SILENT-EARTHQUAKES WATER PUMPING AND NONLINEAR STRAIN <i>Cruz Atienza Víctor M., Rivet Diane, Husker Allen, Campillo Michel, Legrand Denis y Kostoglovov Vladimir</i>	
16:30		SE14-16  ESTRUCTURA VERTICAL DE LOS FLUJOS DE MAREA EN EL CANAL DE LA BAHÍA DE GUAYMAS <i>Gómez Valdés José, Dworak Robinson Juan Adolfo, Vázquez Peralta Heriberto Jesús y Paz Manuel Enrique</i>	EG-20  INVERSIÓN SÍSMICA DE REFLEXIÓN 2D, MEDIANTE LA TÉCNICA DE OPTIMIZACIÓN PROGRAMACIÓN EVOLUTIVA <i>Marroquín Navarro Luisa María, Méndez Delgado Sóstenes, Soto Villalobos Roberto, Almaguer Martínez Javier y Dávila Torres Raúl</i>		SIS-20  TREMORES NO VOLCÁNICOS (TNV) EN EL "GAP" DE GUERRERO <i>González Molina Guillermo y Husker Allen</i>	
				<b>New methodologies, approaches and ...</b>  Patricia Quintana Carmen Gutiérrez Pavel Krasilnikov Francisco Bautista		
16:45		SE14-17  CIRCULACIÓN SUPERFICIAL DE LA BAHÍA DE TODOS SANTOS, B.C., DURANTE EL VERANO DE 2012: RADARES HF Y ELEMENTOS DE DERIVA <i>Flores Vidal Xavier, Durazo Reginaldo, Castro Rubén, Lavin Miguel y Navarro Luis Felipe</i>	EG-21  TRAZADO DE RAYOS SÍSMICOS UTILIZANDO PROGRAMACIÓN EVOLUTIVA <i>Dávila Torres Raúl Federico, Méndez Delgado Sóstenes, Soto Villalobos Roberto, Almaguer Martínez Javier y Marroquín Navarro Luisa</i>	SE07-1  ESTUDIO MAGNÉTICO Y QUÍMICO DE MUESTRAS AMBIENTALES DE LA CIUDAD DE GUADALAJARA PARA EVALUACIÓN DE LOS NIVELES DE CONTAMINACIÓN <i>Aguilar Reyes Bertha, Cejudo Rubén, Rosas Elguera José, Quintana Patricia, Bautista Francisco, Gogichaishvili Avto y Morales Juan</i>	SIS-21  SIMULACIÓN DE UN ESCENARIO SÍSMICO EN LA CIUDAD DE TAPACHULA, CHIAPAS, USANDO EL MÉTODO DE FUNCIÓN DE GREEN EMPÍRICA <i>Acosta Pérez Miguel, Aguirre González Jorge, Valderrama Membrillo Sergio y Solano Bahena René</i>	<b>CURSO</b> Preparación y formación de un manuscrito científico

17:00		<b>SE14-18</b> OBSERVACIONES DE LA VARIABILIDAD DE LA CORRIENTE COSTERA FRENTA A ZONAS ARRECIALES DEL SISTEMA ARRECIFAL MESOAMERICANO <i>Carrillo Bibrieza Laura Elena</i>	<b>EG-22</b> EXPLORACIÓN SÍSMICA QUE EMPLEA COMO FUENTE EQUIPO DE AUDIO <i>Herrera Juárez Viridiana y González Fernández Antonio</i>	<b>SE07-2</b> SATURATION ISOTHERMAL REMANENT MAGNETIZATION AND ASSOCIATED MAGNETIC PARAMETERS OF URBAN SOILS AND THEIR RELATIONSHIPS WITH HEAVY METALS BASED ON MULTIPLE REGRESSIONS <i>Cejudo Rubén, Bautista Francisco, Quintana Patricia, Aguilar Daniel, Aguilar Bertha, Morales Juan y Gogichaishvili Avto</i>	<b>SIS-22</b> COMPARACIÓN DE LOS MÉTODOS DE ELEMENTOS ESPECTRALES Y DIFERENCIAS FINITAS PARA PROPAGACIÓN DE ONDAS EN MODELOS ELASTO-ACÚSTICOS <i>De Basabe Delgado Jonas de Dios y Sen Mrinal</i>	
17:15		<b>SE14-19</b> PROCESOS OCEANOGRÁFICOS DE LA SURGENCIA DE YUCATÁN. MEDICIONES IN-SITU EN LA REGIÓN COSTERA DE CABO CATOCHÉ. <i>Reyes Mendoza Oscar Fabián, Mariño Tapia Ismael, Herrera Silveira Jorge, Enríquez Ortiz Cecilia y Cárdenas Palomo Natali</i>	<b>EG-23</b> APLICACIÓN DE LA ESPECTROMETRÍA DE RAYOS GAMMA EN LA EXPLORACIÓN DE URANIO <i>Cid Villegas Gonzalo</i>	<b>SE07-3</b> ENVIRONMENTAL MAGNETISM AS PROXY METHOD FOR THE HEAVY METAL DETECTION IN URBAN DUSTS IN MEXICO CITY <i>Zapata Carbonell José Gonzalo, Bautista Francisco, Cejudo Rubén, Cortés José Luis, Quintana Patricia, Aguilar Daniel, Aguilar Bertha, Morales Juan y Gogichaishvili Avto</i>	<b>SIS-23</b> GENERACIÓN DE ONDAS SUPERFICIALES EN MODELOS PLANOS SIMPLIFICADOS CON IRREGULARIDADES LATERALES <i>Molina Villegas Juan Camilo y Sánchez Sesma Francisco José</i>	<b>CURSO</b> Preparación y formación de un manuscrito científico
17:30		<b>SE14-20</b> SHIPBOARD ADCP OBSERVATIONS IN A COASTAL UPWELLING ZONE OFF NORTHERN BAJA CALIFORNIA <i>Torres Gutiérrez Héctor Salvador y Gómez Valdés José</i>	<b>EG-24</b> DESARROLLO Y PRIMERAS PRUEBAS DE UN CABLE DE REGISTRO SÍSMICO TERRESTRE <i>González Fernández Antonio, Herrera Juárez Viridiana y Gradilla Martínez Luis Carlos</i>	<b>SE07-4</b> SOIL-COLOR INDEXES AS INDICATORS OF HEAVY METALS POLLUTION IN MEXICO CITY <i>Cortés Esquivel José Luis, Bautista Francisco, Cejudo Rubén, Zapata Carbonell Gonzalo, Quintana Patricia, Aguilar Daniel, Aguilar Bertha y Gogichaishvili Avto</i>	<b>SIS-24</b> MODELING EARTHQUAKE DYNAMICS IN REALISTIC 3D MEDIA WITH AN HP-ADAPTIVE DISCONTINUOUS GALERKIN METHOD: TOWARD PHYSICS BASED SEISMIC HAZARD ASSESSMENT <i>Tago Josué, Cruz Atienza Víctor M., Chaljub Emmanuel, Etienne Vincent, Day Steven, Virieux Jean y Sánchez Sesma Francisco</i>	
17:45	RECESO					
		<b>Estudios oceanográficos de ...</b> Bertha Lavaniegos Reginaldo Durazo Gilberto Gaxiola				
18:00	<b>SE12-9</b> CONTRIBUCIÓN DEL TRANSPORTE PARTICULAR PRIVADO DE LA CIUDAD DE MEXICALI AL CAMBIO CLIMÁTICO <i>Santos Gómez María de los Angeles, Leyva Camacho Osvaldo y Galindo Duarte Moisés</i>	<b>SE01-1 INVITADA</b> LA CORRIENTE DE CALIFORNIA; MODELACIÓN NUMÉRICA <i>Pares Sierra Alejandro, Gómez Valdivia Felipe y Flores Morales Ana Laura</i>	<b>EG-25</b> SÍSMICA DE REFLEXIÓN EN LAGUNA SALADA, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO <i>Gallardo Mata Clemente German, González Escobar Mario, Pacheco Romero Martín Francisco y Arregui Ojeda Sergio Manuel</i>	<b>SE07-5</b> ASSESSMENT OF URBAN SOIL POLLUTION IN MEXICO CITY USING INDICATOR KRIGING <i>Ihl Thomas, Bautista Francisco, Cejudo Rubén, Delgado Carranza Carmen, Quintana Patricia, Aguilar Daniel, Aguilar Bertha y Gogichaishvili Avto</i>	<b>SIS-25</b> MÉTODO INDIRECTO DE ELEMENTOS DE FRONTERA ASINTÓTICO (A-IBEM): CASO ANTIPLANO <i>Chávez Zamorano Nayeli, Baena Rivera Marcela E., Molina Villegas Juan Camilo y Sánchez Sesma Francisco J.</i>	

	<b>SE12-10</b> RIESGO CLIMÁTICO EN LA CIUDAD DE MÉXICO <i>Magaña Rueda Víctor y Neri Vidaurri Carolina</i>	<b>SE01-2</b> DINÁMICA TEMPORAL DEL FLUJO DE CARBONO A TRAVÉS DE LA COMUNIDAD MICROPLANCTÓNICA EN UN SISTEMA DE SURGENCIA COSTERA DE BAJA CALIFORNIA <i>Linacre Rojas Lorena, Lara Lara J. Rubén, Landry Michael, Hernández Ayón J. Martín y Bazán Guzmán Carmen</i>	<b>EG-26</b> INCREMENTO DE FRECUENCIA Y RESOLUCIÓN EN REPRESENTACIÓN SÍSMICA <i>Centeno Miranda Mario Alfonso y Chávez Pérez Sergio</i>	<b>SE07-6</b> HIDROMÓRFRISMO Y FERRÓLISIS EN SUELOS DE HUMEDAL DEL LAGO DE PÁTZCUARO MICHOACÁN, MÉXICO <i>Medina Orozco Lenin y García Calderón Norma Eugenia</i>	<b>SIS-26</b> EFFECTIVE PERMITTIVITY OF A FIBER-REINFORCED COMPOSITE WITH TRANSVERSELY ISOTROPIC CONSTITUENTS <i>Sabina Císcar Federico J., López López Eduardo, Guinovart Díaz Raul, Bravo Castillero Reinaldo y Rodríguez Ramos Reinaldo</i>	
18:15						
18:30	<b>SE12-11</b> CARACTERIZACIÓN DE ONDAS DE CALOR EN LA REPÚBLICA MEXICANA <i>Méndez Pérez Juan Matías, Cortés Aguilar José Martín, Domínguez Eusebio Carlo Alberto y Mendoza Aguilar Brenda Yutziny</i>	<b>SE01-3</b> DINÁMICA DE NUTRIENTES INORGÁNICOS (NO <sub>3</sub> , PO <sub>4</sub> , Si(OH) <sub>4</sub> ) EN LA BAÍA TODOS SANTOS, BAJA CALIFORNIA: UNA REGIÓN INFLUENCIADA POR SURGENCIAS COSTERAS <i>Torres Delgado Euñise Vanessa, Delgadillo Hinajosa Francisco, Camacho Ibar Victor, Huerta Díaz Miguel Angel, Segovia Zavala José Antonio, Hernández Ayón José Martín y Galindo Bect Salvador</i>	<b>EG-27</b> SOBRE EL SOBRETIEMPO NORMAL NO HIPERBÓLICO: CAUSAS Y RAZONES <i>Gómez Reyes Douglas Alberto, Centeno Miranda Mario Alfonso y Chávez Pérez Sergio</i>	<b>SE07-7</b> IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CON MAYOR AFECTACIÓN DE EMISIONES VEHICULARES CONTAMINANTES EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ COLOMBIA <i>Aguilar Reyes Bertha, Mejía Victoria, Escobar Jaime, Bayona Germán, Bautista Francisco, Gogichaishvili Avto y Morales Contreras Juan</i>	<b>SIS-27</b> LA TRANSFORMADA INTERSECTIVA DE HOUGH Y UNA APLICACIÓN SISMOLÓGICA <i>Nava Pichardo Fidencio Alejandro</i>	
18:45						
19:00	<b>SE12-12</b> ANÁLISIS Y MODELACIÓN DE TEMPERATURAS EXTREMAS EN ALGUNAS CIUDADES DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO <i>García Cueto Rafael, Cavazos Pérez Tereza, De Grau Pamela y Santillán Soto Néstor</i>	<b>SE01-4</b> VARIACIÓN ESPACIAL Y ESTACIONAL DE LA TRAMPA DE SURGENCIAS EN LA BAÍA DE TODOS SANTOS, B.C. <i>Pérez Brunius Paula, Calva Chávez Miriam Alin, López Mariscal Manuel, Candela Pérez Julio y García Mendoza Ernesto</i>	<b>EG-28</b> SÍSMICA DE REFLEXIÓN EN LA REGIÓN CENTRAL DEL DELTA DEL RÍO COLORADO, B.C., MÉXICO <i>Sánchez García Ana Cristina, González Escobar Mario, Pacheco Romero Martín Francisco y Arregui Ojeda Sergio Manuel</i>	<b>SE07-8</b> LAS FUNCIONES DE LOS SUELOS HÍDRICOS COMO SUMIDEROS DE CARBONO <i>García Calderón Norma Eugenia, Ikkonen Elena y Fuentes Romero Elizabeth</i>	<b>SIS-28</b> MODELACIÓN DE PROCESOS DE GENERACIÓN DE RÉPLICAS <i>Zúñiga Davila-Madrid Francisco Ramón y Figueroa Soto Angel</i>	
19:15	<b>SE12-13</b> PROPIUESTA DE UN ÍNDICE BIOMÍTRICO PARA USUARIOS DEL METRO DE LA CIUDAD DE MÉXICO <i>Méndez Pérez Irving Rafael y Montano Rivas Julia Aurora</i>	<b>SE01-5</b> FLUJOS DE CARBONO EN LA REGIÓN SUREÑA DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA <i>Lara José Rubén y Bazán Guzmán Carmen</i>	<b>EG-29</b> PROGRAMA DE ADQUISICIÓN Y PROCESADO DE DATOS SÍSMICOS OBTENIDOS A PARTIR DEL CONO SÍSMICO CON REGISTRO DE VERTICALIDAD <i>Rojas Hernández Rodrigo, Rodríguez González Miguel, Fernández Ramírez Sixto y Ortega Ruiz Mauricio</i>	<b>SE07-9</b> EVALUACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA SALINIDAD EN LOS SUELOS DEL VALLE DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO <i>Ibáñez Huerta Abel, Álvarez Arteaga Gustavo, Mercado Sotelo Italia, Fuentes Romero Elizabeth, García Calderón Norma Eugenia y Krasilnikov Pavel</i>	<b>SIS-29</b> ANÁLISIS DE CATÁLOGO SÍSMICO DEL BLOQUE DE JALISCO <i>Pacheco Andrade Hulces Ernesto, Escudero Ayala Christian Rene y Núñez Cornú Francisco Javier</i>	
	<b>SE12-14</b> INDUSTRIA Y EMISIONES DE CO <sub>2</sub> : UN COMPARATIVO A NIVEL MUNICIPAL <i>Ley García Judith y Denegri de Dios Fabiola Maribel</i>	<b>SE01-6</b> EFECTO DE LOS PROCESOS DE MESOESCALA EN LA DISTRIBUCIÓN DE LA CLOROFILA EN BAJA CALIFORNIA <i>Espinosa Carreón T. Leticia, Gaxiola Castro Gilberto, Beier Emilio, Strub P. Ted y Kurczyn Alejandro</i>	<b>EG-30</b> SECCIÓN DE GEORADAR A LO LARGO DE UNA TRINCHERA PALEO SÍSMICA <i>Villela y Mendoza Almendra, Hernández Flores Ana Paula, Fletcher John y Romo Jones José Manuel</i>	<b>SE07-10</b> SOFTWARE PARA ANALIZAR DATOS DE PERFILES DE SUELO (ASSOFU) <i>Gallegos Tavera María Angeles, Bautista Zuñiga Francisco y Alvarez Arriaga Oscar</i>	<b>SIS-30</b> ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD DEL VALOR B PARA REGIONES SISMOTECTÓNICAS DE MÉXICO <i>Mendoza Ponce Avith del Refugio y Zúñiga Dávila-Madrid Ramón</i>	

		<b>SE01-7</b> VARIABILIDAD ESTACIONAL DE CONTRACORRIENTES EN EL SISTEMA DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA FREnte A BAJA CALIFORNIA <i>Durazo Arvizu Reginaldo</i>	<b>EG-31</b> SISMOLÓGIA APLICADA EN LA ALBERCA OLIMPICA DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CIUDAD DE MÉXICO <i>Barrios Rodarte Adriana, Jusepe Tavera Jack Brian, Mata Saavedra Dante, Suárez Martínez Raúl, Juárez Alcántara Itzel Alejandra, Lozada García Antonio, Galaviz Alonso Alberto, Lozada Rosas Karla, Parra Almanza Israel Saúl, Eulogio Luna Bonifacio y Salazar Peña Leobardo</i>	<b>SE07-11</b> CARACTERIZACIÓN DE LAS CLASES DE TIERRA CAMPESINA EN LA HUACANA, MICHOACÁN <i>Barajas Alcalá Alma, Bautista Francisco y Alcalá De Jesús María</i>	<b>SIS-31</b> MULTIFRACTALIDAD DE LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA SISMICIDAD PREVIA AL SISMO DE LANDERS USA, DE 1992 MW7.3 <i>Márquez Ramírez Víctor H. y Nava Pichardo F. Alejandro</i>	
19:30						
19:45		<b>SE01-8</b> ABUNDANCIA DE PTERÓPODOS Y ATLÁNTIDOS RELACIONADA A FLUCTUACIONES DE PH EN EL SECTOR SUR DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA <i>Lavaniegos Espejo Bertha E., Hernández Ayón José Martín, Molina González Ofir y Juárez Colunga María Candelaria</i>	<b>EG-32</b> RESULTADOS FINALES DE UN LEVANTAMIENTO DE SÍSMICA DE POZO TIPO WALKAWAY PARA DEFINIR ESTRUCTURAS SALINAS <i>Peralta Ortega Sergio</i>	<b>SE07-12</b> EVALUACIÓN DE LAS FUNCIONES DEL SUELO EN ZONAS VOLCÁNICAS DEL ESTADO DE MICHOACÁN <i>Bedolla Ochoa Cutzi, Bautista Zúñiga Francisco, Gallegos Tavera Angeles y Barajas Alcalá Alma</i>	<b>SIS-32</b> LA MICROZONACIÓN SÍSMICA Y SU IMPORTANCIA EN LOS REGLAMENTOS DE CONSTRUCCIÓN SISMORRESISTENTES, RELACIONADA A SU GEOLOGÍA SUPERFICIAL <i>Ibarra Torúa Gema Karina y López Pineda Leobardo</i>	

## Miércoles

Hora	Sala A	Sala B	Sala C	Sala D	Sala E	Sala F
	<b>CARTELES</b> <b>Se exhiben durante todo el día</b> EG (EG-33 - EG-52), GP (GP-5 - GP-6), GGA (GGA-9 - GGA-18), VUL (VUL-17 - VUL-25), SE07 (SE07-13 - SE07-22), SE13 (SE13-8 - SE13-10)					
	<b>Geología y geofísica ambiental</b> Roberto Maciel Pedro Zarate Oscar Campos		<b>Primer Taller Panamericano de Geomagnetismo</b> Bertha Lavaniegos Reginaldo Durazo Gilberto Gaxiola	<b>Sedimentología y estratigrafía</b> José Manuel Grajales S. Gustavo Murillo Muñeton Armando Altamira Areyán		
08:30	<b>GGA-1</b> APLICACIÓN DE MÉTODOS GEOELÉCTRICOS Y DE MEDICIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES PARA LA CARACTERIZACIÓN DE UN SITIO URBANO CONTAMINADO POR HIDROCARBUROS <i>Delgado Rodríguez Omar, Flores Hernández David, Shevniin Vladimir, Amezcuia Allieri Miriam, Díaz Gutiérrez Luis, Rosas Molina Andrés y Marín Córdova Salvador</i>	<b>SE01-9 INVITADA</b> NORTH ATLANTIC AND NORTH PACIFIC UPWELLING: TRENDS AND STATUS OF TWO SYSTEMS AT THE SAME LATITUDES <i>Barton Eric Desmond y Barreiro Beatriz</i>	<b>SE08-1 INVITADA</b> REVIEW OF THE MAJOR IRON ORE DEPOSITS OF WESTERN LATIN AMERICA: ROCK MAGNETISM AND MICROSCOPY <i>Alva Valdívía Luis Manuel</i>	<b>SED-1</b> ESTRATIGRAFÍA Y MODELO DE FACIES DE LA CUENCA CRETÁCICO-TERCIARIA DE VIZCAÍNO, BAJA CALIFORNIA: INTERPRETACIÓN DE REGISTROS DE POZOS Y SÍSMICA DE REFLEXIÓN <i>García Serratos Nancy Elizabeth, Martín Barajas Arturo, Helenes Escamilla Javier, González Escobar Mario y Pacheco Martín</i>	<b>SIS-33</b> ON THE BEHAVIOR OF SITE EFFECTS IN CENTRAL MEXICO (THE MEXICAN VOLCANIC BELT - MVB), BASED ON RECORDS OF SHALLOW EARTHQUAKES THAT OCCURRED IN THE ZONE BETWEEN 1998 AND 2011 <i>Clemente Chávez Alejandro, Lerma Javier, Valdés Carlos, Arroyo Contreras Moisés, Figueroa Soto Ángel, Zúñiga Dávila-Madrid Francisco Ramón, Montiel Ortega Marco Antonio y Chávez Omar</i>	<b>CURSO</b> <b>Essentials of rock and paleomagnetism - Applications in Earth and Environmental Sciences</b>
08:45	<b>GGA-2</b> PROVENIENCIA DEL S EN SULFATOS SECUNDARIOS ANALIZANDO 34S EN UNA ZONA MINERA AL SUR DE MÉXICO <i>Dotor Almazan Azucena y Armiento Hernández María Aurora</i>	<b>SE01-10</b> ESTUDIO ESTACIONAL DEL CADMIO DISUELTO EN LA BAHÍA DE TODOS SANTOS: UN SITIO DE RETENCIÓN DE AGUA DE SURGENCIA EN LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA <i>Delgadillo Hinajosa Francisco, Camacho Ibar Víctor, Huerta Díaz Miguel Ángel y Torres Delgado Vanessa</i>	<b>SE08-2</b> MAGNETOMETERS FOR A GEOMAGNETIC AND SEISMIC COMBINED SURVEY <i>Benyosef Luiz, Wiermann André y de Carvalho Lopes José Roberto</i>	<b>SED-2</b> INTERPRETACIÓN SEDIMENTOLÓGICA DE LA FORMACIÓN FALOMIR, CERRO CARRIZALILLO, CHIHUAHUA, MÉXICO <i>Reyes Cortés Ignacio Alfonso, Reyes Cortés Manuel, Oviedo García Angélica y Franco Rubio Miguel</i>	<b>SIS-34</b> EFECTO DE SITIO DE LA CIUDAD DE TULA DE ALLENDE, HGO Y SUS ALREDEDORES. POR MEDIO DE LOS MÉTODOS H/V Y SPAC. <i>Robles Mendoza Alejandra, Aguirre González Jorge, Vázquez Rosas Ricardo y Mijares Arellano Horacio</i>	
09:00	<b>GGA-3</b> RELACIONES EMPÍRICAS ENTRE PARÁMETROS MAGNÉTICOS Y PALEOCLIMÁTICOS EN SEDIMENTOS CUATERNARIOS EN VENEZUELA Y ARGENTINA <i>Peralta Segnini Alfredo, Costanzo Alvaréz Vincenzo, Aldana Milagrosa y Carrillo Eduardo</i>	<b>SE01-11</b> DINÁMICA COSTERA CERCA DE LA BOYA DE BAHÍA MAGDALENA <i>Trasvina Castro Armando, Zaitzev Oleg y Linero Cueto Jean</i>	<b>SE08-3</b> ANÁLISIS DEL PRIMER AÑO DE OBSERVACIONES MAGNÉTICAS EN EL OBSERVATORIO OAGA, URUGUAY <i>Sánchez Bettucci Leda, Caraballo Ramón y Núñez Pablo</i>	<b>SED-3</b> MARCO DE ESTRATIGRAFÍA DE SECUENCIAS DE UN SISTEMA MIXTO CARBONATADO-TERRÍGENO DEL JURÁSICO SUPERIOR (KIMMERIDGIANO) EN EL BLOQUE AKAL DEL CAMPO CANTARELL (REGIÓN MARINA) <i>Murillo Muñeton Gustavo, Velasquillo Martínez Luis G., Grajales Nishimura José Manuel, García Hernández Jesús, Aguirre Cerdá Eduardo y Bustos Vázquez Arturo</i>	<b>SIS-35</b> CARACTERIZACIÓN SÍSMICA DE UN SITIO AL NORTE DEL VALLE DE MÉXICO <i>Iglesias Mendoza Arturo, Quintanar Robles Luis, Singh Shri Krishna, Legrand Denis, Real Pérez Jorge Arturo y Pérez-Campos Xyo I</i>	

09:15	<b>GGA-4</b> FALLAMIENTO NORMAL DE BLOQUES EN EL GRABEN AEROPUERTO, RIFT DE TIPO PULL-APART MANAGUA, NICARAGUA: RESTRICCIONES DE LA GRAVIMETRÍA Y MAGNETOMETRÍA <i>Zambrana Areas Xochilt Esther, Ramón Márquez Víctor Manuel, Keppie Duncan John, Campos Enriquez José Óscar, Leytón López Brenda y Rodríguez Dionisio</i>	<b>SE01-12</b> DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE CARBONO, NITRÓGENO Y FÓSFORO ORGÁNICO, ÓPALO BIOGÉNICO Y CARBONATO DE CALCIO EN BAHÍA MAGDALENA <i>Juárez Fonseca Miryam y Sánchez González Alberto</i>	<b>SE08-4</b> ANÁLISIS DE LAS VARIACIONES GEOMAGNÉTICAS LOCALES EN CUBA DURANTE EL PERÍODO COMPRENDIDO DE 1999 AL 2008 <i>Calzadilla Méndez Alexander, González Martínez Matilde y Muñiz Sánchez María Elena</i>	<b>SED-4</b> PETROLOGÍA, GEOQUÍMICA Y GEOCRONOLOGÍA U-PB EN CIRCÓN PARA TOBAS ALTERADAS DE LA FORMACIÓN SAN FELIPE EN LA LOCALIDAD CERRO DE LABRADORES (GALEANA, N.L.) <i>Martínez Paco Margarita, Velasco Tapia Fernando, Guerrero Suastegui Martín y Iriondo Alexander</i>	<b>SIS-36</b> ESTUDIOS PRELIMINARES DE PELIGRO SÍSMICO EN EL NORTE DE BAJA CALIFORNIA <i>Monzón Cárdenas Amalia de Jesús y Munguía Orozco Luis</i>	<b>CURSO</b> Essentials of rock and paleomagnetism - Applications in Earth and Environmental Sciences
09:30	<b>GGA-5</b> SISTEMÁTICA DE ISÓTOPOS DE PB PARA DETERMINAR FUENTES GEOGÉNICAS Y ANTROPOGÉNICAS DE POLVOS URBANOS EN ZONAS ÁRIDAS <i>Del Río Salas Rafael, Meza Figueroa Diana, Ruiz Joaquín, De la O Villanueva Margarita, Mendivil Quijada Héctor, Castillo Morales Uzi, Moreno Rodríguez Verónica, González Grijalva Belem, Valencia Moreno Martín y Gómez Alvarez Agustín</i>	<b>SE01-13</b> NUEVOS REGISTROS DE LA INFLUENCIA EN LA COSTA DE LA ZONA MÍNIMA DE OXÍGENO EN LA REGIÓN SUR DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA <i>Cepeda Morales Jushiro, Gaxiola Castro Gilberto, De la Cruz Orozco Martín, Transviña Armando y Zaitzev Oleg</i>	<b>SE08-5</b> MODERNIZACIÓN INSTRUMENTAL DEL OBSERVATORIO CHIRIPA, COSTA RICA <i>Brenes Rodríguez Jorge</i>	<b>SED-5</b> EADES U-PB, DISTRIBUCIÓN DE FACIES Y PROCEDENCIA DEL CONGLOMERADO ZACATECAS <i>Escalona Alcázar Felipe de Jesús, Carrillo Castillo Carlos, García y Barragán Juan Carlos, Solari Luigi, García Sandoval Perla, Núñez Peña Ernesto Patricio y Bluhm Gutiérrez Jorge</i>	<b>SIS-37</b> SEISMIC HAZARD FROM A DENSE NETWORK IN LONG BEACH, CA <i>Clayton Robert, Lin Fan-Chi, Li Dunzhu y Schmandt Brandon</i>	
09:45	<b>GGA-6</b> BIOMONITOREO MAGNÉTICO Y CARACTERIZACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE EN SANTIAGO DE QUERÉTARO MEDIANTE ESPECTROSCOPIA RAMAN Y SEM-EDS <i>Costañoa Miranda Ana Gabriela y Böhnel Norbert Harald</i>	<b>SE01-14</b> ESTRATIFICACIÓN DE LA COLUMNA DE AGUA A PARTIR DE LA COMPOSICIÓN ISOTÓPICA DEL OXÍGENO EN FORAMINÍFEROS PLÁNTICOS EN SEDIMENTOS DE ALTA RESOLUCIÓN EN LA CORRIENTE DE CALIFORNIA: EL ÚLTIMO MILLENIO <i>Herguera García Juan Carlos y Rabiela Alonso Daniela</i>	<b>SE08-6</b> CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES MAGNÉTICAS DEL EMPLAZAMIENTO DE UN OBSERVATORIO GEOMAGNÉTICO EN EL EDO. MÉRIDA, VENEZUELA <i>Camacho Linares Edwin y Sagredo Arias Vicente</i>	<b>SED-6</b> CARACTERIZACIÓN LITOESTRATIGRÁFICA DE LA FORMACIÓN TETELINGO <i>Martínez Paco Margarita, Guerrero Suastegui Martín y Ocampo Díaz Yam Zul Ernesto</i>	<b>SIS-38</b> EL DESPLIEGUE DE LA RED DE ATTRAPE SISMOS Y LA PRUEBA DE TERREMOTOS GRANDES EN MÉXICO <i>Husker Allen, Domínguez Ramírez Luis Antonio, Lawrence Jesse, Cruz Atienza Victor, Valdés González Carlos y Cochran Elizabeth</i>	
10:00	<b>GGA-7</b> ESTUDIO AMBIENTAL PARA IMPLEMENTAR EL FRACCIONAMIENTO VERDE EN GRANJAS MÉRIDA, ESTADO DE MORELOS <i>Mata Saavedra Dante, Hernández Oscoy Ariadna, Mondragón Guzmán Rodrigo, Salazar Peña Leobardo y García Reyes Cayetano Miguel</i>	<b>SE01-15</b> CIRCULACIÓN FRENTA A LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA EN EL PACÍFICO Y EN LA ENTRADA AL GOLFO DE CALIFORNIA <i>Castro Valdez Rubén, Collins Curtis Alan, Mascarenhas Affonso, Durazo Reginaldo y Trasviña Castro Armando</i>	<b>SE08-7</b> OBSERVATORIO GEOMAGNÉTICO DE MÉRIDA, VENEZUELA <i>Camacho Linares Edwin y Gutiérrez Eric</i>	<b>SED-7</b> CARACTERIZACIÓN LITOESTRATIGRÁFICA DE LA SUCESIÓN CLÁSTICA PRE-OXFORDIANO DE LA CUENCA DE AYUQUILA, TEXCALAPA, PUEBLA-HUAJUAPAN DE LEÓN, OAXACA <i>Campos Madrigal Emiliano, Mendoza Rosales Claudia, Silva Romo Gilberto y Centeno García Elena</i>	<b>SIS-39</b> ANÁLISIS SÍSMICO CON ANTELOPE 5.1 <i>Cruz Kim Luis Humberto, Escudero Ayala Christian Rene y Núñez Cornú Francisco Javier</i>	
10:15	<b>GGA-8</b> TELEDETECCIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS POR HIDROCARBUROS MEDIANTE IMÁGENES ÓPTICAS Y RADAR <i>Galván Pineda Jesús, Espinoza Hernández Abdallan, Jiménez Escalona José Carlos y Monsiváis Huertero Alejandro</i>	<b>SE01-16</b> RESERVORIOS Y TRANSFERENCIAS DE CARBONO EN LA ZONA EPIELÁGICA DE LA SECCIÓN MEXICANA DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA <i>Gaxiola Castro Gilberto, Cepeda Morales Jushiro, De la Cruz Orozco Martín E., Lavanegros Bertha E., Hernández Ayón J. Martín, Durazo Reginaldo y Castro Rubén</i>	<b>SE08-8</b> ESTUDIO DE LAS PRIMERAS MEDICIONES DEL CAMPO GEOMAGNÉTICO EN URUGUAY <i>Caraballo Ramón y Sánchez Bettucci Leda</i>	<b>SED-8</b> EL LÍMITE JURÁSICO/CRETÁCICO EN UNA SECCIÓN DE MAZATEPEC, PUEBLA <i>López Martínez Rafael Antonio y Barragán Manzo Ricardo</i>	<b>SIS-40</b> DISEÑO E INTEGRACIÓN DE UN MÓDULO TRANSRECEPTOR INALÁMBRICO EN BANDA LIBRE DE BAJO COSTO PARA EL SISMÓMETRO GURALP CMG-6TD <i>Pretelín Canelá Jacinto Enrique, Gasca Herrera Ángel Eduardo, Torres Morales Gilbert Francisco, García Santiago Griselda y Castillo Aguilar Saúl</i>	
10:30	RECESO					

