

INAUGURACIÓN

SALA A
LUNES 25

SESIÓN: ESTUDIOS DE LA CORTEZA

Moderador: Carlos Flores Luna

EDC-01
MEDICIONES GEOFÍSICAS APLICADAS AL ESTUDIO DE LA FALLA TARMORO-SAN MIGUEL DE ALLENDE (SMA): UNA POSIBLE DISCONTINUIDAD MAYOR EN EL BASAMENTO
Arzate Jorge A., Aguirre Gerardo y Moises Atroyo

EDC-02
CÁLCULO DEL ESPESOR DE LA CORTEZA EN EL NORTE DE BAJA CALIFORNIA, UTILIZANDO ONDAS REFRACTADAS.
Luis M. Reyes y Cecilio J. Rebolgar

EDC-03
UN ESTUDIO DE GRAVIMETRÍA Y MAGNETOMETRÍA CRUZANDO LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA
Juan García Abdeslem, Jorge Ramírez Hernández, Cesar Jacques Ayala

EDC-04
SONDEOS ELECTROMAGNÉTICOS TRANSITORIOS A LO LARGO DE UN PERFIL PERPENDICULAR A LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA
Carlos Flores Luna, Mario Vega Aguilar y José M. Romo Jones

EDC-05
UN MODELO DE LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA PARA EL PERIL VIZCAINO EN LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA
J.M. Romo, E. Gómez-Treviño, C. Flores y J. García-Abdeslem

EDC-06
LA ESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LA CORTEZA EN EL NORTE DE BAJA CALIFORNIA MEDIANTE SONDEOS MAGNETOTELÚRICOS
Sergio A. Peralta Ortega y José M. Romo Jones

EDC-07
STRUCTURE OF THE SOUTHERN MEXICO SUBDUCTION ZONE AS INFERRED FROM MAGNETOTELLURIC STUDIES
Alexander Jording, Jorge Arzate, and Hartmut Jodicke

COMIDA

13:00 hrs.

SALA B
LUNES 25

SESIÓN: CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA I

Moderador: Edgar G. Pavía

CAT-01
LOS PRINCIPALES RESULTADOS CIENTÍFICOS DEL PROGRAMA SALSA
Ghani Chehbouni, Chris Watts, Julio Rodríguez y Dave Goodrich

CAT-02
REMOTE SENSED ESTIMATES OF EVAPORATION FOR IRRIGATED CROPS IN NORTHERN MEXICO
Jaime Garatuza Payán

CAT-03
ESTIMACIÓN DEL FLUJO TURBULENTO DE CALOR USANDO LA SCINTILOMETRÍA
Christopher Watts, Ghani Chehbouni y Julio Rodríguez

CAT-04
HIGH-RESOLUTION CLOUD OBSERVATIONS FOR NORTHWESTERN MEXICO FROM GOES-7 SATELLITE OBSERVATIONS
Jaime Garatuza Payán

CAT-05
SEGUIMIENTO Y EVALUACION DE SISTEMAS CONVECTIVOS DE MESOESCALA
Alvarez Oscar y Contreras Ana Delia

CAT-06
INFLUENCIA DEL NIÑO 1997-98 EN EL REGIMEN TERMICO DEL LAGO DE CHAPALA, MEXICO
Tereshchenko I.E., Filonov A.E., Monzón C.O., Gallegos A.G. y Rodríguez R.S.

CAT-07
VISTAS: VISUALIZADOR DE SERIES DE TIEMPO ATMOSFÉRICAS
J. Reyes de la Gala, E.G. Pavía y F. Graef

CAT-08
UNA NUEVA CLIMATOLOGÍA DE LA PRECIPITACIÓN PLUVIAL EN MÉXICO
F. Graef, E.G. Pavía y J. Reyes de la Gala

SALA C
LUNES 25

SESIÓN: SEDIMENTOLOGÍA

Moderador: Jorge Ledesma Vázquez

SED-01
EL CALENTAMIENTO DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA Y LA RESPUESTA DE LA PRODUCTIVIDAD BIOLÓGICA DURANTE EL SIGLO XX: REGISTROS DE LOS SEDIMENTOS LAMINADOS DE LOS MÁRGENES DE BAJA CALIFORNIA
J.C. Herguera, B. Olivier-Salomé, M.A. Esparza-Alvarez, G. Bernal, C.B. Lange, A. Molina-Cruz y M.L. Machain del Castillo

SED-02
VARIABILIDAD DE LA COMUNIDAD DE DIATOMEAS EN LOS SEDIMENTOS DE LA CUENCA DE SAN LÁZARO, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO
Ma. Auxilio Esparza, Juan Carlos Herguera, Carina B. Lange y Javier Helenes

SED-03
ESTIMACIÓN Y ESTRUCTURA DE LAS COMUNIDADES DE FORAMINÍFEROS BENTÓNICOS RECIENTES DE BAHÍA CONCEPCIÓN, B.C.S.
Ávila Serrano Guillermo E., Espinosa Villegas Claudia y González Yajimovich Oscar

SED-04
MODELO DE SEDIMENTACIÓN RECIENTE EN BAHÍA CONCEPCIÓN, B.C.S.
González Yajimovich Oscar, Pérez Soto José Luis y Ledesma Vázquez Jorge

SED-05
ZONIFICACIÓN DE PLAYA EN MAJAHUAS; UN ESTUDIO GEOLOGÍCO Y FÍSICO
David Ayala Estevez

SED-06
GEOQUÍMICA DE PARTICIÓN Y ASPECTOS FOSFOGENICOS DE LOS SEDIMENTOS SOBRE LA PLATAFORMA CONTINENTAL OCCIDENTAL DE LA BAJA CALIFORNIA
L.W. Daesslé, J.D. Carriquiry, S.E. Ramos y R. Navarro

SED-07
COMPARACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE CD ENTRE EL TEJIDO BLANCO Y LA CONCHA DE MYTILUS CALIFORNIANUS EN UNA ZONA DE SURGENCIAS
Luis Enrique Rivero y Ma. Lucila Lares

SED-08
AVANCE (1998-1999) DE LOS PROYECTOS ECOS M95-U01 (EN CONCLUSIÓN) Y SIMORELOS 970306003 (EN DESARROLLO): CONTROL TECTÓNICO Y CLIMÁTICO DEL MEDIO: EJEMPLO DEL LAGO DE CHAPALA, MÉXICO OCCIDENTAL
Ramírez-Sánchez H.U., Zárate-Del Valle P.F., Parron C., Solana-Espinosa G., Israde I., De Anda J., Fernex F. y Michaud F.

SALA A
LUNES 25
MÉXICO
SESIÓN: CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA Y GEOFÍSICA DE
Moderador: Luca Ferrari

- 16:00 hrs. **CART-01**
CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA A DETALLE EN LA PARTE NORTE CENTRAL DEL ESTADO DE SONORA, REGIÓN RANCHO SAN ANTONIO BANAMICHI: HERRAMIENTA INDISPENSABLE EN LA CARACTERIZACIÓN DE LA EVOLUCIÓN TECTÓNICA DE LA REGIÓN DURANTE EL CRETÁCICO Y TERCIARIO
J.L. Rodríguez Castañeda, J.C. García y Bastragán y T.H. Anderson
- 16:15 hrs. **CART-02**
(16:10 hrs)
ORIGEN DE UNA SECUENCIA ALUVIAL-FLUVIAL DEL CRETÁCICO TARDÍO-TERCIARIO COMO RESPUESTA A MOVIMIENTOS CORTICALES VERTICALES EN EL NORTE DE SONORA: UN CASO RESUELTO POR MEDIO DE CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA
J.C. García y Barragán, J.L. Rodríguez Castañeda y T.H. Anderson
- 16:30 hrs. **CART-03**
(16:20 hrs)
ESTRUCTURA DE LA LITOSFERA EN EL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA A PARTIR DE DATOS DE SÍSMICA DE REFLEXIÓN MULTICANAL, SÍSMICA DE GRAN ANGULO Y GRAVIMETRÍA
González-Fernández A., Danobeitia J.J., Córdoba D., Delgado-Argote L.A., Carbonell R. y Bartolomé R.
- 16:45 hrs. **CART-04**
(16:30 hrs)
ESTRATIGRAFÍA SÍSMICA Y TECTÓNICA ACTIVA EN EL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA. RASGOS MORFOLÓGICOS DEL FONDO MARINO UTILIZANDO PERFILES DE ECOSONDA Y GPS DIFERENCIAL
A. Martín-Barajas, J. Stock, M.S. Steckler, J. Diebold, P. Buhl, A. González-Fernández, G. Mountain, P. Persaud, J.L. García-Puga y F. Paz
- 17:00 hrs. **CART-05**
(16:40 hrs)
INTERPRETACIÓN DE RASGOS ESTRUCTURALES Y VOLCÁNICOS DE CANAL LAS BALLENAS Y CUENCA DEL FEN INFERIOR, GOLFO DE CALIFORNIA, A PARTIR DE IMAGENES DE REFLECTIVIDAD FRÍAS Camacho V.M., Delgado Argote L.A. y Danobeitia, J.J.
- 17:15 hrs. **CART-06**
(16:50 hrs)
CARTA GEOLÓGICA DE LA ISLA CLARIÓN
Francisco Correa-Mora, Francisco Javier Núñez Sánchez, Bertha Márquez-Azúa y Enrique Cabral-Cano
- 17:30 hrs. **CART-07**
(17:00 hrs)
EL PRIMER SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA CON ENFOQUE GEOLÓGICO DE LA FAJA VOLCÁNICA TRANS-MEXICANA: PARTE OCCIDENTAL (LONG. 106°-101° W)
Luca Ferrari, José Rosas Elguera y Tania Norato Cortez
- 17:45 hrs. **CART-08**
(17:10 hrs)
CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA Y ESTRATIGRAFÍA VOLCÁNICA DEL GRABEN SAN PEDRO-CBORUCO, SECTOR OCCIDENTAL DE LA FAJA VOLCÁNICA TRANSMEXICANA
Luca Ferrari, Chiara M. Petrone, Sandro Conticelli, Lorella Francalanci
- CART-09**
(17:20 hrs)
CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA DEL ESTADO DE MICHOACÁN
Corona-Chávez P., Israde-Alecantara I. y Garduño-Monroy V.H.

