

# VII-CNECT

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES  
DE CIENCIAS DE LA TIERRA

# PROGRAMA DE ACTIVIDADES 2017

## PATROCINADORES:



## AVALES:



# PROGRAMA DE ACTIVIDADES

14 a 16 de junio 2017

## Simbología de Sesiones

	Geofísica		Otros
	Geología Ambiental		Paleontología
	Geología General		Riesgos Naturales
	Hidrogeología		Vulcanología
	Oceanografía		Sesión de cartel

## Miércoles 14 de junio

08:00-09:00 **REGISTRO**

09:00-09:30 **INAUGURACIÓN**

**09:30-09:45**

Análisis de paleofuegos durante periodos de actividad volcánica en el Cuaternario tardío y su relación con el paleoclima en el Lago de Chalco, México

*Luis Rodrigo Martínez Abarca*

**09:45-10:00**

Morfometría geométrica en cricétidos fósiles del Plioceno del centro de México: un método que permite estudiar su diversificación

*Adolfo Pacheco Castro*

**10:00-10:15**

Riesgos geológicos asociados a la karstificación y subsidencia en la Laguna de los Labradores, Galena Nuevo León

*Paulino Enrique Herrera Terán*

**10:15-10:30**

Análisis de zonas de riesgo hidrometeorológico para el municipio de Centro, Tabasco

*Fernanda Carbajal García*

10:30-11:00 Sesión de carteles / Coffee Break

**11:00-11:15**

La subsidencia con control estructural en México: causas, mecanismos y peligros asociados

*Sócrates Figueroa Miranda*

**11:15-11:30**

Estratovolcán Las Navajas: Magmatismo peralcalino en la Faja Volcánica Transmexicana

*Miriam Valeria Núñez Velázquez*

**11:30-11:45**

Dispersión de cenizas del volcán Nevado de Toluca y Parícutin

*Antonio Díaz Valerio*

**11:45-12:00**

Garnet-bearing rhyolites in La Herradura (San Luis Potosí, Mexico): Geochemistry, Geochronology and Geodynamic Implications

*Pascal Sieck*

**12:00-13:00**

### CONFERENCIA MAGISTRAL:

Estudios de cartografía, estratigrafía volcánica, geoquímica y petrología experimental aplicados a zonas geotérmicas de México.

*Dr. José Luis Macías Vázquez*

13:00-15:00

**COMIDA**

**15:00-15:15**

Los lahares del volcán Parícutin

*Álvarez Franco Nallely Sherezada*

**15:15-15:30**

Uso de la magnetometría para la caracterización de cuerpos geológicos asociados a posibles depósitos de tierras raras en el estado de San Luis Potosí

*Lucía Juárez Hernández*

**15:30-15:45**

Estimación del parámetro de atenuación Q en secciones sísmicas

*Myriam Michell García Luján*

**15:45-16:00**

Determinación de la discontinuidad cortical y límite de las placas al sur del Graben de Colima mediante sondeos Magnetotelúricos y Gravimetría satelital

*Randall Guevara*

16:00-16:30

Sesión de carteles / Coffee Break

**16:30-16:45**

Estudio geofísico aplicado a la exploración minera en el intrusivo El milagro de Guadalupe, municipio de Guadalcázar estado de San Luis Potosí

*David Ernesto Torres Gaytan*

**16:45-17:00**

Interpretación geofísica-estructural de sondeos magnetotelúricos y mediciones de métodos potenciales aplicados a la zona geotérmica La Primavera, Jalisco

*Joselin Almaquer Rodríguez*

**17:00-17:15**

Modelado de anomalías aeromagnéticas ligadas a estructuras geológicas como posibles fuentes de calor en la zona geotérmica de Las Derrumbadas, Puebla: análisis cualitativo y cuantitativo

*José Joaquín Gómez Cortes*

**17:15-17:30**

Georadar e Imágenes de Resistividad Eléctrica: dos métodos geofísicos con potencial aplicación en las ciencias forestales