	<b>Correlaciones geológicas usando métodos potenciales</b> Enrique Coconi Morales Efrén Murillo Cruz				<b>Geodynamics of the Trans-Mexican Volcanic Belt and ...</b> Luca Ferrari	
10:45	<b>SE05-1</b> EVALUACIÓN DEL POTENCIAL MINERO USANDO MÉTODOS POTENCIALES Y RADIATIVOS EN LA REGIÓN DE ENDENHOPE Y PARTES DE CASTERNON Y PENOLA AL SUR DE AUSTRALIA <i>González Pérez Georgina, De Jesús De La Cruz Berenice, Mena Negrete Jaselina, Márquez López Maleny, Pérez Peña Luisa Cristina, Valencia Añel Rosa Berenice y Coconi Morales Enrique</i>	<b>SE01-17 INVITADA</b> CAMBIOS INTERANUALES Y DECADALES EN EL DESOVE DE PRIMAVERA DE LOS PECES PELÁGICOS MENORES EN LA REGIÓN DE IMECOCAL DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA: 2000-2010 <i>Baumgartner McBride Timothy, Lavaniegos Espejo Bertha, Durazo Arvizu Reginaldo, Gaxiola Castro Gilberto y Cadena Ramírez José Luis</i>	<b>SE08-9</b> ESTADO DE AVANCE DEL PRIMER OBSERVATORIO GEOMAGNÉTICO EN URUGUAY <i>Sánchez Bettucci Leda, Núñez Pablo y Caraballo Ramón</i>	<b>SED-9</b> ANÁLISIS MICROFACIAL DE UNA SECUNCIJA MARGOSA-CALCÁREA DE UNA ZONA DE TRANSICIÓN PLATAFORMA-CUENCA DEL CRETÁCICO SUPERIOR <i>Zavalá Arriaga María Mercedes y López Doncel Rubén</i>	<b>SE17-1</b> A GEODYNAMICAL PERSPECTIVE ON THE SUBDUCTION OF COCOS AND RIVERA PLATES BENEATH MEXICO AND CENTRAL AMERICA <i>Ferrari Luca, Manea Vlad y Manea Marina</i>	
11:00	<b>SE05-2</b> INTERPRETACIÓN DE MÉTODOS POTENCIALES Y RADIATIVOS DE LA ZONA DE DARGO, AUSTRALIA <i>Galicia Andrés Cintya, Durán Chacón Pamela Verónica, Valle Montiel Eduardo Gpe. y Cervantes Aguilar Jorge David Pio</i>	<b>SE01-18</b> CAMBIOS INTERANUALES EN EL HABITAT DEL DESOVE DE LOS PELÁGICOS MENORES ACOPLADO A LA DINÁMICA DEL SISTEMA DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA <i>Valencia Gasti José Augusto, Baumgartner McBride Timothy Robert y Durazo Arvizu Reginaldo</i>	<b>SE08-10</b> DETERMINACIÓN DEL LUGAR PARA LA REUBICACIÓN DEL OBSERVATORIO GEOMAGNÉTICO DE LA REPÚBLICA DE CUBA <i>Muñiz Sánchez María Elena y Gandlerillas José</i>	<b>SED-10</b> PROPUESTA NOMENCLATURAL DE LOS MIEMBROS TIERRAS BLANCAS Y MIEMBRO RANCHO VIEJO DE LA FORMACIÓN CARACOL (TURONIANO-CAMPANIANO TEMPRANO), NE DE ZACATECAS, SIERRA MADRE ORIENTAL <i>Pinzón Sotelo Marisol Polet, Ocampo Díaz Yam Zul Ernesto, Ramírez Díaz Ariel, Guerrero Suastegui Martín y Chávez Cabello Gabriel</i>	<b>SE17-2 INVITADA</b> PLATE KINEMATICS OF THE CENTRAL MEXICAN PACIFIC MARGIN: UPDATE AND REVIEW <i>Bandy William L. y Mortera Gutiérrez Carlos</i>	<b>CURSO</b> Essentials of rock and paleomagnetism - Applications in Earth and Environmental Sciences
11:15	<b>SE05-3</b> CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS USANDO MÉTODOS GRAVIMÉTRICO, MAGNETOMÉTRICO Y RADIOACTIVO EN EL ÁREA DE ARARAT, VICTORIA, AUSTRALIA <i>Baltazar Martínez Crisol, Guzmán Andrews María Nadxely, Herrera Enciso María Fernanda, Lara Rodríguez Thalia Elizabeth y Coconi Morales Enrique</i>	<b>SE01-19</b> REMOLIOS DE MESOESCALA EN LA REGIÓN TRANSICIONAL TROPICAL-SUBTROPICAL DEL PACÍFICO NOR-ORIENTAL <i>Kurczyn Robledo Jorge Alejandro, Beier Emilio, Lavin Peregrina Miguel F. y Chaignau Alexis</i>	<b>SE08-11</b> PROCESAMIENTO DE DATOS PARA LA CARTA MAGNÉTICA DE LA REPÚBLICA MEXICANA (ÉPOCA 2010.0) <i>Guzmán Armenta Bíviana, Cifuentes Nava Gerardo y Hernández Quintero José Esteban</i>	<b>SED-11</b> ANÁLISIS SEDIMENTOLÓGICO E ICNOLÓGICO PRELIMINAR DE LA FORMACIÓN CARACOL (CRETÁCICO TARDÍO), EN LA PARTE NORTE DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ <i>Torres Martínez Miguel Angel, Gutiérrez González Araceli, Espinosa Guevara Edgar Alejandro, Martínez Martínez Mayra Dolores, López Martínez Martha Elizabeth, Aragón Escoto Juan Gerardo, Torres Cervantes Vanía Nayely, Martínez Hernández Karla, Ocampo Díaz Yam Zul Ernesto, Pinzón Sotelo Marisol Polet, Barboza Gudiño José Rafael, Guerrero Suastegui Martín, Durante Sauna Miguel y Martínez Paco Margarita</i>	<b>SE17-3</b> AN ANALOG MODEL OF THE MIDDLE AMERICAN SUBDUCTION ZONE AND THE MANTLE FLOW BENEATH THE JALISCO AND MICHOACAN BLOCKS <i>Neumann Florian, Contreras Pérez Juan, Tolson Jones Gustavo y Vasquez Serrano Alberto</i>	

	<b>SE05-4 INVITADA</b> INTERPRETACIÓN DE ESTRUCTURAS SUBSALINAS MEDIANTE INTEGRACIÓN DE SISMOLÓGÍA Y MÉTODOS POTENCIALES: GRAVIMETRÍA Y MAGNETOMETRÍA <i>Díaz Navarro Ricardo</i>	<b>SE01-20</b> DISTRIBUCIÓN DE LAS LARVAS DE PECES PELÁGICOS MENORES DURANTE UN PERÍODO DE ENFRIAMIENTO EN LA CORRIENTE DE CALIFORNIA <i>Funes Rodríguez Rene, Hinojosa Medina Alejandro, Zárate Villafranco Alejandro, Baumgardner Timothy, González Armas Rogelio y Peiro Alcantar María Tereza</i>	<b>SE08-12</b> GEOMAGNETIC FIELD VARIATIONS AT THE SOUTH AMERICA EQUATORIAL ELECTROJET <i>Benyosef Luiz, Piaulino Larissa y Lopes Monique</i>	<b>SED-12</b> ANÁLISIS SEDIMENTOLÓGICO E ICNOLÓGICO DE LA FORMACIÓN CARACOL (TURONIANO-CAMPANIANO TEMPRANO), NE DE ZACATECAS, SIERRA MADRE ORIENTAL <i>Pinzón Sotelo Marisol Polet y Ocampo Díaz Yam Zul Ernesto</i>	<b>SE17-4 INVITADA</b> FORMACIÓN DE ESTRATOVOLCANES ANDESÍTICOS POR FUSIÓN DE DIAPIROS DESPRENDIDOS DE LA PLACA SUBDUCIDA <i>Gómez Tuena Arturo, Bravo Díaz Beatriz, Vázquez Duarte Alma y Pérez Arvizu Ofelia</i>	<b>CURSO</b> Essentials of rock and paleomagnetism - Applications in Earth and Environmental Sciences
	<b>Geología del petróleo</b> <i>Javier Arellano Gil Bernardo Martell Andrade</i>					
11:30						
11:45	<b>GP-1</b> AFLORAMIENTOS DE ALGUNOS TIPOS DE BRECHAS ANÁLOGAS A LA ROCA ALMACÉN DEL CAMPO CANTARELL, EN EL SURESTE DE MÉXICO <i>Ruiz Violante Agustín, Valencia Islas Juan José, Rosales Contreras Eduardo y Ronquillo Jarillo Gerardo Felipe</i>		<b>SE08-13</b> VOLCÁN POPOCATÉPETL COMO UN OBSERVATORIO NATURAL <i>Kotsarenko Anatoliy, Grimalsky Vladimir, Yutsis Vsevolod, Koshevaya Svetlana, Bravo Osuna Ana Gabriela y Valdés González Carlos</i>	<b>SED-13 INVITADA</b> REINTERPRETACIÓN SEDIMENTOLÓGICA DE LA FORMACIÓN LA CASITA (JURÁSICO TARDÍO-CRETACICO TEMPRANO), FOSA DE MONTERREY, NE DE MÉXICO <i>Ocampo Díaz Yam Zul Ernesto</i>	<b>SE17-5 INVITADA</b> PETROGENESIS AND GEODYNAMIC SIGNIFICANCE OF SILICIC VOLCANISM IN THE WESTERN TRANS-MEXICAN VOLCANIC BELT: THE ROLE OF GABBROIC CUMULATES <i>Petrone Chiara Maria, Ferrari Luca, Orozco María Teresa y López Martínez Margarita</i>	
12:00	<b>GP-2</b> CONSIDERACIONES DE IMÁGEN DE ESTUDIOS SÍMICOS BIDIMENSIONALES CROOKED LINES 2D-HD PARA OBJETIVOS GEOLÓGICOS SOMEROS <i>Rangel Aguilar Diego Armando y Gómez Santiago Miguel</i>		<b>SE08-14</b> ANOMALÍAS MAGNÉTICAS EN VOLCÁN POPOCATÉPETL <i>Bravo Osuna Ana Gabriela, Kotsarenko Anatoliy, López Cruz-Abeyro José Antonio, Grimalsky Vladimir y Koshevaya Svetlana</i>	<b>SED-14 INVITADA</b> ASOCIACIÓN DE FACIES E INTERPRETACIÓN AMBIENTAL DE LA FORMACIÓN LA COMPAÑÍA. UNIDAD ESTRATIGRÁFICA NUEVA EN CALTEPEC, SUR DE PUEBLA, MÉXICO <i>Mendoza Rosales Claudia, Silva Romo Gilberto, Ramírez Vargas David y Centeno García Elena</i>	<b>SE17-6 INVITADA</b> THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE OF THE SUBDUCTION SYSTEM IN CENTRAL AND SOUTHERN MEXICO <i>Clayton Robert, Chen Ting, Kim YoungHee y Pérez-Campos Xyoli</i>	<b>CURSO</b> Essentials of rock and paleomagnetism - Applications in Earth and Environmental Sciences
12:15	<b>GP-3</b> CUERPOS CALCÁREOS DEL PALEOCENO Y SUS IMPLICACIONES DURANTE LA PERFORACIÓN DE POZOS EN AKAL <i>Juárez Aguilar Luis</i>		<b>SE08-15</b> CARACTERIZACIÓN FRACTAL DE CAMPO MAGNÉTICO EN MONTAÑA TLAMACAS <i>Bravo Osuna Ana Gabriela y Kotsarenko Anatoliy</i>	<b>SED-15</b> ANÁLISIS ESTRATIGRÁFICO DE LAS SECUENCIAS JURÁSICAS DE LA REGIÓN TECOCOYUNCA-TECOMATLÁN EN PUEBLA <i>Hernández Vulpes Rosalinda María, Rodríguez Calderón Marlene, Arcos Hernández José Luis, Arellano Gil Javier y Velasco de León María Patricia</i>	<b>SE17-7 INVITADA</b> ISOTOPIC SIGNATURES OF TRANS MEXICAN VOLCANIC BELT STRATOCONES: EVIDENCE FOR HETEROGENEOUS BASEMENT COMPONENTS <i>Schaaf Peter, Valdez Moreno Gabriel, Siebe Claus, Martínez Serrano Raymundo, Castro Govea Renato, Carrasco Núñez Gerardo, Solís Pichardo Gabriela y Hernández Treviño Teodoro</i>	
12:30	<b>GP-4</b> IMPORTANCIA DE LAS ESTRUCTURAS GEOLÓGICAS EN EL SISTEMA PETROLERO DE LA CUENCA DE CHICONTEPEC <i>Arellano Gil Javier y Yussim Guarneros Sergio</i>		<b>SE08-16</b> VARIACIONES GEOMAGNÉTICAS DIARIAS POR EFECTO DE LA LUNA <i>Rosales Corillochla Domingo, Vidal Safor Erick y Orihuela Lazo Silvano</i>	<b>SED-16</b> ESTUDIO ESTRATIGRÁFICO A SEMIDETALLE DE LAS FORMACIONES CUARCÍTICA CUALAC, ZORRILLO Y TABERNA DEL GRUPO TECOCOYUNCA EN LA CAÑADA DE ROSARIO NUEVO, OAXACA <i>Vite del Angel Alberto Osmar y Rueda Gaxiola Jaime</i>	<b>SE17-8</b> SEISMIC STRUCTURE IN CENTRAL MEXICO: IMPLICATIONS FOR FRAGMENTATION OF THE SUBDUCTED COCOS PLATE <i>Dougherty Sara, Clayton Robert y Helmberger Don</i>	

12:45		RECESO				
13:00		<b>CONFERENCIA PLENARIA</b> <b>El Niño and the southern oscillation: 30 years of progress in observing, understanding and predicting climate variability</b> <i>Mike McPhaden</i>				
14:00		<b>COMIDA</b>				
		<b>Estudios interdisciplinarios en la zona del mínimo ...</b> Miguel Lavín Laura Sánchez-Velasco Emilio Beier		<b>Registros geofísicos de pozos en la exploración y ...</b> Enrique Coconi Morales		
15:30						
15:45	<b>CONCURSO</b> Conocimientos en Ciencias de la Tierra	<b>SE13-1</b> EL LÍMITE NORTE DE LA POSICIÓN SOMERA DE LA ZONA DEL MÍNIMO DE OXÍGENO EN EL PACÍFICO ORIENTAL TROPICAL MEXICANO <i>Cepeda Morales Jushiro, Gaxiola Castro Gilberto, Beier M. Emilio y Godínez Victor M.</i>	<b>SE08-17</b> ANÁLISIS DE VARIACIONES DE LA COMPONENTE HORIZONTAL DEL CAMPO GEOMAGNETICO PROPIO DE TORMENTAS GEOMAGNETICA ASOCIADO A CAMBIOS EN LA PRESIÓN ARTERIAL HUMANA, OCURRIDAS EN 2001 Y 2008 <i>Martínez Bretón Julia Lénica y Mendoza Ortega Blanca</i>	<b>SE06-1</b> USO DE DATOS DE LABORATORIO, PARA LA CORRELACIÓN DE MEDICIONES DE POROSIDAD, PERMEABILIDAD, RESISTIVIDAD Y VELOCIDADES EN ARENISCAS <i>Coconi Morales Enrique y Galván Cruz José Ulises</i>	<b>SE17-9 INVITADA</b> SILICIC VOLCANISM IN THE CENTRAL-EASTERN TRANS-MEXICAN VOLCANIC BELT: ROLE OF SLAB ROLLBACK AND CRUSTAL MELTING <i>Orozco Esquivel María Teresa, Ferrari Luca, Petrone Chiara y López Martínez Margarita</i>	<b>CURSO</b> Essentials of rock and paleomagnetism - Applications in Earth and Environmental Sciences
16:00		<b>SE13-2</b> SUBSATURACIÓN DE CARBONATO EN LA ZONA DE MÍNIMO DE OXÍGENO DEL PACÍFICO TROPICAL MEXICANO <i>Franco Novela Ana Cristina, Hernández Ayón José Martín, Beier Emilio, Sosa Ávalos Ramón, Olivos Ortiz Aramis, Farber Lorda Jaime y Roa Mendoza Roberto</i>	<b>SE08-18</b> ESTUDIO MAGNETOMÉTRICO EN TLÁHUAC DE LA SUBCUENCA DE CHALCO, ZONA CONURBADA MÉXICO D.F. <i>Hernández Contreras Héctor Octavio Augusto, Hernández Quintero Juan Esteban, Cifuentes Nava Gerardo y Quiroz Suárez Diego</i>	<b>SE06-2</b> APLICACIÓN DE UN MODELO PETROFÍSICO EN FORMACIONES ARENO-ARCILLOSAS PARA SIMULAR VELOCIDADES ELÁSTICAS Y DE RESISTIVIDAD ELÉCTRICA <i>De la cruz Fabian y Ortiz Avila Itzetyl</i>	<b>SE17-10 INVITADA</b> GUERRERO, MEXICO ASEISMIC SLOW SLIP EVENTS AND DECOUPLED FOREARC SLIVER MOTION ALONG THE CHACALAPA FAULT <i>Kostoglodov Vladimir, Husker Allen, Cotte Nathale y Walpersdorf Andrea</i>	
16:15		<b>SE13-3</b> REMOLINOS EN EL PACÍFICO TROPICAL-SUBTROPICAL FRENTE A MÉXICO: FORMACIÓN, TRAYECTORIAS E IMPACTO EN LA COLUMNA DE AGUA <i>Kurczyn Robledo Jorge Alejandro, Beier Emilio, Lavin Peregrina Miguel F. y Godínez Victor</i>	<b>SE08-19</b> ESTUDIO ACTUALIZADO MAGNETOMÉTRICO EN LA ISLA MARÍA MADRE, ARCHIPIÉLAGO DE LAS ISLAS MARÍAS, NAYARIT, MÉXICO <i>Morales Juárez Silvia Patricia, Hernández Quintero Juan Esteban, Caccavari Garza Ana, Schaaf Peter, Hernández Treviño Teodoro y Pompa Mera Valeri</i>	<b>SE06-3</b> DISCRETIZACIÓN DEL TIPO DE POROSIDAD SECUNDARIA A PARTIR DEL EXPONENTE DE CEMENTACIÓN 'M', UTILIZANDO REGISTROS GEOFÍSICOS <i>Alvarado Gutiérrez Christian y Mejía Díaz Gerson Damian</i>	<b>SE17-11</b> SLAB GEOMETRY UNDER OAXACA AND ITS RELATIONSHIP WITH THE EASTERN TRANS-MEXICAN VOLCANIC BELT <i>Pérez-Campos Xyoli, Clayton Robert W., Brudzinski Michael R., Cabral Enrique y Arciniega Alejandra</i>	

16:30		<b>SE13-4</b> VARIABILIDAD INTERANUAL DE LA PRODUCTIVIDAD PRIMARIA EN EL SISTEMA FRONTEL DE BAJA CALIFORNIA SUR DURANTE 1997-2010 <i>López Alcántar Dalia Guadalupe, Espinosa Carreón Leticia, Bueno Ibarra Mario, Beier Emilio, Cepeda Morales Jushiro y Quiroz del Campo Nallely N.</i>	<b>SE08-20</b> ACIERTOS Y PROBLEMAS EN LA PRÁCTICA DEL GEOMAGNETISMO EN AMÉRICA LATINA (1993-2012) <i>Hernández Quintero J. Esteban</i>	<b>SE06-4</b> TRANSFORMADA ONDULATORIA APLICADA A LA PROSPECCIÓN DE HIDROCARBUROS. PARTE I: PROCESAMIENTO E INTERPRETACIÓN DE REGISTROS SÍSMICOS DE REFLEXIÓN. <i>González Flores Ernesto, Camacho Ramírez Erik, Rivera Recillas David, Coconi Morales Enrique y Campos Enríquez Oscar</i>	<b>SE17-12 INVITADA</b> HE ISOTOPES AND GEODYNAMICS OF THE MEXICAN PACIFIC Margin <i>Taran Yuri, Moran Zenteno Dante, Inguaggiato Salvatore y Varley Nicholas</i>	<b>CURSO</b> Essentials of rock and paleomagnetism - Applications in Earth and Environmental Sciences
	<b>General</b> Xyoli Pérez-Campos				<b>A 30 años de la erupción del Volcán Chichón...</b> Y. Tarán J. L. Macías	
16:45	<b>SE26-1</b> EL NOACHIANO Y EL POSIBLE SURGIMIENTO DE LA VIDA EN MARTE <i>Ortega Gutiérrez Fernando, Negrón Mendoza Alicia, Ramos Bernal Sergio, Bernaldi Campesi Hugo, García Martínez José Luis, Valdivia Silva Julio Ernesto, Heredia Barbero Alejandro, Durand Manterola Héctor, Cordero Tercero Guadalupe y Colín García María</i>	<b>SE13-5</b> DISTRIBUCIÓN TRIDIMENSIONAL DE LARVAS DE PECES EN LA REGIÓN DE LA CONVERGENCIA TROPICAL-SUBTROPICAL DEL PACÍFICO FRENTE A MÉXICO <i>Davies Musil Susan Mery, Sánchez Velasco Laura y Beier Emilio</i>		<b>SE06-5</b> TRANSFORMADA ONDULATORIA APLICADA A LA PROSPECCIÓN DE HIDROCARBUROS. PARTE II: PROCESAMIENTO E INTERPRETACIÓN DE REGISTROS GEOFÍSICOS DE POZO. <i>Camacho Ramírez Erik, González Flores Ernesto, Coconi Morales Enrique, Rivera Recillas David y Campos Enríquez Oscar</i>	<b>SE20-1</b> FLUID GEOCHEMISTRY, GEOTHERMAL POTENTIAL AND DEEP STRUCTURE OF EL CHICHÓN VOLCANO-HYDROTHERMAL SYSTEM <i>Taran Yuri, Peiffer Loic, Rouvet Dmitri y Inguaggiato Salvatore</i>	
17:00	<b>SE26-2</b> LOS METEORITOS MWA5290 Y ALLENDE: UN ESTUDIO COMPARATIVO <i>Maravilla Meza María Dolores, Arenas Alatorre Jesús y Cañetas Ortega Jacqueline</i>	<b>SE13-6</b> DISTRIBUCIÓN VERTICAL DE LARVAS DE PECES E HIDROGRAFÍA DE LA COSTA OCCIDENTAL DE BAJA CALIFORNIA SUR (JUNIO 2010) <i>Davies Musil Susan Mery, Sánchez Velasco Laura y Beier Emilio</i>		<b>SE06-6</b> CARACTERIZACIÓN ESTÁTICA MEDIANTE REGISTROS DE POZOS DE UN CAMPO PETROLERO, UBICADO EN LA REGIÓN SUR DE MÉXICO <i>Coconi Morales Enrique y Hernández Martínez Ana Karen</i>	<b>SE20-2</b> ESTUDIOS DE DEFORMACIÓN EN EL VOLCÁN CHICHÓN <i>Gómez Vázquez Angel, De la Cruz Reyna Servando y Ramos Hernández Silvia Guadalupe</i>	<b>CURSO</b> Essentials of rock and paleomagnetism - Applications in Earth and Environmental Sciences
17:15	<b>SE26-3</b> DETERMINACIÓN DE LA DISPONIBILIDAD DEL AGUA EN LA PRESA CHIHUAHUA <i>Estrada Gutiérrez Guadalupe Irma, Astorga Bustillo Fernando, Villalba María de Lourdes, Silva Hidalgo Humberto y Franco Estrada Berenice</i>	<b>SE13-7</b> DINÁMICA OCEANOGRÁFICA EN EL PACÍFICO TROPICAL NORORIENTAL Y VARIABILIDAD EN LA DISTRIBUCIÓN DE UN TIBURÓN PELÁGICO DURANTE UN EVENTO EXTREMO EL NIÑO/LA NIÑA <i>Vögler Santos Rodolfo Edward y Beier Emilio</i>		<b>SE06-7</b> APLICACIONES DE LA RESISTIVIDAD TRIAXIAL EN LA GEOMEcÁNICA <i>Golindano Hamana Yacira Luisiana</i>	<b>SE20-3</b> EL CHICHÓN 1982: REINTERPRETACIÓN DE LA CRONOLOGÍA DE LOS EVENTOS ERUPTIVOS <i>Scolamacchia Teresa</i>	

	<b>SE26-4</b> ANÁLISIS ESTRATIGRÁFICO DE LA REGIÓN DE SANTO DOMINGO TIANGUISTENGO, OAXACA <i>Arce Pérez Luis Enrique, Soberón Bravo, Emilio, García García Alexis y García Pérez Sergio José</i>			<b>SE20-4</b> ARREGLO ESTRUCTURAL Y GEOLOGÍA DEL VOLCÁN CHICHÓN CHIAPAS <i>Macías Vázquez José Luis, Arce José Luis, Garduño Monroy Víctor Hugo, Layer Paul y Rocha Santiago Víctor</i>	<b>CURSO</b> Essentials of rock and paleomagnetism - Applications in Earth and Environmental Sciences
17:30					
17:45			RECESO		
18:00			<b>ASAMBLEA UGM</b>		
20:00			<b>CENA-BAILE UGM</b>		

