

2020

**Septiembre, 2020**

**Los efectos devastadores para los mayas del Clásico temprano por la súper-erupción de Ilopango de El Salvador, hace 431 d.C.**

Resultados de nuevas investigaciones publicadas en la revista científica Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS). Consulte [aquí la nota](#) de prensa.

**Agosto 2020**

**Querétaro se hunde 5 cm. cada año**

Según estudios de la UNAM Juriquilla, el suelo capitalino se hunde entre 5 y 10 cm por año debido a la sobreexplotación de mantos acuíferos.

Al respecto, la Dra. Dora Carreón Freyre, investigadora del Centro de Geociencias de la UNAM, explica sobre los estragos generados en el subsuelo.

**¿Puede la actividad humana causar sismos?**

**Entrevista al Dr. Ramón Zúñiga**

La respuesta más clara a la pregunta del título de esta nota se puede encontrar en las, a veces no tan pequeñas, vibraciones ocasionadas por maquinaria como los martillos hidráulicos, por el tránsito de vehículos pesados, en el caso de explosiones en minas o en demoliciones, por citar algunos ejemplos. Incluso el movimiento de las personas por el tráfico vehicular cotidiano causa vibraciones del suelo que pueden ser usadas para conocer detalles sobre el subsuelo y, en casos como el actual, monitorear la respuesta a las medidas que tratan de evitar la propagación del algún patógeno como el Covid-19.

**Julio 27. 2020**

**El confinamiento disminuye ruido sísmico antropogénico en el mundo**

Una investigación publicada en la revista *Science* -en la que participó el Centro de Geociencias de la UNAM, campus Juriquilla-, demostró que las medidas de confinamiento, a principios y mediados de 2020 para combatir la propagación de la Covid-19, condujeron a una reducción de 50 por ciento en el ruido sísmico observado en todo el mundo.

**Mayo 11, 2020**

**Participa UNAM en proyecto internacional para estudiar disminución de ruido sísmico**

El estudio, en el que colaboran el Centro de Geociencias (CGeo) campus Juriquilla y el Servicio Sismológico Nacional (SSN), a cargo del Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional, y más de 50 expertos alrededor del planeta, tendrá impacto en diferentes áreas de la ciencia, como la ecología, la sociología y la economía.

**Abril 2020**

**Disminuye ruido producido por vibraciones de la actividad humana en el planeta**

Debido a la contingencia sanitaria que se vive en gran parte del mundo, se ha reducido el ruido antropogénico, es decir, las vibraciones que produce la actividad cotidiana de los seres humanos, informó el Servicio Sismológico Nacional adscrito al Instituto de Geofísica de la UNAM.

**Abril 16, 2020**

**El confinamiento aumenta la capacidad humana para detectar terremotos**

El sismólogo Víctor Hugo Márquez, del Centro de Geociencias de la UNAM en Querétaro, detectó una bajada del ruido sísmico de entre el 30% y el 40% durante la primera semana de abril. Su equipo trabaja ahora en un nuevo enfoque. "Estamos viendo si podemos establecer alguna relación [del ruido sísmico] con la contaminación ambiental. Por ejemplo, averiguar qué aporta más a la contaminación de la ciudad, si la industria o los automóviles", detalla.

**Abril 14, 2020**

**Por cuarentena disminuyó el ruido sísmico en Querétaro: UNAM-Juriquilla**

Querétaro se mueve menos desde que se tomaron las medidas preventivas contra el Covid-19 y el ruido disminuyó, según demuestran los sismógrafos de la Red de Monitoreo Acelerográfico del Centro de Geociencias de la UNAM, campus Juriquilla, que dirige la Dra. Lucía Capra.

**Abril 3, 2020**

**The coronavirus pandemic is making Earth vibrate less**

...Seismologists say the reduction in noise is a sobering reminder of a virus that has sickened more than one million people, killed tens of thousands and brought the normal rhythms of life to a halt. The data can also be used to identify where containment measures might not be as effective, said Raphael De Plaen, a postdoctoral researcher at UNAM

**Febrero 2020**

**Descartan sismo en Tequisquiapan**

El gobierno municipal de Tequisquiapan emitió un comunicado a través del cual se dio a conocer que el sismo que registró el pasado lunes el Servicio Sismológico Nacional, SSN, tuvo como epicentro el Estado de Hidalgo.

El comunicado precisa que estos datos fueron tomados de una aplicación que distribuye la sismicidad registrada por el SSN a través de la línea de referencia geográfica además del apoyo del académico del Centro de Geociencias, UNAM, Campus Juriquilla, Querétaro, Dr. Juan Martín Gómez González, en donde se indica que el sismo fue a 24 km al este de Tequisquiapan, por lo que el epicentro fue en el Estado de Hidalgo.

**Enero 2020**

**Daños ambientales por fracking en México datan desde hace 50 años**

En entrevista para Radio UNAM, Luca Ferrari, investigador del Centro de Geociencias de la UNAM campus Juriquilla, comentó que el uso de agua contaminada es lo "más impactante" de esta técnica, pues contiene compuestos químicos, tóxicos y cancerígenos peligrosos para el ambiente.

«Parte de esta agua contaminada podría contaminar, en algunos casos lo ha hecho, el acuífero tanto desde abajo, como cuando el pozo pasa a través de la zona del acuífero; se ha visto también que pueden generar terremotos someros».

2019

**Diciembre 2019**

**UNAM impulsa el desarrollo de un tercer geoparque en México**

La UNAM promueve la creación del tercer geoparque en México reconocido por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO).

“Peña de Bernal y el Triángulo Sagrado de Querétaro” es el nombre del proyecto universitario que espera la ratificación del organismo internacional.

**Octubre 2019**

**Entregan Reconocimiento al “Maestro del año en Ciencias de la Tierra”**

Con el objetivo de distinguir el trabajo y la dedicación de los formadores de los geocientíficos de México, la Mesa Directiva de la Unión Geofísica Mexicana, A.C. (UGM), ha establecido el reconocimiento anual “Maestro(a) del año en Ciencias de la Tierra”.

Este año dicho Reconocimiento ha sido otorgado al Dr. Luca Ferrari, miembro de la Unión Geofísica Mexicana, durante la Asamblea General de la UGM, en el marco de la Reunión Anual, en Puerto Vallarta, Jalisco.

**Octubre 2019**

**Mejora presencia de la UNAM en investigación internacional**

El conocimiento generado por investigadores de la UNAM tiene cada vez mayor impacto en la comunidad científica internacional, que lo retoma y aprovecha. Así lo revela un estudio de John P.A. Ioannidis, científico de la Universidad Stanford, Estados Unidos.

En una base de datos se revisaron las citas generales de investigadores en más de dos décadas, y el trabajo de los científicos de la UNAM fue destacado, entre los que podemos mencionar al Dr. Luca Ferrari, académico del Centro de Geociencias de la UNAM, Campus Juriquilla.

**Octubre 2019**

**Entregan Premio Nacional de la Juventud 2019**

El presidente Andrés Manuel López Obrador entregó hoy el Premio Nacional de la Juventud, a tres de los 34 ganadores que este año destacaron en ingenio emprendedor, ciencia y tecnología, entre otras categorías. Felicitamos a Héctor Eduardo Cid Luna, estudiante de doctorado del Posgrado de Posgrado en Ciencias de la Tierra del Centro de Geociencias de la UNAM, Campus Juriquilla, por ser galardonado con dicho premio en la categoría de Ciencia y Tecnología.

**Octubre 2019**

**Van por la ratificación de la Peña de Bernal como el monolito más alto**

La ratificación de la medición forma parte del Proyecto coordinado por el Dr. Gerardo de Jesús Aguirre Díaz, investigador del Centro de Geociencias (CGEO) de la UNAM.

El Dr. Pierre Lacan, investigador del CGEO, experto en uso de Antena GPS RTK de alta precisión, la tesista Geraldine Vázquez y los alpinistas Héctor Fuentes y Alan Guevara fueron los encargados de iniciar las mediciones para determinar la estatura exacta de la Peña de Bernal, así como para confirmar que éste sea el monolito más alto del mundo.