SALA B
LUNES 25
SESIÓN: CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA II
Moderador: Irina Tereshchenko

- CAT-09**
EFECTO DE EL NIÑO Y LA NIÑA SOBRE LA SEQUÍA INTRAESTIVAL DE LA REGIÓN XALAPA, VERACRUZ, MÉXICO
Domingo Pereyra Díaz, José Antonio Agustín Pérez Sesma y Miguel Angel Natividad Batzabal
- CAT-10**
LA FASE FRÍA DEL FENOMENO ENOS Y LA PRECIPITACIÓN EN "EL BAJÓ" GUANAJUATENSE DURANTE 1949-1999
Genaro Montesinos Silva
- CAT-11**
MANIFESTACIÓN DE LA SEÑAL DE EL NIÑO EN LAS VARIACIONES DE PRECIPITACIÓN
Irina Tereshchenko y Sandra L. Alvarez Pozos
- CAT-12**
PATRONES DE CIRCULACIÓN ATMOSFÉRICA (1948-1999), ASOCIADOS CON EL TRANSPORTE DE HUMEDAD HACIA LAS CUENCAS FLUVIALES DEL NOROESTE MEXICANO
Luis Brito Castillo y Arthur V. Douglis
- CAT-13**
PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN EN ENSENADA, B.C. APLICANDO REDES NEURONALES ARTIFICIALES
Miguel Angel Pérez Chavarría, Juan Carlos Campos Martínez y Alfonso Da Silveira Mascarenhas
- CAT-14**
RELACIÓN DE ENSO Y LA LLUVIA ESTACIONAL EN LAS CALIFORNIAS
E.G. Pavia y J.C. Campos
- CAT-15**
TRANSPORTE Y DISPERSIÓN DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS EN LA SONDA DE CAMPECHE, MÉXICO. PARTE I: ANÁLISIS DE SERIES DE TIEMPO
José Luis Arreola Contreras
- CAT-16**
LA CALIDAD DEL AIRE EN LA REGIÓN FRONTERIZA CALIFORNIA-BAJA CALIFORNIA: CASO DE LOS VALLES DE MEXICALI, B.C., MÉXICO E IMPERIAL, CAL. EUA
Margarito Quintero Núñez

SALA C
LUNES 25
SESIÓN: MEDIOS POROSOS
Moderador: A. Mousatov

- PORO-01**
REFLEXIÓN Y TRANSMISIÓN DE ONDAS SÍSMICAS EN LAS FRONTERAS PLANAS DE MEDIOS POROSOS
P.N. Sahay y O. Lázaro Mancilla
- PORO-02**
DIFRACCIÓN DE ONDAS POR GRIETAS. ALGUNOS RESULTADOS PRELIMINARES
Rossana Vai y Francisco J. Sánchez-Sesma
- PORO-03**
CÁLCULO ANALÍTICO DE LA CONSTANTE DE RIGIDEZ LONGITUDINAL EFECTIVA DE UN MEDIO POROSO A PARTIR DE SU MICROESTRUCTURA
Oscar Valdiviezo Mijangos y Federico J. Sabina
- PORO-04**
DETERMINACIÓN DE LA GEOMETRÍA INTERNA DE MEDIOS POROSOS FRACTURADOS Y VUGULADOS POR TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA DE RAYOS X Y FOTOGRAFÍA DIGITAL
Martínez-Angeles Raymundo y Hernández-Escobedo Luis
- PORO-05**
FOTOGRAFÍA DIGITAL APLICADA AL MODELADO FÍSICO DEL PROCESO DE IMBIBICIÓN EN MEDIOS POROSOS FRACTURADOS Y VUGULADOS
Martínez-Angeles Raymundo, Hernández-Escobedo Luis, Serrano-Saldaña Enrique y Chimal-Rizo Jorge
- PORO-06**
PROPIEDADES EFECTIVAS DE ROCAS ANISOTROPAS CON MICROESTRUCTURA FIBROSA
Raul Guinovart Díaz, Reinaldo Rodríguez Ramos, Julián Bravo Castillero y Federico J. Sabina
- PORO-07**
MODELOS DE RESISTIVIDAD PARA FORMACIONES FRACTURADAS
A. Mousatov

SALA A
LUNES 25
SESIÓN: CARTOGRAFÍA GEOLOGICA Y GEOFÍSICA DE
MÉXICO
Moderador: Luca Ferrari

- 17:30 hrs.
CART-10
CARTOGRAFÍA GEOLOGICA APLICADA A LA EVALUACIÓN DE LOS PELIGROS VOLCÁNICOS. EL CASO DEL VOLCÁN CITLALTÉPETL (PICO DE ORIZABA)
Carrasco-Núñez G., Hubbard B., Sheridan M.F. y Galicia C.
- 17:40 hrs.
CART-11
MAPA DE LA REGIÓN SEPTENTRIONAL DEL TERRENO MIXTECO. CON ÉNFASIS EN EL REGISTRO CENOZOICO
Gilberto Silva-Romo, Claudia Mendoza-Rosales y Marco A. Carreón Méndez
- 17:50 hrs.
CART-12
CARTOGRAFÍA HIDROGEOLOGICA EN EL CAÑÓN LA HUASTECA, MONTERREY, NUEVO LEÓN
Masuch Oesterreich D., Hellweg F. y Schamper D.
- 18:00 hrs.
CART-13
LOS MAPAS LITOSTRATIGRÁFICOS, SU IMPORTANCIA EN EXPLORACIÓN Y EN INVESTIGACIÓN. ALGUNOS EJEMPLOS DE MÉXICO
Arellano-Gil Javier, Carreón-Méndez Marco A. y Yussim-Guarneros Sergio
- 18:10 hrs.
CART-14
LA ENSEÑANZA DE LA CARTOGRAFÍA TEMÁTICA EN CIENCIAS DE LA TIERRA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM
Claudia Mendoza-Rosales y Gilberto Silva-Romo
- 18:20 hrs.
CART-15
NEW AEROMAGNETIC ANOMALY MAP FOR MEXICO-AN ANALYSIS OF CRUSTAL STRUCTURE, MAGMATISM AND TECTONICS
R. Ornelas-Valdes and J. Urrutia-Fucugauchi

SALA A
MARTES 26
SESIÓN: TECTÓNICA I
Moderador: Gustavo Tolson

09:00 hrs. **TECT-01**
LOS SISTEMAS DE FUNCIONES ITERADAS Y SU APLICACIÓN A LA GENERACIÓN DE SISTEMAS DE FRACTURAS SINTÉTICAS
Tolson Gustavo y Yussim Sergio

09:15 hrs. **TECT-02**
CARÁCTER FRACTAL DEL FRACTURAMIENTO EN EL ÁREA DE SAN JOAQUÍN, QUERÉTARO
Sergio Yussim y Gustavo Tolson

09:30 hrs. **TECT-03**
A MODEL FOR THE EVOLUTION OF MULTI-SEGMENTED CONTINENTAL RIFT BASINS
Juan Contreras and Christopher H. Scholz

09:45 hrs. **TECT-04**
TECTÓNICA Y VOLCANISMO TERCIARIOS EN EL CENTRO Y SUR DE MÉXICO: ¿HASTA DONDE QUEREMOS LLEGAR CON EL BASIN AND RANGE?
Luca Ferrari, Angel Nieto-Samaniego, Susana Alaniz-Alvarez y José Rosas Elguera

10:00 hrs. **TECT-05**
FRAGMENTACION DEL SECTOR SW DE LA PLACA DE NORTEAMERICA: LA FALLA MINATITLAN DEL BLOQUE JALISCO V.H. Garduño-Monroy, A. Cortés-Cortés y Gabriel A. Reyes-Dávila

10:15 hrs. **TECT-06**
ESTUDIO ESTRUCTURAL DEL SISTEMA DE FALLAS TAXCO-SAN MIGUEL DE ALLENDE EN LA REGIÓN DE QUERÉTARO
Angel C. Ojeda-García, Angel Francisco Nieto Samaniego y Susana Alicia Alaniz Alvarez

10:30 hrs. **TECT-07**
ESTRUCTURA DE LA SIERRA DE CORONADO, EN LA PORCIÓN SEPTENTRIONAL DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ, MÉXICO
M. Tristán-González y J.R. Torres-Hernández

RECESO CAFÉ

10:45 hrs.
11:00 hrs.

SALA B
MARTES 26
SESIÓN: CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA III
Moderador: René Garduño

CAT-17
AJUSTE DE MODELOS ARIMA E IMPORTANCIA DE LA INFORMACIÓN HISTÓRICA PARA EL PRONÓSTICO DEL OZONO TROPOSFÉRICO EN LA CIUDAD DE MÉXICO
José Luis Bravo y Ma. Magdalena Nava

CAT-18
APLICACIÓN DEL MÉTODO ADJUNTO A UN PROBLEMA INVERSO DE CONTROL DE EMISIONES INDUSTRIALES
David Parra Guevara y Yuri N. Skiba

CAT-19
ESTIMACIÓN DE LOS NIVELES DE CONTAMINACIÓN DE CO Y PM10 EN LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA
Valentína Davydova B. y Yuri N. Skiba

CAT-20
MODELO ESTADÍSTICO PARA ESTIMAR CONCENTRACIONES DE NACL Y SO2 CATALIZADORES DEL PROCESO DE CORROSIÓN ATMOSFÉRICA EN LAS COSTAS DEL GOLFO DE MÉXICO
Miguel Ángel Natividad Baizabal, Domitilo Pereyra Díaz, Ignacio Sosa Usanga, J. José Carpio y Javier Reyes Trujque

CAT-21
MODELACIÓN ESTADÍSTICA DEL CAMPO DE VIENTO EN LA REGIÓN DE LAGUNA VERDE
Graciela Elizabeth Ramos Garcia, Adalberto Tejeda M. y Juan Francisco González Ríos

CAT-22
VARIABILIDAD INTERANUAL DE LOS CICLONES TROPICALES ALREDEDOR DE MÉXICO
Sergio Reyes Coca, Ricardo Troncoso Gaytán y Gilberto Velázquez Angulo

CAT-23
FORZAMIENTOS Y RETROALIMENTADORES EN EL CLIMA DEL MINIMO DE MAUNDER
René Garduño, Julián Adem y Blanca Mendoza

CAT-24
A NECESSARY CONDITION FOR THE EXPONENTIAL INSTABILITY OF A STATIONARY ROSSBY-HAURWITZ WAVE
Yuri N. Skiba

RECESO CAFÉ

SALA C
MARTES 26
SESIÓN: SÍSMICA I
Moderador: Sergio Chávez Pérez

SISM-01
ESTIMACIÓN DE MODELOS DE VELOCIDAD PARA MIGRACIÓN SÍSMICA
José M. Castillo Covarrubias, Jorge A. Mendoza Amuchástegui y Sergio Chávez Pérez

SISM-02
MIGRACIÓN DE DATOS SÍSMICOS CON TEORÍA POROELÁSTICA
Adriana Arroyo A. y Pratap Sahay

SISM-03
INTERPRETACIÓN GEOFÍSICA EN EL PROSPECTO MARINO MARBELLA SUBSAL
Leopoldo Hernández A., Ricardo Díaz N. y Efrén Murillo C.