# Jueves

Hora	Sala A	Sala B	Sala C	Sala D	Sala E	Sala F
	<b>CARTELES</b> <b>Se exhiben durante todo el día</b>					
	GEOD (GEOD-9 - GEOD-13), GEOH (GEOH-17 - GEOH-24), GEOPAL (GEOPAL-5 - GEOPAL-10), RN (RN-28 - RN-36) SE09 (SE09-33 - SE09-41), SE15 (SE15-9 - SE15-10), SE24 (SE24-1 - SE24-7), SE25 (SE25-12 - SE25-13)					
	<b>Avances recientes en paleomagnetismo y propiedades ....</b>  Bertha Aguilar Juan Morales José Rosas Isabel Israde Rafael Maciel Cecilia Caballero Manuel Calvo	<b>Oceanografía del Golfo de Tehuantepec</b>  A. Cristóbal Reyes Hernández Francisco Ocampo Torres	<b>Paleontología</b>  Oscar Carranza Ana Luisa Carreño	<b>Geodesia</b>  Enrique Cabral Bertha Márquez A	<b>Vulcanología</b>  José Luis Macías Ricardo Saucedo Marie Noelle Guilbaud Sergio Rodríguez Elizarraras	
08:15			<b>PALEO-1</b>  REGISTRO DE UN MEGALONICHO (HENFILIANO TEMPRANO), DEL ÁREA DE RÍO VÍRGENES, EN LAS INMEDIACIONES DE LOS ESTADOS DE NUEVO LEÓN Y TAMAULIPAS <i>Carranza Castañeda Oscar, Padilla Gutiérrez José Manuel y Troncoso Altamirano Hilda</i>			
08:30	<b>SE10-1 INVITADA</b>  ANISOTROPY OF MAGNETIC SUSCEPTIBILITY AND MAGNETIC PROPERTIES OF OBSIDIAN: VOLCANIC IMPLICATIONS <i>Cañón Tapia Edgardo y Cárdenas Karla</i>	<b>SE23-1</b>  DINÁMICA DE MESOESCALA EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC <i>Trasvina Castro Armando</i>	<b>PALEO-2</b>  LA PRIMERA FAUNA LOCAL DEL EOCENO EN EL TRÓPICO NORTEAMERICANO CON VERTEBRADOS CONTINENTALES <i>Jiménez Hidalgo Eduardo, Smith Krister T., Guerrero Arenas Rosalía y Alvarado Ortega Jesús</i>	<b>GEOD-1</b>  RED GEODÉSICA NACIONAL ACTIVA Y CAMBIO DE MARCO <i>Gasca Moncayo José Guillermo</i>	<b>VUL-1 INVITADA</b>  LA ACTIVIDAD RECIENTE DEL VOLCÁN POPOCATÉPETL... ¿QUÉ PODEMOS ESPERAR? <i>De la Cruz Reyna Servando</i>	<b>CURSO</b>  Python/ObsPy introduction (data retrieval and simple manipulation using ObsPy)
08:45	<b>SE10-2 INVITADA</b>  JURASSIC-LOWER CRETACEOUS RECONSTRUCTION OF THE NW MARGIN OF SOUTH AMERICA: PALEOMAGNETIC INSIGHTS <i>Bayona Germán, Nova Giovanny, Montaño Paola, Rapalini Augusto, Cardona Agustín, Montes Camilo y Vasquez Mónica</i>	<b>SE23-2</b>  ESTUDIO DE LOS MECANISMOS FÍSICOS IMPORTANTES EN LA GENERACIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD PRIMARIA EN EL PACÍFICO MEXICANO <i>Martínez Alcalá José Antonio, Pérez Chavarria Miguel Angel y Navarro Olache Luis Felipe</i>	<b>PALEO-3</b>  ¿QUÉ PUDO OCURRIR AL OESTE DE LA ISLA CUBA EN EL TRÁNSITO EOCENO-OLOIGOCENO? <i>Fenero Fanlo Raquel</i>	<b>GEOD-2</b>  SERIE DE MODELOS DIGITALES GRAVIMÉTRICOS 2010 DEL INEGI <i>Avalos Naranjo David, Sosa Gaytán Manuel, Muñoz Abundes Raúl y Hansen Albites Francisco</i>	<b>VUL-2</b>  MEDIDAS GEOFÍSICAS 2011-2012 EN EL FLANCO SURESTE DEL VOLCÁN POPOCATÉPETL <i>Victoriano Dionicio Juan Carlos, Bañuelos Mendoza Rosa Lidia, Monsalvo Uribe Lizette, Elizalde Toledo Scherezada Esther, López Mendoza Ana Laura y Salazar Peña Leobardo</i>	

	<b>SE10-3 INVITADA</b> AN UPDATED PALEOMAGNETIC TEST OF THE PATAGONIAN OROCLINE <i>Rapalini Augusto Ernesto, Peroni Javier, Lupo Tomás, Tassone Alejandro, Lippai Horacio y Vilas Juan Francisco</i>	<b>SE23-3</b> RESPUESTA DE LOS FORAMINÍFEROS PLANCTÓNICOS A LAS VARIACIONES OCEÁNICAS DEL PERÍODO 2006 – 2009 EN EL NOROESTE DEL GOLFO DE TEHUANTEPEC <i>Machain Castillo María Luisa, Nava Fernández Xinantecatl Antonio, Thunell Robert y Tappa Eric</i>	<b>PALEO-4</b> MOLUSCOS DULCEACUÍCOLAS Y TERRESTRES DEL PLEISTOCENO TARDÍO EN LOS ALREDEDORES DE COIXTLAHUACA, OAXACA, MÉXICO <i>Guerrero Arenas Rosalía, Jiménez Hidalgo Eduardo y García Barrera Pedro</i>	<b>GEOD-3</b> OBTENCIÓN DE ALTURAS ORTOMÉTRICAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE MODELOS DE CORRECCIÓN A LAS ALTURAS GEODESICAS DETERMINADAS CON GPS <i>García López Ramón Victorino, López Moreno Manuel, Balderrama Corral Rigoberto, Guzmán Galindo Tiojari Dagoberto y Molina Saucedo Edgardo</i>	<b>VUL-3</b> ESTUDIOS SÍSMICOS PRELIMINARES EN EL VOLCÁN CEBORUCO <i>Escudero Ayala Christian Rene, Cornú Núñez Francisco Javier, Ochoa Chávez Juan Alejandro y Robles Castillo Francisco Javier</i>	
09:00						
09:15	<b>SE10-4 INVITADA</b> THE APPARENT POLAR WANDER PATH MESS, AND WHY NOT DISCARD THE RED BED DATA YET <i>Molina Garza Roberto</i>	<b>SE23-4</b> SIMULACIÓN NUMÉRICA DE LA DINÁMICA FORZADA POR LOS NORTES EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC <i>Velázquez Muñoz Federico Angel</i>	<b>PALEO-5</b> PRIMER REGISTRO DE MASTOFAUNA DEL CLARENDRONIANO TARDÍO-HENFILIANO TEMPRANO (MIOCENO INFERIOR) EN EL CENTRO DE MÉXICO EN EL ÁREA DE NEUT-EMPALME DE ESCOBEDO, MUNICIPIO DE COMONFORT, GUANAJUATO <i>Robles Rivera Jessu Christopher y Carranza Castañeda Oscar</i>	<b>GEOD-4</b> DETECCIÓN DE INDICIOS DEFORMANTES SUPERFICIALES MEDIANTE EL ANÁLISIS Y RESTABLECIMIENTO DE UNA RED GEODÉSICA ALTIMÉTRICA INDEPENDIENTE EN LA ZONA URBANA DE LA CD DE CULIACÁN, SIN. <i>Trejo Soto Manuel</i>	<b>VUL-4</b> SISMICIDAD EN EL COMPLEJO VOLCÁNICO DE LAS TRES VÍRGENES, B. C. S. <i>Soto Peredo Jorge y Lorenzo Pulido Cecilia Dolores</i>	
09:30	<b>SE10-5</b> ESTUDIO PALEOMAGNÉTICO DE LOS BASALTOS DE LA PROVINCIA MAGMÁTICA DE PARANÁ, AMÉRICA DEL SUR: IMPLICACIONES GEOMAGNÉTICAS Y GEODINÁMICAS <i>Cervantes Solano Miguel Angel, Gogichaivili Avto, Sánchez Bettucci Leda, Mena Mabel, Trindade Ricardo, Aguilar Reyes Bertha y Morales Contreras Juan</i>	<b>SE23-5</b> CIRCULACIÓN GEOSTRÓFICA Y CONDICIONES DE VIENTO EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC EN SEPTIEMBRE DEL 2004 <i>Reyes Hernández Cristóbal y Ahumada Sempaal Miguel Angel</i>	<b>PALEO-6</b> NUEVOS REGISTROS DE MACROINVERTEBRADOS DE LAS FORMACIONES TEPETATE Y BATEQUE (PALEOCENO – EOCENO), BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO <i>Morales Ortega Priscila, Nava Sánchez Enrique y González Barba Gerardo</i>	<b>GEOD-5</b> METODOLOGÍA GEOMÁTICA PARA LA OBTENCIÓN Y ESTUDIO DE LOS DATOS ESPACIALES NECESARIOS EN EL ANÁLISIS DE PENDIENTES TOPOGRÁFICAS EN TERRITORIO URBANO <i>Aguilar Villegas Juan Martín, Plata Rocha Wenseslao y Arana Medina Aníbal Israel</i>	<b>VUL-5</b> SURFACE WAVES CALCULATED FROM SEISMIC NOISE AND VERY SHALLOW SEISMICITY OF THE LASTARRIA VOLCANIC ANOMALY, CHILE <i>Spica Zack, Legrand Denis, Iglesias Mendoza Arturo, Dahm Torsten, Walter Thomas, Heimann Sebastian, Froger Jean-Luc y Rémy D.</i>	
09:45	<b>SE10-6 INVITADA</b> ROCK-MAGNETIC AND PALEOMAGNETIC STUDIES ON SEDIMENTS FROM LAGUNA CHATEL (PATAGONIA, ARGENTINA) <i>Gogorza Claudia, Irurzun María, Sinito Ana, Palermo Pedro, Fey Michael, Ohendorf Christian y Zolitschka Bernd</i>	<b>SE23-6</b> PRESENCIA DE LA CORRIENTE COSTERA DE COSTA RICA EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC DURANTE VERANO <i>Araico González Claudia Ivette, Ahumada Sempaal Miguel Ángel y Reyes Hernández Cristóbal</i>	<b>PALEO-7</b> LOS ROEDORES (CRICETIDAE, GEOMYIDAE Y SCIURIDAE) DEL CENOZOICO TARDÍO EN LAS CUENCA DE TECOLOTLÁN, JALISCO Y SAN MIGUEL ALLENDE, GUANAJUATO, MÉXICO <i>Pacheco Castro Adolfo, Carranza y Castañeda Oscar</i>	<b>GEOD-6</b> CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO CULIACÁN, UTILIZANDO TECNOLOGÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICOS <i>Guzmán Galindo Tiojari Dagoberto, López Moreno Manuel y Paez Pérez Juan Ramón</i>	<b>VUL-6</b> VOLCÁN DE FUEGO (COLIMA): REVISIÓN DE DATOS PARA EVALUAR LA POSIBILIDAD DE UN FUTURO COLAPSO DEL SECTOR SW <i>Borselli Lorenzo y Sarocchi Damiano</i>	
10:00	<b>SE10-7</b> CAMPO GEOMAGNÉTICO PROMEDIADO EN EL TIEMPO, VARIACIÓN SECULAR Y CORRELACIÓN MAGNETOSTRATIGRÁFICA EN FLUJOS DE LAVAS DEL PLIOCENO - RECIENTE DEL SUR-OCCIDENTE DE COLOMBIA <i>Sánchez Duque Alexander, Mejía V., Opdyke N. D., Rosales A., Torres P. y Pinilla A.</i>	<b>SE23-7</b> VARIACIÓN ANUAL E INTERANUAL EN LA INTENSIDAD DE LAS SURGENCIAS EN EL NOROESTE DEL GOLFO DE TEHUANTEPEC <i>Nava Fernández Xinantecatl Antonio, Machain Castillo María Luisa, Monreal Gómez María Adela y Aguirre Gómez Raúl</i>	<b>PALEO-8</b> LA UNIDAD CUPIDITO: CORRELACIÓN PALEOAMBIENTAL DE TRES LOCALIDADES EN EL NE DE MÉXICO <i>Torres De La Cruz Felipe de Jesús y Chacón B. Elizabeth</i>	<b>GEOD-7</b> ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD EXPLÍCITAMENTE ESPACIAL PARA UN MODELO DE SIMULACIÓN DE CRECIMIENTO URBANO <i>Plata Rocha Wenseslao, Gómez Delgado Montserrat, Bosque Senda Joaquín y Aguilar Villegas Juan Martín</i>	<b>VUL-7</b> MEDICIÓN E INTERPRETACIÓN DE EMISIÓNES DE GAS DIFUSO EN VOLCANES ACTIVOS Y ESTRUCTURAS TECTÓNICAS ASOCIADAS: EL CASO DE LOS VOLCANES ESTRÓMBOLI Y FUEGO DE COLIMA <i>Jácome Paz Mariana Patricia, Inguaggiato Salvatore y Delgado Granados Hugo</i>	

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

	<b>SE10-8</b> ESTUDIO PALEOMAGNÉTICO INTEGRAL DE LOS FLUJOS DE LAVA ASOCIADOS AL CAMPO VOLCÁNICO MICHOACÁN GUANAJUATO <i>Maciel Peña Rafael, Gogichaishvili Avto, Henry Bernard, Sánchez Bettucci Leda, Aguilar Reyes Bertha y Morales Juan</i>	<b>SE23-8</b> OBSERVACIONES OCEANOGRÁFICAS COSTERAS EN LA ZONA HUATULCO-MAZUNTE <i>Reyes Hernández Cristobal</i>	<b>PALEO-9</b> ESTUDIO PALEONTOLOGÍCO PRELIMINAR DE LAS FORMACIONES QUE CONFORMAN LA PARTE BASAL DEL GRUPO TECOCOYUNCA (FORMACIONES CUARCÍTICA CUALAC, ZORRILLO Y TABERNA) QUE AFLORA EN LA CAÑADA DE ROSARIO NUEVO, OAXACA <i>Gómez Álvarez Doris Karina, Rueda Gaxiola Jaime y Villaseñor Martínez Ana Bertha</i>	<b>GEOD-8</b> DETERMINACIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO DERIVADOS DEL USO DE SUELDO, CAMBIO DE USO DE SUELDO Y SILVICULTURA EN EL ESTADO DE SINALOA, MÉXICO <i>Plata Rocha Wenseslao, Guzmán Galindo Tiojari Dagoberto y Aguilar Villegas Juan Martín</i>	<b>VUL-8</b> DATACIÓN DE CONOS CINERÍTICOS DEL CUATERNARIO EN EL CAMPO VOLCÁNICO LA OLIVINA, CAMARGO, CHIHUAHUA <i>Gallegos Aragón Martha Ivette y Espejel García Vanessa V.</i>	<b>CURSO</b> <b>Python/ObsPy introduction (data retrieval and simple manipulation using ObsPy)</b>
10:15	<b>RECESO</b>					
10:30		<b>Riesgos costeros</b> Enrique Nava Sánchez Rubén Morales Pérez		<b>Modelación matemática y computacional de ...</b> Guillermo Hernández García Norberto Vera Guzmán Agustín Alberto Rosas		
10:45	<b>SE10-9 INVITADA</b> IRON MINERALS NEAR THE EARTH'S SURFACE: SOME KNOWN KNOWNS, SOME UNKNOWN UNKNOWNNS! <i>Banerjee Subir, Lee Penn R. y Berquo Thelma S.</i>	<b>SE15-1</b> SIMULACIÓN NUMÉRICA DE LA HIDRODINÁMICA EN ZONA DE ROMPIENTES <i>Laurel Castillo Jorge Armando y Morales Pérez Rubén</i>	<b>SE23-9</b> EVIDENCIA DE ONDAS ATRAPADAS A LA COSTA; GOLFO DE TEHUANTEPEC, MÉXICO <i>Flores Vidal Xavier, Durazo Arvizu Reginaldo, Zavala Sansón Luis, Flament Pierre, Ocampo Torres Francisco y Reyes Cristobal</i>	<b>SE04-1</b> EL CÓMPUTO EN PARALELO EN LA MODELACIÓN MATEMÁTICA Y COMPUTACIONAL DE LA GEOFÍSICA: UN ESTADO DEL ARTE <i>Herrera Revilla Ismael</i>	<b>VUL-9</b> PETROGRAFÍA Y GEOQUÍMICA DE LOS VOLCANES EN LA REGIÓN DE TACÁMBARO, MICHOACÁN <i>Guilbaud Marie-Noëlle, Siebe Claus y Salinas Salinas Sergio</i>	<b>CURSO</b> <b>Python/ObsPy introduction (data retrieval and simple manipulation using ObsPy)</b>
11:00	<b>SE10-10 INVITADA</b> DEFECT MOMENT AND MAGNETIC MEMORY IN HEMATITE <i>Özdemir Özden</i>	<b>SE15-2</b> VARIABILIDAD ESTACIONAL DEL PERFIL DE PLAYA EN DOCE PLAYAS DEL NOROESTE DE BAJA CALIFORNIA <i>Martínez Díaz de León Asdrúbal, Delgado González Oscar, Torres Navarrete Carlos y Gil Silva Eduardo</i>	<b>SE23-10</b> COMPARACIÓN DE MEDICIONES DEL ESFUERZO DEL VIENTO REALIZADAS EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC DESDE DIFERENTES PLATAFORMAS <i>García Nava Héctor y Ocampo Torres Francisco Javier</i>	<b>SE04-2</b> FOUR MASSIVELY PARALLEL ALGORITHMS FOR GEOPHYSICS APPLICATIONS: IMPLEMENTATION ISSUES <i>De la Cruz Luis M.</i>	<b>VUL-10</b> ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN MAGMÁTICA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CERRO PRIETO, B.C.N. <i>García Sánchez Laura, Macías Vázquez José Luis, Arce Saldaña José Luis, Garduño Monroy Víctor Hugo, Saucedo Girón Ricardo, Layer Paul y Santiago Rocha Víctor</i>	
11:15	<b>SE10-11 INVITADA</b> HIGH-TEMPERATURE SUSCEPTIBILITY OF SIZED MAGNETITES AND CRYSTALLINE ROCKS <i>Dunlop David</i>	<b>SE15-3</b> ANÁLISIS DE LA EROSIÓN COSTERA Y LA RESPUESTA DE LA VEGETACIÓN EN PLAYA PALMERAS, PARQUE NACIONAL NATURAL GORGONA, PACÍFICO COLOMBIANO <i>Bernal Franco Gladys, Urrego Ligia, Gómez Angela, Betancur Sara, Osorio Andrés y Peláez Daniel</i>	<b>SE23-11</b> REDESCLIM Y SU INFLUENCIA PARA IMPULSAR OBSERVACIONES ESTRÁTÉGICAS EN OCEANOGRÁFIA Y METEOROLOGÍA MARINA <i>Ocampo Torres Francisco Javier</i>	<b>SE04-3</b> CUATRO ALGORITMOS MASIVAMENTE PARALELOS PARA MATRICES SIMÉTRICAS, NO-SIMÉTRICAS E INDEFINIDAS: APLICACIONES A UNA SOLA ECUACIÓN <i>Rosas Medina Agustín Alberto y Herrera Revilla Ismael</i>	<b>VUL-11</b> ESTRATIGRAFIA, GEOMORFOLOGIA, GEOQUÍMICA E IMPLICACIONES AL PELIGRO DEL CAMPO VOLCANICO NEJAPA, OCCIDENTE DE MANAGUA, NICARAGUA <i>Avelán Denis Ramón, Macías José Luis, Pardo Natalia, Scolamacchia Teresa y Rodríguez Dianisio</i>	
11:30	<b>SE10-12 INVITADA</b> CONTINUOUS THERMAL DEMAGNETIZATION OF BASALT CONTAINING TITANOMAGHEMITE <i>Coe Robert, Le Goff Maxime y Petersen Nikolai</i>	<b>SE15-4</b> EROSIÓN EN LA PLAYA SUR DE LA CIUDAD DE LORETO, BCS, POR INFUENCIA ATROPOGÉNICA <i>Nava Sánchez Enrique, Martínez Flores Guillermo y Godínez Orta Lucio</i>		<b>SE04-4</b> CUATRO ALGORITMOS MASIVAMENTE PARALELIZABLES PARA ELASTOESTÁTICA <i>Contreras Trejo Iván Germán y Herrera Revilla Ismael</i>	<b>VUL-12</b> REVISIÓN DE LA GEOLOGÍA Y ESTRATIGRAFÍA DE LA SIERRA DE MIL CUMBRES <i>Gómez Vasconcelos Martha Gabriela, Garduño Monroy Víctor Hugo, Macías Vázquez José Luis y Layer Paul W.</i>	

			<b>Variabilidad climática del cuaternario en registros ...</b> Oscar González Priyadarsi Roy Ligia Pérez Cruz				
11:45	<b>SE10-13 INVITADA</b> STUDY OF OVERLAPPED DIACHRONOUS DIAGENETIC EVENTS, IN A STRATIGRAPHIC SECTION FROM THE LLANOS FORELAND BASIN (COLOMBIA), USING A NEURO FUZZY LOGIC ALGORITHM APPLIED TO ROCK MAGNETIC AND PETROPHYSICAL DATA <i>Vincenzo Costanzo, Aldana Milagrosa, Bayona Germán, López Rodríguez Diego y Camacho Victoria</i>	<b>SE15-5</b> IMPACTO DE EVENTOS EXTREMOS EN ECOSISTEMAS COSTEROS DEL CARIBE Y PACÍFICO COLOMBIANOS <i>Urrego Giraldo Ligia Estela, Bernal Gladys, Zea Sven, Osorio Andres, Villegas Nancy y Ocampo Francisco</i>	<b>SE16-1</b> EARLY DIAGENESIS AND MAGNETIC MINERALS IN LAMINATED SEDIMENTS FROM THE SOUTHERN GULF OF CALIFORNIA <i>Urrutia Fucugauchi Jaime y Pérez Cruz Ligia</i>	<b>SE04-5</b> DIMENSION OF GLOBAL ATTRACTOR IN BAROTROPIC ATMOSPHERE <i>Skiba Skiba Iouri</i>	<b>VUL-13</b> THE OLIGOCENE SUCCESSION OF GUANAJUATO, MEXICO: A REVIEW FROM A VOLCANOLOGICAL APPROACH <i>Aguirre Díaz Gerardo de Jesús, Tristán González Margarito, Martí Molist Joan, Martínez Reyes Juan José, Labarthe Hernández Guillermo y Sánchez Aguilar Daniel</i>		
12:00	<b>SE10-14 INVITADA</b> NANOPARTICLE CHARACTERIZATION STUDIES FORMED IN EARTH NATURAL SYSTEMS: TEMPERATURE EFFECT IN THE PEÑA COLORADA IRON-ORE DEPOSIT, MEXICO <i>Alva Valdivia Luis Manuel y Rivas Sánchez María</i>	<b>SE15-6</b> POSIBLES EFECTOS DEL AUMENTO DEL NIVEL DEL MAR EN LOS MÁRGENES DE BAHÍA SAN QUINTÍN, BC. <i>Valdés Martínez Edith Soledad, Delgado González Oscar E. y Gil Silva Eduardo</i>	<b>SE16-2</b> VALORIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE TIERRAS RARAS COMO POTENCIALES TRAZADORES EN ESTUDIOS PALEOAMBIENTALES EN ESTALAGMITAS <i>Aliaga Campuzano María del Pilar, Bernal Uruchurtu Juan Pablo, Fairchild Ian J. y Shaw Robert K.</i>	<b>SE04-6</b> A FORMULATION BASED ON THE ADJOINT EQUATION TO ESTIMATE THE EMISSION RATE OF A NON-STADY POINT SOURCE <i>Parra Guevara David y Skiba Yuri N.</i>	<b>VUL-14</b> EL GRABEN DE SANTA ROSA, GTO., Y SU RELACIÓN CON EL GRABEN DE VILLA DE REYES, S.L.P. <i>Torres Hernández José Ramón y Montoya Castillo Luis Alberto</i>	<b>CURSO</b> <b>Python/ObsPy</b> introduction (data retrieval and simple manipulation using ObsPy)	
12:15	<b>SE10-15 INVITADA</b> QUANTIFICATION OF MAGNETIC MINERALOGIES: IMPLICATION IN THE CHARACTERIZATION OF AUTHIGENIC HYDROCARBON RELATED PROCESSES <i>Aldana Milagrosa, Costanzo Álvarez Vincenzo, Ramírez Keyla, Quijano John, Díaz Marisel y Bayona German</i>	<b>SE15-7</b> INFLUENCIA DE LOS CICLONES TROPICALES EN EL PERÍODO DE 1970-2011 EN LA REGIÓN DE BAHÍA DE BANDERAS, MÉXICO <i>Morales Hernández Julio César, Carrillo González Fátima Maciel, Fárfan Molina Luis Manuel, Cornejo López Víctor Manuel y Téllez López Jorge</i>	<b>SE16-3</b> ARCHIVOS PALEOCLIMÁTICOS DE ALTA RESOLUCIÓN ANUAL A PARTIR DEL ANÁLISIS LAICPMIS DE ESTALAGMITAS <i>Bernal Uruchurtu Juan Pablo, Ortega Caruso, Catunda María Carolina, Cruz Francisco, Lachniet Matthew y Aliaga Pilar</i>	<b>SE04-7</b> A NUMERICAL MODEL OF COASTAL FLOWS IN COMPLEX BAY-LIKE DOMAINS <i>Skiba Skiba Iouri y M. Filatov Denis</i>	<b>VUL-15</b> MODELADO NUMÉRICO DE LA ERUPCIÓN PLINIANA QUE DIO ORIGEN A LA PÓMEZ TOLUCA INFERIOR EN EL VOLCÁN NEVADO DE TOLUCA <i>Aparicio Juárez Rosa María, Bonasia Rosanna y Capra Lucía</i>		
12:30	<b>SE10-16 INVITADA</b> ESTUDIOS PALEMAGNÉTICOS Y DE MAGNETISMO DE ROCAS EN METEORITOS CONDRÍTICOS E IMPLICACIONES SOBRE LA EVOLUCIÓN TEMPRANA DEL SISTEMA SOLAR <i>Urrutia Fucugauchi Jaime, Flores Gutiérrez D., Pérez Cruz L., Díaz Pérez D. P., Urrutia Odabachian A. y Linares López C.</i>	<b>SE15-8</b> PATRONES DE EROSIÓN-DEPOSITACIÓN EN LA PLAYA EL FARO, CABO SAN LUCAS, BAJA CALIFORNIA SUR, DURANTE EL PASO DE LOS CICLONES JIMENA Y RICK DEL 2009 <i>Godínez Orta Lucio, Gómez Muñoz Víctor Manuel y Martínez Flores Guillermo</i>	<b>SE16-4</b> ANÁLISIS GEOESPACIAL DE REGISTROS DE POLEN FÓSIL DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN COMO INDICADOR DE VARIACIÓN CLIMÁTICA <i>Carrillo Bastos Alicia, Islebe Gerald y Torrescano Valle Nuria</i>	<b>SE04-8</b> CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO IMPLEMENTANDO MODELOS DE ESTIMACIÓN DE REGISTROS PERDIDOS PARA DATOS ATMOSFÉRICOS <i>Aguirre Salas Gilberto Rubén, Sánchez Gómez Rubén y Salas Serrano Víctor</i>	<b>VUL-16</b> SIMULACIÓN MEDIANTE LAHARZ, DE UN LAHAR VOLUMINOSO EN EL VOLCÁN SAN MARTÍN TUXTLA, VERACRUZ <i>Sierow Katrin y Rodríguez Elizarrarás Sergio</i>		
12:45	RECESO						
13:00	<b>CONFERENCIA PLENARIA</b> Cráteres de Impacto y la Evolución del Sistema Solar <i>Jaime Urrutia Fucugauchi</i>						