**Octubre 2019**

**La Peña de Bernal es el monolito más grande del mundo, concluye investigador de la UNAM**

Durante 30 años el investigador del Centro de Geociencias de la UNAM, Dr. Gerardo de Jesús Aguirre Díaz, concentró sus esfuerzos en reunir toda la información de la Peña de Bernal para concluir que es el monolito más alto del mundo, por encima del Peñón de Gibraltar y el Pan de Azúcar.

El investigador resaltó que la Peña de Bernal “confirmamos que sí es un monolito, pero es el primero más alto del mundo” (Aguirre-Díaz et al., 2013 Geosphere).

**Septiembre 2019**

**Descubierta la explosión volcánica que provocó la migración de los Mayas**

Una investigación liderada por la Universidad Nacional Autónoma de México, en colaboración con el CSIC, reconstruye la explosión de la caldera del Ilopango en El Salvador.

*The Ilopango Tierra Blanca Joven eruption, El Salvador: Volcano-stratigraphy and physical characterization of the major Holocene event of Central America, Journal of Volcanology and Geothermal Research · March 2019*

**Junio 2019**

**Instala UNAM acelerómetro en la UPQ**

**Junio 13, Universidad Politécnica de Querétaro**

Mediante firma de convenio entre la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) Campus Juriquilla y la Universidad Politécnica de Querétaro (UPQ), se acordó la instalación de un acelerómetro en la UPQ, con el cual se colaborará para recopilar información que permita el estudio de movimientos sísmicos.

**Mayo, 2019**

**Crean red de monitoreo para analizar terrenos**

**Ciencia y Tecnología, Universal, Mayo 1, 2019**

Investigadores del Centro de Geociencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), campus Juriquilla, presentaron la **Red de Monitoreo Acelerográfico de Querétaro** (RedMAQ) que permitirá describir el movimiento del terreno ante cualquier perturbación natural o antrópica de amplia distribución.

**Abril 2019**

**UNAM firma convenio con Concyteq para establecer red sísmica estatal en Querétaro**

La Universidad Nacional Autónoma de México, Campus Juriquilla, firmó esta mañana un convenio de colaboración con el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro, el cual establece la entrega de un millón de pesos a la máxima casa de estudios para la conformación de una red sísmica permanente en el Estado de Querétaro.

**Marzo, 2019**

**"Cambio climático: síntoma de un problema más complejo", plática en el INEEL**

El Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (INEEL) fue el marco de la plática "Cambio climático: síntoma de un problema más complejo", la cual fue impartida por el Dr. Luca Ferrari, Investigador Titular C del Centro de Geociencias de la UNAM, quien en 2015 obtuvo el Premio Universidad Nacional en la categoría de Investigación en Ciencias Exactas.

**Enero, 2019**

**Dispositivo PUMA para ahorrar gasolina en autos**

Héctor Eduardo Cid Luna, integrante del Centro de Geociencias, con sede en Juriquilla, Querétaro, creó un dispositivo termoelectrónico de alta eficiencia que capta la energía térmica que desperdician los motores de los autos de combustión interna, para convertirla en energía eléctrica que se aprovecha en el compresor del aire acondicionado, con lo que se genera un ahorro en el consumo de gasolina.

2018

**Best Student Geologic Mapping Competition**

**Noviembre 2018**

Alexis del Pilar Martínez, estudiante del Posgrado en Ciencias de la Tierra, del Centro de Geociencias, obtuvo el segundo lugar en la sesión "Best Student Geologic Mapping Competition" del GSA 2018, con el trabajo "Geology of southern Mesa Central of Mexico: An example of three-dimensional deformation in the Oligocene", bajo la tutela del Dr. Angel Nieto Samaniego, académico de esta institución universitaria.

**Oscar Carranza, primer mexicano en recibir el Premio Morris Skinner**

**Noviembre 2018**

Por su sobresaliente contribución para integrar la Colección de Vertebrados Fósiles, conformada por 20 mil especímenes, y por alentar e instruir a sus alumnos, Óscar Carranza Castañeda, del Centro de Geociencias de la UNAM, obtuvo el premio Morris Skinner 2018.

**Premio a la Innovación UNAM**

**Noviembre 2018**

Héctor Eduardo Cid Luna, estudiante del Posgrado en Ciencias de la Tierra, del Centro de Geociencias, obtuvo el Premio a la Innovación UNAM por el proyecto ENERGINE para la recuperación de energía térmica en automóviles de combustión interna. Héctor participó en la categoría Modelo de Negocio del grupo Innovación Tecnológica dentro de la 1a edición del Concurso Impulso a la Innovación en la UNAM.

**SEÑALAN SEIS FRACTURAS EN EL SUBSUELO DE LA CDMX**

**Septiembre 19, 2018**

De acuerdo con un mapa de agrietamientos elaborado por expertos del Centro de Geociencias de la UNAM, estas áreas están ubicadas en colonias de las delegaciones Iztapalapa, Iztacalco, Tláhuac, Cuauhtémoc, Benito Juárez y Xochimilco.

Dora Carreón Freyre, investigadora de este centro y responsable académica del Centro de Evaluación de Riesgo Geológico de la delegación Iztapalapa, señaló que la extracción del agua es el factor que detona esta situación.

**MONITOREO EN TIEMPO REAL DEL POPO Y EL VOLCÁN DE COLIMA**

**El propósito, generar alertas tempranas**

**Gaceta UNAM, Septiembre 10, 2018**

Aunque en México no hay registro de pérdidas humanas, los impactos materiales son frecuentes y costosos, pues destruyen carreteras, viviendas, caminos y hasta torres de alta tensión, indicó Lucía Capra Pedol, directora del Centro de Geociencias Campus Juriquilla.

**OSCAR CARRANZA, PRIMER MEXICANO EN RECIBIR EL PREMIO MORRIS SKINNER POR SUS APORTES A LA PALEONTOLOGÍA**

**Gaceta UNAM, Septiembre 3, 2018**

**INSTALAN COMITÉ CIENTÍFICO PARA RECONSTRUCCIÓN**

**Agosto 2018**

El gobierno capitalino e instituciones académicas de educación superior instalaron ayer el Comité Científico para la Reconstrucción y Futuro de la Ciudad de México.

Este Comité; estará; integrado por varios académicos entre los que podemos destacar a la Dra. Dora Carreón del Centro de Geociencias de la UNAM.

**HUNDIMIENTOS Y FRACTURAS DEL SUELO PUEDEN OCASIONAR DESASTRES GRAVES**

**Gaceta UNAM, Agosto 30, 2018**

Los fenómenos de subsidencia y fracturamiento del subsuelo son cada vez más comunes en varias zonas del mundo, especialmente en las grandes urbes que, como Ciudad de México, son consecuencia de la combinación de la extracción excesiva de agua subterránea y la construcción de edificaciones en sitios no adecuados.

**ROCAS IMPERMEABLES EN BRECHA DE GUERRERO PODRÍAN EXPLICAR POR QUÉ NO HA SUCEDIDO UN GRAN SISMO EN LA ZONA**

**Boletín UNAM, Julio 2018**

Expertos del Centro de Geociencias y del Instituto de Geofísica de la UNAM creen haber encontrado la razón por la cual aún no ha sucedido "el gran sismo" proveniente de la Brecha de Guerrero.

Los resultados de sus investigaciones fueron publicados en la prestigiosa revista Geology.

**INVESTIGADORES DE LA UNAM ASEGURAN QUE ROCAS IMPERMEABLES EVITAN GRAN SISMO EN LA BRECHA DE GUERRERO**

**Ciudad de México, 17 de julio de 2018.-** La idea de que el siguiente gran sismo que afectará a la Ciudad de México puede provenir de la Brecha de Guerrero está presente desde hace más de tres décadas, pero recientes estudios podrían explicar por qué no se ha producido hasta ahora. Expertos del Centro de Geociencias (CGeo) y del Instituto de Geofísica (IGf) de la UNAM explicaron que la capa de gabro (roca ígnea) en la base de la placa Norteamericana es poco permeable y no permite el paso constante de agua. Entonces, cuando la placa de Cocos entra por debajo de ella libera fluidos que quedan atrapados, lo que

genera menor fricción y evita la acumulación de energía. Los resultados de sus investigaciones fueron publicados en la prestigiada revista *Geology*.