SISM-04
APILAMIENTO DE ONDAS REFLEJADAS DE CONVERSIÓN DEL TIPO P-SV
Daniel Garza-Rocha

SISM-05
INTERPRETACIÓN DE ATRIBUTOS SÍSMICOS USANDO REDES NEURONALES
Alfonso González Ibarra

SISM-06
DIFERENCIAS FINITAS EXACTAS
Selene Solorza y Pratap Sahay

SISM-07
SOBRE LA OBTENCIÓN Y SUMA DE SISMOGRAMAS DE VELOCIDAD Y DE PRESIÓN
Sergio Chávez Pérez

SISM-08
DETERMINACIÓN DE TRAYECTORIA DEL POZO Y PARÁMETROS DE MEDIO GEOLÓGICO MEDIANTE LA INVERSIÓN DE DATOS DE VSP INVERSO
Nikolai Kouzoub, Gregory Shekhtman y Cosme Pola-Simuta

RECESO CAFÉ

SALA A
MARTES 26
SESIÓN: TECNÓNICA II

Moderador: Luis A. Delgado Argote

11:15 hrs. TECT-08
ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE ALINEAMIENTOS DE TRAZAS DE FALLA POTENCIALES EN EL SECTOR SEPTENTRIONAL DE LA SIERRA DE LAS CRUCES
Carrasco-Hernández Javier, Aguirre-Díaz Gerardo J. y Nieto-Obregon Jorge

11:30 hrs. TECT-09
ENTORNO ESTRUCTURAL DEL CENTRO VOLCÁNICO TAXCO, GRO.
S.A. Alaniz-Alvarez, A.F. Nieto-Samaniego y D.J. Morán-Zenteno

11:45 hrs. TECT-10
ORIENTACIÓN DEL PALEOTENSOR DE ESFUERZOS CAUSANTE DEL FALLAMIENTO POST-OLIGOCÉNICO EN LA UNIDAD TILZAPOTILA, NORESTE DE LA CIUDAD DE TAXCO DE ALARCÓN, GUERRERO
Israel Castrejón-González, José M. Chora Salvador y Rafael Torres de León

12:00 hrs. TECT-11
PROLONGACIÓN PONIENTE DE LA FRANJA MILONÍTICA QUE SEPARA EL TERRENO XOLAPA DEL TERRENO MIXTECO, EN EL ÁREA DE LA VENTA VIEJA, ESTADO DE GUERRERO
Hernández-Treviño J. Teodoro, Tolson Gustavo y Schaaf Peter

12:15 hrs. TECT-12
EVOLUCIÓN TECTONO-SEDIMENTARIA MIOCENO-PLIOCENO EN BAHÍA CONCEPCIÓN, B.C.S.
Ledésma-Vázquez J., Johnson M.E. y Staines-Urías F.

12:30 hrs. TECT-13
SEDIMENTOS MARINOS DEL GOLFO DE CALIFORNIA Y VOLCANISMO PLIOCENO DE LAS ISLAS SAN LORENZO Y LAS ÁNIMAS
Escalona-Alcázar F.J. y Delgado-Argote L.A.

12:45 hrs. TECT-14
ESTRATIGRAFÍA DE LAS UNIDADES VOLCÁNICAS Y VOLCANOSSEDIMENTARIAS MIOCENICAS DE BAHÍA DE LAS ANIMAS, BAJA CALIFORNIA
Vázquez-James M.E. y Delgado-Argote L.A.

13:00 hrs. COMIDA

SALA B
MARTES 26
SESIÓN: CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA IV

Moderador: Fernando García García

CAT-25
ELECTROMAGNETIC OSCILLATION IN CAVITY THE EARTH - IONOSPHERE (MODE OF SCHUMANN RESONATOR)
G.N. Buriak, A.N. Kotsarenko, S.V.Koshevaya y Javier Sanchez-Mondragon

CAT-26
EXCITATION OF THE PLASMA WAVES IN THE IONOSPHERE BY ATMOSPHERIC ACOUSTIC WAVES
A.N. Kotsarenko, Roman Pérez E., Javier Sánchez Mondragon y Edmundo Gutierrez-D.

CAT-27
ON NORMAL MODE INSTABILITY OF STEADY WU-VERKLEY WAVES AND VERKLEY MODONS
Yuri N. Skiba and A.Y. Strelkov

CAT-28
ESTIMACIÓN DEL POTENCIAL EÓLICO EN LA REGIÓN PACÍFICO NORTE DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
R. Saldaña, U. Miranda y J. Lagunas

CAT-29
USO DE LA DISTRIBUCIÓN PARETO GENERALIZADA MODELANDO EXCEDENCIAS SOBRE UN UMBRAL EN LAS CONCENTRACIONES DE OZONO URBANO EN LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA
Rubén Sánchez G. y Humberto Vaquera H.

CAT-30
EL MICROCLIMA DEL BOSQUE DE CHAPULTEPEC
M.O. Casasola

CAT-31
ESPECTROS DE PRECIPITACIÓN DE TORMENTAS CONVECTIVAS SOBRE EL VALLE DE MÉXICO
Fernando García García y Julio E. González G.

COMIDA

SALA C
MARTES 26
SESIÓN: SÍSMICA II

Moderador: Alfonso González Ibarra

SISM-09
ANÁLISIS MULTIESCALA APLICADA A SÍSMICA DE REFLEXIÓN DE INCIDENCIA NORMAL
M. Manuel Lozada Zumaeta y Gerardo Ronquillo Jarillo

SISM-10
DELMITACIÓN DE ESTRUCTURAS SALINAS PARA ALMACENAMIENTO DE GAS LP
Alfonso González Ibarra, Rubén Rocha de la Vega y Héctor Palafox Rayón

SISM-11
CARACTERIZACIÓN ESTÁTICA EN YACIMIENTOS DE ARENAS Y CARBONATOS
Gerardo Ronquillo Jarillo y M. Manuel Lozada Zumaeta

SISM-12
DETERMINACIÓN DE UN PLAY EN LA PORCIÓN NORESTE DE LA CUENCA DE TAMPICO-MISANTLA
Trujillo-Alcantara A., Diego-Orozco A., Tellez-Flores R.A. y Ramirez-Cruz L.C.

SISM-13
LA INTEGRACION DEL EQUIPO DE TRABAJO Y LA APLICACION DE LAS MODERNAS: TECNOLOGIAS EN LA VISUALIZACION DE NUEVOS CAMPOS
Jorge Ramón Vera Sánchez y Luis Bojalil Soto

SISM-14
ALGUNOS ASPECTOS DE LA ENSEÑANZA DE POSGRADO Y CAPACITACIÓN EN SISMOLOGÍA DE EXPLORACIÓN
Sergio Chávez Pérez y Jorge A. Mendoza Amuchástegui

SISM-15
EL NUEVO POTENCIAL PETROLERO EN LAS REGIONES DEL ASIA CENTRAL Y SUDESTE ASIÁTICO
Miguel García Reyes

COMIDA

SALA A
MARTES 26

SESIÓN: TECTÓNICA III
Moderador: J. Rosas Elguera

16:00 hrs. TECT-15
FALLAMIENTO CENOZOICO MULTIEPISÓDICO EN PINOS,
ZACATECAS, MÉXICO
José Jorge Aranda-Gómez, Luis Vassallo-Morales, Amabel Ortega-Rivera y
Gregorio Solorio-Mungía

16:15 hrs. TECT-16
NUEVAS CALDERAS EN EL SECTOR CENTRAL DEL CINTURÓN
VOLCANICO MEXICANO
Aguirre-Díaz Gerardo J., Carrasco-Hernández Javier y López-Martínez
Margarita

16:30 hrs. TECT-17
CONTROL TECTÓNICO DEL VULCANISMO EN EL CAMPO
VOLCANICO MICHOCAN-GUANAJUATO Y EL COMPLEJO
VOLCANICO DE COLIMA
J. Rosas-Elguera y Carrasco-Núñez G.

16:45 hrs. TECT-18
ERUPCIONES ASOCIADAS A COLAPSOS SECTORIALES DIRIGIDOS
EN EL SECTOR SEPTENTRIONAL DE LA SIERRA DE LAS CRUCES
NORTE
Aguirre-Díaz Gerardo J. y Carrasco-Hernández Javier

17:00 hrs. TECT-19
GEOQUÍMICA DE LA IGNIMBRITA CANTERA, CAMPO
VOLCANICO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
J.R. Torres, G. Labarthe, O. Morton, J.L. Macías, C. Siebe y R.M. Huerta

17:15 hrs. TECT-20
RECONNAISSANCE GEOLOGY OF ISLA ISABEL, NAYARIT, MÉXICO
José Jorge Aranda-Gómez, James F. Luhr, Todd B. Housh

17:30 hrs. TECT-21
HISTORIA TECTÓNICA DE LA PORCIÓN OCCIDENTAL DE LA
PLACA DEL CARIBE EN EL ÁREA CONTINENTAL DE HONDURAS,
CENTROAMÉRICA
Manuel Aragón-Arreola, Michael A. Cooley y Manuel Ng-Lai

17:45 hrs. TECT-22
EL VOLCÁN COMPUUESTO DE ATOTONILCO, S.L.P.: UN EJEMPLO DE
VOLCANISMO ANDESITICO-DACITICO DEL OLIIGOCENO
Labarthe-Hernández, Sánchez-Pérez y Vázquez-Guillén

SALA B
MARTES 26

SESIÓN: OCEANOGRAFÍA I
Moderador: Isabel Ramírez

OCE-01
HIDRODINAMICA DE UNA LAGUNA SOMERA
Isabel Ramirez y Jorg Imberger

OCE-02
CIRCULACION DE VERANO EN LA BAHIA DE GUAYMAS
Delgado-Contreras J.A., Gomez-Valdes J., Valle-Levinson A., Atkinson L.,
Mascarehas A., Cruz-Colin M.E., Dworak J., Larios-Castillo S.