*Ulises Rodríguez Robles*

**17:30-17:45**

Sedimentología y Petrofísica de las Rocas de la Formación San Felipe en el centro-oriente de San Luis Potosí

*Guadalupe Ruiz Avendaño*

17:45

**Rompehielo**

## Jueves 15 de junio

08:00-09:30

**REGISTRO**

**09:30-09:45**

Simulación numérica de la inundación por un tsunami de la región de Zihuatanejo, Costa del Pacífico mexicana

*Victor Kevin Contreras Tereza*

**09:45-10:00**

Circulación Baroclínica en el Golfo de México

*Rosalinda Monreal Jiménez*

**10:00-10:15**

Trayectorias lagrangianas, corrientes residuales y proceso de rectificación en el norte del Golfo de California

*Pablo Alonso Rodríguez*

**10:15-10:30**

Caracterización mineralógica del depósito La Colorada, Sombrerete, Zacatecas

*Shai Anllelyd Cepeda Gómez*

10:30-11:00

Sesión de carteles / Coffee Break

**11:00-11:15**

Estudio paleomagnético de los flujos de lava del volcán El Metate (Campo Volcánico Michoacán - Guanajuato) y su contexto arqueológico

*Nayeli Pérez Rodríguez*

11:15-11:30

Estudio de minerales pesados en el basamento metamórfico paleozoico de la Sierra Madre Oriental

*Sonia Alejandra Torres Sánchez*

**11:30-11:45**

Caracterización geomorfológica y de cobertura de suelo de las fuentes emisoras de tormentas de polvo en el Desierto Chihuahuense: Evaluación de una década de eventos.

*Miguel Dominguez Acosta*

**11:45-12:00**

Análisis meteorológico de tornados en México

*José Francisco León Cruz*

12:00-13:00

### CONFERENCIA MAGISTRAL:

Aporte de las técnicas geofísicas en la evaluación del peligro por subsidencia.

*Dra. Claudia Arango Galván*

13:00-15:00

**COMIDA**

**15:00-15:15**

Degradación de suelos en el centro-norte de México

*María de Jesús Guevara Macías*

**15:15-15:30**

Reconstrucción paleolimnológica en el registro del lago de Chalco durante la transición del Estadio Isotópico Marino 6 a 5 (MIS 6 a MIS 5)

*Diana Angélica Avendaño Villeda*

**15:30-15:45**

Potencial y retos del procesamiento de las imágenes de radar satelital, mediante la técnica InSAR. Casos: Caldera de Los Humeros, Falla El Carrizal y El Rincón del Parangueo

*Reynaldo Santos Basurto*

**15:45-16:00**

La concepción de los ecosistemas periféricos de la Zona Metropolitana de Guadalajara a través de la biogeografía

*Roberto Torres Leos*

16:00-16:30

Sesión de carteles / Coffee Break

**16:30-16:45**

Identificación de la influencia de fallas heredadas por el basamento en la evolución tectónica de la zona del silencio, noreste de México, por medio de métodos geofísicos potenciales

*Claudia Peredo Mancilla*

**16:45-17:00**

Geología y estratigrafía preliminar del sitio arqueológico de Palo Alto, Aguascalientes

*Marcos Benjamín Cruz Jiménez*

**17:00-17:15**

Análisis de procedencia y caracterización textural de las cerámicas prehispánicas de la región El Gran Tunal, San Luis Potosí, México.

*María Delgadillo Sánchez*

**17:15-17:30**

Estudio geológico del deterioro de la Iglesia El Señor de la Misericordia, Linares, Nuevo León

*Jesús Heberto Arriaga de la Cerda*

**17:30-17:45**

Desarrollo de un anticlinal tipo tortuga y su impacto en la industria petrolera

*Gerardo Jesus Benítez Durán*

**17:45-18:00**

Determinación de sales solubles en el suelo a partir de imágenes satelitales.