14:00	COMIDA					
		<b>Variabilidad climática del cuaternario en registros...</b> Oscar González Priyadarsi Roy Ligia Pérez Cruz			<b>Aportaciones a la petrología endógena del NW de México</b> Ricardo Vega Francisco Abraham Paz Saúl Herrera Abraham Mendoza Jesús Roberto Vidal	
15:45	<b>SE10-17 INVITADA</b> MAGNETIC PROPERTIES OF ATMOSPHERIC DUST: REVIEW OF PRESENT STATE OF THE ART <i>Petrovsky Eduard, Kapicka Ales y Grison Hana</i>	<b>RN-1 CANCELADO</b> DIAGNÓSTICO DE FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS EN MÉXICO: ESTADO ACTUAL Y PERSPECTIVAS <i>Muñoz Arriola Francisco, Cavazos Pérez Tereza y Vázquez Aguirre Jorge</i>	<b>SE16-5</b> VARIABILIDAD CLIMÁTICA DURANTE EL HOLOCENO TARDÍO EN EL OCCIDENTE DE MÉXICO: REGISTRO GEOQUÍMICO EN SEDIMENTOS DEL LAGO SANTA MARÍA DEL ORO, NAYARIT <i>Rodríguez Ramírez Alejandro, Caballero Miranda Margarita, Pérez Cruz Ligia, Roy Priyadarsi, Ortega Guerrero Beatriz y Lozano García Socorro</i>	<b>SE04-9</b> FORMULACIÓN CONTINUA DE YACIMIENTOS NATURALMENTE FRACTURADOS: ESTADO ACTUAL Y RETOS FUTUROS <i>Camacho Velázquez Rodolfo y Vásquez Cruz Mario</i>	<b>SE22-1</b> GEOCRONOLOGÍA U-PB Y AR-AR EN LA PARTE OCCIDENTAL DEL COMPLEJO SONOBARI <i>Vega Granillo Ricardo, Solari Luigi, López Martínez Margarita, Vidal Solano Jesús, Herrera Urbina Saúl y Gómez Juárez Oscar Silvestre</i>	
16:00	<b>SE10-18 INVITADA</b> PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE HOJAS DE ÁRBOLES Y POLVO URBANO EN LA CIUDAD DE BILBAO, ESPAÑA <i>Bogalo Román María Felicidad, Calvo Rathert M., Aguilar Reyes B. y Vegas N.</i>	<b>RN-2</b> MORFOMETRÍA DE LA CUENCA DE EL AHOGADO, AL SUR DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA. ANÁLISIS DE LA CONFIGURACIÓN DE SU SISTEMA DE DRENAGE <i>Díaz Torres José de Jesús y Gallardo Valdez Juan</i>	<b>SE16-6</b> PALEOCÁNOGRAFÍA DE ALTA RESOLUCIÓN DE LOS ÚLTIMOS 1000 AÑOS EN LA REGIÓN ORIENTAL CUENCA PESCADERO, GOLFO DE CALIFORNIA <i>Tenorio Peña Alejandra, Pérez Cruz Ligia y Rodríguez Ramírez Alejandro</i>	<b>SE04-10</b> DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA PARA ESTIMAR LOS PARÁMETROS DE DESCARGA CON FINES DE BIOPREMEDIACIÓN EN SISTEMAS ACUÁTICOS CONTAMINADOS CON PETRÓLEO <i>Arellano Guerrero Fernando Nicolás</i>	<b>SE22-2</b> PETROGENÉSIS DE LAS ROCAS MÁFICAS DEL COMPLEJO ÍGNEO-METAMÓRFICO SONOBARI, SINALOA, MÉXICO <i>Vidal Solano Jesús Roberto, Vega Granillo Ricardo, Herrera Urbina Saúl y Gómez Juárez Oscar</i>	<b>CURSO</b> Python/ObsPy introduction (data retrieval and simple manipulation using ObsPy)
16:15	<b>SE10-19</b> LÍQUENES COMO BIOMONITORES DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EMPLEANDO MÉTODOS MAGNÉTICOS <i>Aguilar Reyes Bertha, Sánchez Bertucci Leda, Gogichaishvili Avto, Morales Juan y Bautista Francisco</i>	<b>RN-3</b> PROPUESTA METODOLÓGICA PARA EVALUAR EL PELIGRO POR INUNDACIÓN EN LAS ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA <i>Valdivia Ornelas Luis y Castillo Aja María del Rocío</i>	<b>SE16-7</b> REGISTROS PALEOECOLÓGICOS DE ALTA RESOLUCIÓN TEMPORAL DEL HOLOCENO MEDIO-TARDÍO EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, MÉXICO <i>Torrescano Valle Nuria y Islebe Gerald</i>	<b>SE04-11</b> SOLUCIÓN NUMÉRICA DE FLUJO BIFÁSICO INCOMPRESIBLE UTILIZANDO EL MÉTODO DE LÍNEAS DE CORRIENTE <i>Martínez Carrada Roberto Carlos y De la Cruz Salas Luis Miguel</i>	<b>SE22-3</b> EL VOLCANISMO MÁFICO Y ULTRAMÁFICO CÁMBRICO DE LA FORMACIÓN PUERTO BLANCO, MUNICIPIO DE PITIQUITO, NW DE SONORA, MÉXICO <i>Barrón Díaz Arturo, Paz Moreno Francisco, Centeno García Elena y Demant Alain</i>	
16:30	<b>SE10-20</b> TOWARD A BETTER UNDERSTANDING OF PALEOINTENSITY: WHY DOES NOT THE HAWAIIAN 1960 LAVA FLOW WORK? <i>Zhao Xixi, Morales Juan, Coe Robert, Aguilar Reyes Bertha y Gogichaishvili Avto</i>	<b>RN-4</b> SIMULACIÓN DE LA INUNDACIÓN POR ROMPIMIENTO DE LA PRESA DE MATA EN LA CIUDAD DE GUANAJUATO, MÉXICO <i>Pineda Martínez Luis F., Amaro Zavala Dulce María, Dzul García Oscar Antonio, Hotchkiss Rollin, Mora Rodríguez José de Jesús y Martínez Arredondo Julio César</i>	<b>SE16-8</b> CONDICIONES PALEOAMBIENTALES EN EL BAÍO DURANTE EL HOLOCENO <i>Castro López Valerio, Domínguez Vázquez Gabriela y Quero Edgar</i>	<b>SE04-12</b> MODELADO BIFÁSICO TRIDIMENSIONAL DE FLUIDOS EN MEDIOS POROSOS EMPLEANDO EL MÉTODO DE VOLUMEN FINITO <i>Stella Ramírez Laura Minerva, Lezama Campos José Luis y Martínez Carrada Roberto Carlos</i>	<b>SE22-4</b> CERRO PRIETO: VOLCANISMO OROGÉNICO ANDESÍTICO-BASÁLTICO DEL MIOCENO TEMPRANO, PUERTO PEÑASCO, SONORA, MÉXICO <i>Paz Moreno Francisco Abraham, Herrera Urbina Saúl, Demant Alain, Iriondo Alexander y Gracidas Valdepeña Manuel A.</i>	

	<b>SE10-21</b> POSIBLE EXPLICACIÓN DEL ENIGMA MAGNÉTICO DEL VOLCÁN PARICUTÍN <i>Morales Juan, Zhao Xixi, Aguilar Reyes Bertha, Carvallo Claire, Hugo Garduño Victor, Camps Pierre y Gogichaishvili Avto</i>	<b>RN-5</b> PONDERACIÓN DEL PELIGRO POR INUNDACIONES EN EL MUNICIPIO DE TAPACHULA, CHIAPAS <i>Gil Ríos Alondra y Mora Chaparro Juan Carlos</i>	<b>SE16-9</b> GEOCHEMICAL AND MAGNETIC EVIDENCES FOR A CHANGE FROM WINTER TO SUMMER RAINFALL AT 9.2 CAL. KA BP IN NORTHWESTERN MEXICO <i>Ortega Rosas Carmen Isela, Williamson David, Peñalba Gormendia María Cristina y Guiot Joel</i>	<b>SE04-13</b> DDM APLICADO A FLUJO Y TRANSPORTE SUBTERRÁNEOS <i>Hernández García Guillermo de Jesús</i>	<b>SE22-5</b> MAGMATISMO MIOCENO RELACIONADO AL CESE DE LA SUBDUCCIÓN EN EL NW DE MÉXICO: PETROLOGÍA DE DOS EPISODIOS CON AFINIDAD ADAKÍTICA AMPLIAMENTE DISTRIBUIDOS EN SONORA CENTRAL <i>Gómez Valencia Alejandra Marisela, Vidal Solano Jesús Roberto, López Martínez Margarita y Pallares Ortiz Carlos</i>	
16:45						
17:00	<b>SE10-22 INVITADA</b> PALEOMAGNETIC ANALYSIS (DIRECTION, INTENSITY) OF THE UPPER VOLCANIC SUPERGROUP, SIERRA MADRE OCCIDENTAL, MEXICO <i>Perrin Mireille, Alva Valdivia Luis, Benammi Mouloud, Rosas Elguera José, López M., Rivas Sánchez María de la Luz y Camps Pierre</i>	<b>RN-6</b> TRES TOMOS DE LAS INUNDACIONES DE 2010 EN VERACRUZ <i>Tejeda Martínez Adalberto</i>	<b>SE16-10</b> UN REGISTRO PALEO-CLIMÁTICO A ESCALA MILENARIA DEL HOLOCENO EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ Y SUS TELECONEXIONES <i>Rivero Navarrete Axel, Roy Priyadarsi y Sánchez Zavala José Luis</i>	<b>SE04-14</b> FLUJO EN MEDIOS POROSOS FRACTURADOS, UTILIZANDO DESCOMPOSICIÓN DE DOMINIO <i>Vera Guzmán Norberto</i>	<b>SE22-6</b> CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO DEL EVENTO VOLCÁNICO HIPERALCALINO DEL MIOCENO MEDIO EN EL NW DE MÉXICO: PETROLOGÍA DE LA SIERRA LIBRE, SONORA <i>Barrera Guerrero Santa y Vidal Solano Jesús Roberto</i>	
17:15	<b>SE10-23</b> NEW PALEOMAGNETIC AND PALEointensity DATA FROM PLIOCENE LAVA FLOWS FROM THE LESSER CAUCASUS <i>Calvo Rathert Manuel, Bógalo María Felicidad, Gogichaishvili Avto, Sologashvili Jemal y Vashakidze Goga</i>	<b>RN-7</b> EVALUACIÓN DE LADERAS DE "LAS POZAS JARDÍN ESCULTÓRICO, EDWAR JAMES" Y LOS DAÑOS ESTRUCTURALES EN SUS MONUMENTOS, XILITLA SAN LUIS POTOSÍ, MÉXICO <i>Torres Morales Gilbert Francisco, Castillo Aguilar Saúl, Dávalos Satelo Raymundo, García Martínez Jorge, Rodríguez González Miguel, Hernández Juan Francisco y Leonardo Suárez Miguel</i>	<b>SE16-11</b> RECONSTRUCTION OF SEA SURFACE CONDITIONS AND PRODUCTIVITY IN EAST ANTARCTIC PENINSULA DURING THE HOLOCENE <i>Barbara Loic</i>	<b>SE04-15</b> DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UNA RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA SUBTERRÁNEA CONSIDERANDO LA PROFUNDIDAD DE MUESTREO EN UN SISTEMA GEOLÓGICO ESTRATIFICADO <i>Simuta Champo Roel y Herrera Zamarrón Graciela</i>	<b>SE22-7</b> CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO DEL VOLCANISMO FÉLICO HIPERALCALINO DEL MIOCENO MEDIO EN LA SIERRA LIBRE CON EL USO DE PALEOMAGNETISMO <i>Olgún Villa Angel Enrique, Vidal Solano Jesús Roberto y Stock Joann</i>	
17:30	<b>SE10-24</b> RESULTADOS PRELIMINARES DEL ESTUDIO DE UNA TRANSICIÓN DE POLARIDAD REGISTRADAS EN SECUENCIAS DE LAVA EN LA ISLA DE LA GOMERA, ISLAS CANARIAS, ESPAÑA <i>Caccavari Garza Ana, Calvo Rathert Manuel, Gogichaishvili Avto, Soler Vicente, Vegas Nestor y Aguilar Bertha</i>	<b>RN-8</b> CRONOLOGÍA DE LOS FLUJOS DE ESCOMBROS EN LA CUENCA DE MOTOZINTLA, CHIAPAS Y SUS PELIGROS POTENCIALES <i>Sánchez Núñez Juan Manuel, Macías Vázquez José Luis, Zamorano Orozco José Juan, Saucedo Girón Ricardo, Torres Hernández José Ramón y Novelo Cazanova David</i>	<b>SE16-12</b> REGISTRO CLIMÁTICO Y OCEANOGRÁFICO DE LOS ÚLTIMOS 18 KA CAL AP EN SEDIMENTOS MARINOS DE LA CUENCA PESCADERO, GOLFO DE CALIFORNIA <i>Escorza Reyes Marisol, Pérez Cruz Ligia, Roy Priyadarsi y Monreal Gómez María Adela</i>	<b>SE04-16</b> ENSEMBLE SUAVIZADO IMPLEMENTADO EN PARALELO CON APLICACIONES A PROBLEMAS DE AGUA SUBTERRÁNEA <i>Leyva Suárez Esther, Herrera Zamarrón Graciela del Socorro y De la Cruz Salas Luis Miguel</i>	<b>SE22-8</b> ESTUDIO ISOTÓPICO DE SR, ND Y PB EN LA SECUENCIA VOLCÁNICA DE LA SIERRA LIBRE, SONORA, MÉXICO: UN MODELO PETROTECTÓNICO PARA EL ORIGEN DE LOS MAGMAS SILÍCICOS CON AFINIDAD HIPERALCALINA EN EL NW DE MÉXICO <i>Vidal Solano Jesús Roberto y Barrera Guerrero Santa</i>	
17:45	RECESO					

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

					<b>Tercer simposio "Avances y perspectivas de la arqueometría..."</b> Ana María Soler Galia González Luis Barba José Luis Ruvalcaba Rodrigo Esparza Ángel Ramírez Jasinto Robles	
18:00	<b>SE10-25 INVITADA</b> THERMAL DEMAGNETIZATION TAILS: A RELEVANT CRITERION TO SELECT SAMPLES FOR ABSOLUTE PALEOINTENSITY EXPERIMENTS? <i>Camps Pierre, Poidras Thierry, Fanjat Grégory, Carvallo Claire y Nicol Patrick</i>	<b>RN-9</b> EL DESLIZAMIENTO DE SANTIAGO Y SANTA CRUZ MITLATONGO, NOCHIXTLAN, OAXACA. CORRELACIÓN MORFOESTRUCTURAL <i>Vera Sánchez Pedro, Guzmán López Adair, Salazar Peña Leobardo y Alanís Alcántara Alfredo</i>	<b>SE16-13</b> PRECIPITACIÓN Y PRODUCTIVIDAD DEL HOLOCENO TARDÍO EN EL SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA <i>Pérez Cruz Ligia, Roy Priyadarsi, Monreal Gómez Adela, Rodríguez Alejandro, Guzmán Bautista José Manuel y Urrutia Fucugauchi Jaime</i>	<b>SE04-17</b> SSAP (SLOPE STABILITY ANALYSIS PROGRAM) REL. 4.1.0: UNA HERRAMIENTA SOFTWARE FREEWARE COMPLETO PARA LA VERIFICACIÓN DE ESTABILIDAD DETALLES EN SUELOS Y MACIZOS ROCOSOS <i>Borselli Lorenzo</i>	<b>SE09-1</b> ANÁLISIS QUÍMICO Y DE HUELLAS DE USO DE UNA PUNTA DE OBSIDIANA DEL TIPO FOLSOM (9000-7000 A.P.) POR LAS TÉCNICAS DE MEB, EDX Y PIXE <i>Esparza López Juan Rodrigo, Tenorio Castilleros Dolores, Jiménez Reyes Melania, Villaseñor Pedro y Quero Edgar</i>	
18:15	<b>SE10-26 INVITADA</b> LONG-TERM TRENDS IN ABSOLUTE PALEOINTENSITY AS A PROXY FOR THE DEEP EARTH'S PROCESSES <i>Aleksey V. Smirnov</i>	<b>RN-10</b> ANÁLISIS DE LA GEOLOGÍA Y DE LOS DESLIZAMIENTOS DE UNA ÁREA DEL SUBAPPENINO DAUNO <i>Dell'Erba Daniele</i>	<b>SE16-14</b> OSTRÁCODOS Y GEOQUÍMICA COMO INDICADORES DE LA VARIABILIDAD HIDROLÓGICA Y CLIMÁTICA EN LOS ÚLTIMOS 27 KA CAL DE LA PARTE CENTRAL DEL DESIERTO DE CHIHUAHUA (MÉXICO) <i>Chávez Lara Claudia Magali y Roy Priyadarsi</i>	<b>SE04-18</b> CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO INVESTIGANDO LA ISLA DE CALOR MEDIANTE MODELOS GEOESTADÍSTICOS <i>Brito Muñoz Elizabeth, Sánchez Gómez Rubén y Sánchez Díaz Silvia</i>	<b>SE09-2</b> UN YACIMIENTO DE OBSIDIANA DESCONOCIDO EN LA SIERRA ALTA DE DURANGO. ANÁLISIS QUÍMICO POR ACTIVACIÓN NEUTRÓNICA (AA) Y SU PROBABLE EXPLOTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DURANTE LA ÉPOCA PREHISPÁNICA. <i>Esparza López Juan Rodrigo, Gravez Tirado Luis Alfonso, Tenorio Castilleros Dolores y Jiménez Reyes Melania</i>	<b>CURSO</b> <b>Python/ObsPy</b> introduction (data retrieval and simple manipulation using ObsPy)
18:30	<b>SE10-27</b> INTER-LABORATORY AND MULTI-APPROACH 'PALEOINTENSITY' EXERCISE ON CERAMIC ARTIFACTS AND BRICKS BAKED UNDER CONTROLLED TEMPERATURE AND FIELD CONDITIONS <i>Morales Juan, Gogichaishvili Avto, Calvo Rathert Manuel, Camps Pierre, Carranco Alonso Ángel y Aguilar Bertha</i>	<b>RN-11</b> SISMOLOGÍA APLICADA AL DESLIZAMIENTO TERRESTRE DE SANTIAGO Y SANTA CRUZ MITLATONGO, OAXACA <i>González López Martina, López Sánchez Ricardo, Romero Pérez Blanca Iris, Hernández Oscoy Ariadna, Gutiérrez Mendiola Uriel, Salazar Peña Leobardo y Vera Sánchez Pedro</i>	<b>SE16-15</b> VARIACIONES CLIMÁTICAS DE LOS ÚLTIMOS 40 000 AÑOS EN EL NOROESTE DE MÉXICO: EL POLEN COMO PROXY <i>Peñalba Garmendia M. Cristina, Ortega Rosas Carmen I., López Higuera Antonia, Espinoza Encinas Iván R. y Chin González Myrna E.</i>	<b>SE04-19</b> SIMULADOR DE VUELO NO TRIPULADO PARA EL RECONOCIMIENTO DE IMÁGENES EN ZONAS DE RIESGO <i>Velasco Herrera Graciela, Pérez Moreno César Angel Giovanni, Kemper Valverde Nicolas, Taque Vázquez Julio Cesar, Ochoa Toledo Luis y Sosa Flores Oscar</i>	<b>SE09-3</b> ANALIZADOR PORTÁTIL DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X EN LA CARACTERIZACIÓN PETROLÓGICA DE LOS ARTEFACTOS LÍTICOS DE OBSIDIANA Y RIODACITA DEL SITIO ARQUEOLÓGICO LA PINTADA, SONORA: RESULTADOS PRELIMINARES DE LA FUENTE DE EXTRACCIÓN. <i>Gómez Valencia Alejandra Marisela, Vidal Solano Jesús Roberto, Hinojo Hinojo Adriana y Contreras Barragán Erendira</i>	

	<b>SE10-28 INVITADA</b> NORTHERN HEMISPHERE GEOMAGNETIC FIELD MODEL FOR THE HOLOCENE <i>Pavón Carrasco Francisco Javier, Osete María Luisa, Torta J. Miquel y De Santis Angelo</i>	<b>RN-12</b> FACTORES Y PARÁMETROS CUANTITATIVOS EN EL FENÓMENO DE AGRIETAMIENTOS EN SAN LORENZO TEZONCO, IZTAPALAPA <i>Romero Pérez Blanca Iris, Salazar Peña Leobardo y Vera Sánchez Pedro</i>	<b>SE16-16</b> CARACTÉRISTICA MINERALÓGICA Y GEOQUÍMICA DE LOS SEDIMENTOS LACUSTRES DEL PALEO-LAGO LA SALADA (ZACATECAS, MÉXICO) Y RECONSTRUCCIÓN PALEO-CLIMÁTICA DURANTE EL CUATERNARIO TARDÍO <i>Charles Polo Marcela Patricia, Roy Priyadarsi, Pi-Puig Teresa, Lozano Rufino y Romero Francisco</i>		<b>SE09-4</b> ANÁLISIS NO DESTRUCTIVO DE LAS PIEDRAS VERDES DEL AJUAR FUNERARIO DEL REY PAKAL <i>Manrique Ortega Mayra Dafne, Ruvalcaba Síl José Luis, García Bucio María Angélica, Casanova González Edgar, Aguilar Melo Valentina y Filloy Nadal Laura</i>	
18:45						
19:00	<b>SE10-29 INVITADA</b> ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LAS MUESTRAS EMPLEADAS EN LAS DATACIONES ARQUEOMAGNÉTICAS MEXICANAS <i>Soler Arechalde Ana María</i>	<b>RN-13</b> EL SISTEMA DE BRISAS COMO FACTOR DE RIESGO EN LA DISPERSIÓN DE PEQUEÑOS DERRAMES DE HIDROCARBURO EN EL LITORAL VERACRUZANO <i>Contreras Hernández Ana Delia y Álvarez Gasca Oscar</i>	<b>SE16-17</b> LAST GLACIAL PALEOHYDROLOGICAL VARIABILITY REGISTERED IN THE LACUSTRINE SEDIMENTS OF ARID NORTHERN MEXICO <i>Roy Priyadarsi, Quiroz Jiménez Jesús David, Chávez Lara Claudia, Pérez Cruz Ligia y Lozano Santacruz Rufino</i>		<b>SE09-5</b> LOS ARTEFACTOS DE HUESO TRABAJADO DE CANTONA Y SUS IMPLICACIONES TECNOLÓGICAS <i>Valentín Maldonado Norma, Pérez Roldán Gilberto y Robles Martínez Edsel R.</i>	
19:15						
19:30	<b>SE10-30 INVITADA</b> GEOMAGNETIC FIELD INTENSITY IN GEORGIA DURING THE PAST 6 MILLENNIA: EVIDENCE FOR REMARKABLE TEMPORAL VARIABILITY <i>Shaar Ron, Tauxe Lisa, Gogichaishvili Avto, Calvo Manuel, Devidze Marina y Licheli Vakhtang</i>	<b>RN-14</b> DOSIS POR GAS RADÓN QUE RECIBEN PERSONAL DE LAS GRUTAS DE NOMBRE DE DIOS CHIHUAHUA, MÉXICO <i>Villalba María de Lourdes, Colmenero Sujo Luis, Estrada Gutiérrez Guadalupe y Pinales Munguía Adán</i>	<b>SE16-18</b> REGISTRO SEDIMENTARIO MARINO DEL GOLFO DE TEHUANTEPEC EN EL CUATERNARIO TARDÍO: IMPLICACIONES PALEOCEANOGRÁFICAS Y PALEOCLIMÁTICAS <i>Pavón Moreno Julio Alberto, Pérez Cruz Ligia, Salas de León David y Urrutia Fucugauchi Jaime</i>		<b>SE09-6</b> ESTUDIO ARQUEOMÉTRICO DE LA ALFARERÍA PREHISPÁNICA DE COMALCALCO Y JONUTA, TABASCO <i>Acosta Alejandro Manuel, Gallegos Gómora Miriam Judith, Armijo Torres Ricardo y Chávez Cruz Susana</i>	
19:45						
	<b>SE10-31</b> AN INTEGRATED ARCHEOMAGNETIC AND C14 STUDY ON PRE-COLUMBIAN POSTHERDS AND ASSOCIATED CHARCOALS INTERCALATED BETWEEN THE HOLOCENE LACUSTRINE SEDIMENTS (WESTERN MEXICO): GEOMAGNETIC IMPLICATIONS <i>Aguilar Reyes Bertha, Gogichaishvili Avto, Morales Contreras Juan, Garduño Victor Hugo, Pineda Duran Modesto, Carvallo Claire, González Morán Tomas y Calvo Rathert Manuel</i>	<b>RN-15</b> DIAGNÓSTICO Y HOMOGENIZACIÓN DE BASES DE DATOS GEOREFERENCIADAS PARA EL MONITOREO DE RIESGO Y DESASTRES ASOCIADOS A FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN <i>Frausto Martínez Oscar, Ihl Thomas, Buatista Zúñiga Francisco, Palacio Aponte Gerardo y Vázquez Soca Aide</i>	<b>SE16-19</b> RECONSTRUCCIÓN DE LA VARIABILIDAD A ESCALA MILENARIA DEL PACÍFICO TROPICAL ORIENTAL DURANTE LOS DOS ÚLTIMOS CICLOS GLACIARES <i>Arellano Torres Elsa, Ganeshram Raja G. y Salas de León David Alberto</i>		<b>SE09-7</b> LA MOVILIDAD EN LA TRADICIÓN TEUCHITLÁN: UN VESTIGIO DE LA INTERACCIÓN REGIONAL EN EL OCCIDENTE DE MÉXICO <i>Trujillo Herrada Armando</i>	
	<b>SE10-32</b> EL LABORATORIO INTERINSTITUCIONAL DE MAGNETISMO NATURAL – SUS INICIOS, PRESENTE Y PERSPECTIVAS <i>Gogichaishvili Avto, Aguilar Reyes Bertha, Morales Contreras Juan, Rosas Elguera José, Israde Isabel, Garduño Victor Hugo, Maciel Peña Rafael y Pineda Duran Modesto</i>	<b>RN-16</b> ALTA RADIACTIVIDAD NATURAL EN SUELLO EN ALDAMA, CHIHUAHUA <i>Colmenero Sujo Luis y Villalba María de Lourdes</i>	<b>SE16-20</b> EVENTOS PALEOCLIMÁTICOS REGISTRADOS EN EL SUR DE ESPAÑA (SECCIÓN DE ZARABANDA) DURANTE EL OLIGOCENO SUPERIOR <i>Fernero Fanlo Raquel</i>		<b>SE09-8 INVITADA</b> ANÁLISIS DE MICRO RESIDUOS: ALTERNATIVA A LA PRESERVACIÓN DE MATERIALES EN CONTEXTOS ARQUEOLÓGICOS <i>Acosta Ochoa Guillermo</i>	

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

## Viernes

Hora	Sala A	Sala B	Sala C	Sala D	Sala E	Sala F
	<b>CARTELES</b> <b>Se exhiben durante todo el día</b> GEOQP (GEOQP-14 - GEOQP-23), SE10 (SE10-33 - SE10-51), SE16 (SE16-21 - SE16-24), SE18 (SE18-10)					
09:00	<b>CONFERENCIA PLENARIA</b> The origin and fate of volatiles in terrestrial planets <i>Francis Albarede</i>					
10:00	RECESO					
			<b>Geohidrología</b> Ligia Pérez-Cruz Tereza Cavazos Rogelio Vázquez	<b>Geoquímica y petrólogía</b> Gabriel Valdez Moreno María del Sol Hernández Pedro Corona	<b>Mineralogía avanzada en México...</b> Ostrooumov Mikhail Marius Ramírez Cardona Alfredo Victoria Morales	
10:15	<b>SE09-9</b> ARQUEOAFOLÓGIA DE SUELOS/SEDIMENTOS DEL TUNEL DE LA CIUDADELA, EN TEOTIHUACAN (PROYECTO TIALOCAN) <i>Fernández Galán Beatriz Stephanie, Gutiérrez Castorena María del Carmen, Gómez Chavéz Sergio, Ángeles Cervantes Efraín, Ibarra Morales Emilio y Sánchez Guzmán Patricia</i>	<b>RN-17</b> ANÁLISIS PRELIMINAR PARA LA IDENTIFICACIÓN DE FUENTES DE CONTAMINACIÓN DIFUSAS EN EL AGUA DE LOS RÍOS TUXPAN, CAZONES Y TECOLUTLA EN EL ESTADO DE VERACRUZ, MÉXICO: UNA AMENAZA PARA LA SALUD PÚBLICA <i>Díaz Torres José de Jesús, Dávila Vázquez Gustavo, De Ando Sánchez José, Gallardo Valdez Juan y Marino Marmolejo Erika Nahomy</i>	<b>GEOH-1</b> DETERMINACIÓN DE LA TASA MEDIA DE RECARGA EN ACUÍFEROS EN EQUILIBRIO, APLICANDO TÉCNICAS ESTADÍSTICAS <i>Mendoza Cázares Edgar Yuri y González Olmedo Juan Antonio</i>	<b>GEOQP-1</b> EVOLUCIÓN PETROLÓGICA Y GEOQUÍMICA DEL VOLCANISMO MÁFICO-INTERMEDIO DEL CAMPO VOLCÁNICO DE SAN LUIS POTOSÍ; MESA CENTRAL, MÉXICO <i>Aguillón Robles Alfredo, Tristán González Margarita, Aguirre Díaz Gerardo de Jesús, López Doncel Rubén Alfonso, Bellon Hervé y Martínez Esparza Gilberto</i>	<b>SE18-1 INVITADA</b> ADVANCED MINERALOGY IN MEXICO: RESULTS AND FUTURE RESEARCH <i>Ostrooumov Mikhail</i>	<b>CURSO</b> Perspectivas de la nanociencia en medio ambiente y energía
10:30	<b>SE09-10</b> PROTEGIENDO EL OBJETO DE ESTUDIO: RAMAN ENFRIADO CON HELIO Casanova González Edgar, Pérez Castellanos Nora Ariadna, García Bucio María Angélica y Ruvalcaba Sil José Luis	<b>RN-18</b> PELIGROS GEOLÓGICOS ORIGINADOS POR FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS. CASOS DEL HURACÁN KARL Y LA tormenta TROPICAL MATTHEW EN LOS ESTADOS DE VERACRUZ Y OAXACA <i>Rodríguez Elizarrarás Sergio Raúl y Morales Barrera Wendy Vanesa</i>	<b>GEOH-2</b> EVALUANDO TRANSMISIVIDAD A PARTIR DE CAPACIDAD ESPECÍFICA EN UN ACUÍFERO HETEROGÉNEO: VALLES CENTRALES DE OAXACA <i>Bautista Perdomo Jensen Mauricio, Morales Casique Eric y Belmonte Jiménez Salvador Isidro</i>	<b>GEOQP-2</b> ANÁLISIS GEOLÓGICO Y RESULTADOS PRELIMINARES DEL ESTUDIO PALEOMAGNETICO EN LOS PLUTONES DE LA MARGEN SW DEL CINTURÓN BATOLÍTICO PENINSULAR, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO <i>Torres Carrillo Xóchitl Guadalupe, Delgado Argote Luis Alberto, Molina Garza Roberto, Böhnel Harald, Avilés Serrano Porfirio y Peña Alonso Tomás Alejandro</i>	<b>SE18-2</b> DIFRACTOMETRÍA IN SITU APLICADA AL ESTUDIO DE MICRODEFORMACIONES EN CUARZOS AFECTADOS POR IMPACTO METEORÍTICO <i>Ramírez Mendoza Dafne S., Ramírez Marius, Flores Castro Kinardo y Hernández Landaverde Martín A.</i>	