OCE-03
CIRCULACIÓN EN LA BAHÍA DE ALTATAVENSENADA DEL
PABELLÓN, SINALOA
Ismael Núñez Riboni y Noel Carbajal Perez

OCE-04
PATRONES DE FLUJO EN LA ENTRADA DE UNA LAGUNA
COSTERA SEMIARIDA
Dworak-Robinson J.A., J. Gomez-Valdes y A. Valle-Levinson

OCE-05
CIRCULACIÓN EN LA LAGUNA SAN IGNACIO, B.C.S.
Guillermo Gutiérrez de Velasco y Clinton D. Winant

OCE-06
PROFUNDIDAD DE LA ZONA EUFÓTICA, ATENUACIÓN DE LA
IRRADIANCIA Y K490 DERIVADOS DE SENSORES REMOTOS EN
PROVINCIAS BIO-ÓPTICAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA
Rafael Cervantes-Duarte, James L. Mueller, Charles C. Trees, Helmut Maske,
Saul Alvarez-Borrego y José Rubén Lara-Lara

OCE-07
CARACTERIZACIÓN DINÁMICA Y ENERGÉTICA DE LA MAREA EN
EL GOLFO DE CALIFORNIA
García-Silva G. y Marinone S.G.

SALA C
MARTES 26
SESIÓN: MODELADO E INVERSIÓN I
Moderador: Francisco J. Esparza

MEI-01
INVERSIÓN DE SONDEOS DE POLARIZACIÓN INDUCIDA MEDIANTE
REDES NEURONALES HOPFIELD
Joel E. Rodríguez, Francisco J. Esparza y Enrique Gómez Treviño

MEI-02
INVERSIÓN FORMAL DE MEDICIONES ELECTROMAGNÉTICAS A BAJA
FRECUENCIA
E. Gómez-Treviño y F.J. Esparza

MEI-03
MODELADO E INVERSIÓN DE LA SEÑAL DE GEORRADAR PARA LAS
TRES PROPIEDADES ELECTROMAGNÉTICAS DE SUELOS Y ROCAS
Octavio Lázaro-Mancilla y Enrique Gómez Treviño

MEI-04
MORFOLOGÍA DEL BASAMENTO MAGNÉTICO DE LAS CUENCAS DEL
SURESTE
Alejandro Cerón, Leopoldo Hernández y José Gutiérrez

MEI-05
INVERSIÓN DEL ESPECTRO DE POTENCIA RADIAL DE ANOMALÍAS
MAGNÉTICAS: UN ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD
Juan Manuel Espinosa Cardaña

SALA A
MIÉRCOLES 27

SESIÓN: GEOTERMIA

Moderador: Francisco Suárez Vidal

- 09:00 hrs. GTERM-01
EL ORIGEN DE LOS FLUIDOS PROFUNDOS DEL CAMPO GEOTERMICO DE LOS AZULES, MEXICO.- INDICACIONES ISOTÓPICAS E HIDROLÓGICAS
Peter Birkle
- 09:15 hrs. GTERM-02
ACTUALIZACIÓN DEL MODELO DEL BASAMENTO EN EL CAMPO GEOTERMICO DE CERRO PRIETO, B.C., MÉXICO
Macario González López
- 09:30 hrs. GTERM-03
IMAGENES DE RESISTIVIDAD OBTENIDAS A PARTIR DE ARREGLOS COLINEALES POR C.D. Y SU APLICACIÓN AL CAMPO GEOTERMICO DE CERRO PRIETO, B.C., MÉXICO
Adolfo Salomé Charré Meza, Marco Antonio Pérez Flores y Enrique Gómez Treviño
- 09:45 hrs. GTERM-04
EL TEBMLOR DE CERRO PRIETO MD=5.1 DEL 1 DE JUNIO DE 1999, TECTÓNICO O INDUCIDO?
Francisco Suárez Vidal
- 10:00 hrs. GTERM-05
ESTUDIO TERMICO COMPARATIVO DE LA PERFORACIÓN DE POZOS GEOTERMICOS USANDO Lodos Y AIRE-AGUA COMO FLUIDOS DE PERFORACIÓN
I. Hernández, G. Espinosa y A. Garcia
- 10:15 hrs. GTERM-06
CONDICIONES TERMODINÁMICAS DEL LOS SISTEMAS HIDROTÉRMICOS FOSIL Y ACTUAL DE LA CALDERA DE ACOCCULCO, PUEBLA
Vicente Torres Rodríguez y Eduardo González Partida
- 10:30 hrs. GTERM-07
DISTRIBUCION DE TEMPERATURA INICIAL EN EL CAMPO GEOTERMICO DE LOS HUMEROS, PUEBLA
A. García, V. Arellano, A. Aragón, R.M. Barragán, G. Izquierdo y A. Pinzano
- 10:45 hrs. GTERM-08
GEOQUÍMICA DE FLUIDOS DE ZONAS DE TEMPERATURA MEDIA EN EL NW DEL PAIS
Rosa María Barragán R., Enrique Portugal M., Victor M. Arellano G. y Julio Alvarez R.
- 11:00 hrs. RECESO CAFÉ

SALA B
MIÉRCOLES 27

SESIÓN: OCEANOGRAFÍA II

Moderador: Alberto Amador Buenrostro

- OCE-08
OBSERVACIONES RECIENTES EN LA ENTRADA AL GOLFO DE CALIFORNIA: EFECTOS DEL FENÓMENO DEL NIÑO
Armando Trasviña Castro, Miguel Angel Cosío López, y Ruth Cerezo Mota
- OCE-09
PROCESOS DE MEZCLA VERTICAL Y CONVERGENCIA HORIZONTAL SOBRE UNA MONTAÑA SUBMARINA EN EL GOLFO DE CALIFORNIA
Alberto Amador Buenrostro
- OCE-10
MEDICIONES RECIENTES DE TEMPERATURA Y CORRIENTES EN LA PARTE NORTE DEL GOLFO DE CALIFORNIA: LA PRESENCIA DE UNA CORRIENTE INTENSA CERCA DEL FONDO
Manuel López y Joaquín García
- OCE-11
TRANSPORTE DE SEDIMENTO EN SUSPENSIÓN EN EL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA
Luis G. Alvarez
- OCE-12
FABRICACIÓN DE SUPERFICIES ALEATORIAS DE UNA Y VARIAS ESCALAS EN UNA Y DOS DIMENSIONES: SU APLICACIÓN AL ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LA SUPERFICIE DEL MAR
Josue Alvarez Borrego, Cesar Garcia Gutiérrez, Mark Marín Hernández
- OCE-13
CALIBRACIÓN DE INFORMACIÓN DE OLEAJE MEDIDA EN SAN DIEGO CA PARA SU USO EN ROSARITO, B.C., MÉXICO
Lizarraga-Arciniega R., A. Martínez-Díaz de León, D.A. Castro-Osuna, F.J. Ocampo-Torres, M. Marmolejo-Lara, E. Gil-Silva y C.R. Torres-Navarrete
- OCE-14
EVOLUCIÓN DE UN REMOLINO ANTICICLÓNICO EN LA CUENCA ARGELINA (MAR MEDITERRANEO OCCIDENTAL)
Jose Salas, Jordi Font y Claude Deshayes
- RECESO CAFÉ

SALA C
MIÉRCOLES 27
SESIÓN: MODELADO E INVERSIÓN II
Moderador: Juan García Abdeslem

- MEI-06
PERFORMANCE ANALYSIS OF SEVERAL COMPUTERIZED METHODS TO CALCULATE THE GRAVIMETRIC TOPOGRAPHIC CORRECTION ASSESSMENT OF THEIR USE IN ENVIRONMENTAL GEOPHYSICS
Alatorre Zamora M.A., J.O. Campos Enriquez, J. Herrera Barrientos and W. Bandy
- MEI-07
UN MÉTODO PARA CALCULAR LA CORRECCIÓN POR TERRENO A ESTACIONES GRAVIMÉTRICAS UTILIZANDO UN MODELO DIGITAL DE ELEVACIONES
Juan García-Abdeslem y Beatriz Martín-Atienza
- MEI-08
MODELADO GRAVIMÉTRICO DE ESTRUCTURAS TRIDIMENSIONALES
Beatriz Martín-Atienza y Juan García-Abdeslem
- MEI-09
SONDEOS ELECTROMAGNÉTICOS TRANSITORIOS: CÁLCULO DE LA RESPUESTA DE UN MEDIO ESTRATIFICADO
Carlos Flores Luna
- MEI-10
NUEVOS DISPOSITIVOS PARA CARACTERIZAR ANISOTROPÍA DE RESISTIVIDAD
A. Mousatov, E. Pervago y V. Shevvin
- MEI-11
PROSPECCION GEOELECTRICA SOBRE ZONAS DE HUNDIMIENTO Y FRACTURAMIENTO EN AV. WILFRIDO MASSIEU, DE LA UNIDAD PROFESIONAL ADOLFO LOPEZ MATEOS DEL IPN, MEXICO, D.F.
R. Mondragón Guzmán, J.T. Silva García, A. Guzmán Alcantar, E. Perez Flores y G. Reyes Soto
- MEI-12
TOMOGRAFÍA ELÉCTRICA DE SITIOS PARA RELLENOS SANITARIOS CONSIDERANDO EL EFECTO TOPOGRÁFICO
Espinosa Luna Juan y Gómez Treviño Enrique
- MEI-13
ESTIMACION REGIONAL DE LA ESTRUCTURA INTERNA DEL GOLFO DE MEXICO A TRAVES DE DATOS GRAVIMÉTRICOS
Marines R.C., Flores J.H., Gutierrez J.A., Ceron F.A., Angeles R.M. y Urrutia F.J.
- RECESO CAFÉ

SALA A
MIÉRCOLES 27
SESIÓN: PETROLOGÍA
Moderador: Edgardo Cañón Tapia

11:15 hrs. PETRO-01
¿PUEDEN LAS PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE LA ROCA APORTAR EVIDENCIA DE CRECIMIENTO ENDÓGENO DE FLUJOS DE LAVA? CASO DE ESTUDIO EN LA MESETA BASÁLTICA CONTINENTAL GIGANTE DEL RÍO COLUMBIA, EUA
Edgardo Cañón Tapia y Robert Coe

11:30 hrs. PETRO-02
VARIACIONES LATERALES EN LA MINERALOGÍA Y QUÍMICA EN EL DIQUE LAS FLORES, BAHÍA DE LOS ÁNGELES, BAJA CALIFORNIA
Delgado Argote Luis A.