#### **MÉXICO, EL PARAÍSO DEL GEÓLOGO Y AVENTURERO LUCA FERRARI**

##### **Entrevista, Agencia Informativa Conacyt, Junio 2018**

Es doctor en ciencias de la Tierra por la Universidad de Milán y su especialidad es la geología regional y la tectónica de América Latina, ha estudiado particularmente México pero también —como buen amante de la aventura y la investigación— ha explorado regiones de Colombia, el Caribe y naturalmente un poco de Italia.

#### **¿MÉXICO ESTÁ PREPARADO ANTE UNA ERUPCIÓN VOLCÁNICA?**

##### **Agencia Informativa Conacyt, Junio 2018**

El volcán de Fuego, Guatemala, entró en erupción la tarde del pasado 3 de junio y ya es considerada por los expertos como la más devastadora desde su última explosión violenta el 15 de octubre de 1974. Ante este contexto, México no es ajeno de experimentar situaciones similares, pues tiene en su geografía a los dos volcanes más peligrosos de América Latina: el volcán de Colima y el Popocatepetl.

#### **LA ERUPCIÓN DEL KILAUEA, ATÍPICA PORQUE EMERGE DE LAS LADERAS**

##### **Boletín UNAM, Mayo 30, 2018**

Generalmente, cuando se piensa en una erupción volcánica se visualiza lava cayendo desde la cima, pero en el Kilauea no ocurre así: el material magmático emerge de diversas fisuras que están en las laderas y, a veces, en zonas bajas cercanas al suelo. “Se han detectado 23 fisuras que arrojan lava”, comentó Jesús Aguirre Díaz, investigador del Centro de Geociencias de la UNAM

#### **DRA. LUCIA CAPRA PEDOL, NUEVA DIRECTORA DEL CENTRO DE GEOCIENCIAS DE LA UNAM, CAMPUS JURIQUILLA**

##### **Gaceta UNAM, Mayo 24, 2018**

El coordinador de la Investigación Científica de la UNAM, Dr. William Henry Lee Alardín, dio posesión a la Dra. Lucía Capra Pedol como directora del Centro de Geociencias para el periodo 2018-2022. La Dra. Capra realizó sus estudios de Geología en la Universidad de Milán, Italia, y en el 2000 obtuvo su doctorado en Vulcanología en el Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geofísica, UNAM. Realizó un posdoctorado en el Instituto de Geografía de la UNAM. Actualmente es Investigadora Titular C en el Centro de Geociencias, es PRIDE D y pertenece al nivel III del Sistema Nacional de Investigadores. Su área de investigación es el estudio de la historia eruptiva de los principales volcanes activos mexicanos, con base en el análisis de distintos aspectos, incluyendo la realización de experimentos analógicos, el análisis geostatístico y la reconstrucción paleoclimática. Estas investigaciones van dirigidas a la definición de los peligros volcánicos, mediante la realización de modelado numérico para establecer escenarios eruptivos futuros que son la base para la elaboración de mapas de peligros volcánicos. En particular, ha sido líder en la realización de un sistema de monitoreo en tiempo real y alerta temprana para la detección de flujo de escombros en los principales volcanes activos mexicanos. El impacto social de sus investigaciones es, adicionalmente a sus aportaciones a la ciencia básica, de gran relevancia para la prevención de desastres naturales. Su producción científica consiste de 79 productos primarios, de los cuales 62 corresponden a artículos publicados en revistas indizadas, cuatro en revistas del padrón del Conacyt, nueve capítulos de libros, tres mapas y un ejemplar de divulgación. Sus publicaciones han recibido un total de 830 citas independientes, con un factor H de 18 (base Scopus). Su investigación ha sido apoyada por cinco proyectos del Conacyt, cinco de PAPIIT-DGAPA, además de cuatro de cooperación internacional Italia-México. Ha recibido el Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz que otorga la Universidad Nacional Autónoma de México a investigadoras distinguidas. Actualmente es presidenta de la Comisión Dictaminadora del Sistema Nacional de Investigadores del área 1. Ha sido invitada a presentar sus trabajos en los principales foros internacionales en el ámbito de la vulcanología; fue presidenta de la comisión Volcano-Ice Interaction de la Asociación Internacional de Vulcanología y Química de la Tierra (IAVCEI).

#### **GEOCIENCIAS CONSOLIDA SU QUEHACER ACADÉMICO**

##### **Gaceta UNAM, Mayo 3, 2018**

El Centro de Geociencias se ha posicionado como uno de los polos de investigación geocientífica más importantes de México, ha consolidado los estudios multidisciplinarios e incrementado su productividad académica. Ejemplo de ello son los 826 trabajos publicados en los últimos ocho años y 520 de ellos en revistas incluidas en el Science Citation Index.

Es decir, “se alcanzó una productividad de hasta 2.46 artículos internacionales (SCI) por investigador al año”, el más alto en la historia de esa entidad universitaria, afirmó su director Gerardo Carrasco Núñez, al rendir su informe de actividades del periodo 2010-2018.

#### **ORGANIZA UNAM SEMANA DE LA TIERRA EN QUERÉTARO**

Santiago de Querétaro, Querétaro. 24 de abril de 2018 (Agencia Informativa Conacyt).- El Centro de Geociencias y la Coordinación de Investigación Científica de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), campus Juriquilla, junto con el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro, organizan la Semana de la Tierra, evento que tiene el objetivo de incentivar, en estudiantes de educación básica y público en general, el conocimiento de los procesos naturales del planeta, el impacto de las actividades humanas y las medidas que deben tomarse para su conservación.

2017

**LAS FALLAS GEOLÓGICAS NO SON TAN GRAVES COMO SE CREE**

**Noviembre 2017**

A pesar de los problemas que traen consigo, aportan beneficios importantes en el entorno, afirma Ángel Nieto Samaniego, del Centro de Geociencias de la UNAM.

**PRESENTAN UNAM Y CENAPRED MAPA DIGITAL DE LAS FRACTURAS EN EL SUELO DE LA CIUDAD DE MÉXICO**

**Boletín UNAM, Octubre 20, 2017**

Hay 12 sitios de la capital del país con deformación crítica, ubicados en colonias de Iztapalapa, Iztacalco, Tláhuac, Cuauhtémoc, Benito Juárez y Xochimilco, señaló Dora Carreón Freyre, investigadora del Centro de Geociencias y responsable de la nueva herramienta científica.

**MAPEA UNAM FRACTURAS EN EL SUELO DE LA CIUDAD DE MÉXICO**

**Boletín UNAM, Octubre 12, 2017**

Esta información es valiosa para la planeación de la reconstrucción de la urbe luego del sismo del pasado 19 de septiembre, dijo Dora Carreón Freyre, investigadora del Centro de Geociencias.

**POSIBLE INFLUENCIA DE LA SUBSIDENCIA Y FRACTURAMIENTO EN LA CIUDAD DE MÉXICO EN LAS CONSTRUCCIONES DAÑADAS POR EL SISMO DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2017**

Laboratorio de Mecánica de Geosistemas, Centro de Geociencias, UNAM  
Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)  
Centro de Evaluación del Riesgo Geológico (CERG), Iztapalapa

**QUERÉTARO, SUSCEPTIBLE DE REGISTRAR TEMBLORES MÁS FUERTES: UNAM**

Querétaro es susceptible de registrar temblores más intensos y de mayores consecuencias que el del pasado martes, advirtió el Ramón Zuñiga Dávila-Madrid, investigador del Centro de Geociencias de la UNAM, campus Juriquilla.

**EL RETO DE ANALIZAR UN SISMO ATÍPICO**

Sismos como el del martes 19 de septiembre, que generó graves afectaciones en la Ciudad de México, Morelos, Puebla y Oaxaca, resultan difíciles de caracterizar debido a que su epicentro y condiciones son muy distintas a los que suelen ocurrir y que son considerados como más frecuentes en México, aseguró el investigador especialista en geofísica y sismología del Centro de Geociencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), campus Juriquilla, Francisco Ramón Zúñiga Dávila-Madrid.

**UNUSUAL MEXICO EARTHQUAKE**

**Science, Sep 12, 2017**

When Vlad Manea heard about the deadly magnitude-8.2 earthquake that struck the coast of Mexico's Chiapas state, he was stunned, but not altogether surprised. A geophysicist at the UNAM in Juriquilla, Manea is one of only a handful of earth scientists who study seismic activity in the region.