	<b>SEO9-11</b> ANÁLISIS NO DESTRUCTIVO PARA LA CARACTERIZACIÓN IN SITU DE PINTURA MURAL COLONIAL <i>Wong Rueda Malinalli, Casanova González Edgar, Manrique Ortega Mayra Dafne, García Bucio María Angélica, Claes Pieterjan, Aguilar Tellez Dulce María, Aguilar Melo Valentina, Taylor Shannon y Ruvalcaba Sil José Luis</i>	<b>RN-19</b> IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE DESLIZAMIENTOS EN EL SECTOR ORIENTE Y NORORIENTE DE PUERTO VALLARTA, JALISCO <i>Delgado Millan Sandra Mónica, Plascencia Suárez Carlos y Núñez Cornu Francisco</i>	<b>GEOH-3</b> AGUA DULCE SUBTERRÁNEA DESCARGA AL MAR EN LA COSTA DE HERMOSILLO, SONORA <i>Nájera Garza Jesús</i>	<b>GEOQP-3</b> AMBIENTES DE EMLAZAMIENTO DE PLUTONES CENTRO-MERIDIONALES DEL CINTURÓN BATOLÍTICO PENINSULAR, BAJA CALIFORNIA, SEGÚN INFORMACIÓN PETROLÓGICA, ESTRUCTURAL Y AEROMAGNÉTICA <i>Delgado Argote Luis Alberto, Avilez Serrano Porfirio, Espinosa Cardeña Juan Manuel, Torres Carrillo Xóchitl y Peña Alonso Tomás</i>	<b>SE18-3</b> AVANCES RECENTES DE LA ESPECTROSCOPIA RAMAN EN MINERALOGÍA AVANZADA <i>Ostrooumov Mikhail</i>	
10:45						
11:00	<b>SEO9-12</b> ESPECTROSCOPIA RAMAN PARA ESTUDIO NO DESTRUCTIVO DE PINTURA NOVOHISPANA <i>García Bucio María Angélica, Casanova González Edgar y Ruvalcaba Sil José Luis</i>	<b>RN-20</b> PLAN DE OPERACIONES QUE ESTABLECE LA SOCIEDAD Y GOBIERNO PARA LA DEFENSA DE LOS EFECTOS DE LOS CICLONES TROPICALES EN PUERTO VALLARTA, JALISCO <i>Cornejo López Víctor Manuel, Carrillo González Fatima, Morales Hernández Julio César y Orozco Orozco Oscar</i>	<b>GEOH-4</b> DISPONIBILIDAD DEL AGUA SUBTERRÁNEA DE LA PORCIÓN ORIENTAL DEL ESTADO DE CHIHUAHUA <i>Martínez Rubio Javier Alejandro, Pinales Munguía Adán, Aguirre Sáenz Benito, Villalba María de Lourdes y Royo Ochoa Miguel</i>	<b>GEOQP-4</b> MODELACION INVERSA DEL PROCESO DE FUSIÓN PARCIAL DEL MANTO SUPERIOR TERRESTRE MEDIANTE OPTIMIZACIÓN CON PROGRAMACIÓN EVOLUTIVA <i>Soto Villalobos Roberto, Velasco Tapia Fernando, Almaguer Martínez Francisco Javier, Grimaldo Reyna María Esther y Benavides Bravo Francisco Gerardo</i>	<b>SE18-4 INVITADA</b> MODIFICACIONES GEOMÉTRICAS EN EXPERIMENTOS DIFRACTOMÉTRICOS APLICADOS AL ESTUDIO DE SUPERFICIES MINERALES <i>Ramírez Màrius, Ortiz Hernández Enrique, Hernández Landaverde Martín A. y Luna Bárcenas Gabriel</i>	
11:15	<b>SEO9-13</b> ESTUDIO NO DESTRUCTIVO DE CÓDICES PREHISPÁNICOS: RECIENTES INVESTIGACIONES, NUEVOS DATOS <i>Ruvalcaba Sil José Luis y Sgamellotti Antonio</i>	<b>RN-21</b> MAPA DE PELIGROS DEL MUNICIPIO DE PANTEPEC, CHIAPAS <i>López Hernández Venancia y Mora Chaparro Juan Carlos</i>	<b>GEOH-5</b> DISPONIBILIDAD DEL AGUA SUBTERRÁNEA DE LA PORCIÓN OCCIDENTAL DEL ESTADO DE CHIHUAHUA <i>Tonche Ramos Agustín Javier, Pinales Munguía Adán, Villalba María de Lourdes, Royo Ochoa Miguel y Santos García José</i>	<b>GEOQP-5</b> RELATIONSHIP BETWEEN MONOGENETIC MAGMATISM AND STRATOVOLCANES IN WESTERN MEXICO: THE ROLE OF LOW-PRESSURE MAGMATIC PROCESSES <i>Petrone Chiara Maria</i>	<b>SE18-5</b> MINERALOGICAL STUDY OF ZEOLITE FROM CUITZEO AREA, MICHOACAN, MEXICO <i>Ostrooumov Mikhail, Cappelletti Piergiulio y de'Gennaro Roberto</i>	
11:30	<b>SEO9-14</b> APPLICATIONS OF ATR-IR SPECTROSCOPY AND CATHODOLUMINESCENCE IN THE CHARACTERIZATION OF MESOAMERICAN WALL PAINTINGS FROM TEOTIHUACAN, CACAXTLA, TULA AND TENOCHTITLAN <i>Castillo María Luisa, Riquelme Francisco, Vega Marina, Levresse Gilles y Quintana Patricia</i>	<b>RN-22</b> RIESGO GEOLÓGICO POR PROCESOS DE REMOCIÓN DE MASA DE LA SIERRA DE GUADALUPE EN EL ÁREA DE LA CUENCA DE CUAUTEPEC <i>Hernández Oscioy Ariadna y Guzmán Mondragón Rodrigo</i>	<b>GEOH-6</b> PROCESOS DE CARSTIFICACIÓN DE TIPO HIPOGENÉTICO EN LA ZONA MEDIA DE SAN LUIS POTOSÍ <i>Morán Ramírez Janete, Ramos Leal José Alfredo, López Álvarez Briseida, Santacruz De León German y Carranco Lozada Simón Eduardo</i>	<b>GEOQP-6</b> VARIACIONES EN EL TAMAÑO DE LOS BATOLITOS A LO LARGO DEL CINTURÓN CRETÁCICO TARDÍO-PALEÓGENO EN SONORA Y SU POSIBLE RELACIÓN CON LA REACTIVACIÓN DE ESTRUCTURAS REGIONALES ANTIGUAS <i>Valencia Moreno Martín Andrés</i>	<b>SE18-6</b> REEMPLAZAMIENTO DE CALCITA POR FLUORITA EN BIVALVOS FÓSILES <i>Blanco Piñón Alberto, Ramírez Màrius, Hernández Landaverde Martín A. y Luna Bárcenas Gabriel</i>	
11:45	<b>SEO9-15</b> MATERIAL ANALYSES OF THE MURAL OF THE FOUR ERAS FROM THE LATE CLASSIC MAYA PERIOD OF TONINÁ USING CATHODOLUMINESCENCE AND SYNCHROTRON-BASED INFRARED CHEMICAL MAPPING <i>Riquelme Francisco, Vega Marina, Levresse Gilles, Galindo Xarení y Yadeun Angulo Juan</i>	<b>RN-23</b> CUANTIFICACIÓN SOCIAL DE LA PERCEPCIÓN DEL RIESGO POR FENÓMENOS EXTREMOS DE ORIGEN NATURAL EN EL MUNICIPIO DE MOTOZINTLA, CHIAPAS, MÉXICO <i>Cruz Londoño Sarai y Novelo Casanova David Alberto</i>	<b>GEOH-7</b> SISTEMAS DE FLUJO SUBTERRÁNEO Y FLUORURO EN TENEXTEPANGO, CUAUTLA, MORELOS <i>Varela González Gricelda Gabriela, Huizar Álvarez Rafael y Espinoza Jaramillo María Magdalena</i>	<b>GEOQP-7</b> EVOLUCIÓN DE MAGMAS EN LA SIERRA NEVADA. ESTUDIO DE VOLÁTILES EN EL POPOCATÉPETL E ISÓTOPOS DE SR EN PLAGIOCLASAS DEL IZTACCÍHUATL. <i>Sosa Ceballos Giovanni, Gardner James y Macías Vázquez José Luis</i>	<b>SE18-7</b> MEXICAN GEMSTONES AND GEM LOCALITIES <i>Ostrooumov Mikhail</i>	

**CURSO**  
**Perspectivas de la nanociencia en medio ambiente y energía**

12:00	<b>SEO9-16 INVITADA</b> DEL CENTRO DE BARRIO AL COMPLEJO PALACIEGO: LOS ARTESANOS LAPIDARIOS Y LAS TRADICIONES DE MANUFACTURA LOCALES Y FORÁNEAS VISTAS DESDE TEOPANCAZCO Y XALLA <i>Melgar Tisoc Emiliano, Solis Ciriac Reyna y Ruvalcaba Sil José Luis</i>	<b>RN-24</b> ANÁLISIS DE LOS EVENTOS SÍSMICOS EN EL ESTADO DE CHIAPAS REPORTADOS DESDE EL AÑO 2006 AL 2012 <i>Garrido Hernández Marybeth, Mora Chaparro Juan Carlos y Martínez Yáñez Mario</i>	<b>GEOH-8</b> INTEGRACIÓN DE UN MODELO DE FLUJO A UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEGRÁFICA <i>Chang Martínez Tania Oyuki</i>	<b>GEOQP-8</b> NUEVAS APORTACIONES A LA GEOLOGÍA DE LA ISLA MARÍA MADRE, NAYARIT <i>Pompa Mera Valerie, Schaaf Peter, Hernández Treviño José Teodoro, Weber Bodo, Solís Pichardo Gabriela y Villanueva Lascurain Daniel</i>	<b>SE18-8</b> ESTUDIO MICROESTRUCTURAL DE LA DESCOMPOSICIÓN DE LA JAROSITA DE RB EN MEDIO ACUOSO <i>Cerecedo Sáenz Eduardo, Salinas Rodríguez Eleazar, Ramírez Màrius, Hernández Landaverde Martín A. y Luna Bárcenas Gabriel</i>	<b>CURSO</b> <b>Perspectivas de la nanociencia en medio ambiente y energía</b>
12:15			RECESO		<b>SE18-9</b> ESTUDIO MACERAL APLICADO A LA IDENTIFICACIÓN DE CONDICIONES PALEOAMBIENTALES: EJEMPLO LA FORMACIÓN OLIMOS EN LA SUB CUENCA CARBONÍFERA DE SABINAS, NORESTE DE MÉXICO <i>Salas Gutiérrez Damaris Nathaly, Camacho Ortegón Luis Fernando y Gutiérrez Alejandro Alejandra Guadalupe</i>	RECESO
12:30	<b>SEO9-17</b> APLICACIÓN DEL MÉTODO DE TERMOLUMINISCENCIA EN LA DATACIÓN DE HORNO <i>Ramírez Luna Ángel, Schaaf Peter, Sperling Thomas y Solar Valverde Laura</i>	<b>RN-25</b> ESTUDIOS SISMOLÓGICOS Y DE PELIGRO SÍSMICO PARA EL DESARROLLO DE LAS NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS PARA DISEÑO POR SISMO DE LA CIUDAD DE TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS <i>Ordóñez Alfaro J. Alejandro, Lerma Samaniego Javier y Martínez González José</i>	<b>GEOH-9</b> CONTROL PIEZOMÉTRICO EN OBRAS SUBTERRÁNEAS UTILIZANDO MODELOS DE SIMULACIÓN (CASO TEO) <i>Arias Paz Alberto</i>	<b>GEOQP-9</b> ESTUDIO METAMÓRFICO-ESTRUCTURAL EN EL LÍMITE COMPLEJO XOLAPA – COMPLEJO ACATLÁN EN LA REGIÓN DE SAN LUIS ACATLÁN, GUERRERO, MÉXICO <i>Sarmiento Villagrana Alicia, Talavera Mendoza Oscar, Vega Granillo Ricardo y Ruiz Joaquín</i>		<b>CURSO</b> <b>Perspectivas de la nanociencia en medio ambiente y energía</b>
					<b>Geomagnetismo y paleomagnetismo</b> <i>Edgardo Cañon, Juan Morales, Roberto Molina, Luis Alva Valdivia</i>	
12:45	<b>SEO9-18</b> ESTIMACIÓN DEL EFECTO RESERVORIO A PARTIR DE EDADES DE $^{14}\text{C}$ DE CONCHAS DE PACHYCHILUS SP. ASOCIADAS A MUESTRAS DE CARBÓN EN EL SITIO PREHISTÓRICO CUEVA SANTA MARTA, CHIAPAS <i>González Hernández Galia, Acosta Ochoa Guillermo, Beramendi Orosco Laura y Martínez Becerril Yesica Berenice</i>	<b>RN-26</b> ESTUDIOS SISMOLÓGICOS Y DE PELIGRO SÍSMICO PARA EL DESARROLLO DE LAS NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS PARA DISEÑO POR SISMO DEL ESTADO DE TLAXCALA <i>Lerma Samaniego Javier Francisco, Martínez González José, Angulo Carrillo Joel y Ismael Hernández Eduardo</i>	<b>GEOH-10</b> MODELADO DE EVENTOS PRECIPITACIÓN - RECARGA EN EL ACUÍFERO DE VALLE DE GUADALUPE, B.C. <i>González Ramírez Javier y Vázquez González Rogelio</i>	<b>GEOQP-10</b> GEOQUÍMICA Y MINERALOGÍA DE JALES MINEROS EN MINA AURORA, DISTRITO MINERO XICHÚ, GUANAJUATO, MÉXICO <i>Salas Megchún Érik Fabián</i>	<b>GEOPAL-1</b> QUINCE AÑOS DEL LABORATORIO DE PALEOMAGNETISMO, CENTRO DE GEOCIENCIAS - UNAM <i>Böhnel Norbert Harald y Molina Garza Roberto</i>	<b>CURSO</b> <b>Perspectivas de la nanociencia en medio ambiente y energía</b>

	<b>SE09-19</b> FECHAMIENTO POR ARQUEOMAGNETISMO DE UN ELEMENTO CONSTRUCTIVO DE LA PRESA DE SAN VICENTE, IRAPUATO <i>Meave del Castillo Susana Leticia, Hernández Lozoya Juan Leonardo y Cárdenas García Efraín</i>	<b>RN-27</b> AVANCES DE LA RED DE DESASTRES ASOCIADOS A FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS (REDESCLIM) <i>Cavazos Pérez María Tereza, Sánchez Rodríguez Roberto, Ocampo Torres Francisco J., Brito Castillo Luis, Conde Cecilia, Fernández Agustín, Salinas José Antonio, Montero Martín, Farfán Luis M. y Rodríguez Esteves Juan Manuel</i>	<b>GEOH-11</b> ANÁLISIS DE LA MODELACIÓN 3-D DE ACUÍFEROS MEDIANTE ANIMACIONES DE SUS VARIACIONES EN ESPACIO Y TIEMPO <i>León Sánchez Adrián Misael y Vázquez González Rogelio</i>	<b>GEOQP-11</b> MAGMATISMO DEL PÉRMICO MEDIO A TARDÍO EN LOS COMPLEJOS OAXAQUEÑO Y ACATLÁN. EVIDENCIA DE LA SUBDUCCIÓN DE LA PLACA PACÍFICA BAJO EL MARGEN OCCIDENTAL DE GONDWANA. <i>Ortega Obregón Carlos, Solari Luigi, Ortega Gutiérrez Fernando, Elias Herrera Mariano y Macías Romo Consuelo</i>	<b>GEOPAL-2</b> DESARROLLO DE SISTEMA INDICADOR DE POSICIÓN TRIDIMENSIONAL PARA MUESTRAS PALEOMAGNÉTICAS <i>Escalante González Jorge Antonio y Böhnel Harald</i>	
13:00						<b>CURSO</b> Perspectivas de la nanociencia en medio ambiente y energía
13:15	<b>SE09-20</b> FECHAMIENTO POR C14 EN EL EDIFICIO 31 DE TOLUQUILLA, QUERÉTARO <i>Mejía Pérez Campos Elizabeth, Beramendi Orosco Laura y González Hernández Galia</i>		<b>GEOH-12</b> RESULTADOS PRELIMINARES DEL MODELO NUMÉRICO DEL ACUÍFERO DEL VALLE DE AGUASCALIENTES <i>López Álvarez Briseida, Ramos Leal José Alfredo, Santacruz de León German, Hernández García Guillermo, Ortiz Pérez Manuel y Moran Ramírez Janete</i>	<b>GEOQP-12</b> REVISIÓN GEOLÓGICA DE LA ZONA PLACER DE GUADALUPE-PLOMOSAS AL OESTE DE CHIHUAHUA: SU RELACIÓN CON EL ARCO PÉRMICO <i>Villarreal Fuentes Janet, Levresse Gilles y Corona Esquivel Rodolfo</i>	<b>GEOPAL-3</b> PALEOMAGNETISMO DE LA FORMACIÓN ZICAPA EN LA LOCALIDAD SAN JUAN DE LAS JOYAS (GUERRERO): UN ACERCAMIENTO AL MARGEN ACTIVO DEL SUR DE MÉXICO EN EL CRETÁCICO TEMPRANO <i>Sierra Rojas María Isabel y Molina Garza Roberto</i>	
13:30				<b>GEOQP-13</b> CARACTERIZACIÓN GEOQUÍMICA DEL VULCANISMO MIOCENICO DEL SECTOR OCCIDENTAL DEL CAMPO VOLCÁNICO DE SAN LUIS POTOSÍ, MÉXICO <i>De la Calleja Moctezuma Alfredo Ernesto, Torres Hernández José Ramón y Saucedo Giron Ricardo</i>	<b>GEOPAL-4</b> ESTUDIO PALEOMAGNÉTICO DEL VULCANISMO MONOGENÉTICO EN SAN BORJA Y JARAGUAY, BAJA CALIFORNIA NORTE, MÉXICO <i>García Amador Bernardo Ignacio, Alva Valdivia Luis Manuel y Cañón Tapia Edgardo</i>	
14:00	<b>COMIDA</b>					
		<b>Riesgo geológico y geotécnico en zonas...</b> <i>Dora Carreón Freyre Efraín Ovaldo Shelley Jaime Carrera Hernández Mariano Cerca Martínez</i>				
15:30	<b>SE09-21</b> CARACTERIZACIÓN QUÍMICA ELEMENTAL Y DE MACRORESTOS BOTÁNICOS DE COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS DE SUELTO PARA LA DETERMINACIÓN DE ACTIVIDAD AGRÍCOLA EN UN CONTEXTO PREHISPÁNICO E HISTÓRICO EN EL VALLE DE IRAPUATO <i>Meave del Castillo Susana Leticia, Godínez Martínez José Luis, Quero Gutiérrez Edgar y Cárdenas García Efraín</i>	<b>SE25-1</b> ESTUDIOS DE MICROZONIFICACIÓN EN ÁREAS URBANAS HERRAMIENTA BÁSICA PARA LA PLANEACIÓN <i>Torres Morales Gilbert Francisco, Dávalos Sotelo Raymundo, Álvarez Palacios José Luis, Castillo Aguilar Saúl, Leonardo Suárez Miguel y Rodríguez González Miguel</i>	<b>GEOH-13</b> CARACTERIZACIÓN HIDROGEOQUÍMICA DE LOS ACUÍFEROS AMAZCALA-BUENAVISTA; IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE RECARGA MEDIANTE GEOQUÍMICA E ISÓTOPOS ESTABLES <i>Hernández Pérez Eliseo, Levresse Gilles, Carreón Freyre Dora Celia, Carrera Hernández Jaime Jesús, Cerca Martínez Luis Mariano y Torres Vallejo Audel</i>			<b>CURSO</b> Perspectivas de la nanociencia en medio ambiente y energía

	<b>SEO9-22</b> AVANCES Y PERSPECTIVAS DE LA ARQUEOMETALURGIA EN AMÉRICA LATINA <i>Maldonado Álvarez Blanca Estela y Ruvalcaba Síl José Luis</i>	<b>SE25-2</b> MODELOS DE VELOCIDAD 3D A PARTIR DE LA CORRELACIÓN CRUZADA DE RUIDO SÍSMICO PARA EXPLORAR IRREGULARIDADES EN SUBSUELO BAJO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN LA 2 <sup>a</sup> SECCIÓN DEL BOSQUE DE CHAPULTEPEC <i>Cárdenas Soto Martín, Valdes Melo Jacob Esdras, Escobedo Zenil David, García Serrano Alejandro y Tejero Andrade Andrés</i>	<b>GEOH-14</b> CARACTERIZACIÓN HIDROGEOQUÍMICA Y GEOFÍSICA DE ACUÍFEROS EN LA ZONA MEDIA DE SAN LUIS POTOSÍ <i>Ramos Leal José Alfredo, Moran Ramírez Janete, Pérez Corona Fred Yoan, López Álvarez Briseida y Carranco Lozada Simón Eduardo</i>			
15:45						
16:00	<b>SEO9-23</b> DE LOS SITIOS DE EXTRACCIÓN A LOS CENTROS DE INTERCAMBIO: EFECTOS EN LA DISTRIBUCIÓN DE MERCURIO TOTAL EN EL PAISAJE ACTUAL EN EL SUR DE SIERRA GORDA, MÉXICO <i>Herrera Muñoz Alberto y Mejía Pérez Campos Elizabeth</i>	<b>SE25-3</b> ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y GEOFÍSICOS DEL LAGO MAYOR EN LA 2 <sup>a</sup> SECCIÓN DEL BOSQUE DE CHAPULTEPEC DE LA CIUDAD DE MÉXICO <i>Vidal García Martín Carlos, Cárdenas Soto Martín, Escobedo Zenil David y Andrade Tejero Andrés</i>	<b>GEOH-15</b> CARACTÉRISTICAS HIDROGEOQUÍMICAS E ISOTÓPICAS DEL AGUA, EN LA PARTE CENTRO DEL ESTADO DE VERACRUZ <i>Pérez Quezadas Juan, Cortes Silva Alejandra, Salas Ortega Rocio y Carrillo Chávez Alejandro</i>			
16:15	<b>SEO9-24 INVITADA</b> LA DENDROCRONOLOGÍA EN MÉXICO Y RECONSTRUCCIONES PALEOCLIMÁTICAS CENTENARIAS <i>Villanueva Díaz José, Cerano Paredes Julian, Stahle David W., Estrada Avalos Juan y Constante García Vicenta</i>	<b>SE25-4</b> PROPIUESTA DE SIMBOLOGÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO POR LA MANIFESTACIÓN DE LOS FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA, SÍSMICO, VOLCÁNICO, FORMACIÓN DE DOLINAS, HÍDRICO E INCENDIOS <i>Mora Chaparro Juan Carlos, Pérez Moreno Guillermo, García Moreno Luis Manuel, González Herrera Raúl, Lovera Silvia, Gil Ríos Alondra y Jiménez Franco Abigail</i>	<b>GEOH-16</b> MIXING OF GROUNDWATERS WITH UNCERTAIN END-MEMBERS IN THE TEPALCINGO-AXOCHIAPAN VALLEY, MEXICO <i>Morales Casique Eric</i>			
16:30	<b>SEO9-25</b> ANÁLISIS DEL CONTENIDO DE METALES PESADOS EN RESTOS ÓSEOS DE INFANTES Y DE FETOS PROCEDENTES DE TOLUQUILLA, QUERÉTARO <i>Mejía Pérez Campos Elizabeth</i>	<b>SE25-5</b> IDENTIFICACIÓN Y CARTOGRAFÍA DE LOS PRM EN LA SIERRA DE SANTA CATARINA, CERRO DE LA ESTRELLA Y PEÑÓN DEL MARQUES, IZTAPALAPA D.F. <i>González Hernández Marcos, Gutiérrez Calderón Raúl Iván y Carreón Freyre Dora Celia</i>				
16:45	<b>SEO9-26</b> PERCEPCIÓN REMOTA Y PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA EN LA LAGUNA, TLAXCALA <i>Blancos Vázquez Jorge, Barba Pingarrón Luis, Ortiz Butron Agustín y Carballo Corbo David</i>	<b>SE25-6</b> INTEGRACIÓN DE DATOS SÍSMICOS Y GEOELÉCTRICOS PARA LA DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CAVIDADES EN LA ZONA NORTE DEL VALLE DE MÉXICO <i>Oliva Gutiérrez Marco Antonio, Cruz Sánchez Brenda y Camargo Guzmán David</i>				

**CURSO**  
Perspectivas de la nanociencia en medio ambiente y energía

	<b>SEO9-27</b> LA GEOFÍSICA EN LA DETECCIÓN DE ESTRUCTURAS ARQUEOLÓGICAS ENTERRADAS Y EL USO DE LA QUÍMICA PARA LA DETERMINACIÓN DE ÁREAS DE ACTIVIDAD EN PISOS DE LA LAGUNA, TLAXCALA <i>Ortiz Butrón Agustín, Barba Pingarrón Luis, Blancas Vázquez Jorge y Carballo David</i>	<b>SE25-7</b> PROPUESTA DE INTEGRACIÓN DE UN CAPÍTULO DE DISEÑO EN ZONAS DE RIESGO GEOLÓGICO EN EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO FEDERAL <i>Carreón Freyre Dora Celia y Gutiérrez Calderón Raúl</i>					<b>CURSO</b> Perspectivas de la nanociencia en medio ambiente y energía
17:15	<b>SEO9-28</b> ESTUDIO DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA. EL PROYECTO DEL PARQUE ECOCARQUEOLÓGICO DE XOCLÁN, MÉRIDA, YUCATÁN. <i>Abejerez García Luis Jorge, Barba Pingarrón Luis Alberto, Tresserras Juan Jordi y Ligorred Perramon Josep</i>	<b>SE25-8</b> ANÁLISIS Y MODELACIÓN DE LA SUBSIDENCIA ANTROPOGÉNICA REGISTRADA CON DINRAR EN EL VALLE DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA <i>Sarychikhina Olga y Glowacka Ewa</i>					
17:30	RECESO						
17:45	<b>SEO9-29 INVITADA</b> ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA EN MAGDALA, GALILEA, ISRAEL <i>Barba Pingarrón Luis Alberto, Blancas Vázquez Jorge, Ortiz Butrón Agustín y Zapata Meza Marcela</i>	<b>SE25-9</b> MAPAS DE RIESGO POR FALLAMIENTO ASOCIADO A SUBSIDENCIA EN LAS CIUDADES DE MÉXICO Y MORELIA <i>Solano Rojas Dario, Cabral Cano Enrique, Hernández Espriú Antonio, Cigna Francesca, Wdowiński Shimon, Osmanoglu Batuhan, Falorni Giacomo, Bohane Adrtian y Colombo Davide</i>					<b>CURSO</b> Perspectivas de la nanociencia en medio ambiente y energía
18:00	<b>SEO9-30</b> IDENTIFICACIÓN DE TUMBAS DE TIRO EN EL ÁREA DE EL ARENAL, JALISCO, EMPLEANDO TOMOGRAFÍA RESISTIVA EN 2D <i>Alatorre Zamora Miguel Ángel, Gómez Gómez Gustavo y Rosas Elguera José</i>	<b>SE25-10</b> LA CARTOGRAFÍA EN LA EVALUACIÓN DE RIESGO GEOLÓGICO EN LA DELEGACIÓN IZTAPALAPA <i>Rivera Arellanes Diana Patricia, Jiménez Sánchez Carmen Alejandra y Alcántara Durán Carlos Felipe</i>					
18:15	<b>SEO9-31</b> CACAXTLA, EXPLORACIÓN GEOFÍSICA DE LOS DEPÓSITOS ARQUEOLÓGICOS <i>Sterpone Osvaldo José</i>	<b>SE25-11</b> PRESENCIA DE UNA FALLA ACTIVA EN LA SONDA DE CAMPECHE Y EL SE DE MÉXICO: RIESGOS SÍSMICOS Y VOLCÁNICOS <i>Valencia Islas Juan José</i>					
18:30	<b>SEO9-32 INVITADA</b> PRESENTACIÓN DEL LIBRO: "ESTUDIOS ARQUEOMÉTRICOS DEL CENTRO DE BARRIO DE TEOPANCAZCO EN TEOTIHUACAN" LINDA R. MANZANILLA (EDITORIA) (COEDICIÓN ENTRE LAS COORDINACIONES DE HUMANIDADES Y DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE LA UNAM) <i>Manzanilla Linda Rosa</i>						