11:45 hrs. PETRO-03
VOLCANOLOGÍA FÍSICA DEL BASALTO ESPERANZA, B.C.S.
Rojas-Beltrán M.A. y Cañón-Tapia E.

12:00 hrs. PETRO-04
ALGUNAS EVIDENCIAS DEL ORIGEN CORTICAL DEL CAMPO DE DOMOS RIOLÍTICOS DE LA MESA CENTRAL
Orozco-Esquivel M.T., Nieto-Samaniego A.F. y Alaniz-Alvarez S.A.

12:15 hrs. PETRO-05
GENERACIÓN Y EVOLUCIÓN DE LA ÚLTIMA ERUPCIÓN PLINIANA DEL NEVAJO DE TOLUCA QUE DIO ORIGEN A LA POMEZ TOLUCA SUPERIOR
Arce J.L. y Macías J.L.

12:30 hrs. PETRO-06
LA INTRUSIÓN NORITICA DE EL NOVILLO, BLOQUE DE LOS CABOS, B.C.S.: HISTORIA MAGMÁTICA Y DATOS GEOQUÍMICOS E ISOTÓPICOS
Peter Schaaf, Andreas Schürzinger y José Antonio Pérez-Venzor

12:45 hrs. PETRO-07
EVIDENCIAS DE FUSIÓN, CONTAMINACIÓN, Y ASIMILACION EN EL BLOQUE DE LOS CABOS, B.C.S., MEXICO
José A. Pérez Venzor, Peter Schaaf, J.J. Aranda Gómez y Harald Bohmel

13:00 hrs. COMIDA

SALA B
MIÉRCOLES 27
SESIÓN: OCEANOGRAFÍA III
Moderador: Noel Carbajal

OCE-15
EL NIÑO '97-98 NEAR THE WESTERN MEXICAN COAST
Filonov Anatoly, Tereshchenko Irina and Monzón C.O.

OCE-16
FSU CURRENT METER OBSERVATIONS IN THE PASSAGES OF THE CARIBBEAN-MEXICAN BASIN
Bulgakov S.N. and Bulgakov N.P.

OCE-17
RELACIÓN ENTRE LA ORIENTACIÓN GEOGRÁFICA DE UNA BAHÍA Y EL SENTIDO DE ROTACIÓN DE CORRIENTES DE MAREA
Noel Carbajal y David Serrano

OCE-18
ESTADÍSTICA LAGRANGEANA DEL EXPERIMENTO ALGERS '96 (MAR MEDITERRANEO OCCIDENTAL)
Jose Salas, Emilio Garcia-Ladoux y Jordi Font

OCE-19
HIDROGRAFÍA Y CORRIENTES DEL SISTEMA DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA FRENTE A BAJA CALIFORNIA: 1997-1999
J. García, R. Durazo y T. Baumgartner

OCE-20
BALANCES DE ENERGÍA Y MOMENTO ANGULAR DE UN MODELO GLOBAL DE LA MAREA OCEÁNICA CON ASIMILACION DE DATOS
Juan H. Gavíño R., Wilfried Zahel y Ulrike Seiler

OCE-21
ALGUNOS ASPECTOS DE LA CIRCULACIÓN BAROTRÓPICA TRIDIMENSIONAL DE LA BAHÍA DE BANDERAS
Marco A. Galicia Pérez y Juan H. Gavíño Rodríguez

COMIDA

SALA C
MIÉRCOLES 27
SESIÓN: GEOFÍSICA MARINA Y TECTÓNICA
Moderador: Antonio González Fernández

GEOMAR-01
STRESSES IN THE WESTERN ALEUTIAN SEAWARD TRENCH SLOPE
Carlos A. Mortera-Gutierrez

GEOMAR-02
MORPHOLOGY OF THE MOCTEZUMA SPREADING SEGMENT: IMPLICATIONS FOR RIVERA-PACIFIC PLATE MOTION
William L. Bandy and Francois Michaud

GEOMAR-03
PROCESAMIENTO E INTERPRETACIÓN DE LÍNEAS SÍSMICAS EN LA ZONA DE FRACTURA DE CLARIÓN (OCEANO PACÍFICO)
Francisco Lizárraga Ruiz

GEOMAR-04
SÍSMICA DE REFLEXIÓN MULTICANAL EN EL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA
González-Fernández A., Stock J.M., Steckler M.S., Martín-Barajas A., Persaud P., Diebold J.B. y Mountain G.S.

GEOMAR-05
ESTRUCTURA SÍSMICA Y GRAVIMÉTRICA DE LA CORTEZA AL SUR DE LA ISLA TIBURÓN, GOLFO DE CALIFORNIA
Paz-López S., González-Fernández A., Danobeitia J.J., Córdoba D., Delgado-Argote L.A. y Michaud F.

COMIDA



ASAMBLEA GENERAL
UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA, A.C.
1999

16:00 hrs.

SALA A
JUEVES 28
SESIÓN: VULCANISMO ACTIVO I
Moderador: Francisco Núñez Cornú

- 09:00 hrs. **VULA-01**
 CRITERIOS PARA LA DEFINICIÓN DEL FIN DE UNA EMERGENCIA VOLCÁNICA
 Servando De la Cruz-Reyna
- 09:15 hrs. **VULA-02**
 DEFORMATION MONITORING AT THE COLIMA VOLCANO FIRST RESULTS OF THE ELECTRONIC INCLINOMETER NETWORK
 Juan J. Ramírez Ruiz, Hydyn Santiago Jiménez and Eliseo Alatorre Chávez

- 09:30 hrs. **VULA-03**
 GENERACIÓN DE FLUJOS PIROCLÁSTICOS DE BLOQUES Y CENIZAS TIPO MERAPÍ DURANTE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DE 1998-99 DEL VOLCÁN DE COLIMA
 Saucedo R., Macías J.L., Bursik, M.I., y Gavilanes J.C.

- 09:45 hrs. **VULA-04**
 EVALUACION DE LA VULNERABILIDAD EN EL ENTORNO DEL VOLCAN DE FUEGO CON RESPECTO A PROYECTILES BALISTICOS Y LAHARES
 Carlos Suárez-Plascencia, Francisco Núñez Cornú, Gabriel A. Reyes Dávila y Gustavo Saavedra de la Cruz
- 10:00 hrs. **VULA-05**
 INTERPRETATION OF EDM SURVEYS AT THE COLIMA VOLCANO BEFORE AND DURING THE LAVA EMISSION PHASE FROM NOVEMBER 1998
 Juan J. Ramírez Ruiz, Hydyn Santiago Jiménez and Eliseo Alatorre Chávez

- 10:15 hrs. **VULA-06**
 CARACTERIZACIÓN SÍSMICA DE EVENTOS VOLCÁNICOS EN EL VOLCÁN DE FUEGO, PROCESO ERUPTIVO 1998-1999
 Francisco Núñez Cornú, Gabriel A. Reyes Dávila, Carlos Suárez-Plascencia, Carlos A. Ramírez Vázquez y Justo Orozco Rojas

- 10:30 hrs. **VULA-07**
 LA EXPERIENCIA DE TRABAJO DEL COMITÉ CIENTÍFICO ASESOR DEL VOLCÁN DE FUEGO DE COLIMA DURANTE LA CRISIS SISMOVOLCÁNICA DE 1997-1999
 Comité Científico Asesor del Volcán de Fuego de Colima

- 10:45 hrs. **VULA-08**
 LA CRISIS DE 1998-1999 DEL VOLCAN DE COLIMA: RELACIONES ENTRE LOS PATRONES ERUPTIVOS, EL MANEJO DE LA SITUACIÓN Y LA RESPUESTA SOCIAL
 Juan Carlos Gavilanes Ruiz y Abel Cortés Cortés

RECESO CAFÉ

SALA B
JUEVES 28
SESIÓN: HIDROGEOLOGÍA I
Moderador: S.I. Belmonte Jiménez

- HIDRO-01**
 DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE CAPAS IMPERMEABLES PARA DEFINIR LA GEOMETRÍA Y SENSIBILIDAD A LA CONTAMINACIÓN DEL ACUÍFERO GRANULAR COSTERO DE GUASAVE, SINALOA, MÉXICO
 Norzagaray-Campos, Muñoz-Sevilla, Flores-Márquez, Herrera-Barrientos y Ladrón de Guevara-Torres

- HIDRO-02**
 INDICES DRÁSTIC DE VULNERABILIDAD ACUÍFERA PARA EL VALLE DE TANGANCICUARO, MICHOACÁN
 J.T. Silva García, J.A. Ramos Leal, R. Rodríguez Castillo y S. Ochoa Estrada

- HIDRO-03**
 DETERMINACIÓN DE LA VULNERABILIDAD DEL ACUÍFERO DEL VALLE DE ETLA, OAXACA
 Belmonte-Jiménez S.I., Bautista-Belmonte A., Navarro-Mendoza S. y Aragón-Sulik M.

- HIDRO-04**
 ESPECIACIÓN Y DETERMINACION DE NIVELES TRAZA DE ARSÉNICO PRESENTE EN AGUAS SUBTERRÁNEAS
 Nora Ceniceros, M.A. Armenta y Olivia Cruz

- HIDRO-05**
 LA INFLUENCIA DEL FLUJO SUBTERRANEO SOBRE LA COMPOSICION QUIMICA DEL AGUA EN EL VALLE DE ETLA, OAXACA MÉXICO
 Navarro-Mendoza S., Bautista-Belmonte A., Belmonte-Jiménez Salvador I. y Aragón-Sulik M.