**CONOCE EL NUEVO LABORATORIO DE GEOCRONOLOGÍA**

Santiago de Querétaro, Querétaro. 16 de julio de 2017 (Agencia Informativa Conacyt).- El Centro de Geociencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), campus Juriquilla, y el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California, inauguraron en Querétaro el Laboratorio Interinstitucional de Geocronología Ar (LIGAr), un espacio financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

**FRACKING, RESPONSABLE DE GRAVE DAÑO AMBIENTAL: UNAM**

**Fundación UNAM, Julio 2017**

Se estima que ya se ha gastado el 86% del petróleo que se tiene en México, así lo afirma Luca Ferrari, investigador y ex director del Centro de Geociencias de la UNAM. De acuerdo con el universitario, nuestro país tocó su pico de producción en el año 2004, y desde entonces se ha ido en caída, al igual que ocurre con el gas. [Leer aquí la nota completa](#)

**LABORATORIO DE SISMOLOGÍA DE LA UNAM, DE GRAN AYUDA EN LA MEDICIÓN SÍSMICA LOCAL**

**El Universal, Ciencia, Julio 2017**

El Laboratorio de Sismología del Centro de Geociencias de la UNAM tiene por objetivo registrar la sismicidad local a diferentes escalas mediante la instalación de redes temporales, las cuales han permitido monitorear zonas como Querétaro, San Luis Potosí, Estado de México y Durango. Juan Martín Gómez, investigador del Centro de Geociencias de la UNAM y encargado del Laboratorio, explicó que cuentan con diversos equipos para monitorear varias regiones del país.

### **FUNDAMENTAL TRANSITAR HACIA EL USO DE ENERGÍAS RENOVABLES**

**UNAM Global, Julio 2017**

México es un gran exportador de petróleo crudo, pero importa casi el 60 por ciento de la gasolina, 40 por ciento del gas, y 30 por ciento del diésel, y si realizamos un balance traemos más energía de la que enviamos fuera del país, dijo Luca Ferrari, investigador del Centro de Geociencias de UNAM campus Juriquilla.

### **¿QUÉ EFECTOS TENDRÁ LA ERUPCIÓN DEL VOLCÁN DE FUEGO DE COLIMA?**

**Colima, Colima. 26 de junio de 2017 (Agencia Informativa Conacyt).**- Investigadores del Centro de Geociencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) realizan modelos numéricos de posibles escenarios eruptivos del Volcán de Fuego de Colima.

### **PRESENTA UNAM MODELO NUMÉRICO DEL ACUÍFERO DEL VALLE DE QUERÉTARO**

**Querétaro, Agencia Informativa Conacyt**

Con la presencia de estudiantes, docentes, investigadores y representantes gubernamentales, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), campus Juriquilla, a través del Centro de Geociencias, presentó el Modelo Numérico del Acuífero del Valle de Querétaro (AVQ).

### **INVESTIGACIÓN DE VANGUARDIA SOBRE LA PROFUNDIDAD DE LA TIERRA EN EL CENTRO DE GEOCIENCIAS DE LA UNAM**

**Boletín UNAM, Junio 6, 2017**

Geomagnetismo, sismos, volcanes, yacimientos petroleros y tratamiento del agua, los principales temas de estudio, señaló Gerardo Carrasco, director del Centro de Geociencias.

Se ha convertido en un polo de desarrollo en la región con alto impacto económico y social, dijo William Lee, coordinador de la Investigación Científica.

### **LUCÍA CAPRA, INVESTIGADORA APASIONADA DE LOS VOLCANES**

**Conacyt, Prensa, Mayo 2017**

La pasión por conocer todo lo que existe a su alrededor y el porqué ocurren los fenómenos de la naturaleza, motivaron a la doctora Lucía Capra Pedol a estudiar geología, particularmente los volcanes, que para ella son ventanas al interior de la Tierra que estimulan la investigación.

En entrevista con la Agencia Informativa Conacyt, Lucía Capra Pedol detalló las líneas de investigación que desarrolla en la UNAM.

### **PUBLICA LA UNAM "TERRA DIGITALIS", PRIMERA REVISTA DE MAPAS, INTERACTIVA Y ARBITRADA**

**Boletín UNAM, Abril 4 2017**

Especialistas de la UNAM presentaron Terra Digitalis, la primera revista arbitrada e interactiva de mapas, que permite al usuario comprender más sobre la geografía y la labor científica, así como mostrar mediante una nueva dinámica los esfuerzos cartográficos en México.

### **LABORATORIO NACIONAL DE MICRO GRAVIMETRÍA**

**Centro de Geociencias, Febrero 2017**

El Centro de Geociencias de la UNAM, Campus Juriquilla, conjuntamente con el Centro Nacional de Metrología han establecido el Laboratorio Nacional de Micro Gravimetría, cuya sede alterna es el Laboratorio de Geofísica del Centro de Geociencias. Recomendamos consultar [aquí la información completa](#)

### **IMPULSAN EL INTERÉS POR LA CIENCIA EN POBLACIÓN INFANTIL**

**Noticias, Enero 2017**

Con la presencia de más de 300 niñas y niños, arrancó la 9ª edición del Pasaporte al Camino del Conocimiento Científico, con la plática "La Tierra flota", de la Dra. Susana Alaniz Álvarez, investigadora del Centro de Geociencias de la UNAM.

Durante su charla, la Dra. Alaniz presentó un video en el que el protagonista, un niño de primaria, se pregunta cómo es posible que los continentes floten. Al concluir la proyección del video, la académica realizó algunos experimentos para profundizar en los conceptos expuestos, y posteriormente respondió las preguntas de los asistentes

### **MÉXICO TIENE UN REZAGO DEL REGISTRO DE SITIOS CONTAMINADOS**

**Noticias, Enero 2017**

El investigador del Centro de Geociencias de la UNAM, Gilberto Hernández Silva subrayó que diversos metales pesados que provienen de diferentes industrias afectan el suelo y representan un peligro para la población, por la contaminación a través de los alimentos.



2016

#### **RECOMENDACIONES DEL GRUPO CIENTÍFICO DE LA UNAM**

##### **Gaceta UNAM, Octubre 10, 2016**

Medidas contra la contaminación acuifera en La Cantera, Guanajuato  
El pozo de abastecimiento de agua presenta niveles radiactivos cuatro veces superiores a lo permitido para consumo humano

Ver más información en **Proceso, Octubre 5, 2016**

#### **LABORATORIO DE VISUALIZACIÓN**

##### **Gaceta UNAM, 10 de octubre de 2016**

Proyección esférica del mundo científico

Instrumento de supercómputo de apoyo a la docencia en posgrado y herramienta única de divulgación de la ciencia

#### **CREAN MATERIAL AUDIOVISUAL PARA ENTENDER LA CIENCIA**

##### **El Universal, Octubre 2016**

"A la deriva", ideado para complementar la comprensión de conceptos como densidad y viscosidad, entre otros.

#### **VIGILA EL CENTRO DE GEOCIENCIAS DE LA UNAM CRECIENTE ACTIVIDAD DEL VOLCÁN DE COLIMA**

##### **México, D.F., a 07 de octubre de 2016**

En las últimas semanas, el Volcán de Fuego de Colima ha entrado en una intensa actividad por el rompimiento de un domo y la consecuente caída de material incandescente, el 30 de septiembre. Desde la UNAM, se vigila de forma permanente y detallada con una base de datos y la más alta tecnología de análisis y visualización científica, indicó Lucía Capra, investigadora del Centro de Geociencias de la UNAM, campus Juriquilla, Querétaro.

#### **REÚNEN SECRETOS VOLCÁNICOS**

##### **Monitorea el Centro de Geociencias de la UNAM al Volcán de Colima, el Popocatepetl, el Ceboruco (Nayarit) y el Chichón (Chiapas)**

Los datos más relevantes de cuatro de los volcanes activos en nuestro país es seguida de cerca por el Centro de Geociencias de la UNAM.

#### **SEGUNDO INFORME 2016**

Dr. Gerardo Carrasco Núñez

##### **Gaceta UNAM, Agosto 15, 2016**

Destacan sus investigaciones en evolución geológica y tectónica de México, sismología y magnetismo terrestre.