<h2 style="text-align: center;">Lunes [Carteles]</h2> <h3 style="text-align: center;">Geología estructural y tectónica</h3>			
<b>GET-21 CARTEL</b>  CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA-ESTRUCTURAL CON IMÁGENES DE SATÉLITE DE LA ISLA TIBURÓN, SONORA <i>Sámano Tirado Alma Patricia, Villegas Bernal Jazmín Guadalupe y Baca Navarro Juan Antonio</i>	<b>GET-22 CARTEL</b>  IDENTIFICACIÓN DE FALLAS MEDIANTE AEROMAGNETOMETRÍA EN LA CUENCA DE SAN BLAS <i>López Loera Héctor y Álvarez Bejar Román</i>	<b>GET-23 CARTEL</b>  ANOMALÍA MANTO-BOUGUER DE LAS DORSALES OCEÁNICAS EXTINTAS AL OCCIDENTE DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA, FAMEX <i>Mortera Gutiérrez Carlos Angel, Pérez González Elizabeth A., Bandy William L. y Michaud François</i>	<b>GET-24 CARTEL</b>  ESTRUCTURA DE EMPLAZAMIENTO Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL DEL INTRUSIVO LA PACHONA, MAZAPIL, ZACATECAS <i>Martínez Silva Héctor, Ramírez Peña César Francisco y Chávez Cabello Gabriel</i>
<b>GET-25 CARTEL</b>  AVANCES SOBRE LA GEOLOGÍA DEL CINTURÓN DE INTRUSIVOS DE CONCEPCIÓN DEL ORO, ZACATECAS, MÉXICO <i>Chávez Cabello Gabriel, Ramírez Peña César Francisco, Sosa Valdés Rogelio, Velasco Tapia Fernando, González Guzmán Reneé y Valencia Moreno Martín</i>			
<b>Sismología</b>			
<b>SIS-41 CARTEL</b>  ACTUALIZACIÓN Y APORTACIONES DE LA RED SÍSMICA DEL NOROESTE DE MÉXICO (RESNOM) <i>Díaz de Cossío Batani Guillermo, Arregui Ojeda Sergio, Wong Ortega Víctor Manuel, Méndez Figueroa Ignacio, Orozco León Luis, Galvez Valdez Oscar, Farfán Sánchez Francisco y López Lara Alejandro</i>	<b>SIS-42 CARTEL</b>  TOMOGRAFIA DEL VOLCAN DE COLIMA USANDO RUIDO AMBIENTAL <i>Domínguez Reyes Tonatiuh, Rodríguez González Miguel y West Michael</i>	<b>SIS-43 CARTEL</b>  TIEMPOS DE ARRIBO DE TSUNAMIS PARA ZONAS COSTERAS DEL OCÉANO PACÍFICO <i>Fuentes Villagómez Nayeli del Carmen, Cabrera Navarrete Emmanuel del Angel y Salazar Peña Leobardo</i>	<b>SIS-44 CARTEL</b>  ESTIMACIÓN DE EFECTOS DE SITIO MEDIANTE VIBRACIÓN AMBIENTAL EN MARAVATIÓ MICHOACÁN <i>Vázquez Rosas Ricardo, Aguirre González Jorge y Mijares Arellano Horacio</i>
<b>SIS-45 CARTEL</b>  CÁLCULO DE MAGNITUD MOMENTO DE DATOS DE MOVIMIENTOS FUERTES REGISTRADOS EN EL NORTE DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO <i>Munguía Orozco Luis</i>	<b>SIS-46 CARTEL</b>  SIMULATION OF STRONG GROUND MOTION BASED ON CONVENTIONAL EMPIRICAL GREEN'S FUNCTIONS IN THE MICHOACÁN STATE, MEXICO <i>Vázquez Rosas Ricardo, Aguirre González Jorge y Mijares Arellano Horacio</i>	<b>SIS-47 CARTEL</b>  LOCAL PEAK GROUND ACCELERATION RESPONSE OF THREE RECENT EARTHQUAKES OF MAGNITUDES 5.3, 5.5, AND 5.8 AND THEIR IMPLICATION TO LOCAL SITE EFFECTS AND INSTRUMENTAL INTENSITY IN THE PUERTO RICO ISLAND <i>Huerta López Carlos Isidro, Upegui Botero Fabio Mauricio, Martínez Cruzado José Antonio, Suárez Colche Luis E., De Basabe Delgado Jonas De Dios y Castro Escamilla Raúl Ramón</i>	<b>SIS-48 CARTEL</b>  ESTUDIO DE SISMOS DE BAJA MAGNITUD FRENTE A LAS COSTAS DE CHIAPAS: UN ACERCAMIENTO A LA CONSTRUCCIÓN DE UN ESCENARIO SÍSMICO <i>Acosta Pérez Miguel, Aguirre González Jorge, Solano Bahen René y Valderrama Membrillo Sergio</i>
<b>SIS-49 CARTEL</b>  CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES DEL TERRENO UTILIZANDO EL MÉTODO DE AUTOCORRELACIÓN ESPACIAL SPAC Y COICIENTES ESPECTRALES ENTRE LAS COMPONENTES HORIZONTAL Y VERTICAL H/V EN UNA REFINERÍA EN EL ESTADO DE HIDALGO <i>Prado Morales Luis Eduardo Alberto, Almaraz Espejo Martha Mariana, Contreras Ruiz Esparza Moisés Gerardo y Aguirre González Jorge</i>	<b>SIS-50 CARTEL</b>  ESTUDIO DE PROBABILIDAD DE CONCATENACIÓN DE RUPTURAS EN SEGMENTOS DE UNA ZONA DE SUBDUCCIÓN <i>López Briceño Ernesto Guadalupe y Zúñiga Dávila-Madrid Francisco Ramón</i>	<b>SIS-51 CARTEL</b>  ANÁLISIS DE LAS CARACTERÍSTICAS TEMPORALES ENTRE EVENTOS SÍSMICOS UTILIZANDO LA DISTRIBUCIÓN DE PROBABILIDAD WEIBULL <i>Valverde Esparza Sharon Magali, Flores Márquez E. Leticia y Ramírez Rojas Alejandro</i>	<b>SIS-52 CARTEL</b>  ESTIMACIÓN DEL LA ECUACIÓN DE MOVIMIENTO DEL TERRENO EN EL ESTADO DE MICHOACÁN <i>Vázquez Rosas Ricardo, Aguirre González Jorge y Mijares Arellano Horacio</i>

<b>SIS-53 CARTEL</b> COMPARACIÓN DE CINCO TÉCNICAS INTERFEROMÉTRICAS A PARTIR DE REGISTROS ULTRASÓNICOS <i>Pech Pérez Andrés, Ignacio Caballero Filiberto, Jiménez González Carlos O. y Martínez Cruz Zeferino</i>	<b>SIS-54 CARTEL</b> ESTRUCTURA SÍSMICA DEBAJO DE LA ESTACIÓN SISMOLÓGICA TEMPORAL EN TUXTEPEC, OAXACA, MEDIANTE FUNCIONES DE RECEPTOR <i>Rodríguez Domínguez Miguel Ángel y Pérez-Campos Xyoli</i>	<b>SIS-55 CARTEL</b> 3D SHEAR VELOCITY MODEL OF THE SOUTHERN PART OF THE NORTH AMERICA AND THE CARIBBEAN PLATES FROM NOISE AND EARTHQUAKE'S TOMOGRAPHY <i>Gaite Beatriz, Iglesias Arturo, Villaseñor Antonio y Herraiz Miguel</i>	<b>SIS-56 CARTEL</b> VALIDACIÓN DE UN MODELO CORTICAL DE VELOCIDADES PARA LA PARTE CENTRAL DE MÉXICO <i>Rocher Ana, Cruz Atienza Víctor M., Hjörleifsdóttir Vala y Iglesias Mendoza Arturo</i>
<b>SIS-57 CARTEL</b> ESTIMACIÓN DEL DESLIZAMIENTO EN LA FALLA DURANTE UN TEMBLOR HIPOTÉTICO EN LAS COSTAS DE GUERRERO, MÉXICO <i>Martínez Peláez Liliana y Hjörleifsdóttir Vala</i>	<b>SIS-58 CARTEL</b> DETECCIÓN DE CONSOLIDACIÓN EN EL VALLE DE MÉXICO MEDIANTE INTERFEROMETRÍA SÍSMICA <i>Pech Pérez Andrés, Montalvo Arrieta Juan C., Jiménez González Carlos O., Ignacio Caballero Filiberto y Martínez Cruz Zeferino</i>	<b>SIS-59 CARTEL</b> SISMICIDA PROFUNDA EN MÉXICO <i>Espíndola Castro Víctor Hugo, Rodríguez Rasilla Iván y Valdés González Carlos</i>	<b>SIS-60 CARTEL</b> LOS SISMOS DEL GOLFO DE MÉXICO Y LA TRANSMISIÓN DE LAS ONDAS SÍSMICA <i>Ruiz Carrasco Víctor Hugo</i>

## Estudios oceanográficos de la Corriente de California

<b>SE01-21 CARTEL</b> VARIACIÓN EN LOS FLUJOS DE LA MATERIA PARTICULADA EN HUNDIMIENTO EN LA COSTA OCCIDENTAL DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA EN RESPUESTA AL FORZAMIENTO OCEÁNICO <i>Aguirre Bahena Fernando, Choumiline Evgueni, García Romero Felipe de Jesús, Gaxiola Castro Gilberto, González Rodríguez Eduardo, Cortés Martínez Mara Yadira, Zaitse Oleg y Cepeda Morales Jushiro</i>	<b>SE01-22 CARTEL</b> LARVAS DE PECES DE BAHÍA VIZCAÍNO: DIEZ AÑOS DE ESTUDIO DE SU COMUNIDAD <i>Jiménez Rosenberg Sylvia, Saldierna Martínez Ricardo y Hernández Rivas Martín E.</i>	<b>SE01-23 CARTEL</b> BASES PARA EL ANÁLISIS DEL FLUJO DE CARBONO EN LA RED DE MONITOREO COSTERO DE ENSENADA <i>Cepeda Morales Jushiro, Gaxiola Castro Gilberto, De la cruz Orozco Martín, Lavanegros Bertha, Hernández Ayón J. Martín, Durazo Reginaldo y Lara Lara Rubén</i>	<b>SE01-24 CARTEL</b> EL EFECTO DEL PROCESO DE DESNITRIFICACION EN EL 15N DE ORGANISMOS DEL PACÍFICO SUBTROPICAL MEXICANO <i>Camalich Carpizo Jaime, Sánchez González Alberto, Aguiñiga García Sergio, Balart Páez Eduardo Francisco y Ríos Javier Alfredo Romo</i>
<b>SE01-25 CARTEL</b> RESULTADOS NUMÉRICOS PRELIMINARES SOBRE LA CIRCULACIÓN EN LA BAHÍA DE TODOS SANTOS, B.C., MÉXICO <i>Tanahara Romero Soraya Aime y Durazo Arvizu Reginaldo</i>			

## IV Coloquio Silvia Bravo

<b>SE02-6 CARTEL</b> EL RUIDO ELECTROMAGNÉTICO OBSERVADO EN LA BANDA DE 133 A 144 MHZ Y SU IMPACTO EN LA CALIDAD DE LOS DATOS DEL RADIOTELESCOPIO MEXART <i>Carrillo Vargas Armando, González Esparza Américo, Aguilar Rodríguez Ernesto, Andrade Mascote Ernesto, Casillas Pérez Gilberto y Villanueva Hernández Pablo</i>	<b>SE02-7 CARTEL</b> ANÁLISIS DE RADIOFUENTES A 140 MHZ OBSERVADAS POR MEXART <i>Romero Hernández Esmeralda, Villanueva Hernández Pablo, González Esparza Américo, Carrillo Vargas Armando, Mejía Ambriz Julio y Andrade Mascote Ernesto</i>	<b>SE02-8 CARTEL</b> IMPLEMENTACIÓN DE UNA BASE DE DATOS Y PROCESOS COMPUTACIONALES PARA ALMACENAMIENTO DE DATOS OBSERVADOS POR EL MEXART <i>Casillas Pérez Gilberto Armando, García Zermeno Pedro, Carrillo Vargas Armando y Villanueva Hernández Pablo</i>	
---	--	--	--

## Paleosismología, peligro sísmico y de tsunami

<b>SE11-17 CARTEL</b> PARTITION OF THE TECTONIC ACTIVITY IN THE PYRENEES: THE ROLE OF DIFFERENTIAL ISOSTATIC COMPENSATION OF THE EROSION <i>Ortuño Candela María y Lacan Pierre</i>	<b>SE11-18 CARTEL</b> ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN ESTRUCTURAL DEL VOLCÁN SAN PEDRO DENTRO DEL GRABEN DE ACAMBAY (MÉXICO), A PARTIR DE MODELOS ANALÓGICOS <i>Suñé Puchol Ivan, Lacan Pierre, Zuñiga Dávila-Madrid Ramón, Cerca Martínez Mariano y Ortuño María</i>	<b>SE11-19 CARTEL</b> ESTUDIO GRANULOMÉTRICO Y ANÁLISIS DE COMPONENTES DEL DEPÓSITO DEL TSUNAMI DE CUYUTLÁN COLIMA MÉXICO, DEL 22 DE JUNIO DE 1932: IMPLICACIONES DEL ÁREA FUENTE, MECANISMOS DE TRANSPORTE Y ANÁLISIS BATIMÉTRICO <i>Ledesma Herrera Karina y García Tenorio Felipe</i>	<b>SE11-20 CARTEL</b> ANÁLISIS COMPARATIVO DEL TSUNAMI DEL 22 DE JUNIO DE 1932, EN CUYUTLÁN COLIMA, MÉXICO VERSUS EL TSUNAMI DEL 17 DE JULIO DE 1998 EN PAPUA NUEVA GUINEA. CARACTERÍSTICAS DE TSUNAMIS ANÓMALOS DISPARADOS POR SISMOS DE BAJA MAGNITUD. <i>Ledesma Herrera Karina</i>
---	---	--	--

<b>SE11-21 CARTEL</b> ASPECTOS DE ESTRATIGRAFÍA COSÍMICA Y ARQUEOSISMOLOGÍA EN LOS ESTUDIOS DE LAS SECUENCIAS LACUSTRES DE LOS LAGOS DEL CENTRO Y OCCIDENTE DE MÉXICO <i>Garduño Monroy Víctor Hugo, Soria Caballero Diana Cinthia y Vázquez Bucio M. Magdalena</i>			
<b>Cambio climático y ciudades</b>			
<b>SE12-15 CARTEL</b> VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN LA REGIÓN MONTAÑOSA CENTRAL DE VERACRUZ ESTUDIO DE CASO: TEOCEOLO <i>Luna Díaz Peñín Antonio</i>	<b>SE12-16 CARTEL</b> TENDENCIAS CLIMÁTICAS DE LA ZONA MONTAÑOSA CENTRAL DE LA VERTIENTE DEL GOLFO DE MÉXICO <i>Cortés Aguilar José Martín, Mendoza Aguilar Brenda Yutziny y Domínguez Eusebio Carlo Alberto</i>	<b>SE12-17 CARTEL</b> RIESGOS DERIVADOS DE TEMPERATURAS EXTREMAS: EL CASO DEL VALLE DE MEXICALI, B.C., MÉXICO <i>Debo Montero Yessica Beatriz, García Judith Ley y García Cueto Onofre</i>	<b>SE12-18 CARTEL</b> COMPARACIÓN DE PERFILES DE VIENTO EN LA CIUDAD DE XALAPA Y LA ZONA COSTERA DEL ESTADO DE VERACRUZ <i>Pérez Méndez Martha, García Martínez Ivonne Mariela y Tejeda Martínez Adalberto</i>
<b>SE12-19 CARTEL</b> APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS ALTERNATIVAS PARA EL APROVECHAMIENTO DE AGUA PLUVIAL EN EL ESPACIO ABIERTO DE CONJUNTOS HABITACIONALES <i>Amaya Pandura Nallely y Cortes Silva Alejandra</i>	<b>SE12-20 CARTEL</b> COMPORTAMIENTO DE LA TEMPERATURA, HUMEDAD Y PRECIPITACIÓN PARA DOS SITIOS DISTINTOS ANTE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS EN LA CIUDAD DE XALAPA <i>Luévano de la Cruz Ana Ceres y López Velázquez José Ernesto</i>		
<b>Procesos físicos en sistemas costeros</b>			
<b>SE14-21 CARTEL</b> ASCENSO DEL OLEAJE EN PLAYAS DE YUCATÁN <i>Brinkkemper Joost, Torres Freyermuth Alec, Mendoza Ponce Tonatiuh, Ruessink Gerben y Salles Afonso del Almeida Paulo</i>	<b>SE14-22 CARTEL</b> EFECTO DE RELLENOS ARTIFICIALES DE ARENA EN LA MORFODINÁMICA Y LOS PROCESOS DE TRANSPORTE SEDIMENTARIO EN PLAYAS DE BAJA ENERGÍA CON EROSIÓN CRÓNICA <i>Medellín Mayoral Gabriela, Mariño Tapia Ismael y Euán Ávila Jorge</i>		
<b>Sismos significativos en México 2011-2012</b>			
<b>SE19-17 CARTEL</b> ANÁLISIS DE LAS CARACTERÍSTICAS DE PROPAGACIÓN DE ONDAS SUPERFICIALES EN LA RED ACCELEROMÉTRICA DE OAXACA PARA EL SISMO DE OMETEPEC, 20.03.2012; MW=7.4 <i>Cárdenas Soto Martín y Reyes Pimentel Thalía Alfonsina</i>	<b>SE19-18 CARTEL</b> MECANISMOS FOCALES DE LAS RÉPLICAS DEL SISMO DE GUERRERO-OAXACA, 20 DE MARZO 2012 <i>De la Vega Cabrera Oscar Omar y Hjorleifsdottir Vala</i>	<b>SE19-19 CARTEL</b> EL SISMO DEL 7 DE ABRIL DE 2011 Y SU REPERCUSIÓN EN TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS <i>González Herrera Raúl, Mora Chaparro Juan Carlos, Aguirre González Jorge, Novelo Casanova David A. y Gil Ríos Alondra</i>	<b>SE19-20 CARTEL</b> CAMPO DE LA DEFORMACIÓN 3D DEL TERREMOTO EL MAYOR-CUCAPÁ A PARTIR DE LA COMPARACIÓN DE NUBES DE PUNTOS LIDAR AÉREOS COLECTADOS ANTES Y DESPUÉS DEL TEMBLOR <i>Hinojosa Corona Alejandro, Nissen Edwin, Arrowsmith Ramón, Krishnan Aravindhan, Saripalli Srikanth, Oskin Michael, Limón Jesús Francisco y Arregui Sergio</i>
<b>Las geociencias en la sociedad: educación, difusión y divulgación</b>			
<b>SE21-17 CARTEL</b> ROCATECA <i>Arvayo Molina Arnoldo, García Barrios Martín Francisco y Vidal Solano Jesús Roberto</i>			

<b>Martes [Carteles]</b>			
<b>Climatología, cambios climáticos y atmósfera</b>			
<b>CCA-40 CARTEL</b> CARACTERIZACIÓN ISOTÓPICA ( $\delta^{18}\text{O}$ Y $\delta^2\text{H}$ ) DEL AGUA DE LA CUENCA DEL RÍO QUERÉTARO <i>Garnica Castellanos Joaquin, García Martínez Rocío, Cienfuegos Alvarado Edith, Morales Puente Pedro y González Sosa Enrique</i>	<b>CCA-41 CARTEL</b> DETERMINACIÓN DE ELEMENTOS TRAZAS EN PARTICULAS PM1 EN 4 SITIOS DE LA CUENCA LACUSTRE DEL LAGO DE TEXOCO <i>Carrión Grigor Sebastián Ismael y García Martínez Rocío</i>	<b>CCA-42 CARTEL</b> VARIABILIDAD INTERANUAL DE LA EVAPOTRANSPIRACIÓN EN DOS ECOSISTEMAS SEMIARIDOS DEL NOROESTE DE MÉXICO <i>Villarreal Rodríguez Samuel, Vargas Ramos Rodrigo, Smith Stephen y Yépez González Enrico</i>	<b>CCA-43 CARTEL</b> EFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE ENCINOS, EN LA CUENCA DEL LAGO DE CUITZEO: USANDO MODELOS DE NICHO ECOLÓGICO <i>Pimienta Ramírez Lucero Elizabeth, Cruz de León José y Ortega Rodríguez Juan Manuel</i>
<b>CCA-44 CARTEL</b> ANÁLISIS DE LA DISTRIBUCIÓN DE ESPECIES ARBÓREAS TROPICALES EN LA CUENCA DE CUITZEO MEDIANTE EL MODELAJE DE NICHO ECOLÓGICO, BAJO ESCENARIOS CLIMÁTICOS CONTRASTANTES <i>Reyes Abrego Gerardo Andrés y Ortega Rodríguez Juan Manuel</i>	<b>CCA-45 CARTEL</b> LA PRODUCCIÓN DE SARDINAS EN LOS ÚLTIMOS 1500 AÑOS <i>Velasco Herrera Víctor Manuel</i>	<b>CCA-46 CARTEL</b> SURFACE TEMPERATURE-MODULATING FACTORS AND SEASONAL VARIATION IN THE SONORAN DESERT, MEXICO <i>Tereshchenko Iryna, Zolotokrylin Alexander N., Titkova Tatiana B., Brito Castillo Luis y Monzón César Octavio</i>	<b>CCA-47 CARTEL</b> ESTIMACIÓN DEL CONTENIDO DE CARBONO EN SUELOS Y ECOSISTEMAS DEL ESTADO DE VERACRUZ <i>Medina Chena Alejandro</i>
<b>CCA-48 CARTEL</b> COMPORTAMIENTO DE LAS LLUVIAS EN EL MUNICIPIO DE NAUCALPAN, EDO. DE MÉXICO DURANTE LOS ÚLTIMOS CUARENTA AÑOS <i>Salazar Nava Elisa y Enríquez Barajas María Isabel Olimpia</i>	<b>CCA-49 CARTEL CANCELADO</b> TORNADOS EN LA CIUDAD DE MÉXICO <i>Zenteno Jiménez José Roberto y Hernández Rosales Arturo</i>	<b>CCA-50 CARTEL</b> ESTUDIO DE LA INTENSIFICACIÓN DE LOS VIENTOS EN EL PUERTO DE VERACRUZ MEDIANTE MODELACIÓN NUMÉRICA <i>Osorio Tai María Elena, Romero Centeno Rosario y Závala Hidalgo Jorge</i>	<b>CCA-51 CARTEL</b> SIMULACIÓN DEL CRECIMIENTO DE GOTAS DE NUBES CALIENTES SOBRE PARTÍCULAS MEDIDAS EN PUERTO RICO EN 2004 <i>Reyes Banda Martha Ixchel, Kucienska Beata, Baumgardner Darrel y García García Fernando</i>
<b>CCA-52 CARTEL</b> RELACIÓN ENTRE LAS TENDENCIAS DE LOS CICLONES TROPICALES QUE AFECTAN A MÉXICO Y LA VARIACIÓN ACTUAL DE INDICADORES CLIMÁTICOS <i>Bastién Olvera Bernardo Adolfo</i>	<b>CCA-53 CARTEL</b> ANÁLISIS DE LA TENDENCIA DE LA POTENCIA DE LAS TEMPERATURAS REGISTRADAS POR SATÉLITE <i>Santiago Cruz Félix y Velasco Herrera Víctor Manuel</i>	<b>CCA-54 CARTEL</b> EL BARICENTRO COMO MODULADOR DE LA PRECIPITACIÓN EN EL BÁLTICO <i>Leal Silva María del Carmen y Velasco Herrera Víctor Manuel</i>	
<b>Física espacial</b>			
<b>FE-24 CARTEL</b> ON THE PROGNOSIS OF THE OCCURRENCE DATE OF GLEs AND THE REVERSAL OF THE GLOBAL MAGNETIC FIELD OF THE SUN <i>Pérez y Peraza Jorge A., Miroshnichenko Leonty Ivanovich, Zapotita Roman Julián y Zuñiga Alan</i>	<b>FE-25 CARTEL</b> CLIMA ESPACIAL ASOCIADO A VARIACIONES EN LA PRESIÓN ARTERIAL HUMANA EN TORMENTAS GEOMAGNÉTICA OCURRIDAS EN 2001 Y 2008 <i>Martínez Bretón Julia Lénica y Mendoza Ortega Blanca</i>	<b>FE-26 CARTEL</b> RECONSTRUCCIÓN Y ESTIMACIÓN DE LA IRRADIANCIA SOLAR TOTAL <i>Velasco Herrera Víctor Manuel, Velasco Herrera Graciela y Mendoza Ortega Blanca</i>	<b>FE-27 CARTEL</b> ALGUNAS DEFINICIONES PARA EL ESTUDIO DE LA RELACIÓN TIERRA-SOL <i>Huerta Flores Tania Paulina, Gómez Ceballos Luis Fernando, García Rojas Rafael A. y Nabor Mendizabal Ilse I.</i>
<b>FE-28 CARTEL</b> ESTUDIO DE DATOS DE PRESIÓN ASOCIADOS CON EL EVENTO DE TUNGUSKA DEL 30 DE JUNIO DE 1908 <i>Sosa Cerón Fabiola y Cordero Tercero María Guadalupe</i>	<b>FE-29 CARTEL</b> STEREO OBSERVATIONS OF ICME DRIVEN SHOCKS AND FORESHOCKS <i>Blanco Cano Xochitl, Kajdič Primoz, Aguilar Rodríguez Ernesto, Russell Christopher, Jian Lan y Luhmann Janet</i>	<b>FE-30 CARTEL</b> OBSERVACIONES DUALES DE CHOQUES INTERPLANETARIOS ASOCIADOS A REGIONES DE CORRIENTES DE INTERACCIÓN <i>Aguilar Rodríguez Ernesto, Blanco Cano Xochitl y Ramírez Vélez J. C.</i>	<b>FE-31 CARTEL</b> EVOLUCIÓN DE LA VELOCIDAD DE EMCS/CHOQUES ASOCIADA A ESTALLIDOS DE RADIO TIPO II MEDIANTE OBSERVACIONES DE MULTIPLES NAVES <i>Manuel Hernández Teresa, Aguilar Rodríguez Ernesto y González Esparza Américo</i>
<b>FE-32 CARTEL</b> ESTIMATION OF SOLAR WIND VELOCITY USING INTERPLANETARY SCINTILLATION DATA FROM MEXART <i>Tothova Danica y González Esparza Juan Américo</i>	<b>FE-33 CARTEL</b> CURVATURA DE LA LUZ Y EFECTO GEODÉSICO <i>Montiel Piña Enrique, Morales Penna Belén, Arce Hernández Jenny y Cortez Teomitzi Alejandra</i>	<b>FE-34 CARTEL</b> PROCESAMIENTO BÁSICO DE DATOS EN FÍSICA ESPACIAL <i>Rodríguez Osorio Daniel</i>	

## Oceanología

<b>OCE-37 CARTEL</b> MUESTREOS HIDROGRÁFICOS EN BAHÍA DE CHAMELA, JAL. <i>Palacios Hernández Emilio, Filonov Anatolly, Carrillo Bibriecza Laura, Millan Villa Abraham y Tereshchenko Iryna</i>	<b>OCE-38 CARTEL</b> VARIACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DE LA BIOMASA Y PRODUCCIÓN FITOPLANCTÓNICAS DE LA REGIÓN CENTRAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA <i>Álvarez Borrego Saúl, Álvarez Molina L. Lucero, Lara Lara J. Rubén y Marinone Moscheto S. Guido</i>	<b>OCE-39 CARTEL</b> ANÁLISIS DE LAS CORRIENTES GEOSTRÓFICAS EN EL CAÑÓN DE CAMPECHE <i>Martín Pérez Laura Ivonne y Salas de León David Alberto</i>	<b>OCE-40 CARTEL</b> CONECTIVIDAD ENTRE LOS ARRECIFES CORAL DEL SUR DEL GOLFO DE MÉXICO <i>Zavala Hidalgo Jorge, Sanvicente Añorve Laura, Allende Arandia María Eugenia y Hermoso Salazar Margarita</i>
--	--	---	---

<b>OCE-41 CARTEL</b> SISTEMAS HIDROTERMALES Y DE EMANACIONES FRÍAS DENTRO DE LA CUENCA DE GUAYMAS, GOLFO DE CALIFORNIA, MÉXICO <i>Figueroa Albornoz Leonardo José, Mortera Gutierrez Carlos A., Bandy William Lee, Escobar Briones Elva y Godfroy Anne</i>	<b>OCE-42 CARTEL</b> DISPERSIÓN DE PROPIEDADES CONSERVATIVAS POR EFECTO DE LAS DESCARGAS PUNTUALES SUBMARINAS DEL ACUÍFERO (DPSA) POR MEDIO DE MODELACION NUMÉRICA <i>Gallegos Díez Barroso Gabriel</i>	<b>OCE-43 CARTEL</b> ESTIMACIÓN DE LA PROFUNDIDAD DE LA CAPA DE MEZCLA A PARTIR DE DATOS SUPERFICIALES DE SATELITE <i>Pérez Chavarria Miguel Angel y Martínez Alcalá José Antonio</i>	<b>OCE-44 CARTEL</b> SIMULACIÓN DE LA CIRCULACIÓN EN LA BAHÍA DE LA PAZ <i>Martínez Mérida Jorge Luis, Monreal Gómez María Adela y Salas de León David</i>
--	---	---	--

## Sedimentología y estratigrafía

<b>SED-17 CARTEL</b> HISTORIA GEOLÓGICA DEL BLOQUE DE OAXACA, APLICANDO EL MÉTODO MORFO-TECTÓNICO-ESTRATIGRÁFICO <i>Zárate Santiago Arnulfo y Rueda Gaxiola Jaime</i>	<b>SED-18 CARTEL</b> INTERPRETACIÓN PALEOAMBIENTAL Y PALEOCLIMÁTICA DE LA SECUENCIA SEDIMENTARIA CONTINENTAL DEL JURÁSICO MEDIO EN EL TERRENO MIXTECO <i>Arellano Gil Javier, Velasco De León Patricia, Yussim Guarneros Sergio y Arcos Hernández José Luis</i>	<b>SED-19 CARTEL</b> EVOLUCIÓN SEDIMENTARIA DEL SECTOR ORIENTE DEL GRABEN DE ACAMBAY Y SU INFLUENCIA CON LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA <i>Hernández Olivares Rene, Israde Alcántara Isabel, Garduño Monroy Víctor Hugo, Rodríguez Pascua Miguel Ángel, Pérez López Raúl y Macías Vázquez José Luis</i>	<b>SED-20 CARTEL</b> PETROGRAFÍA, GEOQUÍMICA Y ESTRUCTURAS PRIMARIAS DE LA FORMACIÓN LOSERO EN EL DISTRITO MINERO DE GUANAJUATO: IMPLICACIONES SOBRE SU ORIGEN, PROVENIENCIA Y AMBIENTE TECTÓNICO <i>Puy Alquiza María Jesús, Miranda Avilés Raúl y Cruz Cruz Maricela</i>
<b>SED-21 CARTEL</b> NUEVOS DATOS SOBRE LA SEDIMENTOLOGÍA DE LA CALIZA LA PERLITA (APTIANO-ALBIANO): IMPLICACIONES EN EL CIERRE DE LA CUENCA ARPEROS DE LA SIERRA DE GUANAJUATO <i>Miranda Avilés Raúl, Puy Alquiza María Jesús, Bustos Bautista Norma Angelica, Aguirre Rocha Laura y Verdin Muñoz Rodrigo</i>			