- HIDRO-06**
 EL FLUJO SUBTERRÁNEO VERTICAL EN LA SUBCUENCA DE TECOCOMULCO, ESTADO DE HIDALGO, MÉXICO
 Rafael Huizar, Miroslav Kobr, Luis M. Mitre, Oscar Campos, David Alatrister

RECESO CAFÉ

SALA C
JUEVES 28
SESIÓN: SISMICIDAD LOCAL
Moderador: F. Alejandro Nava

- SISL-01**
 INFERENCIAS ACERCA DE LA ESTRUCTURA SISMICA DE LA CORDILLERA PENINSULAR EN LA REGION FRONTERIZA DE AMBAS CALIFORNIAS BASADO EN DETERMINACIONES LOCALES DE HIPOCENTROS
 J. Frez C., J. González G., J. Acosta Ch., A. Nava P. y M. Alvarez

- SISL-02**
 SISMOTECTÓNICA DE ACAPULCO, GUERRERO
 J.F. Pacheco, S.K. Singh y C. Gutiérrez

- SISL-03**
 UNA MEDIDA DE LA INFORMACIÓN EN LA SISMICIDAD
 F. Alejandro Nava

- SISL-04**
 CÁLCULO RÁPIDO DE MAGNITUDES LOCALES PARA ESTUDIOS DE MICROSISMICIDAD
 F.A. Nava, R. García-Arthur, J. Frez, J. Acosta, J. Carlos y J. González

- SISL-05**
 ESTUDIOS DE SISMICIDAD LOCAL EN LA SIERRA PENINSULAR Y LA COSTA DEL NORTE DE BAJA CALIFORNIA
 J. Frez C., J. González G., J. Acosta Ch., A. Nava P., M. Alvarez, G. Arellano, J. Carlos V. y R. García A.

- SISL-06**
 ESTUDIO DE SISMICIDAD EN EL GOLFO DE CALIFORNIA
 Cecilio J. Rebolgar, Arturo Pérez-Vertú, Antonio Mendoza y Luis M. Reyes

- SISL-07**
 ALGUNAS CARACTERÍSTICAS DE LA SISMICIDAD EN EL NORTE DEL BLOQUE DE JALISCO
 Núñez-Cornú F., Ruiz M., Espindola V.H., Suárez-Plascencia C., Nava F.A. y Reyes-Dávila G.

- SISL-08**
 SISMICIDAD EN LA REGIÓN DEL ESTADO DE COLIMA: PERIODO 01/11/98 AL 30/10/99
 Carlos A. Ramírez Vázquez, Gabriel A. Reyes Dávila, Justo Orozco Rojas y Armando Téllez Alatorre

- SISL-09**
 CATÁLOGO SISMOLÓGICO DEL LABORATORIO DE GEOFÍSICA DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES EN LÍNEA
 María T. Morandi S. y José G. Silva T.

SALA A
JUEVES 28
SESIÓN: VULCANISMO ACTIVO II
Moderador: Hugo Delgado

11:15 hrs. VULA-09
VOLCAN DE COLIMA: EVOLUCION DE LA PERCEPCION DEL RIESGO DE LA LOCALIDAD "LA YERBABUENA" ANTES, DURANTE Y DESPUES DE UNA ERUPCION
G. Esther Ceballos y Alicia Cuevas

11:30 hrs. VULA-10
MONITORING GLACIAL ACTIVITY AT AN ERUPTIVE VOLCANO: STRONG RETREAT OF GLACIERS AT POPOCATEPETL VOLCANO
Delgado H. and Huggel C.

11:45 hrs. VULA-11
CARACTERIZACIÓN DE LAHARES DEL VOLCÁN POPOCATEPETL MEDIANTE EL USO DE MEDIDORES ACÚSTICOS DE FLUJO. PARTE I: PRE-PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS ESPECTRAL DE LA BASE DE DATOS
Oropeza Villalobos B., H. Delgado Granados, R. Quaa Weppen, G. Castelán P., A. Montalvo y B. López Nájera

12:00 hrs. VULA-12
EL POPOCATEPETL, UN VOLCÁN ACTIVO, REDUCE EL RIESGO SÍSMICO EN LA CIUDAD DE MÉXICO
N.M. Shapiro, S.K. Singh, J.F. Pacheco, A. Iglesias-Mendoza y V.M. Cruz-Atienza

12:15 hrs. VULA-13
HIDROGEOQUÍMICA DE CUERPOS DE AGUA EN EL VOLCÁN POPOCATEPETL
M.A. Armienta, E. Ramos, S. De la Cruz-Reyna, N. Ceniceros, A. Aguayo y O. Cruz

12:30 hrs. VULA-14
RESULTADOS PRELIMINARES DE LOS DEPÓSITOS DEL VOLCÁN SAN MARTÍN LOS TUXTLAS, VERACRUZ, MÉXICO
J.M. Espíndola, L. Godínez y S. Rodríguez-Elizarraras

12:45 hrs. VULA-15
REINTERPRETACIÓN DEL DEPÓSITO DE AVALANCHA DE ESCOMBROS DEL COMPLEJO VOLCÁNICO NEVADO DEL HUILA (COLOMBIA)
Bernardo Pulgarín, José Luis Macías y Hector Cepeda

13:00 hrs. COMIDA

SALA B
JUEVES 28
SESIÓN: HIDROGEOLOGÍA II
Moderador: J.A. Randall Roberts

HIDRO-07
CARTOGRAFÍA Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL DEL SISTEMA DE POZOS BUENOS AIRES, CAÑÓN LA HUASTECA, SANTA CATARINA, N.L.
Chávez-Cabello G., Masuch-Oesterreich D., Springorum A., Schomburg S., Dude CH. and Wolf A.

HIDRO-08
IDENTIFICACIÓN DE GEOINDICADORES AMBIENTALES EN LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE MONTERREY, N.L.
Héctor de León Gómez

HIDRO-09
FLUJO DEL AGUA SUBTERRÁNEA EN EL ACUÍFERO COLGADO DE RÍO GUANAJUATO DETERMINADO POR POTENCIAL ESPONTÁNEO
J.A. Randall Roberts

HIDRO-10
UTILIZACIÓN DE INFORMACIÓN CONDICIONANTE EN LA SOLUCIÓN DEL PROBLEMA INVERSO EN GEOHIDROLOGÍA
Regelio Vázquez González

HIDRO-11
PATRONES DE VARIACIÓN COMÚN EN LOS ESCURRIMIENTOS FLUVIALES DE LA VERTIENTE CONTINENTAL DEL NOROESTE MEXICANO (1960-1994)
Luis Brito-Castillo y César A. Salinas-Zavala

COMIDA

SALA C
JUEVES 28
SESIÓN: SISMOLOGÍA D.F.
Moderador: Javier Lermo

SDF-01
RESOLVING THE DISCREPANCY BETWEEN LOCAL AND TELESEISMIC ESTIMATES OF RADIATED SEISMIC ENERGY
Xyoli Pérez-Campos, S. Krishna Singh, Gregory C. Beroza

SDF-02
ESTIMACIÓN DEL FACTOR DE CALIDAD Q PARA LA CUENCA DE MÉXICO Y LA PARTE CENTRAL Y ORIENTAL DEL EJEMPLO VOLCANICO TRANSMEXICANO (EVTM)
Javier Lermo, Jorge Arboledas y Jorge Soto

SDF-03
MEASUREMENTS OF SURFACE WAVE PROPERTIES IN THE LAKE BED ZONE OF MEXICO CITY. EVIDENCE OF THE DOMINATION OF HIGHER MODES
Shapiro, N.M., S.K. Singh, C. Lomnitz, J. Alvarez Moctezuma, P. Almora and M. Ayala

SDF-04
SISTEMA DE INFORMACIÓN SISMOLOGICA DE MEXICO (SISMEX): SISMOLOGÍA EN LA CUENCA DE MEXICO Y ZONAS ALEDAÑAS, 1900-1999
J. Lermo, J. Soto, H. Mijares, C. Meza, J. Flores, H. Cruz, E. Briones y J. Hurtado

SDF-05
LA TOPOGRAFÍA Y CONSTITUCIÓN DEL MOHO BAJO LA CIUDAD DE MEXICO: UN PROBLEMA AL ALCANCE DE LAS FUNCIONES DE RECEPTOR
V.M. Cruz-Atienza, J.F. Pacheco, N.M. Shapiro y A. Iglesias-Mendoza

SESIÓN: SISMOLOGÍA Y VULCANISMO
Moderador: Carlos Valdés González

SISV-01
ACTIVIDAD SISMICA EN LA REGION DE ATLIXCO, PUE. Y SU RELACION CON EL VOLCAN POPOCATEPETL
Soto Jorge, Lermo J., Valdés Carlos y Martínez Alicia

SISV-02
DETERMINACIÓN DE ETAPAS DE COMPORTAMIENTO DEL VOLCAN POPOCATEPETL, EN BASE A SU SISMICIDAD
Carlos Valdés González y Guillermo González Pomposo

SISV-03
EL DESARROLLO DE LA SISMICIDAD PREVIA A LAS EXPLOSIONES DEL VOLCÁN DE FUEGO EN 1999
Gabriel A. Reyes Dávila, Francisco Nuñez Cornú, Carlos A. Ramírez Vázquez, Justo Orozco Rojas y Carlos Suárez-Plascencia

SALA A
JUEVES 28
SESIÓN: GEOQUÍMICA

Moderador: Rosa María Prol-Ledesma

- 16:00 hrs. GEOQ-01
HYDROTHERMAL SYSTEM OF THE EVERMAN VOLCANO ON SOCORRO ISLAND, THE REVILLAGIGEDO ARCHIPELAGO, MEXICO
Yuri Taran and Martha Marin
- 16:15 hrs. GEOQ-02
INTERACCIÓN AGUA-ROCA EN EL SISTEMA HIDROTHERMAL SUBMARINO LAS CORONAS, PUNTA MITA (NAYARIT)
Rosa María Prol-Ledesma, Carlos Canet, Joan Carles Melgarejo, and Francisco Núñez-Cornú

- 16:30 hrs. GEOQ-03
METALLOGENIC EVOLUTION OF MINERAL DEPOSITS IN MICHUACAN, WESTERN MEXICO
Ostroumov Mikhail y Corona-Chávez Pedro

- 16:45 hrs. GEOQ-04
RESULTADO FINAL DEL PROYECTO CONACYT PT-1667: EVOLUCIÓN TECTÓNICA TERCERA DE LA PORCIÓN NORTE DEL BLOQUE JALISCO: DEPRESIONES TECTÓNICAS TALPA DE ALLENDE Y MASCOYA (IMPLICACIONES EN LA EXPLORACIÓN MINERA)
Zárate-Del Valle P.F. y Rosas-Elguera J.