#### **EL CENTRO DE GEOCIENCIAS INFORMA**

**Abril 25, 2016**

Ante la inquietud surgida con relación a la posible contaminación por radioactividad de un pozo en la comunidad de La Cantera, San José Iturbide, Guanajuato, el Centro de Geociencias de la Universidad Nacional Autónoma de México **informa el siguiente comunicado.**

#### **ANALIZA UNAM DISPERSIÓN DE MERCURIO EN QUERÉTARO**

**Abril, 2016, Agencia Informativa Conacyt**

Con el fin de proporcionar información que lleve a la toma de decisiones y acciones en favor del medio ambiente y de la población de la Sierra Gorda, el Centro de Geociencias de la UNAM realiza un estudio respecto a la dispersión de mercurio en las zonas terrestres del municipio de San Joaquín, en el Estado de Querétaro.

#### **SEMANA DE LA TIERRA 2016**

**Abril 13, 2016, Querétaro**

Con el propósito de divulgar el conocimiento de las ciencias de la Tierra, el Centro de Geociencias de la UNAM convoca a la **Semana de la Tierra 2016** del 18 al 23 de abril, en sus instalaciones ubicadas en el Campus Juriquilla, Querétaro.

#### **RECIBIERON EL RECONOCIMIENTO SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ 82 UNIVERSITARIAS**

##### **Gaceta UNAM, Marzo 10, 2016**

Son universitarias sobresalientes por su labor como investigadoras o difusoras de la cultura; por ello la UNAM las distinguió con el Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz, entre ellas, se encuentra Teresita de Jesús Pérez Cruz adscrita al Centro de Geociencias de la UNAM.

#### **INAUGURAN LABORATORIO NACIONAL DE VISUALIZACIÓN CIENTÍFICA AVANZADA**

**Juriquilla, Querétaro, Gaceta UNAM, Marzo 7, 2016**

El rector Enrique Graue Wiechers inauguró el Laboratorio Nacional de Visualización Científica Avanzada (LNVCA), cuyas funciones serán ofrecer herramientas de supercómputo y visualización científica avanzada con el objetivo de robustecer la enseñanza e investigación tanto en el campus Juriquilla como en zonas aledañas.

### **TRABAJAN MODELOS MATEMÁTICOS PARA INFERIR FUTURAS ERUPCIONES EN CALDERAS VOLCÁNICAS**

#### **Agencia Informativa Conacyt**

Con el objetivo de entender su impacto en la decadencia de la civilización maya, pero al mismo tiempo generar un modelo matemático que permita visualizar el alcance de próximos siniestros, el Dr. Gerardo de Jesús Aguirre Díaz, investigador del Centro de Geociencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), realiza estudios en la caldera volcánica de Ilopango en El Salvador.

Consulte [aquí la nota completa](#)

### **VIGILARÁN HUNDIMIENTOS EN IZTAPALAPA VÍA SATÉLITE**

Con el fin de controlar y prevenir hundimientos provocados por grietas, la Delegación Iztapalapa adquirirá un sistema de monitoreo satelital.

Al respecto, el director de Protección Civil de la demarcación indicó que para la implementación del sistema se trabaja de manera conjunta con el Centro de Geociencias de la UNAM.

### **ANALIZA UMSNH IMPORTANCIA DE LA GEOTERMIA**

#### **Morelia, Mich., Enero 2016**

Con el objeto de fomentar la integración de redes de investigación y colaboración internacional de los investigadores nicolaitas, la Coordinación de Investigación Científica de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo fue sede de una importante reunión entre investigadores de alto nivel de México y la Unión Europea.

De la UNAM formaron parte de este grupo Gerardo Carrasco Núñez y Eduardo González Partida, del Centro de Geociencias.

### **LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

reconoce y felicita a los académicos de carrera [más citados en el 2014 en las Revistas Científicas](#).

En el tema de Geociencias se menciona al Dr. Luca Ferrari, adscrito al Centro de Geociencias de la UNAM.

2015

#### **EL CENTRO DE GEOCIENCIAS INFORMA**

Frente a la situación que prevalece en la localidad La Cantera, San José Iturbide, Guanajuato, en torno a un pozo de agua contaminada, el Centro de Geociencias (CGEO) de la UNAM ha analizado el contenido del agua que surte el pozo de esa comunidad. Con base en estas investigaciones el CGEO establece el siguiente comunicado.

#### **Clausuran pozo con radiactividad**

AGENCIA REFORMA, Diciembre 2, 2015

El Municipio afirmó que clausuró el pozo en atención a una recomendación del Centro de Geociencias de la UNAM.

#### **PREMIO UNIVERSIDAD NACIONAL 2015**

**Noviembre 5, 2015**

La Universidad Nacional Autónoma de México otorgó, por trigésima primera ocasión, el Premio Universidad Nacional con el propósito de reconocer a los universitarios que se han destacado en el cumplimiento de las funciones sustantivas de esta casa de estudios, la docencia, la investigación y la extensión de la cultura. En el área de investigación en ciencias exactas, el Premio Universidad Nacional 2015 fue otorgado al Dr. Luca Ferrari, investigador adscrito al Centro de Geociencias.

#### **PRIMER INFORME DE ACTIVIDADES**

##### **El Centro de Geociencias amplía su infraestructura**

El Dr. Gerardo Carrasco Núñez, director del Centro de Geociencias de la UNAM, rindió su primer informe de actividades correspondiente a su Segundo Periodo.

**Gaceta UNAM, Mayo 21, 2015**

#### **RECONSTRUYEN CLIMA DE LOS ÚLTIMOS 2 MIL 500 AÑOS**

**Proyecto UNAM, Abril 2015**

Un grupo de científicos de la UNAM reconstruye el clima de los últimos 2 mil 500 años en la parte central del país.

#### **INAUGURAN INSTALACIONES DE VANGUARDIA EN LA UNAM CAMPUS JURIQUILLA**

**Gaceta UNAM, Abril 9, 2015**

En el campus Juriquilla, la UNAM puso en marcha instalaciones de vanguardia que contribuirán a fortalecer la investigación, la docencia y la vinculación con la sociedad.

Además, el Laboratorio Universitario de Microtomografía de Rayos X en el Centro de Geociencias, las nuevas instalaciones de la Unidad de Desarrollo del Instituto de Neurobiología, y la Red Universitaria de Observatorios Atmosféricos, encabezada por el Centro de Ciencias de la Atmósfera.

#### **UNA BASE DE DATOS VIGILA E INFORMA SOBRE LOS VOLCANES ACTIVOS DE MÉXICO**

**Boletín UNAM, Abril 2015**

Hoy los más estudiados son el Popocatepetl, el Volcán de Colima y, con menos intensidad, el Ceboruco, el Chichón y el Pico de Orizaba, todos potencialmente activos, explicó la Dra. Lucía Capra, investigadora del Centro de Geociencias de la UNAM.

Conocer lo antes posible hacia dónde viajará la ceniza de un volcán, por cuál ladera se formará un lahar (flujo de sedimento y agua) al bajar en plena temporada de lluvias, son algunos aportes de una base de datos creada en el Centro de Geociencias (CGEO) de la UNAM para vigilar e informar sobre los volcanes activos de México.

#### **RECONOCE LA UNAM A 79 UNIVERSITARIAS SOBRESALIENTES**

**Boletín UNAM, Marzo 2015**

En el marco del Día Internacional de la Mujer, la UNAM reconoció a 79 universitarias sobresalientes en sus áreas de conocimiento y en sus ámbitos de desempeño profesional, con la entrega del Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz 2015, entre las que destaca la Dra. Marina Manea, adscrita al Centro de Geociencias de la UNAM.

En la ceremonia, la Dra. Guadalupe Escobar Briones, directora del ICMyL, señaló que el galardón permite celebrar el valor de la educación y de la investigación.

#### **DESCUBREN INTEGRANTES DE LA UNAM EL EFECTO DE ZONAS DE FRACTURA EN EL ORIGEN DEL VULCANISMO**

**Boletín UNAM, Enero 2015**

El hallazgo, dado a conocer recientemente en la publicación Nature Communications, tiene implicaciones a nivel mundial, pues no se había investigado cuál puede ser el efecto de esas zonas para el vulcanismo y, en particular, para la sismicidad, dijo el Dr. Vlad C. Manea, del Centro de Geociencias de la UNAM.

