SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN

Ciudad Universitaria, 09 de octubre de 2017.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

La UAEM en la prensa:

Elaborarán proyecto para recuperar patrimonio cultural en Tlayacapan

La UAEM en la prensa:

Elaborarán proyecto para recuperar patrimonio cultural en Tlayacapan
En Tlayacapan desarrollarán un proyecto para reconstruir el patrimonio cultural con el que se busca se respete su vocación e identidad como pueblo mágico, por lo que este estará a cargo de la Escuela de Estudios Superiores de la UAEM en ese municipio. En este buscan participen tanto la UAEM como autoridades municipales, el INAH y la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco). En este sentido, el director de esta unidad académica, Daniel Suárez Pellycer, adelantó que estudiantes de la Licenciatura en Desarrollo Sustentable han brindado apoyo tras el temblor mediante la remoción de escombros, donde han detectado las necesidades que tienen las comunidades cercanas a Tlayacapan, participando además en la etapa de reconstrucción, luego de que esta localidad resultara gravemente afectada derivado a que se encuentra cerca del epicentro del temblor. Municipio en donde se afectó su patrimonio cultural, como capillas, iglesias y presidencia municipal, por lo que dijo, se busca desarrollar el proyecto en comento para hacer un trabajo conjunto y coordinado con las áreas correspondientes y así recuperar las edificaciones, donde se debe tener mucho cuidado en conservar el nombramiento de Pueblo Mágico, respetando sus tradiciones y su identidad.
El Regional del Sur, p.3, (Gerardo Suárez),
http://elregional.com.mx/Noticias/?id=93682
Cadena Sur, (Redacción), 07/10/17,
http://cadenasurmultimedios.mx/site/estudiantes-de-la-uaem-de-tlayacapan-elaboraran-proyecto-para-recuperar-patrimonio-cultural/

Continúa el apoyo de la UAEM a zonas afectadas por el sismo
Teniendo como objetivo que alumnos de la Licenciatura en Tecnología pongan en práctica sus conocimientos en las comunidades que resultaron afectadas por el temblor del 19S, el Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp) de la UAEM dijo que se buscarán las opciones para que se instalen celdas solares de forma temporal en aquellos poblados que carecen de energía eléctrica, o bien trabajarán en el desarrollo de algunos dispositivos para realizar diversas tareas. En este sentido, el director del CIICAp, Pedro Antonio Márquez Aguilar, dio conocer que cuando se reinicien las actividades en la unidad académica, los alumnos podrán estar en condiciones de apoyar a las comunidades desarrollando proyectos que faciliten sus actividades cotidianas. Recordó que los jóvenes apoyaron en el Centro de Acopio Universitario y como brigadistas para remover escombros, mismos que también se hallan preocupados por el regreso a clases, por lo que ya plantearon algunas propuestas para no perder el semestre. Informó que el Comité de Evaluación de la Infraestructura de la UAEM evaluó el 29 de septiembre las instalaciones del edificio del centro de esa unidad académica, por lo que están a la espera del dictamen oficial, en tanto, subrayó, se planifican actividades para cuando sea posible regresar a las aulas. Señaló que después de recibir el dictamen correspondiente, se llevará a cabo un levantamiento de lo que se cayó, donde, dijo, por fortuna no se manejan materiales explosivos y todo está controlado. Márquez Aguilar reconoció que el equipo con que trabajan tiene un costo de 20 millones de pesos aproximadamente y se han estado monitoreando las condiciones de gas y aire acondicionado que requieren. Por su parte, el director de la Facultad de Nutrición, Joaquín Salgado Hernández, adelantó que ya se prepara el reinicio de clases, puesto que el edificio donde se ubican no presentó daños considerables; cabe mencionar que al igual que otras unidades académicas, la facultad está a la espera de que el Comité de Evaluación de Infraestructura de la UAEM emita el dictamen respectivo. Asimismo, informó que los alumnos están inquietos porque temen que el semestre se pierda, pero, “eso definitivamente como ya lo dijo nuestro rector, no va a suceder” y es que dijo que si se considera necesario ampliar el semestre se va a hacer, empero su reinician clases el lunes de la próxima semana no se corre ningún riesgo. Para finalizar, Salgado Hernández puntualizó que los alumnos de esta facultad apoyaron a los damnificados por el sismo, mediante la instalación de un centro de acopio en el que recibieron víveres procedentes de diversas partes del país y de organizaciones civiles, además en las brigadas que acudieron a las comunidades que resultaron afectadas.
El Regional del Sur, (Gerardo Suárez),
http://elregional.com.mx/Noticias/?id=93681