*Evangelina Avila Aceves*

# Viernes 16 de junio

08:00-09:30 **REGISTRO**

## 09:30-09:45

Evolución de la meteorización del Cerro Tortuguero mediante imágenes DigitalGlobe/LANDSAT a 10 años de su explotación haciendo uso de SIG en Macuspana, Tabasco

*Timoteo Gómez Sánchez*

## 09:45-10:00

Identificación de las zonas contaminadas con metales pesados en polvos urbanos que superan los límites máximos permitidos en Morelia, Michoacán

*Denis Isamar Gonzalez Gaona*

## 10:00-10:15

Riesgo por procesos de remoción en masa en vías de comunicación del proyecto Geoparque Comarca Minera, Hidalgo

*Angel Jahudiel Cervantes Pina*

## 10:15-10:30

Distribución espacial y temporal de las concentraciones de Radón en interiores de hogares, escuelas y lugares de trabajo de la zona urbana de San Luis Potosí

*Felipe Aguilera Gaspar*

## 10:30-10:45

Caracterización geofísica e hidrogeoquímica de la zona acuífera del municipio de Tula, Tamaulipas

*Oscar Guevara Mansilla*

10:45-11:15 Sesión de carteles / Coffee Break

## 11:15-11:30

Integración de métodos geofísicos para la caracterización geohidrológica-estructural de la cuenca de Villa Hidalgo, San Luis Potosí, México

*Fred Yoan Pérez Corona*

## 11:30-11:45

Identificación de áreas potenciales de infiltración al sistema acuífero cuenca Chamelecón-Ulúa, Honduras

*Jensen Mauricio Bautista Perdomo*

## 11:45-12:00

Metodología de un trazador natural para estudios de conectividad hidráulica en zonas cársticas validada con isótopos

*Sonia Torres Rivera*

## 12:00-12:15

Estudio Geológico-Estructural "La Presita" en la Sierra Tebaida para la búsqueda de agua subterránea en el oriente de Matehuala, San Luis Potosí

*Viridiana Morales Cázares*

## 12:15-12:30

Fluctuación espacial de la calidad del agua en el complejo fluvioacuífero de la mesa central mexicana

*Luis Erick Arroyo Sesento*

## 12:30-13:30

### CONFERENCIA MAGISTRAL:

Avances en los estudios de Arqueosismología y Paleosismología en México

*Dr. Victor Hugo Garduño Monroy*

# CLAUSURA

# SESIÓN DE CARTELES

## Miércoles 14 de junio

### 10:30-11:00

(En este horario debe estar obligatoriamente el ponente para exponer su cartel)

Sistematización de la colección de rocas metamórficas para el programa de Ingeniería en Geología de la UASLP.  
*Miguel Armando Luna Martínez*

Estructuras sinmagmáticas en plutones gabróticos de la Sierra de San Carlos, Tamaulipas.  
*Victor Alejandro Leal Cuellar*

Mineralogía, microscopía óptica y de barrido electrónico y espectro-radiometría de los topacios, de la localidad del Tepetate, S.L.P.  
*Miriam Ruiz Sánchez*

Adaptación de un geosendero en el parque ecoturístico Picacho de los Gavilanes, San Luis Potosí.  
*Mónica Fernanda Pineda Orta*

Pruebas de desplazamiento dinámico para la recuperación mejorada de petróleo pesado en carbonatos de la Formación Agua Nueva, bloque Altamira NE de México.  
*Luis Gerardo Palomares Rocha*

Análisis de la tortuosidad a través de un medio poroso simulado con el fractal de la alfombra de Sierpinski.  
*Eduardo Guadalupe Guerra Moreno*

Caracterización geoquímica de la calidad del agua del río San Juan, Estado de Querétaro  
*Adriana Gisela Guerrero Sánchez*

### 16:00-16:30

(En este horario debe estar obligatoriamente el ponente para exponer su cartel)