2014

**LOS NIÑOS Y LAS NIÑAS SON CIENTÍFICOS POR NATURALEZA**

**Academia Mexicana de Ciencias**

**Noviembre 19, 2014**

Un estudio realizado en México muestra un mejor desempeño de las niñas en temas de ciencia antes de la pubertad.

Más de 30 mil niños de educación básica han tomado talleres de ciencia como parte del programa "Experimentos simples para entender una Tierra complicada".

**DORA CELIA CARREÓN FREYRE RECIBIÓ LA MEDALLA AL MÉRITO EN MATERIA DE PROTECCIÓN CIVIL 2014, OTORGADA POR LA ALDF**

**Septiembre 20, 2014**

La Dra. Dora Celia Carreón, investigadora del Centro de Geociencias de la UNAM, fue condecorada con la Medalla al Mérito en Protección Civil por parte de la Asamblea Legislativa del D.F., distinción muy merecida por su destacada labor a lo largo de varios años de trabajo en la Delegación Iztapalapa, que ha dado como resultado la creación del Centro de Evaluación del Riesgo Geológico en esa delegación. Gracias a su trabajo, se ha despertado gran interés en diversas autoridades de gobierno, destacando la importancia que tienen las geociencias en la evaluación y mitigación de peligros, particularmente sobre hundimientos y fracturamiento en áreas urbanas.

**NOMBRAN A GERARDO CARRASCO NÚÑEZ, DIRECTOR DEL CENTRO DE GEOCIENCIAS DE LA UNAM**

Encabezarán la entidad universitaria por un segundo periodo de cuatro años.

**Mayo 7, 2014, Campus Juriquilla**

El Coordinador de la Investigación Científica de la UNAM, Dr. Carlos Arámburo de la Hoz, dio posesión al Dr. Gerardo Carrasco Núñez como director del Centro de Geociencias para el periodo 2014-2018.

**SE CONSOLIDA EL TRABAJO ACADÉMICO DE GEOCIENCIAS**

**Mayo 2, 2014**

Gerardo Carrasco Núñez, presentó su cuarto informe de actividades al frente del Centro de Geociencias.

**CONMEMORA UNAM DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER**

**Marzo 7, 2014**

La Universidad Nacional rindió homenaje al talento y esfuerzo de 79 maestras e investigadoras y que, de manera sobresaliente, realizan actividades en diversas disciplinas –humanísticas, artísticas, sociales, científicas y tecnológicas–, al entregarles el Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz 2014. Entre ellas, Sara Solís Valez, adscrita al Centro de Geociencias de la UNAM.

2013

**ENTREGA UNAM RECONOCIMIENTO SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ**

**Gaceta UNAM, Marzo 8, 2013**

En el marco del Día Internacional de la Mujer fue celebrada la ceremonia en la que 80 académicas de la UNAM recibieron el galardón que las distingue por su destacada labor en docencia, investigación y difusión de la cultura. Entre ellas destaca Carolina Muñoz adscrita al Centro de Geociencias de la UNAM.

**CONTAMINACIÓN POR MERCURIO**

**Centro de Geociencias, Proyecto UNAM**

En la región de San Joaquín, Querétaro, hay una mayor concentración de mercurio en los suelos que en el agua de lluvia y el aire, como consecuencia de la intensa actividad minera que ha habido allí desde hace años.

2012

**50 ANIVERSARIO. HOMENAJE**

**Noviembre 16, 2012**

El Centro de Geociencias de la UNAM invita a la celebración del 50 aniversario de actividad académica del Ing. José Gregorio Solorio Munguía, que se llevará a cabo el día 16 de noviembre del 2012 a la 1:00 de la tarde en el Auditorio de la Unidad Académica del Instituto de Ingeniería, UNAM, Campus Juriquilla.

**INGRESO A LA ACADEMIA DE INGENIERÍA, A.C., DEL DR. LUIS MARIANO CERCA MARTÍNEZ**

**Octubre 4, 2012**

La Ceremonia tuvo lugar en el Salón de la Academia del Palacio de Minería de la Ciudad de México, el pasado 4 de octubre de 2012, el Dr. Cerca Martínez ingresó a la Comisión de Especialidad de Ingeniería Geológica presentando su trabajo de ingreso titulado: "Cinemática de cinturones de pliegues y cabalgaduras en experimentos físicos: métodos y aplicaciones en el Laboratorio de Mecánica de Geosistemas (LAMG)"

**PRESENTAN LIBRO "El Valle de Querétaro y su Geoentorno, Tomo II"**

**El Universal, Querétaro, Octubre 2012**

Publicación coeditada por la Coordinación de la Investigación Científica y el Centro de Geociencias, ambos de la UNAM, y por el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro.

**ESTUDIARÁN EL CRÁTER CHICXULUB**

**El Universal, Ciencia, Octubre 2012**

Esta campaña busca determinar el origen del anillo de picos que se localiza en la estructura del cráter, así como la velocidad con que se estrelló el asteroide.

**VOLCÁN CHICHÓN REQUIERE MONITOREO CONSTANTE: UNAM**

**El Universal, Ciencia, Octubre 9, 2012**

Investigadores de la UNAM coinciden en que el monitoreo constante de este y todos los volcanes activos de México, debe ir de la mano con programas de educación para que la gente no olvide los peligros de vivir cerca de un volcán.

**BOLETÍN ELECTRÓNICO "Origen, capacidades y perspectivas. Ciencia, tecnología e innovación en Querétaro"**

Con el objetivo de difundir el origen de las Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación en el Estado, sus capacidades y perspectivas científicas, tecnológicas y de innovación, el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro, edita el mencionado Boletín Electrónico. Consulte [aquí el boletín](#) publicado sobre el Centro de Geociencias de la UNAM, Campus Juriquilla.

**JORNADAS ACADÉMICAS DE ANIVERSARIO EN JURIQUELLA**

**Gaceta UNAM, Mayo 28, 2012, p.3**

En el campus Juriquilla se efectuaron las Jornadas Académicas de Aniversario, con motivo de la conmemoración del décimo año del Centro de Geociencias, contando con la presencia del Dr. Carlos Arámburo de la Hoz, Coordinador de la Investigación Científica de la UNAM.

**CUENTAN LABORATORIOS UNIVERSITARIOS CON EQUIPOS DE ALTO NIVEL**

**Gaceta UNAM, Marzo 1, 2012**

Para impulsar la investigación al más alto nivel, laboratorios de la Universidad Nacional cuentan con nuevo equipo que los sitúan entre los mejores de su tipo en el mundo y que permitirá realizar fechamientos geológicos con mayor precisión, útiles para la exploración de hidrocarburos. Se trata del Laboratorio de Estudios Isotópicos del Centro de Geociencias que ahora tienen nueva infraestructura.

2011

**CREAN MAPA DE PELIGRO DEL VOLCÁN DE COLIMA**

**Boletín UNAM, Octubre 12, 2011**

Grupos de trabajo del Centro de Geociencias de la UNAM, del Observatorio Vulcanológico de la Universidad de Colima, y de la Universidad de San Luis Potosí, estudian los posibles riesgos de erupción.

En la historia del Volcán de Colima se observa que aproximadamente cada 100 años tiene una erupción de tipo pliniana, y que la más reciente fue la de 1913.

“Para tener la oportunidad de evaluar el peligro que representa el Volcán de Colima (o Volcán de Fuego), el más activo de México, se debe conocer su comportamiento en el pasado. Si no tenemos información al respecto, no sabremos qué tipo de erupción debemos esperar, hasta dónde pueden llegar sus emanaciones y qué daños pueden causar”, dijo Lucía Capra, investigadora del Centro de Geociencias de la UNAM, Campus Juriquilla.

**TENERIFE ACOGE RESTOS ÚNICOS DE DESLIZAMIENTOS VOLCÁNICOS**

**Oficina de Prensa, Octubre 3, 2011**

Hace 773.000 años, las laderas del sureste de Tenerife se derrumbaron en el mar, durante una erupción volcánica. Los restos de este deslizamiento de tierra han sido descubiertos en medio de los cañones y barrancos del paisaje desértico del interior de la isla por los vulcanólogos Pablo Dávila-Harris y Mike Branney de la Universidad de Leicester. Los resultados han sido publicados en la edición de este mes de octubre de la revista *Geology*. La investigación fue financiada por el CONACYT, México. Actualmente Pablo Dávila-Harris se encuentra realizando un posdoctorado en el Centro de Geociencias de la UNAM.