- 17:00 hrs. GEOQ-05
CALIBRACIÓN DEL REACTOR NUCLEAR DEL ININ PARA DATACIONES 40AR/39AR
Solé J., López A., Baicázar M., Morales P. y Tavera L.

- 17:15 hrs. GEOQ-06
CÁLCULO DE ISOCRONAS DE 40AR/39AR, RB-SR Y SM-ND UTILIZANDO EL PROGRAMA ISOCHRON
De Basabe-Deigado J. y López-Martínez M.

- 17:30 hrs. GEOQ-07
LABORATORIO DE MICROSCOPIA ELECTRONICA DE BARRIDO (MEB) DEL DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA DE CICESE
Luis Carlos Gradilla, Martínez, José de Jesús Mojarro Bermúdez y Arturo Martín Barajas

- 17:45 hrs. GEOQ-08 CONFERENCIA INVITADA
"MINERÍA, TECNOLOGÍAS E INGENIERÍAS Y SU ENSEÑANZA EN LA NUEVA ESPAÑA, SIGLO XVI-XIX"
José Ramón Pérez Portillo

18:00 hrs.

SALA B
JUEVES 28

SESIÓN: GEOMAGNETISMO Y PALEOMAGNETISMO
Moderador: Harald Böhdner

- GEOMAG-01
MEDICIONES COMPARATIVAS DE LA SUSCEPTIBILIDAD MAGNÉTICA
José Antonio Gonzalez-Ränge y Harald Böhdner

- GEOMAG-02
PALEOMAGNETISM IN CONTEXT OF HYDROTHERMALISM: CASE STUDY OF CHILEAN MIOCENE VOLCANIC ROCKS
Avto Gogichaishvili and Juan Julio Morales

- GEOMAG-03
COMPARACIÓN DE PALEOINTENSIDADES EN LAVAS DEL XITILE Y CERÁMICAS CONTEMPORÁNEAS
Harald Böhdner, Silvia Gonzalez, John Shaw y Derek Walton

- GEOMAG-04
USO DEL MAGNETÓMETRO DI-FLUX EN EL OBSERVATORIO MAGNÉTICO DE TEOLOYUCAN Y SU COMPARACIÓN CON INSTRUMENTACIÓN COMERCIAL
E. Hernández, G. Cifuentes y J.L. Ranson

- GEOMAG-05
SISTEMA PORTÁTIL PARA EL REGISTRO DEL CAMPO GEOELECTROMAGNÉTICO DE MUY BAJA FRECUENCIA
Jesús Brassea Ochoa, José M. Romo Jones y Enrique Gómez Treviño

- GEOMAG-06
PALEOMAGNETISMO EN EL VULCANISMO MIOCENO SUPERIOR A CUATERNARIO DEL SECTOR ORIENTAL DE LA FAJA VOLCÁNICA TRANSMEXICANA. IMPLICACIONES TECTÓNICAS
Ruiz-Martínez V.C., Osete M.L., Vegas R., Caballero C., Urrutia-Fucugauchi J. y Tarling D.

SALA C
JUEVES 28
SESIÓN: SISMIOLOGÍA Y VULCANISMO
Moderador: Carlos Valdés González

- SISV-04
UNA DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA SISMICIDAD ASOCIADA AL ACTUAL PROCESO ERUPTIVO DEL VOLCÁN DE FUEGO: PERIODO DEL 01/11/98 AL 30/10/99
Gabriel A. Reyes Dávila, Francisco Nuñez Cornú, Carlos A. Ramírez Vázquez, Justo Orozco Rojas y Carlos Suárez-Plascencia

- SISV-05
DIEZ AÑOS DE OPERACIÓN DE RESCO: AVANCES Y PERSPECTIVAS DE UN SISTEMA DE MONITOREO SÍSMICO Y VOLCÁNICO.
Z. Jiménez J., G.A. Reyes D., J.M. Espindola C. y C. A. Ramírez V.

- SISV-06
EL PELIGRO SISMICO DE ACTIVIDAD VOLCÁNICA
Vyacheslav Zobin

SESIÓN: SISMIOLOGÍA Y GEODESIA
Moderador: V. Kostoglodov

- SGEOD-01
INTERSEISMIC UPLIFT IN THE GUERRERO SEISMIC GAP, MEXICO, FROM LEVELING OBSERVATIONS
V. Kostoglodov, R.W. Valenzuela, A. Gorbатов, J. Minniaga, S.I. Franco, J.A. Alvarado and R. Peláez

- SGEOD-02
POSTSEISMIC MOTION FOLLOWING THE 9 OCTOBER 1995 GREAT JALISCO EARTHQUAKE: WHAT MODELING FOUR YEARS OF GPS OBSERVATIONS CAN TELL US ABOUT FAULT SLIP ALONG A SUBDUCTION INTERFACE
Hutton Wallis, DeMets Chuck, Sánchez Osvaldo, Stock Joann and Suárez Gerardo

- SGEOD-03
A POSSIBLE STRESS INTERACTION BETWEEN LARGE THRUST AND NORMAL FAULTING EARTHQUAKES IN THE MEXICAN SUBDUCTION ZONE
Takeshi Mikumo, Shri Krishna Singh and Miguel A. Santoyo

- SGEOD-04
MINI-RED DE MEDIDORES DE DEFORMACIÓN SUPERFICIALES EN LA ZONA SUR DE LA FALLA IMPERIAL (BAJA CALIFORNIA, MEXICO) PARTE II
Guillermo Díaz De Cosío Batani, Ewa Glowacka, Victor Wong, Francisco Farfan y Macario González

- SGEOD-05
PRELIMINARY RESULTS OF THE INTERSEISMIC SURFACE DEFORMATION IN THE GUERRERO GAP, USING GPS
O. Sanchez, K. Larson, V. Kostoglodov, R. Bilham and G. Suarez

SALA A
VIERNES 29
SESIÓN: SISMOLOGÍA TEÓRICA
Moderador: Raul R. Castro

SALA B
VIERNES 29
SESIÓN: SENSORES REMOTOS Y GEOMORFOLOGÍA
Moderador: Alejandro Hinojosa Corona

- 09:00 hrs. SIST-01
RESULTADOS DE LA APLICACIÓN DE LA TRANSFORMADA DE
ONDÍCULA EN SISMOLOGÍA
Romero Oscar M., Acosta-Chang José y Ronquillo-Jarrillo Gerardo
- 09:15 hrs. SIST-02
INVERSIÓN DE CURVAS DE DISPERSIÓN DE VELOCIDAD DE GRUPO,
OBSERVADAS EN DOS TRAYECTORIAS PARA EL SUR DE MÉXICO
Arturo Iglesias-Mendoza, N.M. Shapiro y V.M. Cruz-Aitienza
- 09:30 hrs. SIST-03
WAVE-GUIDE EFFECTS IN SUBDUCTION ZONES: EVIDENCE FROM
THREE-DIMENSIONAL MODELING
N.M. Shapiro, K.B. Olsen, and S.K. Singh
- 09:45 hrs. SIST-04
DETERMINACIÓN DE LA ESTRUCTURA DEL MANTO SUPERIOR
DEBAJO DE MÉXICO USANDO MEDICIONES DE ANISOTROPÍA CON
ONDAS SKS Y SKKS
Raúl Valenzuela Wong
- 10:00 hrs. SIST-05
DETERMINACIÓN DEL TENSOR DE MOMENTOS SÍSMICOS DE ORDEN
2 A PARTIR DEL ESPECTRO DE AMPLITUDES DE ONDAS
SUPERFICIALES
J.M. Gómez, B. Bukchin y R. Madariaga
- 10:15 hrs. SIST-06
CÁLCULO DE LA RESPUESTA SÍSMICA DE VALLES ALUVIALES
TRIDIMENSIONALES EMPLEANDO UNA FORMULACIÓN OPTIMADA
DEL MÉTODO INDIRECTO DE ELEMENTOS DE FRONTERA (IBEM)
Carlos Ortiz Alemán, Alejandro Gil Zepeda y Francisco José Sánchez Sesma
- 10:30 hrs. SIST-07
SIMULACION ESTOCÁSTICA DE LOS REGISTROS DE ACELERACION
DEL SISMO DE UMBRIA-MARQUE (ITALIA CENTRAL) DEL 26 DE
SEPTIEMBRE DE 1997 (MW 6)
Raul R. Castro, Antonio Rovelli, Massimo Cocco, Francesca Pacor y
Massimo Di Bona
- 10:45 hrs. SIST-08
NONLINEAR EXCITING OF SUPERLOW FREQUENCY ACOUSTIC WAVE
CAUSED EARTHQUAKES
S.V. Kosheva, G.N. Burlak, E. Gutierrez-D., R. Perez Enriquez and A.N.
Kotsarenko
- 11:00 hrs. RECESO CAFÉ
- SRG-01
CVT-GIS GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM OF TRANSMEXICAN
VOLCANIC BELT 2ND STAGE: GEOMORPHOMETRIC MAPPING
Gabriel Origel-Gutiérrez
- SRG-02
BASE DE DATOS PICTÓRICA GEORREFERENCIADA EN EL ESTADO DE
BAJA CALIFORNIA, MÉXICO
Alejandro Hinojosa Corona, José Delgadillo Rodríguez, Jennifer Mancera
Flores, Rafael Bermúdez Zavala y Lourdes Mexicano Vargas
- SRG-03
PROCESAMIENTO DE UNA IMAGEN LANDSAT TM PARA EL ESTUDIO
LITOLÓGICO DE LA FRANJA COSTERA ENTRE PUERTECITOS Y BAHÍA
DE SAN LUIS GONZAGA, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO
Noyola-Medrano M.C. e Hinojosa-Corona A.
- SRG-04
DIGITAL IMAGE ANALYSIS OF YOUNG VOLCANIC TERRAIN IN BAJA
CALIFORNIA
J.M. Stock, B.P. Hausback, A. Martin-Barajas, A. Hinojosa-Corona, D. Pieri
and A. Seymour
- SRG-05
REGIMENES HIDROLÓGICOS Y TERRAZAS FLUVIALES: EL EJEMPLO
DEL RÍO AMECA
Rosier Omar Barrera R.
- SRG-06
USO DE DATOS DE ARCHIVO E IMÁGENES LANDSAT TM PARA
DETERMINAR VARIACIONES DEL USO DE SUELO EN CHALCO
Uribe Alcántara E.M., Díaz Molina O. y Prol-Ledesma R.M.
- RECESO CAFÉ