Cálculo del contenido insoluble y caracterización de arcillas en calizas-margas de la Formación Tamabra y su influencia en la deformación sinsedimentaria.  
*Karla Jazmin Herrera Rico*

Caracterización de tamaño de bloque en un afloramiento de las Formaciones Cupido, La Casita y Taraises a través de análisis de imágenes.  
*Jesús Alejandro Guzmán Cardona*

Revisión morfológica de ammonites del género *Idoceras*, Burckhardt (colección de Burckhardt 1906 y 1912) del noreste de México: desarrollo ontogenético y sinonimias.  
*Gabriela Contreras Figueroa*

Estudio petrológico del Complejo Xolapa en la región sureste de Oaxaca: Nuevos datos termo-cronológicos y sus implicaciones tectónicas.  
*Fabían Gutiérrez Aguilar*

Comparación de un modelo hidrológico conceptual y un modelo de redes neuronales artificiales para la simulación de caudales en una cuenca cárstica.  
*Rodrigo Dávila Ortiz*

Estimación de la velocidad de disolución de los sulfatos para la evaluación de futuros Riesgos Geológicos de la zona de la Laguna de Labradores, Galeana, Nuevo León.  
*Yessica Elizabeth Pedraza Gauna*

## Jueves 15 de junio

### 10:30-11:00

(En este horario debe estar obligatoriamente el ponente para exponer su cartel)

Caracterización químico-mineralógica de dolinas y cuevas a partir de DRX y MEB en el municipio de San Miguel Piedras, Oaxaca.  
*Daysi Margarita Pérez Chan*

Caracterización geológica y geoquímica de las rocas carbonatadas de la formación El Guayal (Tabasco), México.  
*Daniela Ceballos Balcazar*

Geoturismo en la zona del Cerro de la Silla.  
*Luis Eduardo Arista Cázares*

San Juan de Avilés, una nueva localidad de incendios subterráneos en Aramberri, Nuevo León, México.  
*Pedro Iván Rodríguez Rivera*

Hipótesis exobiológica en el sistema planetario Trappist-1.

*Lucero Guadalupe Zamora Ramirez*

Caracterización de la alteración hidrotermal del sitio arqueológico del Cerro El Almagre, Tierra Nueva, S.L.P.  
*David Andrade González*

Análisis de estabilidad de taludes mediante SSAP (Slope Stability Analysis Program): Caso de estudio kilómetros 39 a 43 de la carretera a El Realito, Municipio de Victoria, Guanajuato.  
*María Rubi González Iracheta*

### 16:00-16:30

(En este horario debe estar obligatoriamente el ponente para exponer su cartel)

Análisis sedimentológico y estratigráfico de los depósitos lacustres en la caldera de la Primavera, Guadalajara, Jalisco, México.  
*Ulises Alejandro Radilla Albarran*

Predicción de presión de poro.  
*Denis Arturo González Jiménez*

Estudio paleontológico en carbonatos del Cretácico Superior en una porción del margen occidental de la Plataforma Valles-San Luis Potosí, San Luis Potosí, México.  
*Jennifer Ramos Hernández*

Registro Magmatico en el Noreste de Mexico.  
*Edgar Martinez Rodriguez Martinez*

Bioestratigrafía aplicada en la industria petrolera.  
*Gerardo Licona Sánchez*

Minerografía y espectro-radiometría de una muestra de sulfuros masivos de Sullivan, Canadá. Luis  
*Fernando Robles Martinez*

## Viernes 16 de junio

### 10:30-11:00

(En este horario debe estar obligatoriamente el ponente para exponer su cartel)

Geomecánica en la industria petrolera.  
*Antonio Castro Cruz*

Asociación de los factores de formación en los paisajes geomórficos del transecto Meseta central-Sierra Madre Oriental, en el Estado de Querétaro.  
*Axel Cerón González*

Comparación de metodologías para la separación de barita (BaSO<sub>4</sub>) del circon detrítico (ZrSiO<sub>4</sub>).  
*Edna Leonor Guerrero Juarez*