**RECONOCE REVISTA INTERNACIONAL HALLAZGO GEOLÓGICO CONJUNTO DE UNIVERSITARIO EN COLOMBIA**

**Gaceta UNAM, Septiembre 22, 2011**

Mediante una investigación, un grupo de científicos mexicanos, encabezados por el Dr. Luca Ferrari, del Centro de Geociencias de la UNAM, determinó que la edad de las rocas en la isla Gorgona, Colombia, supera los 90 millones de años. Allí, existen formaciones que datan de hace 98 millones de años, y hasta hace 64 millones, es decir, se formaron en un periodo de 34 millones de años, en una porción de tierra muy pequeña.

**AVANZA CENTRO DE GEOCIENCIAS COMO POLO DE DESARROLLO**

**Gaceta UNAM, Agosto 15, 2011**

El Dr. Gerardo Carrasco Núñez, Director del Centro de Geociencias de la UNAM, presentó su **Primer Informe de Actividades** el pasado 12 de agosto, ante el Dr. Carlos Arámburo de la Hoz, Coordinador de la Investigación Científica.

**GEOCIENCIAS DESARROLLA UN CEREBRO ELECTRÓNICO SUPERIOR**

**HORUS ANALIZA PROCESOS GEODINÁMICOS POR MEDIO DE MODELADO NUMÉRICO**

**Gaceta UNAM, Junio 30, 2011**

La supercomputadora se complementa con un centro de visualización en 3D

Los creadores, científicos del campus Juriquilla. Su memoria RAM se incrementará a más de 700 GB. La máquina está centrada en estudiar procesos geodinámicos. El vulcanismo, una de sus áreas de acción.

**FÓSILES, VOLCANES Y ESTRUCTURA TERRESTRE, EN LA REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLÓGICAS**

**Boletín UNAM-DGCS-320**  
**Querétaro, Mayo 30, 2011**

La publicación del Instituto de Geología, del Centro de Geociencias y de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, está incluida en los índices Scopus, SCI, Georef, SciELO, Latindex e Irmicyt, entre otros.

**PREMIO SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ 2011 PARA LA M. en C. OFELIA PÉREZ ARVIZU**

**Boletín UNAM, Marzo 8, 2011**

Para celebrar el Día Internacional de la Mujer 2011, en ceremonia presidida por el rector José Narro Robles, esta casa de estudios entregó el Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz a 75 universitarias que en su trayectoria han destacado en diversos campos del conocimiento, de las ciencias, las humanidades y las artes, en materia de investigación, docencia y difusión de la cultura. En este evento fue galardonada con medalla y diploma la M. en C. Ofelia Pérez Arvizu, académica del Centro de Geociencias de la UNAM.

**VOLCANES ACTIVOS: PELIGRO LATENTE**

**El Universal, Enero 20, 2011**

De acuerdo con la Dra. Lucía Capra, investigadora del Centro de Geociencias de la UNAM Campus Juriquilla, hay que tener más cuidado con todos los volcanes activos del mundo y, en especial, con tres de México: el Volcán de Colima, el Popocatepetl y el Tacaná.

**EL VOLCÁN DE COLIMA, EN EXTREMA VIGILANCIA**

**Boletín UNAM, Enero 21, 2011**

Los colosos están ligados a procesos geológicos, como la tectónica de placas, explicó el Dr. Gerardo Carrasco Núñez, Director del Centro de Geociencias de la UNAM Campus Juriquilla

**POSIBLE, DESAPARICIÓN DE GLACIARES DEL VOLCÁN IZTACÍHUATL EN 2015**

**Boletín UNAM, Enero 2011**

La disminución del hielo en esta zona se ha acelerado en las últimas décadas, y lo que iba a suceder en 25 ó 30 años, sería un hecho en alrededor de cinco años, de acuerdo con investigaciones del Instituto de Geofísica de la UNAM.

**EN SONORA, REVELAN HUELLAS DE DINOSAURIO, TAMAÑO, COMPORTAMIENTO Y PRESENCIA**

**Boletín UNAM, Enero 2011**

Un rastro de 11 pisadas de la especie Pico de Pato, con una antigüedad de 70 millones de años, son analizadas por René Hernández Rivera, del Instituto de Geología de la UNAM, tras ser descubiertas en Esqueda, Sonora. El estudio revela que no todos eran gigantes, vivían en grupo y muchos comían plantas cerca de lagos o arroyos. En México, se han encontrado vestigios de dinosaurios en Coahuila, Sonora, Puebla, Michoacán y Oaxaca, dijo el paleontólogo.

2010

**OBTIENE ACADÉMICA DE LA UNAM EL PREMIO DE INGENIERÍA DE LA CIUDAD DE MÉXICO**

**Boletín UNAM, Noviembre 10, 2010**

Por la creación y consolidación del Centro de Evaluación de Riesgo Geológico de la Delegación Iztapalapa del Distrito Federal, Dora Celia Carreón Freyre, investigadora del Centro de Geociencias de la UNAM, obtuvo el primer lugar del Premio de Ingeniería de la Ciudad de México 2010.

**SE INSTALA LA PRIMERA ESTACIÓN SÍSMICA DE BANDA ANCHA, CON TRANSMISIÓN DE DATOS EN TIEMPO REAL**

**Centro de Geociencias, UNAM Campus Juriquilla**

El pasado mes de septiembre fue instalada en Querétaro la primera estación sísmica de banda ancha que transmitirá sus datos en tiempo real a diferentes redes nacionales e internacionales.

**NUEVO CENTRO DE EVALUACIÓN DE RIESGO GEOLÓGICO EN LA DELEGACIÓN IZTAPALAPA**

**Boletín UNAM, Septiembre 8, 2010**

**Primer lugar del Premio de la Ciudad de México en Ingeniería 2010.**

• El proyecto obtuvo el primer lugar del Premio de la Ciudad de México en Ingeniería 2010, en la línea de ingeniería geológica

• Se trata de un laboratorio de caracterización de suelos, con equipo especializado para cartografía y estudios geofísicos, y aparatos y programas informáticos para el procesamiento de datos  
Con apoyo y asesoría del Centro de Geociencias (CGeo) de la UNAM, en la delegación Iztapalapa se trabaja en el Centro de Evaluación de Riesgo Geológico (CERG), que busca integrar información para fundamentar las recomendaciones, y hacer frente a riesgos que afectan a esta demarcación.

#### **MEDALLAS AL PERSONAL ACADÉMICO**

**Querétaro, Septiembre 8, 2010**

El Dr. Gerardo Carrasco, Director del Centro de Geociencias, entregó reconocimientos por sus años de servicio académico a los Drs. Luca Ferrari Pedraglio y Román Pérez Enriquez, Lic. Soledad Medina y LSCA Juan Manuel López, con 15, 35, 20 y 20 años, respectivamente.

#### **XIV PREMIO INTERNACIONAL BACHILLERATO ANÁHUAC**

En su XIV edición el Instituto Cumbres de la ciudad de Irapuato fue sede del Premio Internacional Bachillerato Anáhuac. Este año, El instituto Cumbres de Querétaro logró un tercer lugar (entre más de 80 participantes) en el certamen de investigación, con el tema "Amalgamas dentales y su riesgo para la salud", contando con el apoyo científico y técnico del Centro de Geociencias de la UNAM.

**Querétaro, Mayo 23, 2010**

El Premio Internacional Bachillerato Anáhuac (XIV edición), tuvo lugar en el Instituto Cumbres de la ciudad de Irapuato, Guanajuato, el pasado 18 de mayo del 2010.

Este certamen tiene como objetivo ofrecer una formación integral a los jóvenes estudiantes de este sistema educativo. Esta edición contó con la participación de más de 3,500 asistentes procedentes de 112 delegaciones situadas en el territorio mexicano así como de Venezuela y El Salvador.