## Correlaciones geológicas usando métodos potenciales y radioactivos en la exploración y explotación de recursos

<b>SE05-5 CARTEL</b> EXPLORACIÓN MINERA EN BASE A MÉTODOS POTENCIALES Y RADIOACTIVOS EN LA ZONA DE BENDIGO, AUSTRALIA <i>Pérez Sarmiento Erika Viridiana, Castañeda Aguilar Alan Antonio, Leyva García Iris Cecilia, Melquiades Enríquez Ilse Paola y Coconi Morales Enrique</i>	<b>SE05-6 CARTEL</b> ESTUDIO PRELIMINAR CON DATOS POTENCIALES Y RADIOMÉTRICOS DE LA ZONA DE SANTIAGO XALITZINTLA, EN EL ESTADO DE PUEBLA <i>Sandoval Reyes Jonathan, Beltrán Jiménez Víctor Fernando, Cabrera Nava Alejandro, Espinosa Hernández Joel y González Juárez Diego Armando</i>		
--	---	--	--

## Primer Taller Panamericano de Geomagnetismo (PANGEO)

<b>SE08-21 CARTEL</b> ESTUDIO MAGNETOMÉTRICO Y GRAVIMÉTRICO PARA DETECCIÓN DE FALLAS EN EL SISTEMA ACAMBAY EN EL ESTADO DE MÉXICO <i>García Serrano Alejandro, Sánchez González Jesús y Cifuentes Nava Gerardo</i>	<b>SE08-22 CARTEL</b> CARTAS GEOMAGNETICAS DE MÉXICO: RECURSOS Y ALTERNATIVAS PARA EL ANÁLISIS ESPACIO-TEMPORAL DEL CAMPO MAGNÉTICO DE LA TIERRA <i>Hernández Quintero J. Esteban y Cifuentes Nava Gerardo</i>	<b>SE08-23 CARTEL</b> SISTEMA DE INFORMACIÓN GEGRÁFICA PARA LA CARTA MAGNÉTICA DE MÉXICO <i>Becerril Herrera Ricardo, Sánchez Nájera José Angel, Ramírez Sánchez José Luis, Cifuentes Nava Gerardo y Hernández Quintero Esteban</i>	
--	--	---	--

## Geodinámica de la Faja Volcánica Trans-Mexicana y de la zona de subducción mesoamericana: integrando geología, geoquímica, geofísica y modelado

SE17-13 CARTEL PORCIONES DE MANTO HIDRATADO POR TRANSFERENCIA DE FLUIDOS O FUNDIDOS DERIVADOS DE DIAPIROS PROVENIENTES DE LA PLACA: RIFT TEPIC-ZACOALCO, OCCIDENTE DE LA FAJA VOLCÁNICA TRANSMEXICANA <i>Díaz Bravo Beatriz Adriana y Gómez Tuena Arturo</i>	SE17-14 CARTEL CARACTERIZACIÓN PETROGRÁFICA Y GEOQUÍMICA DEL MAGMATISMO SILÍCICO DE LA CUENCA DE SERDÁN-ORIENTAL <i>Landa Piedra Lizbeth, Mori Laura, Gómez Tuena Arturo y Ortega Gutiérrez Fernando</i>	SE17-15 CARTEL EL MAGMATISMO MÁFICO-INTERMEDIO DE LA CUENCA DE SERDÁN-ORIENTAL <i>Pale Berruecos Héctor, Mori Laura y Gómez Tuena Arturo</i>	SE17-16 CARTEL ESTUDIO DE INTERFEROMETRÍA SÍSMICA EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL. VARIACIONES EN LA VELOCIDAD DEL MEDIO DEBIDO A PROCESO ERUPTIVOS DEL AÑO 2012. <i>Cárdenas Soto Martín y Reyes Pimentel Thalia Alfonsina</i>
SE17-17 CARTEL DEFORMACIÓN DE LA CORTEZA TERRESTRE OBSERVADA CON ESTACIONES GPS PERMANENTES EN LA DELEGACIÓN IZTACALCO Y PARTE NORTE DE LA DELEGACIÓN IZTAPALAPA <i>Sánchez Zamora Osvaldo y DeMets Charles</i>			

## A 30 años de la erupción del Volcán Chichón, Chiapas: Volcanes activos de México

SE20-5 CARTEL LEYES DE ESCALAMIENTO RELACIONADAS CON LA ERUPCIÓN DEL VOLCÁN CHICHÓN DE 1982 <i>Legrand Denis, Espíndola Castro Juan Manuel, Valdés González Carlos, Jiménez Jiménez Zenón y Spica Zack</i>	SE20-6 CARTEL 30 AÑOS DEL VOLCÁN CHICHÓN VISTO POR IMÁGENES LANSAT <i>Bonifaz Alfonzo Roberto</i>		
--	---	--	--

## General

SE26-5 CARTEL ÍNDICES DE VEGETACIÓN, UNA HERRAMIENTA PARA EL MONITOREO DE ESFUERZOS DE CONSERVACIÓN: EL CASO ISLA GUADALUPE <i>Ramírez Nelly, Hinojosa Corona Alejandro, Aguirre Muñoz Alfonso y Hernández Montoya Julio</i>	SE26-6 CARTEL BIOSORCIÓN DE ZN(II) DE AGUAS CONTAMINADAS, MEDIANTE UNA MACRÓFITA ACUÁTICA INERTE <i>Cova Suazo Silvia Leticia, Muñoz Torres María Carolina y Vega González Marina</i>	SE26-7 CARTEL APLICACIÓN DE INSAR PARA LA CARACTERIZACIÓN DE SUBSIDENCIA EN LA CELAYA, GUANAJUATO <i>López Castillo Carmen Astrid y Suárez Reynoso Gerardo</i>	SE26-8 CARTEL SIG PARA LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN GEOLÓGICA DE LA CUENCA CARBONÍFERA DE COAHUILA Y ÁREAS ADYACENTES <i>Batista Rodríguez José Alberto, Aranda Bautista María Abigail y Gutiérrez Alejandro Alejandra</i>
SE26-9 CARTEL DISEÑO DE UNA BASE DE DATOS ESPACIAL PARA LAS ROCAS VOLCÁNICAS CENOZOICAS DE LA SIERRA MADRE DEL SUR <i>Castelán Hernández Carolina Ivonne y Morán Zenteno Dante Jaime</i>			

<h2 style="text-align: center;">Miercoles [Carteles]</h2> <h3 style="text-align: center;">Exploración geofísica</h3>			
<b>EG-33 CARTEL</b> PROSPECCION MAGNÉTICA EN EL BALNEARIO DE PLAYA BRUJA, PARAISO TABASCO <i>Amaro Martínez Raymundo Eric, Bazan Flores Luis Ivan, Palma Diaz Fredy, Huerta Flores Tania Paulina y Flores Álvarez Yocelin Ixchell</i>	<b>EG-34 CARTEL</b> PROSPECCION MAGNETICA EN SAN ANDRÉS HUEYACATITLA, PUEBLA <i>Amaro Martínez Raymundo Eric, Aquilar Andrade J. O. Filadelfo, Avila Jacobo Daniel, Bazan Flores Luis Ivan y Rodríguez Paniagua Miguel Angel</i>	<b>EG-35 CARTEL</b> INVERSIÓN 3D DE DATOS GRAVIMÉTRICOS DEL TERRITORIO ORIENTAL DE CUBA <i>Arango Arias Enrique Diego, Pérez Flores Marco Antonio y Batista Rodríguez José</i>	<b>EG-36 CARTEL</b> TRAZADO DE RAYOS SÍSMICOS: PROBLEMAS DIRECTO E INVERSO MEDIANTE EL MÉTODO DE TIRO Y OPTIMIZACIÓN ESTOCÁSTICA <i>Aguirre López Mario Alberto, Badillo Corona Tanya Junhué, Almaguer Martínez Francisco Javier, Méndez Delgado Sóstenes y Soto Villalobos Roberto</i>
<b>EG-37 CARTEL</b> ESTUDIOS DE TOMOGRAFÍA ELÉCTRICA CAPACITIVA (TEC) EN LAS ZONAS DE FRACTURAMIENTO, HUNDIMIENTOS Y SUBSIDENCIA EN LA ZONA METROPOLITANA DEL DISTRITO FEDERAL <i>Quiroz Suárez Diego, Hernández Quintero Juan Esteban, Cifuentes Nava Gerardo y Chávez Segura René</i>	<b>EG-38 CARTEL</b> USAR GPR PARA ENCONTRAR AGUA EN MARTE Y EN OTROS CUERPOS CELESTES <i>López Rodríguez Flor y Velasco Herrera Víctor Manuel</i>	<b>EG-39 CARTEL</b> ANÁLISIS WAVELET Y SU APLICACIÓN AL RADAR DE PENETRACIÓN EN TEOTIHUACÁN, MÉXICO <i>López Rodríguez Flor y Velasco Herrera Víctor Manuel</i>	<b>EG-40 CARTEL</b> ESTUDIO MAGNETOTELÚRICO EN LA FALLA DE AGUA BLanca, BAJA CALIFORNIA: RESULTADOS PRELIMINARES <i>Gutiérrez Carmona Dulce María Elizabeth y Romo Jones José Manuel</i>
<b>EG-41 CARTEL</b> ESTUDIO DE LA FALLA TLAXCALA MEDIANTE EL ANÁLISIS MAGNETOMÉTRICO Y GEOLÓGICO EN LA REGIÓN DE PANOTLA – IXTACUIXTLA, MUNICIPIOS DEL ESTADO DE TLAXCALA <i>Flores Flores Alfredo, Fitz Díaz Elisa y Vásquez Serrano Alberto</i>	<b>EG-42 CARTEL</b> CONSTRUCCIÓN Y PRUEBA DE UN REFORZADOR DE SEÑALES DE CAMPO ELÉCTRICO PARA EL EQUIPO AUDIO MAGNETO TELÚRICO (AMT) STRATAGEM EH4 DE GEOMETRICS <i>Brassea Ochoa Jesús María y Romo Jones José Manuel</i>	<b>EG-43 CARTEL</b> CALIBRACIÓN DEL MEDIDOR DE SUSCEPTIBILIDAD MAGNÉTICA SM30 <i>Esparraga Hernández Francisco Javier, Gómez Treviño Enrique y Méndez Delgado Sóstenes</i>	<b>EG-44 CARTEL</b> CARACTERIZACIÓN DEL FONDO MARINO A PARTIR DE DATOS GEOFÍSICOS PARA EL POSICIONAMIENTO DE PLATAFORMAS AUTOELEVABLES <i>Santillán Gómez Jessica Adriana, Barrera Nabor Prócoro y Islas Palacios Gildardo</i>
<b>EG-45 CARTEL</b> ESTUDIO DE SÍSMICA PASIVA EN LA SUB-CUENCA DE CHALCO: RESULTADOS PRELIMINARES <i>Vergara Huerta Filiberto, Arciniega Ceballos Alejandra, Cabral Cano Enrique, Salazar Tlaczani Luis, Watrus Nigel, Cantarero Sebastian, Contreras Sergio, Ortega Guerrero Beatriz, Caballero Miranda Margarita y Lozano García María del Socorro</i>	<b>EG-46 CARTEL</b> ESTIMACIÓN DEL GRADO DE HUMEDAD DE LOS SUELOS MEDIANTE UNA TÉCNICA ALTERNATIVA <i>Fernández Heredia Avelina Idalmis y Díaz García Jorge Enrique</i>	<b>EG-47 CARTEL</b> DENSIFICACIÓN DE TERRENOS DE CIMENTACIÓN MEDIANTE LA INYECCIÓN DE SUELTO-CEMENTO, UNA SOLUCIÓN EFECTIVA PARA RESOLVER PROBLEMAS DE ASENTAMIENTO DE ESTRUCTURAS <i>Díaz García Jorge Enrique y Fernández Heredia Avelina Idalmis</i>	<b>EG-48 CARTEL</b> APLICACIÓN DEL MÉTODO DE REFRACTION DE MICROTREMORES (REMI) PARA LA OBTENCIÓN DE PARÁMETROS ELÁSTICOS EN EL CAMPUS CENTRAL DE LA BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA <i>Nava Barranco Janeri y Muñoz Santiago Rocío</i>
<b>EG-49 CARTEL</b> EXPLORACIÓN GEOFÍSICA EN EL ALTIPLANO POTOSINO: ACUÍFERO MATEHUALA-SLP <i>González Piña Juan Manuel, Reyes Gutiérrez Raymundo y Ramos Leal José Alfredo</i>	<b>EG-50 CARTEL</b> CARACTERIZACIÓN GEOELÉCTRICA EN UN TIRADERO A CIELO ABIERTO EN EL VALLE DE MEXICALI <i>Pérez Flores Marco Antonio, Gómez Puente Francisco Javier, Reyes López Jaime Alonso y Herrera Barrientos Fernando</i>	<b>EG-51 CARTEL</b> MODELADO MAGNÉTICO TRIDIMENSIONAL DE ESTRUCTURAS GEOLÓGICAS COMPLEJAS CON CÓMPUTO PARALELO, APLICADO A LA EXPLORACIÓN MINERA <i>González de Lucio Gabriela y Nava Flores Mauricio</i>	<b>EG-52 CARTEL</b> FUNCIONES DE TRANSFERENCIA DEL ANALOG FRONT END (AFE) DEL EQUIPO AUDIO MAGNETO TELÚRICO (AMT) STRATAGEM EH4 DE GEOMETRICS <i>Brassea Ochoa Jesús María y Romo Jones José Manuel</i>
<h2 style="text-align: center;">Geología del petróleo</h2>			
<b>GP-5 CARTEL</b> CÁLCULO DE LA PROBABILIDAD DEL ÉXITO GEOLÓGICO EN EXPLORACIÓN PETROLERA <i>Arellano Gil Javier y Aguilar Juárez Isabel Patricia</i>	<b>GP-6 CARTEL</b> DESARROLLO DE UN SOFTWARE PARA LA EVALUACIÓN PETROFÍSICA Y GENERACIÓN DE SISMOGRAMA SINTÉTICO <i>Ramírez Palacios Osvaldo Damián, coconi morales enrique y salazar peña leobardo</i>		

## Geología y geofísica ambiental

<b>GGA-9 CARTEL</b> HUEHUETLAN EL GRANDE Y SU GEOLOGÍA LOCAL. PROPUESTA DE CAMPO DE PRÁCTICA PARA ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA TIERRA <i>Amaro Martínez Raymundo Eric, Avila Jacobo Daniel, Aguilar Andrade José Onesimo Filadelfo, Acevedo Flores Nahum Alejandro y Rodríguez Paniagua Miguel Angel</i>	<b>GGA-10 CARTEL</b> PROPUESTA DE ESTUDIO PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS, SEDIMENTARIAS Y METAMÓRFICAS DE ZAPOTITLÁN SALINAS, PUEBLA <i>Flores S. Daniel Apolos y Amaro Martínez Raymundo Eric</i>	<b>GGA-11 CARTEL</b> COMPLEJACIÓN DE ARSÉNICO CON SUSTANCIAS HÚMICAS <i>Cruz Ronquillo Olivia, Armienta Hernández María Aurora, Macías Felipe Martha, Henrique Rosa André, Ceniceros Bombela Nora Elia y Aguayo Ríos Alejandra</i>	<b>GGA-12 CARTEL</b> CONTENIDO DE MERCURIO EN SUELOS, SEDIMENTOS Y TERREROS EN UNA REGIÓN DE SAN JOAQUÍN, QUERÉTARO, MÉXICO <i>Hernández Silva Gilberto, Solís Valdez Sara, Mercado Sotelo Italia, Martínez Trinidad Sergio, Solorio Munguía Gregorio, García Martínez Rocío y Campos Guillén Juan</i>
<b>GGA-13 CARTEL</b> DETERMINACIÓN DE NITRATOS POR ESPECTROFOTOMETRÍA Y CROMATOGRAFÍA DE IONES EN LA CUENCA DE MÉXICO <i>Aguayo Ríos Alejandra, Armienta Hernández María Aurora, Rodríguez Castillo Ramiro, Cruz Ronquillo Olivia, Ceniceros Bombela Nora Elia y Neri Hernández Omar</i>	<b>GGA-14 CARTEL</b> INTEGRACIÓN DE MÉTODOS GEOFÍSICOS EN EL ÁREA DEL VALLE DEL RÍO PABLILLO, PARA LOCALIZACIÓN DE PALEOCANAL <i>Suárez Kuri Michelle y Yutsis Vsevolod</i>	<b>GGA-15 CARTEL</b> LOS PROCESOS DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO, RELLEXIONES EN LA CUENCA ALTA DEL RÍO LERMA, ESTADO DE MÉXICO <i>Mitre Salazar Luis Miguel y Martínez Reyes Juventino</i>	<b>GGA-16 CARTEL</b> EVALUACIÓN DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA MEDIANTE PROPIEDADES MAGNÉTICAS EMPLEANDO TILLANDSIA RECURVATA L. COMO BIOINDICADOR <i>Castañeda Miranda Ana Gabriela, Chaparro Marcos A. E. y Böhnel Norbert Harald</i>
<b>GGA-17 CARTEL</b> CARTOGRAFÍA DE RASGOS SUPERFICIALES CON INCIDENCIA EN OBRAS MINERAS ANTIGUAS EN LA 2 <sup>a</sup> SECCIÓN DEL BOSQUE DE CHAPULTEPEC DE LA CIUDAD DE MÉXICO <i>Vidal García Martín Carlos, Santillán Piña Noé, Arcos Hernández José Luis, Cruz Hernández Juan Carlos, Castro Flores Adán y López Martínez Adrián</i>	<b>GGA-18 CARTEL</b> CARACTERIZACIÓN DE LA VARIABILIDAD ESPACIAL DE LOS METALES PESADOS EN LOS SUELOS DEL VALLE DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO <i>Mercado Sotelo Italia, Ibáñez Huerta Abel, Álvarez Arteaga Gustavo, Fuentes Romero Elizabeth, García Calderón Norma Eugenia y Krasilnikov Pavel</i>		

## Vulcanología

<b>VUL-17 CARTEL</b> ANÁLISIS PRELIMINAR DE LA SISMICIDAD DEL AÑO 2010 DEL VOLCÁN SAN MARTÍN TLUXTLA, VERACRUZ <i>Espíndola Castro Juan Manuel, Álvarez del Castillo de Pina Enrique y Zamora Camacho Araceli</i>	<b>VUL-18 CARTEL</b> INSTALACIÓN DE UNA ESTACIÓN DE BANDA ANCHA PARA LA RED DE MONITOREO SÍSMICO DEL VOLCÁN PICO DE ORIZABA <i>Córdoba Montiel Francisco, Valdés González Carlos, Estrada Castillo Jorge Alberto, Guevara Ortiz Enrique, Mendoza Carvajal Antonio de Jesús, Alarcón Ferreira Ana María y Mora González Ignacio</i>	<b>VUL-19 CARTEL</b> TILT CHANGES DURING THE 2004-2007 SEQUENCE OF EXTRUSIVE-EXPLOSIVE EPISODES AT VOLCÁN DE COLIMA, MEXICO <i>Ramírez Ruiz Juan José, Santiago Jiménez Hydyn, Alatorre Chávez Eliseo y Bretón González Mauricio</i>	<b>VUL-20 CARTEL</b> DINÁMICA ERUPTIVA DEL MAAR JOYA HONDA, SAN LUIS POTOSÍ, MÉXICO <i>Saucedo Girón Ricardo, Torres Hernández José Ramón, Macías Vázquez José Luis, Gómez Villa Wilfredo, Sarocchi Damino, Carrasco Núñez Gerardo y Castro Gómez Renato</i>
<b>VUL-21 CARTEL</b> UN VISTAZO AL CONO CITLALTÉPETL Y SU ESTADO ACTUAL <i>Mendo Pérez Gerardo Manuel y Arciniega Ceballos Alejandra</i>	<b>VUL-22 CARTEL</b> ESTUDIO VULCANOLÓGICO DEL FLUJO DE PÓMEZ CUAUHTÉMOC EN EL SECTOR SE DEL COMPLEJO VOLCÁNICO TLÁLOC-TELAPÓN <i>Reyes Agustín Gabriela, García Tenorio Felipe y Macías José Luis</i>	<b>VUL-23 CARTEL</b> ESTUDIO VULCANOLÓGICO DE LOS DEPÓSITOS DE FLUJOS DE BLOQUES Y CENIZAS "SAN FRANCISCO" Y "CHICOLOAPAN" DEL SECTOR SUR-OESTE DEL COMPLEJO VOLCÁNICO TLÁLOC-TELAPÓN <i>López Pizaña Fabiola, García Tenorio Felipe y Macías José Luis</i>	<b>VUL-24 CARTEL</b> ESTUDIO VULCANOLÓGICO DEL SECTOR OESTE DE LA SIERRA DE TLAXCO, CENTRO DE MÉXICO <i>García Tenorio Felipe, Camargo Espinoza Zury, Elías García Elizabeth y Ledesma Herrera Karina</i>
<b>VUL-25 CARTEL</b> CAMBIOS MINERALÓGICOS Y COMPOSICIONALES EN LAS ERUPCIONES QUE FORMARON EL VOLCÁN EL ESTRIBO Y SUS IMPLICACIONES EN EL CAMPO VOLCÁNICO MICHOACÁN GUANAJUATO <i>Osorio Ocampo Susana, Macías Vázquez José Luis, Pala Antonio y Cardona Melchor Silvestre</i>			

## Nuevas metodologías, enfoques y técnicas de estudio de los suelos

<b>SE07-13 CARTEL</b> DIAGNOSTIC OF HEAVY METAL POLLUTION USING ROCK-MAGNETIC, SCANNING ELECTRON MICROSCOPY AND CHEMICAL ANALYSIS ON SOILS, ROAD DUSTS AND TREE LEAVES FROM TWO URUGUAYAN COASTAL CITIES <i>Petronille Marie, Sánchez Bettucci Leda, Bautista Francisco, Carvallo Claire, Aguilar Reyes Bertha y Gogichaishvili Avto</i>	<b>SE07-14 CARTEL</b> EFFECTOS TOXICOLÓGICOS DE SEDIMENTOS CONTAMINADOS POR DESECHOS DE UNA MINA DE ORO ABANDONADA EVALUADOS CON BIOENSAYOS UTILIZANDO DAPHNIA MAGNA <i>Becerra Rueda Oscar Fernando, Sobrino Figueroa Alma, Marmolejo Rodríguez Ana Judith, Sánchez González Alberto, Magallanes Ordóñez Víctor René y Arce Osuna Oralía</i>	<b>SE07-15 CARTEL</b> ABRupt MAGNETIC TRANSFORMATIONS IN LABORATORY HEATED AGRICULTURAL SOILS <i>Aguilar Reyes Bertha, Gogichaishvili Avto, Bautista Francisco, Morales Juan, Quintana Patricia, Faust Betty, Carrancho Angel y Calvo Manuel</i>	<b>SE07-16 CARTEL</b> ESTUDIO PRELIMINAR SOBRE EL ANÁLISIS ELEMENTAL DE SUELOS COMO INDICADORES EN EL PROCESO DIAGENÉTICO EN RESTOS ÓSEOS DE ENTIERROS PREHISPÁNICOS <i>Herrera Novelo Amalia Alejandra, Tiesler Blos Vera, Aguilar Treviño Daniel, Quintana Owen Patricia y Bautista Francisco</i>
<b>SE07-17 CARTEL</b> CARACTERIZACIÓN DE LAS FUENTES DE ERROR EN CÁMARAS HERMÉTICAS DURANTE LA MEDICIÓN DE GEI <i>Medina Orozco Lenin y García Calderón Norma Eugenia</i>	<b>SE07-18 CARTEL</b> PAPEL DE LA MATERIA ORGÁNICA EN LA ESTABILIZACIÓN DEL MERCURIO DEL SUELO DE ZONAS MINERAS <i>Solís Valdez Sara, García Calderón Norma Eugenia y Hernández Silva Gilberto</i>	<b>SE07-19 CARTEL</b> EVALUACIÓN DE SUELOS EN ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO HACIENDO USO DE MICROLEIS DSS <i>Anaya Romero María, Abd-Elmabod SK, Muñoz Rojas Miriam, Bautista Zúñiga Francisco y De la Rosa Acosta Diego</i>	<b>SE07-20 CARTEL</b> THE MAGNETIC PROPERTIES AND THEIR RELATION TO DIAGNOSTIC HORIZONS, PROPERTIES AND MATERIALS IN A LUVIC KASTANOZEMS <i>Bautista Zúñiga Francisco, Cejudo Rubén, Aguilar Bertha, Gogichaishvili Avto, Sánchez Antonio, Delgado María José, Marin Purificación, Gil Juana María y Díaz Elvira</i>
<b>SE07-21 CARTEL</b> PROPIEDADES MAGNÉTICAS Y POSIBLE CONTAMINACIÓN EN PLAYAS DE ANIDACIÓN DE TORTUGA NEGRA (CHELONIA AGASSIZII) EN MICHOACÁN <i>Fragoso Maldonado Marisol, Delgado Trejo Carlos, Aguilar Reyes Bertha y Gogichaishvili Avto</i>	<b>SE07-22 CARTEL</b> ASSESSMENT OF HEAVY METAL POLLUTION USING LAND USES AND INDEXES IN URBAN SOILS IN MORELIA MICHOACÁN MÉXICO <i>Bautista Zúñiga Francisco, Aguilar Bertha, Quintana Patricia, Aguilar Daniel y Gogichaishvili Avto</i>		

## Estudios interdisciplinarios en la zona del mínimo oxígeno del Pacífico Tropical Oriental

<b>SE13-8 CARTEL</b> OBSERVACIONES PRELIMINARES SOBRE LA DINÁMICA PLANCTÓNICA MICROBIANA Y LOS NUTRIENTES EN LA CUENCA ALFONSO, BAÍA DE LA PAZ <i>Hakspiel Segura Cristián, Martínez López Aída, Verdugo Díaz Gerardo, Escobedo Urias Diana y González Acosta Bárbara</i>	<b>SE13-9 CARTEL</b> DISTRIBUCIÓN DE FITOPLANCTON EN LA ZONA EUFÓTICA EN EL SISTEMA FRONTERO DE BAJA CALIFORNIA SUR (SFBCS) <i>Vazquez Martínez Irene, Espinosa Carreón Leticia, Ulloa Pérez Ana Elsi, Beier Emilio, López Alcántar Dalia y Jiménez Estrada Maryta Y.</i>	<b>SE13-10 CARTEL</b> REVISIÓN DE LAS CONDICIONES QUE DOMINAN EL HÁBITAT DE LOS DELFINES MANCHADOS PANTROPICALES Y LOS DELFINES ROTADORES EN LA ALBERCA CÁLIDA DEL PACÍFICO ORIENTAL TROPICAL <i>Pardo Mario A., Beier Emilio y Gerrodette Tim</i>	
---	---	--	--