Mineralización tipo IOCG asociada a la fase progradante proximal del skarn del municipio de Las Minas, estado de Veracruz.  
*Genesis Arely Ramos Garcia*

Estudio magnetométrico en Cunduacán, Tabasco. Procesado e interpretación de dominios magnéticos asociados a materiales. Caso específico: Sector norte de la Unidad Chontalpa-UJAT (Lat. 18° 4'20.66"N Lon. 93° 9'51.47"O).  
*Miguel Ángel Guzmán de la Cruz*

Clasificación y procesamiento de datos sísmicos del volcán Ceboruco, Nayarit.  
*Jair Alfredo Cueto Angulo*

Estudios geofísicos y geotécnicos como parte del proceso de exploración para el diseño de una plataforma marina, en tirantes de agua alrededor de 120m, en la bahía de Campeche, México.  
*Margarita Soanatl Torres*

Levantamiento geomecánico de la estabilidad de taludes en la carretera Tierra Nueva-El Realito Kilómetro 43+300 al 45+140.  
*Juan Esteban Ortiz Lopez*

NOTA. Los carteles deben ser colocados a las 9:00 am y mantenerse hasta el final de la jornada de actividades. Cada expositor debe estar presente en su cartel obligatoriamente en el horario que aquí se especifica, con la finalidad de exponer su cartel y ser evaluado por el comité del CNECT para ser considerado en los premios UGM.



## RECINTO DEL TALLER:

■ Aulas 5 -Edificio de Posgrado

■ Aulas 6- Edificio de Posgrado

■ Sala de Usos Múltiples primer piso-Edificio Delta

Miércoles 14 de junio	Jueves 15 de junio	Viernes 16 de junio
<b>10:00-12:00</b>	<b>09:00-12:00</b>	<b>10:00-12:00</b>
Determinación de parámetros petrofísicos del suelo a partir de mediciones eléctricas <i>Dr. Omar Delgado</i>	Los drones... ¿Que son? y ¿Para que sirven en Geociencias? <i>Dr. José Tuxpan</i>	Determinación de parámetros petrofísicos del suelo a partir de mediciones eléctricas <i>Dr. Omar Delgado</i>
Caracterización y representación de las características sedimentológicas de depósitos clásticos <i>Dr. Lorenzo Borselli, Dr.Gamaliel Moreno, Dr. José Castillo</i>	<b>10:00-12:00</b> Determinación de parámetros petrofísicos del suelo a partir de mediciones eléctricas <i>Dr. Omar Delgado</i>	Caracterización y representación de las características sedimentológicas de depósitos clásticos <i>Dr. Lorenzo Borselli, Dr.Gamaliel Moreno, Dr. José Castillo</i>
Los drones... ¿Que son? y ¿Para que sirven en Geociencias? <i>Dr. José Tuxpan</i>	Caracterización y representación de las características sedimentológicas de depósitos clásticos <i>Dr. Lorenzo Borselli, Dr.Gamaliel Moreno, Dr. José Castillo</i>	
<b>12:00-13:00 CONFERENCIA MAGISTRAL</b>	<b>12:00-13:00 CONFERENCIA MAGISTRAL</b>	
<b>13:00-15:00 COMIDA</b>	<b>13:00-15:00 COMIDA</b>	
<b>15:00-18:00</b>	<b>15:00-18:00</b>	
Técnicas de exploración geológicas y geofísicas enfocadas a yacimientos geotérmicos M.C. Adrián Jiménez, M.C. Gerardo Bermejo, M.C. Addí Maciel	Técnicas de exploración geológicas y geofísicas enfocadas a yacimientos geotérmicos M.C. Adrián Jiménez, M.C. Gerardo Bermejo, M.C. Addí Maciel	

## INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA A.C., IPICYT

### MAPA DE INSTALACIONES



CASSETAS DE VIGILANCIA



ENTRADA/RECEPCION