SALA A
VIERNES 29
SESIÓN: SISMOLOGÍA DE MOVIMIENTOS FUERTES
Moderador: Rosa Bernal

- 11:15 hrs. SISMF-01
NUEVOS APORTES PARA EL ESTUDIO DE LA FUENTE DEL SISMO DE JALISCO DEL 9 DE OCTUBRE DE 1995 (MW 8.0)
Rosa Bernal, Shri Krishna Singh, Nikolai Shapiro y Vladimir Kostoglodov
- 11:30 hrs. SISMF-02
PROCESO DE LA FUENTE DEL SISMO DE ZIHUATANEJO DEL 10 DE DICIEMBRE DE 1994 (MW=6.5)
Jorge Aguirre González
- 11:45 hrs. SISMF-03
LOS SISMOS DEL 3 Y 5 DE JUNIO DE 1996 EN BELLAVISTA, QUERÉTARO, MÉXICO Y ANÁLISIS DE LAS RÉPLICAS
Cruz Hugo, Lermo Javier, Carrillo Miguel y Nieto Jorge
- 12:00 hrs. SISMF-04
EL SISMO DE TEHUACÁN DEL 15 DE JUNIO DE 1999, SEMEJANZAS Y DIFERENCIAS CON EL OCURRIDO EL 24 DE OCTUBRE DE 1980
L. Quintanar, J. Yamamoto, C.J. Rebolgar and Z. Jimenez
- 12:15 hrs. SISMF-05
LOCALIZACIÓN DEL SISMO (990615) DE TEHUACÁN, PUEBLA, MEDIANTE LA RED SISMOLOGICA DE LA CFE
E. Lomas, A. Uribe y S. Fernández
- 12:30 hrs. SISMF-06
CONSTRAINT ON RUPTURE AREAS OF THE ACAPULCO-SAN MARCOS EARTHQUAKES OF 1962 (M 7.1; 7.0) AND 1957 (M 7.7), BASED ON THE ANALYSIS OF TIDE RECORDS AT ACAPULCO, MEXICO
M. Ortiz, S.K. Singh, V. Kostoglodov and J. Pacheco
- 12:45 hrs. COMIDA

SALA A
VIERNES 29
SESIÓN: INGENIERÍA SÍSMICA
Moderador: V.H. Garduño Monroy

- 16:00 hrs. ISIS-01
SCALING OF NEAR-SOURCE STRONG GROUND MOTIONS ABOVE
THE MEXICAN SUBDUCTION ZONE
S.K. Singh, J.F. Pacheco, M. Ordaz y M. Ayala
- 16:15 hrs. ISIS-02
EL SISMO DE OXAPAMPA, PERÚ, DEL 06-05-97 Y EL PELIGRO
GEOLÓGICO
Juan Carlos Gómez Avalos y Leonidas Ocola
- 16:30 hrs. ISIS-03
PROYECTO RADIUS CASO TIJUANA
Luis Humberto Mendoza Garcilazo, Ernesto Rocha Guerrero, Rogelio
Reyes Serrano
- 16:45 hrs. ISIS-04
MACROSISMO DEL 15 DE JUNIO DE 1999 Y EL EFECTO DE SITIO QUE
PRESENTÓ EL SUELO DE LA CIUDAD DE OAXACA, ANTE LA
PRESENCIA DE ESTA EXCITACIÓN SÍSMICA
D. Santamaría, M. Pérez, A. Uribe y S. Fernández
- 17:00 hrs. ISIS-05
EFFECTS OF THE 7.0 MW EARTHQUAKE OF JUNE 15, 1999, PUEBLA,
MEXICO
María Teresa Ramírez and José Lugo Hubp
- 17:15 hrs. ISIS-06
MÉTODOS ALTERNOS PARA LA ESTIMACIÓN DE EFECTOS DE SITIO A
PARTIR DE UN ARREGLO DE MICROTREMORES. PARTE I
Hortencia Flores y Jorge Aguirre
- 17:30 hrs. ISIS-07
MICROZONIFICACION SISMICA PRELIMINAR DE LA CIUDAD DE
MORELIA
Garduño-Monroy V.H. y Lermo J.
- 17:45 hrs. ISIS-08
APLICACION DE GEOINDICADORES PARA LA EVALUACION DEL
RIESGO GEOLOGICO
Luis Miguel Mire Salazar y Juventino Martínez Reyes

CARTELES

LUNES, MARTES Y MIÉRCOLES EXPOSICIÓN PERMANENTE

- EDC-08 CARTEL**
ELECTROMAGNETIC IMAGE OF THE SUBDUCTING COCOS PLATE IN SOUTHERN MEXICO
Alexander Jording, Jorge Arzate, and Hartmut Jodick
- GEOMAG-07 CARTEL**
NUEVA PRESENTACION DE DATOS DE DEMAGNETIZACION MAGNETICA
Avto Gogitchaishvili
- GEOMAG-08 CARTEL**
MAGNETOSTRATIGRAPHY OF THE VOLCANIC SEQUENCE OF RIO GRANDE SANTIAGO-SIERRA DE LA PRIMAVERA REGION, JALISCO, WESTERN MEXICO
Urrutia-Fucugauchi Jaime, Alva-Valdivia Luis M., Gogitchaishvili Avto, and Campos-Enriquez Oscar and Rosas-Elguera Jose
- GEOMAG-09 CARTEL**
COMPARACION EN EL OBSERVATORIO MAGNETICO DE TEOLUYUCAN ENTRE EL EQUIPO CLASICO Y EL EQUIPO DIGITAL
Arango-Galván C., Cifuentes-Nava G. y Hernández-Quintero E.
- GEOQ-09 CARTEL**
EL LABORATORIO UNIVERSITARIO DE GEOQUÍMICA ISOTÓPICA (LUGIS)
Ma. del Sol Hernández Bernal, Juan J. Morales Contreras, Gabriela Solís Pichardo y Teodoro Hernández Treviño
- HIDRO-12 CARTEL**
MONITOREO PIEZOMÉTRICO EN LA ZONA DEL CAMPO GEOTÉRMICO DE CERRO PRIETO
Rufino J. García López y Rogelio Vázquez González
- HIDRO-13 CARTEL**
CARACTERÍSTICAS HIDROGEOLÓGICAS Y GEOQUÍMICAS DE LA CUENCA ALTA DEL RÍO FOIX, CATALUÑA, ESPAÑA
Enrique Portugal M., Juan Antonio Hernández y Georgina Izquierdo M.
- MEI-14 CARTEL**
MÉTODO HÍBRIDO DE OPTIMIZACIÓN GLOBAL, INSPIRADO EN LA EVOLUCIÓN NATURAL DE LAS ESPECIES Y EN LA CRISTALIZACIÓN DE SUSTANCIAS INORGÁNICAS: MODELAJO INVERSO TRIDIMENSIONAL DE FUENTES MAGNÉTICAS
Arturo Iglesias-Mendoza, Víctor Manuel Cruz-Atienza y Carlos Ortiz-Alemán
- MEI-15 CARTEL**
MAGNETOMETRÍA Y GRAVIMETRÍA EN LAS COSTAS DE LA BAHÍA DE TODOS LOS SANTOS: PENÍNSULA DE PUNTA BANDA
Martín-Atienza B. y Paz-López S.
- MEI-16 CARTEL**
IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS NUMÉRICOS PARA EL MODELAJO DE RESISTIVIDAD APARENTE DE ESTRUCTURAS 3-D
Sóstenes Méndez-Deigado y Daniel Garza-Rocha
- MEI-17 CARTEL**
INTERPRETACIÓN DE DATOS AEROMAGNÉTICOS DE LA REGIÓN DEL YACIMIENTO PENA COLORADA EMPLEANDO EL MÉTODO DE LA SEÑAL ANALÍTICA
Rogelio Rufino Jiménez y Juan García Abdeslem
- SISL-10 CARTEL**
CORRECCION DE ESTACIONES DE LAS REDES LOCALES Y REGIONALES (RESNOM Y SCSN) PARA HIPOCENTROS DETERMINADOS LOCALMENTE EN EL SISTEMA SAN MIGUEL
F. Farfán, I. Méndez, J. Frez, V.M. Frías, G. Arellano, J. Carlos, J. González, L. Orozco y O. Galvez
- HIDRO-13 CARTEL**
CARACTERÍSTICAS HIDROGEOLÓGICAS Y GEOQUÍMICAS DE LA CUENCA ALTA DEL RÍO FOIX, CATALUÑA, ESPAÑA
Enrique Portugal M., Juan Antonio Hernández y Georgina Izquierdo M.
- ISIS-09 CARTEL**
LA EXPERIENCIA EN EL ESTUDIO DE PELIGROS NATURALES EN LA UNIVERSIDAD DE COLIMA
Vyacheslav Zobin y Gabriela Martínez
- SIST-09 CARTEL**
UN MODELO DE RESORTE BLOQUE PARA DESCRIBIR CUALITATIVAMENTE LA DINÁMICA DE UNA FALLA CON ASPEREZAS
A. Muñoz-Diosdado y F. Angulo-Brown
- SRG-07 CARTEL**
MORFOLOGÍA DE LAS SUPERFICIES SATELITALES DE LOS PLANETAS EXTERIORES
Yolanda Cedillo Flores
- SRG-08 CARTEL**
ESTUDIO GEOMORFOLÓGICO E HIDROLOGÍA SUPERFICIAL EN LA ZONA COSTERA ENTRE PUERTECITOS Y BAHÍA SAN LUIS GONZAGA, B.C.
José Luis García Puga y Alejandro Hinojosa Corona
- TECT-23 CARTEL**
FECHAMIENTO DE LA EXTENSIÓN CONTINENTAL EN EL SUR DE LA PROVINCIA EXTENSIONAL DEL GOLFO, REGIÓN DE LA PAZ-LOS CABOS, MEDIANTE TERMOCRONOLOGÍA DE HUELLAS DE FISIÓN
John M. Fleicher, Barry P. Kohn, David A. Foster, Andrew J.W. Gleadow y Ramón Mendoza-Borunda
- VULA-16 CARTEL**
MONITOREO DE DEFORMACIONES EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL
Gómez Vázquez A., Carrillo Romero M.A., Márquez García E., Gómez Mendoza E., Torres Castro C. y De la Cruz Reyna S.