El Instituto Cumbres de Querétaro participó en el certamen de investigación, con el apoyo científico y técnico del Centro de Geociencias de la UNAM. A través de las eliminatorias, son seleccionados 3 finalistas los cuales son calificados por un jurado directo de la Ciudad de México, el cual, a su vez, es supervisado por árbitros, lo que garantiza el prestigio del certamen.

Los jóvenes participantes de los concursos se prepararon durante 6 meses a través de la presentación de proyectos, que fueron previamente calificados para participar en el premio. Este año, El instituto Cumbres de Querétaro logró un tercer lugar (de más de 80 participantes) en el certamen de investigación, con el tema "**Amalgamas dentales y su riesgo para la salud**". Demostraron la nocividad del mercurio por la salud y cuantificaron su absorción en función de la cantidad de amalgamas dentales presente por boca, vía detección intrabucal de vapores de mercurio y de análisis de metales en la saliva.

#### **IMPARTE UNAM, DIPLOMADO SOBRE AGRIETAMIENTOS, HUNDIMIENTOS E INUNDACIONES**

**Boletín UNAM, Mayo 20, 2010**

En las dos últimas décadas se han agudizado esos problemas por extracción de agua del subsuelo en el Valle de México, señaló Marcos Adrián Ortega Guerrero, del Centro de Geociencias de la UNAM y responsable del Proyecto.

#### **NUEVO TITULAR DEL CENTRO DE GEOCIENCIAS**

**Ocupará el cargo en el periodo 2010-2014**

**Mayo 7, 2010, Campus Juriquilla**

El coordinador de la Investigación Científica de la UNAM, Dr. Carlos Arámburo de la Hoz, dio posesión al Dr. Gerardo Carrasco Núñez como director del Centro de Geociencias para el periodo 2010-2014.

#### **INFORME DE LABORES 2010**

**Dr. Luca Ferrari, Abril 28, 2010**

A ocho años de su creación, el Centro de Geociencias de la UNAM, ubicado en el Campus Juriquilla de Querétaro, se ha consolidado como el principal polo nacional de investigación y formación de recursos humanos en Ciencias de la Tierra fuera del Distrito Federal.



**MODELAN EN JURIQUILLA MAPAS DE RIESGO VOLCÁNICO**

**Boletín UNAM, Marzo 27, 2010**

El objetivo, informar con datos científicos sobre la futura erupción o colapso de colosos activos en el país, explicó Lucía Capra Pedol, del Centro de Geociencias de la UNAM.

**CON UN LABORATORIO SOBRE RUEDAS, ANALIZAN CONTAMINANTES DEL SUBSUELO**

**Boletín UNAM, Juriquilla, Querétaro**

**Febrero 24, 2010**

El vehículo está a cargo de Marcos Adrián Ortega Guerrero, del Centro de Geociencias de la UNAM, quien caracterizó el subsuelo de la ex refinería de Azcapotzalco.

**EL HUNDIMIENTO DE CHALCO LLEGARÁ A 19 METROS EN 2020**

**Boletín UNAM DGCS, Febrero 9, 2010**

En esta depresión topográfica se está desarrollando un nuevo lago, explicó el Dr. Adrián Ortega Guerrero del Centro de Geociencias de la UNAM.

2009

**IMPLEMENTAN EL PROGRAMA CADENA POR LA CIENCIA EN EDUCACIÓN BÁSICA**

**Boletín UNAM-DGCS, Noviembre 27, 2009**

Con experimentos sencillos y trascendentes, dirigen la atención de los niños a ese campo- Participan el Centro de Geociencias de la UNAM, la USEBEQ y el CONCYTEQ.

**SIN AVANCE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO: MÉXICO SEGUIRÁ EN EL SUBDESARROLLO**

**Tribuna de Querétaro, Noviembre 2009**

"En el desarrollo de la ciencia y la tecnología, México –como en otros renglones- está al final; estamos en los últimos lugares y nos hemos cansado de decirlo", es la opinión del investigador Luca Ferrari Pedraglio, director del Centro de Geociencias de la UNAM, Campus Juriquilla.

**EXPERIMENTAR PARA APRENDER Y DISFRUTAR**

**EDUCACIÓN. Suplemento de La Jornada, Octubre 3, 2009**

Con motivo del Año Internacional del Planeta Tierra el Centro de Geociencias de la UNAM ha venido trabajando en el desarrollo de una serie de libros en torno a los diez experimentos de física más bellos de la historia.

**GRIETAS EN CHALCO, POR DESMEDIDA EXTRACCIÓN DE AGUA**

**La Jornada, Julio 29, 2009**

**Se consolida la Unidad de Monitoreo del Subsuelo, en Iztapalapa**

**Gaceta UNAM, Junio 8, 2009**

Es único en su tipo en América Latina, opera desde enero pasado y dispone de la más alta tecnología y personal capacitado

**AGUA, EL OTRO TESORO DE LAS PROFUNDIDADES**

**La Jornada, Mayo 2009, pp. 8**

Experta de la UNAM monitorea mantos acuíferos para determinar las reservas en el Valle de Querétaro.

**INAUGURAN LA FURIA DE LA TIERRA EN QUERÉTARO**

**Querétaro, Febrero 12, 2009**

En el marco de la celebración del Año Internacional del Planeta Tierra, fue inaugurada la Exposición Interactiva "La Furia de la Tierra" presentada por el Centro de Geociencias de la UNAM en la ciudad de Querétaro.

**Inauguran UNAM y la Delegación Iztapalapa Centro para Monitorear Fracturas del Subsuelo**

**Boletín UNAM-DGCS, Febrero 5, 2009**

La delegación Iztapalapa inauguró el primer **Centro de Monitoreo y Fracturamiento del Subsuelo** en el país, cuya finalidad es prevenir y planear a futuro las soluciones para evitar que los hundimientos y grietas afecten a un mayor número de habitantes, informó el director del Centro de Geociencias de la UNAM, Dr. Luca Ferrari.

## Años Anteriores

<p><b><u>"La era de las Consecuencias"</u></b> Dr. Luca Ferrari, Centro de Geociencias, UNAM Gaceta UNAM, Septiembre 22, 2008 En 2004 hubo un evento que transformó para siempre a México. Aunque pasó desapercibido para muchos, fue un cambio de época.</p>
<p><b><u>La UNAM pone en marcha un sistema de monitoreo único en América Latina</u></b> Gaceta UNAM Campus Juriquilla, Septiembre 2008 A través de un convenio de colaboración con el Centro de Geociencias de la UNAM se pone en marcha el <u>Centro de Monitoreo de Fracturamiento del Subsuelo</u> con el fin de realizar la integración de métodos geológicos y geofísicos para el análisis del territorio Iztapalapense.</p>
<p><b><u>Diseña UNAM equipo para prevenir males asociados con gasolinas</u></b> Septiembre 6, 2008 Es capaz de crear un mapa tridimensional de la distribución, dirección y velocidad a la que se trasladan los elementos El Laboratorio Móvil de Rastreo de Contaminantes en el Subsuelo, desarrollado en el Centro de Geociencias de la UNAM, en Juriquilla, Querétaro, busca proteger a la sociedad de enfermedades asociadas a gasolinas y solventes clorados, dijo el investigador Marcos Adrián Ortega Guerrero.</p>
<p><b><u>Peligran acuíferos en Guanajuato</u></b> El Universal, Marzo de 2008 Notas Relacionadas <b><u>Proyecto UNAM: Peligran Acuíferos en Guanajuato</u></b></p>
<p><b><u>Acerca UNAM a los niños y jóvenes a la ciencia.</u></b> Boletín UNAM DGCS-733, Diciembre 5, 2007.</p>
<p><b><u>Se apoyará a Iztapalapa para solucionar agrietamientos.</u></b> Gaceta UNAM, Octubre 4, 2007.</p>
<p><b><u>"Hacia el final de la era del petróleo: Perspectivas energéticas mundiales y nacionales."</u></b> Dr. Luca Ferrari, Director del Centro de Geociencias de la UNAM. Conferencia impartida en el Aula Magna de la Facultad de Ingeniería, UNAM, Marzo 8, 2006.</p>
<p><b><u>Grietas y salida de vapor en terreno de Querétaro,</u></b> La Jornada, Agosto 2005.</p>
<p><b><u>Convenio del Centro de Geociencias con Pemex Exploración,</u></b> Gaceta UNAM, Enero 2005.</p>