<b>Jueves [Carteles]</b>			
<b>Geodesia</b>			
<b>GEOD-9 CARTEL</b> DEFORMACIÓN VERTICAL DISPARADA EN EL VALLE DE MEXICALI, POR EL SISMO EL MAYOR-CUCAPAH (M=7.2, 04 DE ABRIL DE 2010); COMPARACIÓN ENTRE NIVELACIÓN Y DINSAR <i>Glowacka Ewa, Robles Braulio, Sarychikhina Olga y Márquez Ramírez Victor Hugo</i>	<b>GEOD-10 CARTEL</b> CARACTERÍSTICAS DE UN SISTEMA GEODÉSICO DE MONITOREO DE DEFORMACIONES SUPERFICIALES SOBRE LA FALLA GEOLÓGICA ACTIVA IMPERIAL EN LA ZONA ORIENTE DE MEXICALI BC CON EL PROPÓSITO DE ESTIMAR RIESGOS SÍSMICOS <i>Trejo Soto Manuel, Ramírez Hernández Jorge, Espinosa Cardeña Juan Manuel y Kuzmish Pevnev Anatoly</i>	<b>GEOD-11 CARTEL</b> ELABORACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA DE USO DE SUELO Y VEGETACIÓN PARA EL MUNICIPIO DE CULIACÁN Y NAVOLATO, SINALOA, UTILIZANDO IMÁGENES SATELITALES Y TÉCNICAS DE CLASIFICACIÓN VISUAL <i>Hinojosa Castro Geovanna Guadalupe, Beltrán González José Carlos, Plata Rocha Wenseslao y Balderrama Corral Rigoberto</i>	<b>GEOD-12 CARTEL</b> DETERMINACIÓN DEL CAMPO DE GRAVEDAD A PARTIR DE LA GRADIOMETRÍA SATELITAL INVIRTIENDO LA INTEGRAL DE LA SEGUNDA DERIVADA RADIAL DEL POTENCIAL GRAVITACIONAL <i>García López Ramón Victorino, Guzmán Galindo Tiojari Dagoberto, Gutiérrez Elizabeth y Bermudez Barron Gladys</i>
<b>GEOD-13 CARTEL</b> CLASIFICACIÓN DE USO DE SUELO Y VEGETACIÓN UTILIZANDO IMÁGENES LANDSAT PARA EL ESTADO DE SINALOA <i>López Moreno Manuel y Guzmán Galindo Tiojari Dagoberto</i>			
<b>Geohidrología</b>			
<b>GEOH-17 CARTEL</b> CARACTERIZACIÓN HIDROGEOLÓGICA Y QUÍMICA DEL ACUÍFERO EL SAUZ ENCINILLAS <i>Pinales Munguía Adán, Aguirre Sáenz Benito, Royo Ochoa Miguel y Estrada Gutiérrez Guadalupe</i>	<b>GEOH-18 CARTEL</b> INSTRUMENTACIÓN EN POZOS PARA MONITOREO DE NIVEL PIEZOMÉTRICO, UTILIZANDO MEDIDORES DE REGISTRO CONTINUO <i>Vázquez González Rogelio, Díaz Fernández Alejandro y Fuentes Arreazola Mario Alberto</i>	<b>GEOH-19 CARTEL</b> LA SECUENCIA ESTRATIGRÁFICA CENOZOICA DE LA VERTiente SUROCCIDENTAL DE LA SIERRA DE GUANAJUATO, MÉXICO, Y SU IMPORTANCIA GEOHIDROLÓGICA DE LA REGIÓN <i>Martínez Reyes Juventino, Moctezuma Martínez Martina y Mitre Salazar Luis Miguel</i>	<b>GEOH-20 CARTEL</b> ACTUALIZACIÓN DEL MODELO DE FLUJO DE AGUA SUBTERRÁNEA EN EL ACUÍFERO DEL VALLE DE OJOS NEGROS, B.C. <i>Padilla Morín Minerva y Vázquez González Rogelio</i>
<b>GEOH-21 CARTEL</b> ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO DE LA SUBCUENCA HIDROGRÁFICA ATOYAC - SAN MARTÍN TEXMELUCAN, PUEBLA <i>Vázquez Ramírez Daniel</i>	<b>GEOH-22 CARTEL</b> GEOLOGÍA Y GEOHIDROLOGÍA EN EL NORNOOROESTE DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, MÉXICO: CASO DE ESTUDIO ACUÍFERO LAS PALMAS <i>Royo Ochoa Miguel, Chávez Aguirre Rafael, Martínez Leyva Pedro, Pinales Munguía Adán, Villalba María Lourdes, Espino Valdés María Socorro, De la Garza Aguilar Rodrigo, Royo León Miguel, Alva Valdivia Luis M., Urrutia Fucugauchi Jaime y González Rangel J. Antonio</i>	<b>GEOH-23 CARTEL</b> DETERMINACIÓN DE PROCESOS DE RECARGA DE MANANTIALES MEDIANTE ISÓTOPOS AMBIENTALES EN LA CUENCA DEL RÍO DUERO, MICHOACÁN, MÉXICO <i>Silva García José Teodoro, Ochoa Estrada Salvador, Nava Velázquez Jaime y Estrada Godoy Francisco</i>	<b>GEOH-24 CARTEL</b> CUANTIFICACIÓN DE PERDIDA DE SUELO POR EROSIÓN HÍDRICA EN LA CUENCA PROPIA DEL LAGO DE CHAPALA, MICHOACÁN <i>Silva García José Teodoro, Ochoa Estrada Salvador, Carreón Gutiérrez Mario y Nava Velázquez Jaime</i>
<b>Geomagnetismo y paleomagnetismo</b>			
<b>GEOPAL-5 CARTEL</b> ROCK-MAGNETISM, MICROSCOPY AND MAGNETIC ANOMALY MODELING OF LAS TRUCHAS IRON-ORE MINING DISTRICT, MICHOACAN (MEXICO): EXPLORATION-EXPLOITATION AND GENETIC IMPLICATIONS <i>Alva Valdivia Luis Manuel, López Loera Héctor y Rivas Sánchez María</i>	<b>GEOPAL-6 CARTEL</b> ESTUDIO PALEOMAGNÉTICO PRELIMINAR EN EL CAMPO VOLCÁNICO APAN - TEZONTEPEC, MÉXICO <i>Bravo Ayala Manuel Alejandro y Alva Valdivia Luis Manuel</i>	<b>GEOPAL-7 CARTEL</b> PALEOINTENSIDAD DEL CAMPO VOLCÁNICO EL PINACATE, SONORA <i>Rodríguez Trejo Alejandro, Alva Valdivia Luis Manuel, Vidal Solano Jesús, Calmus Thierry, Cañón Tapia Edgardo y Montes Alva Osvaldo</i>	<b>GEOPAL-8 CARTEL</b> RESULTADOS PRELIMINARES DE UN ESTUDIO PALEOMAGNÉTICO DEL VOLCÁN COFRE DE PEROTE, VERACRUZ, MÉXICO <i>González Rangel José Antonio, Alva Valdivia Luis Manuel y Caballero Miranda Cecilia</i>

<b>GEOPAL-9 CARTEL</b> GEOLOGÍA Y PETROFÁBRICA EN EL INTRUSIVO CUATE GRAY AL NW DE SONORA: ESCLARECIMIENTO DE FÁBRICAS RELACIONADAS A EMPLAZAMIENTO Y TECTONISMO <i>González Villanueva Mayra Alejandra, Molina Garza Roberto y Iriondo P. Alexander</i>	<b>GEOPAL-10 CARTEL</b> PALEOMAGNETISMO DE LAS IMPACTITAS DEL CRÁTER CHICXULUB - POZO UNAM-5 SANTA ELENA <i>Velasco Villarreal Miriam y Urrutia Fucugauchi Jaime</i>		
--	--	--	--

## Riesgos naturales

<b>RN-28 CARTEL</b> APLICACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA LA ESTIMACIÓN DE RIESGO SÍSMICO. CASO DE ESTUDIO: SANTA MARÍA TIXMADEJÉ, ACAMBAY EDO. DE MÉXICO <i>Juárez Sánchez Andrea y Novelo Casanova David Alberto</i>	<b>RN-29 CARTEL</b> FACTIBILIDAD ECONÓMICA PARA LA REUBICACIÓN DEL PARQUE LADRILLERO EN LA TENENCIA DE JICALÁN, DEL MUNICIPIO DE URUAPAN, MICHOACÁN <i>Garduño Mendoza Erika, Ortiz Paniagua Carlos Francisco y Gaitán Morado Eden Vladimir</i>	<b>RN-30 CARTEL</b> ZONIFICACIÓN DE PELIGROS POR MOVIMIENTO DE TERRENO (PRM) UTILIZANDO SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, EN EL MUNICIPIO DE MONTE CRISTO DE GUERRERO, CHIAPAS, MÉXICO <i>Cruz Mateo María Rosaria y Mora Chaparro Juan Carlos</i>	<b>RN-31 CARTEL</b> DETERMINACIÓN DE ZONAS DE RIESGO A DESLIZAMIENTOS EN LA SIERRA NORTE DE OAXACA <i>Belmonte Jiménez Salvador Isidro, Campos Enríquez José Oscar y Navarro Mendoza Susana M.</i>
<b>RN-32 CARTEL</b> ESTUDIO GEOLÓGICO DEL VOLCÁN SAN MARTÍN TUXTLA <i>Sieron Katrín, Rodríguez Elizarrarás Sergio, Córdoba Montiel Francisco, Alarcón Ferreira Ana María, Mora González Ignacio y Torres Morales Gilbert</i>	<b>RN-33 CARTEL</b> ELABORACIÓN DE ATLAS DE PELIGRO COMO MÉTODO DE PREVENCIÓN ANTE LOS FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS (INUNDACIONES) EN EL MUNICIPIO DE SUCHIATE CHIAPAS <i>Pérez Escobar Mayerly Crysni y Mora Chaparro Juan Carlos</i>	<b>RN-34 CARTEL</b> ELABORACIÓN DE ATLAS DE RIESGO DE INCENDIOS FORESTALES APLICANDO SENSORIOS REMOTOS Y SIG <i>Martínez Ramírez Angeles, Carrera Hernández Jaime y Carbajal Pérez Noel</i>	<b>RN-35 CARTEL</b> LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SU IMPORTANCIA EN LA DETERMINACIÓN DE LOS PELIGROS Y RIESGOS GEOLÓGICOS. CASO VERACRUZ <i>Morales Barrera Wendy Vanesa y Rodríguez Elizarrarás Sergio</i>
<b>RN-36 CARTEL</b> INTEGRACIÓN DE RESULTADOS DE INTERFEROMETRÍA SAR CON IMÁGENES ENVISAT Y TERRASAR-X CON DATOS GEODÉSICOS PARA UN MODELO DE HUNDIMIENTOS POR SUBSIDENCIA <i>Esquivel Ramírez Rubén</i>			

## Tercer simposio "Avances y perspectivas de la arqueometría en México"

<b>SE09-33 CARTEL</b> MODELO BIOCLIMÁTICO APLICADO A GUILÁ NAQUITZ (OAXACA, MÉXICO) <i>Pérez Crespo Víctor Adrián, Rodríguez Jesús, Arroyo Cabrales Joaquín y Alva Valdivia Luis M.</i>	<b>SE09-34 CARTEL</b> CRONOLOGÍA ARQUEOMAGNÉTICA DETALLADA DE TEOTIHUACAN Y BARRIOS ALEDAÑOS <i>Soler Arechalde Ana María</i>	<b>SE09-35 CARTEL</b> ESTUDIOS ARQUEOMAGNÉTICOS EN: LA CIUDADELA, SIERRA DE LAS NAVAJAS Y XALASCO, CULTURA TEOTIHUACANA <i>Terán Guerrero Anuar Gabriel, Soler Arechalde Ana María, Gazzola Julie, Pastrana Alejandro, Caballero Miranda Cecilia y Gómez Sergio</i>	<b>SE09-36 CARTEL</b> PETROGRAFÍA DE MATERIALES CERÁMICOS DEL SITIO ARQUEOLÓGICO DE CANTONA, PUEBLA: UNA VISIÓN DESDE LA CIENCIA DEL SUELO <i>Lailson Timoco Becket, Cabadas Báez Héctor Victor, Sergey Sedov y García Cook Ángel</i>
<b>SE09-37 CARTEL</b> ESTUDIO DE FASES MINERALES EN JADES DE GUATEMALA Y MYANMAR POR ESPECTROSCOPIA RAMAN <i>Alba Aldave Leticia Araceli</i>	<b>SE09-38 CARTEL</b> ISÓTOPOS DE SR APLICADOS A ESTUDIOS DE MIGRACIÓN HUMANA: CRÁNEOS ASOCIADOS A OFRENDS DEL TEMPLO MAYOR <i>Solis Pichardo Gabriela, Barrera Huerta Alan, Chávez Balderas Ximena, Schaaf Peter y Hernández Treviño Teodoro</i>	<b>SE09-39 CARTEL</b> CARACTERIZACIÓN QUÍMICA ELEMENTAL Y DE FASES MINERALÓGICAS DE FRAGMENTOS DE "CERÁMICA CAFÉ DE EL PASO"; SAMALAYUCA, CHIHUAHUA, MÉXICO <i>Carranco Rodríguez Jesús Alfredo, Domínguez Acosta Miguel, Elizalde Galindo José Trinidad y Farias Mancilla José Rurik</i>	<b>SE09-40 CARTEL</b> ANÁLISIS DE JADES POR MÉTODOS DE RAYOS X <i>Girón García María Patricia</i>
<b>SE09-41 CARTEL</b> EXTRACCIÓN DE GRANOS DE ALMIDÓN EN CÁLCULOS DENTALES PARA EVALUAR LA DIETA <i>Cruz Palma Jorge Ezra, Acosta Ochoa Guillermo y García Hernández María del Carmen</i>			

<b>Riesgos costeros</b>			
SE15-9 CARTEL IMPACTO DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA SOBRE LA PLAYA SOLMAR, CABO SAN LUCAS, BAJA CALIFORNIA SUR <i>Godínez Orta Lucio, Gómez Muñoz Víctor Manuel y Nava Sánchez Enrique Hiparco</i>	SE15-10 CARTEL LOS CICLONES TROPICALES EN CAMPECHE DESDE 1851 <i>Luna Díaz Peón Antonio</i>		
<b>Cátedra por la geociencia: gestión integrada de las cuencas hidrológicas</b>			
SE24-1 CARTEL ANÁLISIS AMBIENTAL Y RIESGOS EN RESERVAS URBANAS <i>Maciel Flores Roberto, Peña García Laura Elizabeth y Rosas Elguera José</i>	SE24-2 CARTEL APLICACIÓN DE UNA METODOLOGÍA PARA DELIMITAR ZONAS DE RECARGA DE ACUÍFEROS, ESTUDIO DE CASO CARTA TOPOGRÁFICA GUADALAJARA OESTE, ESC. 1:50,000 <i>Arteaga Torres Roberto, García Castro Karla, Maciel Flores Roberto, Peña García Laura y Pérez Zamora Angel</i>	SE24-3 CARTEL DETERMINACIÓN DE ZONAS PROPICIAS A RECARGA DE ACUÍFEROS <i>Márquez González Oscar Alejandro, Muñoz Jiménez Vitoria Belén, López Cisneros María Evangelina, Reyes Mata María Paulina y Maciel Flores Roberto</i>	SE24-4 CARTEL SALUD AMBIENTAL ¿COMO EVALUARLA? <i>Peña García Laura Elizabeth y Pinal Gómez Genoveva</i>
SE24-5 CARTEL AGUA DE CONSUMO Y SALUD HUMANA <i>Peña García Laura Elizabeth, Maciel Flores Roberto, García Velasco Javier y Rosas Elguera José</i>	SE24-6 CARTEL ECONOMÍA AMBIENTAL Y GEOCIENCIA <i>Hernández Pérez Gabriela, García Velasco Javier y Orozco Medina Martha Georgina</i>	SE24-7 CARTEL GEOLOGÍA DEL PARQUE NACIONAL ISLA ISABEL, NAYARIT, MÉXICO <i>Peña García Laura Elizabeth, Maciel Flores Roberto y Rosas Elguera José</i>	
<b>Riesgo geológico y geotécnico en zonas urbanas</b>			
SE25-12 CARTEL LAHARES EN LA ZONA CONURBANA DE VILLA DE ÁLVAREZ Y COLIMA <i>Merlo Chávez Christian Janette</i>	SE25-13 CARTEL ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DE RIESGO GEOMORFOLÓGICO DE LA SIERRA DE SAN MIGUELITO, S.L.P. <i>Puente Castillo Wendy Lorena y Borselli Lorenzo</i>		

## Viernes [Carteles]

### Geoquímica y petrología

<b>GEOQP-14 CARTEL</b> COMPLEJO VOLCÁNICO LA TESORERA Y LA SAUCEDA, ZACATECAS: SIGNIFICADO GEOQUÍMICO Y TECTÓNICO EN EL EMPLAZAMIENTO DE DIQUES Y DOMOS FÉLICIOS DEL EOCENO <i>Aguillón Robles Alfredo, Tristán González Margarito, Bellon Hervé, Cruz Márquez Judith, Franzetti Marcaurelio y García Arreola María Elena</i>	<b>GEOQP-15 CARTEL</b> LABORATORIO DE GEOCRONOLOGÍA DEL CICESE: EXPERIMENTOS 40AR-39AR AUTOMATIZADOS <i>Gradilla Martínez Luis Carlos, García García Miguel Ángel, Arregui Ojeda Sergio Manuel, López Martínez Margarita, Turnbull Alan y Robinson Peter</i>	<b>GEOQP-16 CARTEL</b> LAS ROCAS MÁFICAS OLIGOCÉNICAS DE LA SIERRA DE GUANAJUATO Y LOS ALTOS DE JALISCO: ¿VOLCANISMO DE TIPO INTRA-PLACA EN LA PARTE CENTRAL DE MÉXICO? <i>Martínez Reyes Juventino, Mitre Salazar Luis Miguel y Moctezuma Martínez Martina</i>	<b>GEOQP-17 CARTEL</b> DIGESTIÓN DE MUESTRAS GRANÍTICAS UTILIZANDO BOMBAS DE ALTA PRESIÓN Y SU POSTERIOR MEDICIÓN POR ICP-QMS <i>Pérez Arvizu Ofelia y Gómez Tuena Arturo</i>
<b>GEOQP-18 CARTEL</b> MINERALIZACIÓN DE HIERRO EL VOLCÁN, SONORA: UN POSIBLE EJEMPLO DE DEPÓSITO TIPO KIRUNA <i>García Lozano Gerardo Abad, Rodríguez Díaz Augusto Antonio y Cossío Torres Tomás</i>	<b>GEOQP-19 CARTEL</b> ESTRACCIONES SECUENCIALES PARA DETERMINAR LA ESPECIACIÓN DEL MERCURIO EN RESIDUOS DE OPERACIONES MINERAS EN EL ALTIPLANO POTOSINO <i>Contreras Negrete David Nathanael y Castro Larragoitia Javier</i>	<b>GEOQP-20 CARTEL</b> GEOLOGÍA Y GEOQUÍMICA DE LA REGIÓN DE TETELCINGO, GUERRERO, MÉXICO <i>López Martínez Gonzalo, Valdez Moreno Gabriel, Pérez Gutiérrez Rosalva, Ramírez Espinosa Joel y Guerrero Suastegui Martín</i>	<b>GEOQP-21 CARTEL</b> GEOQUÍMICA E ISOTOPÍA DEL COMPLEJO DE SILLS GABROICOS Y GEOCRONOLOGÍA DE LAS ARENISCAS DE LA ISLA MARÍA MAGDALENA, NAYARIT <i>Villanueva Lascurain Daniel, Schaaf Peter, Weber Bodo, Hernández Treviño Teodoro y Solís Pichardo Gabriela</i>
<b>GEOQP-22 CARTEL</b> ANÁLISIS PETROGRÁFICO DE LA CALDERA NGORONGORO, AL NE DE TANZANIA <i>Sámano Tirado Alma Patricia, Dupont Valencia Carlos, Lizola Romero Abraham y Cuellar Badilla Jeziel</i>	<b>GEOQP-23 CARTEL</b> HISTORIA DEL MAGMATISMO CENOZOICO EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA <i>Villarreal Fuentes Janet, Levresse Gilles y Corona Esquivel Rodolfo</i>		

### Avances recientes en paleomagnetismo y propiedades magnéticas de rocas 5to aniversario de Laboratorio Interinstitucional de Magnetismo Natural

<b>SE10-33 CARTEL</b> ABSOLUTE GEOMAGNETIC INTENSITY DETERMINATIONS ON FORMATIVE POTSHARDS FROM THE OAXACA VALLEY (SOUTHWESTERN MEXICO) BETWEEN 1400 AND 700 BC <i>Petronille Marie, Gogichaishvili Avto, Morales Juan, Carvallo Claire y Hueda Tanabe Yuki</i>	<b>SE10-34 CARTEL</b> NEW ARCHAEOINTENSITY RESULTS FROM ITALIAN KILNS AND ARCHAEMAGNETIC DATING BASED ON THE FULL GEOMAGNETIC FIELD VECTOR <i>Tema Evdokia, Morales Juan, Gogichaishvili Avto y Camps Pierre</i>	<b>SE10-35 CARTEL</b> ARCHAEMAGNETIC STUDY OF A BRICK KILN EXCAVATED AT FONTANETTO PO (VERCELLI, NORTHERN ITALY) <i>Tema Evdokia, Morales Juan, Gogichaishvili Avto, Ferrara E. y Camps Pierre</i>	<b>SE10-36 CARTEL</b> ROCK-MAGNETIC AND MACROSCOPIC INDICATORS OF HEAT TREATMENT IN PALAEOLITHIC ARTEFACTS. AN EXPERIMENTAL APPROACH <i>Carrancho Angel, Alonso Rodrigo, Terradillos Bernal Marcos, Morales Juan y Gogichaishvili Avto</i>
<b>SE10-37 CARTEL</b> DETERMINACIÓN DE LA ARQUEOINTENSIDAD GEOMAGNÉTICA ABSOLUTA SOBRE CERÁMICAS PRECOLOMBINAS DEL OCCIDENTE DE MÉXICO <i>Pineda Durán Modesto, Gogichaishvili Avto, Morales Contreras Juan Julio y Aguilar Reyes Bertha Oliva</i>	<b>SE10-38 CARTEL</b> PROPIEDADES MAGNÉTICAS Y ARQUEOINTENSIDAD DE CERÁMICAS PREHISPÁNICAS DEL OCCIDENTE DE MÉXICO Y COLOMBIA <i>Berkovich Cesar, Morales Juan, Gogichaishvili Avto y Aguilar Reyes Bertha</i>	<b>SE10-39 CARTEL</b> INTENSIDAD GEOMAGNÉTICA HISTÓRICA DE BUENOS AIRES (SIGLOS XVI- XX): UN ESTUDIO EN EDIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS URBANAS <i>Morales Juan, Gogichaishvili Avto, Schávelzon Daniel, Vazquez Carlos y Aguilar Reyes Bertha</i>	<b>SE10-40 CARTEL</b> NEW PALEOINTENSITY AND AR-AR GEOCHRONOLOGIC RESULTS FROM THE COLUMBIA RIVER BASALTS <i>Zhao Xixi, Zheng Zhong, Perrin Mireille y Lo Ching-Hua</i>
<b>SE10-41 CARTEL</b> ESTUDIO PRELIMINAR DE LA ASM EN LA FORMACIÓN SIERRA DE RÍOS, URUGUAY <i>Sánchez Bettucci Leda, Pérez Cecilia y Rapalini Augusto</i>	<b>SE10-42 CARTEL</b> OCCURRENCE OF PSEUDOPEPERITES AND PSEUDOAMYGDULES IN PARANA BASALTS (SOUTH AMERICA): EVIDENCE OF SIMULTANEOUS VOLCANIC AND SEDIMENTARY PROCESSES <i>Sánchez Bettucci Leda, Koukharsky Magdalena, Gogichaishvili Avto y Trindade Ricardo</i>	<b>SE10-43 CARTEL</b> ESTUDIO DE MAGNETISMO AMBIENTAL EN EL RELLENO KÁRSTICO DE GALERÍA (ATAPUERCA, BURGOS, ESPAÑA) <i>Bólgao Román María Felicidad, Calvo Rathert M., Villalain Santamaría J. J. y Pérez González A.</i>	<b>SE10-44 CARTEL</b> NEW ROCK-MAGNETIC AND PALEOMAGNETIC RESULTS FROM THE TEPIK-ZACOALCO RIFT REGION (WESTERN MEXICO) <i>Calvo Rathert Manuel, Aguilar Reyes Bertha, Gogichaishvili Avto, Franco Garces Hector, Morales Juan, Rosas Elegrera José, Soto Ruth, Carrancho Angel y Delgado Hugo</i>

<b>SE10-45 CARTEL</b> ESTUDIO PALEOMAGNÉTICO Y MICROSCOPIA BAJO LUZ REFLEJADA DE LOS FLUJOS DE LAVA ASOCIADAS AL CAMPO VOLCÁNICO LOS AZUFRES (MICHOCÁN, MÉXICO) <i>Escutia Saucedo Noemí, Gogichaishvili Avto, Garduño Monroy Victor Hugo, Calvo Rathert Manuel, Sánchez Bettucci Leda, Macías Vázquez José Luis, Aguilar Reyes Bertha Oliva y Morales Contreras Juan</i>	<b>SE10-46 CARTEL</b> ESTUDIO DE LA VARIACIÓN PALEOSECULAR DE CAMPO MAGNÉTICO TERRESTRE EN UNA SECUENCIA VOLCÁNICA EN LA MESETA DE DJAVAKHETI (SUR DE GEORGIA – CAUCASO MENOR) <i>Caccavari Garza Ana, Vegas Nestor, Aguilar Bertha, Calvo Rathert Manuel, Gogichaishvili Avto y Vashakidze Goga</i>	<b>SE10-47 CARTEL</b> PRIMEROS RESULTADOS PALEOMAGNÉTICOS DEL ARCO VOLCÁNICO CHIAPANECO, CHIAPAS MÉXICO: IMPORTANCIA GEOMAGNÉTICA Y GEODINÁMICA <i>Maciel Peña Rafael, Mora Juan Carlos, Gogichaishvili Avto, Sánchez Leda, Henry Bernard, Aguilar Bertha y Morales Juan</i>	<b>SE10-48 CARTEL</b> PALEOMAGNETISM OF THE EASTERN ALKALINE PROVINCE (MEXICO) <i>Alva Valdivia Luis Manuel, Camps Pierre y González Rangel Antonio</i>
<b>SE10-49 CARTEL</b> MULTIPLE-SPECIMEN ABSOLUTE PALEointensity DETERMINATION WITH THE MSP-DSC PROTOCOL: ADVANTAGES AND DRAWBACKS <i>Camps Pierre, Fanjat Grégory, Poidras Thierry, Carvallo Claire y Nicol Patrick</i>	<b>SE10-50 CARTEL</b> EVOLUCIÓN PALEOAMBIENTAL DEL PLEISTOCENO-HOLOCENO EN EL VALLE DE LOS ESPEJOS <i>Carranza Ana Gabriela, Israde Alcántara Isabel, Aguilar Reyes Bertha Oliva, Gogichaishvili Avto y Domínguez Vázquez Gabriela</i>	<b>SE10-51 CARTEL</b> APORTACIONES DEL LABORATORIO INTERINSTITUCIONAL DE MAGNETISMO NATURAL AL CONOCIMIENTO DE LA TECTÓNICA DEL OCCIDENTE DE MÉXICO DURANTE EL PERÍODO 10-35 MA <i>Rosas Elguera José, Gogichaishvili Avto, Alva Valdivia Luis, Aguilar Bertha, Morales Juan, Israde Isabel, Peña Rafael y Pineda Modesto</i>	
<b>Variabilidad climática del cuaternario en registros continentales y marinos</b>			
<b>SE16-21 CARTEL</b> CHAPHOL (PROYECTO DE PERFORACIÓN CIENTÍFICA): EVALUACIÓN PALEOLIMNOLÓGICA HOLOCÉNICA DEL LAGO DE CHAPALA, MÉXICO OCCIDENTAL (CONACYT: CB2011-168685) <i>Zarate Del Valle Pedro F., Brenner Mark, Fritz Sherilyn C., Ramírez Sánchez Hermes Ulises, Gómez Salazar Sergio, Priyadarsi Debajoyoti Roy y Ceja Andrade Israel</i>	<b>SE16-22 CARTEL</b> REGISTRO DE RADIOLARIOS POLYCISTINOS DE LA CUENCA ALFONSO (BAHÍA DE LA PAZ) DURANTE EL ÚLTIMO MILENIO – SU SIGNIFICADO PALEOECOLÓGICO Y PALEOOCÉANOGRÁFICO <i>Franco Torres Angel E. y Pérez Cruz Ligia L.</i>	<b>SE16-23 CARTEL</b> DIATOM AND HIGHLY BRANCHED ISOPRENOID EVIDENCE OF HOLOCENE CLIMATE HISTORY IN THE NORTHEAST ANTARCTIC PENINSULA <i>Barbara Loic</i>	<b>SE16-24 CARTEL</b> EVOLUCIÓN PALEOLIMNOLÓGICA DEL LAGO DE CHAPALA (JALISCO ) DURANTE ÚLTIMO INTERGLACIAL AL HOLOCENO <i>Israde Alcántara Isabel, Flores Villanueva Paulina Sarai, Garduño Monroy Victor Hugo, Aguilar Reyes Bertha Oliva, Goguitchaichvili Avto y Caballero Miranda Margarita</i>
<b>Mineralogía avanzada en México: resultados e investigaciones futuras</b>			
<b>SE18-10 CARTEL</b> ESTUDIO SOBRE LA PRESENCIA DE FE EN LAS ZEOLITAS DEL YACIMIENTO LA PALMA, MUNICIPIO DE DIVISADEROS, SONORA, MÉXICO <i>Mendoza Cordova Abraham, Robledo Flores Edrey, Vidal Solano Jesús Roberto, Ramírez Bon Rafael, Flores Acosta Nohemy Sugey, Arizpe Chávez Humberto, Zayas Saucedo María Elena y Flores Acosta Mario</i>			

# Discover More With GEM

## Archaeology

Modern geophysical tools provide archaeologists with excellent results **discovering new historical** areas. **GEM's** magnetometers and gradiometers offer proven methods for environmentally friendly prospecting. They **reduce** survey costs, **deliver** high-volume **detailed data**, and help plan digs for **maximum efficiency**.

**GEM** offers archaeological professionals cost-effective, reliable, light-weight systems with **GPS** options to augment field results.

## Mining

**Magnetics** represent one of the most effective exploration methods outlining structure, geology, and ore deposits. This method continues to deliver across the world with **results** that have led to many discoveries.

**GEM** is a world-leader in supplying reliable, easy-to-use, and accurate instruments for projects in many different environments. Ground, airborne, and base station units are available with the **highest data quality** and specifications.

## Magnetic Observatories

Magnetic Observatories continuously measure and record the Earth's magnetic field at a number of locations.

**GEM's** GSM-90 EUROMAG is optimized for use in **magnetic observatories** and **long term monitoring** arrays in volcanology. It offers **long term stability** and **high accuracy**, as well as **high resolution**.

For your next investment, consider **GEM**.

[www.QEMsys.ca](http://www.QEMsys.ca)

**GEM**  
SYSTEMS  
ADVANCED MAGNETOMETERS

Our World is Magnetic

# Dataciones radiocarbónicas NO deberían demorar una eternidad

OO

Mesa #E1

BETA

- Resultados entregados a partir de 2 o 3 días

- Mediciones en conformidad con la ISO 17025

**Beta Analytic**  
Datación por Radiocarbono

Desde 1979

Australia

Brasil

China

India

Japón

UK

EE.UU

Visite [www.radiocarbon.com](http://www.radiocarbon.com) para obtener detalles



## Mesa Directiva 2012-2013

**Dr. Julián Adem Chain**  
Presidente Honorario

**Dr. Avto Gogichaishvili**  
Presidente

**Dra. Tereza Cavazos**  
Vicepresidente

**Dra. Xyoli Pérez Campos**  
Secretaria general

**Dra. Blanca Mendoza**  
Secretaria de investigación

**Dra. Ligia Pérez Cruz**  
Secretario de Difusión

**Dr. José Rosas Elguera**  
Secretario de Educación

**Dr. Víctor Manuel Wong Ortega**  
Tesorero

**Dra. Claudia Arango Galván**  
Responsable de RAUGM



**Schlumberger**