Buscará la Preparatoria 4 de la UAEM en Jojutla retomar el semestre en una sede alterna
A través del programa educativo presencial y virtual que se ejecutará de manera alterna, la Preparatoria 4 de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) buscará retomar el semestre a partir del 16 de octubre en una sede alterna, confirmó Miguel Ángel Ibarra Robles, director del plantel. Ibarra Robles informó que debido al sismo del pasado 19 de septiembre, de los cinco edificios, tres presentaron daños, de los que dos tuvieron afectaciones severas de acuerdo con los primeros dictámenes. Esto ha impedido que se retomen clases en el plantel. Comentó que se pretende habilitar las instalaciones donde se ubicaba la extinta tienda del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE), frente a la preparatoria, toda vez que desde hace ya unos meses el delegado en Morelos del ISSSTE, Guillermo del Valle, prestó el

lugar a la UAEM para ubicar ahí el sistema abierto; en estos momento se utiliza como centro de acopio y de labores de apoyo por la contingencia. Explicó que el proyecto es adaptar las instalaciones del ISSSTE para recibir a los estudiantes, divididos por grados, de manera alterna: acudirán a clases presenciales tres veces por semana y tomarán clases virtuales tres días más, para lo cual los docentes ya son capacitados. Los cerca de dos mil estudiantes de este plantel (mil 400 del sistema escolarizado y alrededor de 600 del sistema abierto) podrían retomar las clases a partir del 16 de octubre, en el espacio que sería adaptado para ello. Agregó que el tema de la reconstrucción o reparación de las aulas depende de los tiempos y recursos del Fondo de Desastres Naturales (Fonden) y demás trámites, así como dictámenes que deberán realizarse. Comentó que las instalaciones tienen 64 años, algunos de los edificios cuentan con 55 años, por lo que fueron construidas con las normas que había en esa época. Ibarra Robles garantizó que no se perderá el semestre, ya que la indicación del rector Alejandro Vera Jiménez es que se recorrerán las fechas, así que el semestre concluirá en el mes de enero y el siguiente iniciaría en febrero.
La Unión de Morelos, (Nora Celia Domínguez), 07/10/17,
https://www.launion.com.mx/morelos/zona-sur/noticias/114361-buscara-la-preparatoria-4-de-la-uaem-en-jojutla-retomar-el-semestre-en-una-sede-alterna.html

Actualizan los protocolos de protección civil en la UAEM
Derivado de las contingencias y desastres naturales que se han registrado en Morelos en los últimos años y más recientemente, se inició la actualiza los protocolos de protección civil con la finalidad de reforzar la cultura de la autoprotección y la prevención entre la comunidad, informó Víctor Manuel Patiño Torrealva, secretario General de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Es a través de la Coordinación de Protección Universitaria donde ese está intensificando la capacitación a estudiantes, docentes y trabajadores universitarios mediante más cursos y talleres, los cuales abordaran la temática de protección civil, además de la creación de brigadas de evacuación e inmuebles, búsqueda y rescate, así como la prevención y combate de fuego y primeros auxilios. Víctor Patiño destacó que exhortó a los universitarios a asumir una cultura de seguridad preventiva para minimizar los riesgos o impactos de algún tipo de fenómeno natural que pudiera afectarnos, y estar preparados para actuar durante y después de algún siniestro. Anunció que será la próxima semana cuando podrán regresar a sus actividades académicas y administrativas en la Torre de Rectoría así como en las diferentes facultades como son en Derecho, Nutrición, Comunicación Humana, Enfermería y el Instituto de Ciencias de la Educación, cuya infraestructura presentó daños menores. Aclaró que aún siguen con los detalles en el sentido de que en la UAEM se reforzarán los señalamientos de evacuación y alarmas sísmicas como parte de un protocolo actualizado de Protección Civil, el cual se espera replicar en cada una de las facultades, centros, institutos y escuelas, a través de cursos de capacitación para las comunidades de esas unidades académicas. Al final, Patiño Torrealva destacó que luego del 19 de septiembre, la comunidad universitaria deberá tomar con más seriedad su participación en los simulacros de sismo, identificar las zonas seguras y puntos de encuentro, entre otras medidas de seguridad.
El Regional del Sur, (Gerardo Suárez), 07/10/17,
http://elregional.com.mx/Noticias/?id=93647

Desarrollan tina termo-mecánica inteligente para rehabilitación
A fin de ofrecer alternativas de rehabilitación para personas con problemas en extremidades inferiores y superiores de su cuerpo, un grupo de científicos pertenecientes a la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) en conjunto con investigadores de la Universidad Politécnica de la Zona Metropolitana de Guadalajara, innovó una tina inteligente de hidromasaje que, a partir de una computadora ofrece una recuperación personalizada según las necesidades del paciente al utilizar mecanismos como pedales, mancuernas y variación de temperaturas del agua. Said Robles Casolco, doctor en ciencias de los materiales y quien se desempeña en la UAEM y lidera la investigación, explicó que la tina está acondicionada con una "camilla" que tiene como objetivo brindar seguridad al paciente al evitar caídas. Este mecanismo permite al paciente sentarse, elevarse, girar en una posición indicada y bajar a una velocidad controlada para sumergirse en el agua. Una vez dentro de la tina y según las necesidades de rehabilitación, se programan los ejercicios a realizar para el usuario. Para ello, el sistema cuenta con una computadora que recolecta información y genera estadísticas de la persona a tratarse a fin de que un especialista indique las condiciones en que la tina tiene que trabajar. Dichos datos también son enviados vía correo electrónico y redes sociales para generar un historial médico. "Se busca ofrecer una recuperación completa, por lo que si se trata de una rehabilitación de piernas la tina tiene pedales que pueden modificarse según las proporciones del paciente, son programables y a través de ellos se puede saber qué tanto se ha ejercitado de acuerdo a la fuerza que se ejerce al pedal. En caso de ser necesario un tratamiento para brazos, el sistema cuenta también con manubrios en los que pueden realizarse movimientos circulares a velocidades controladas y programadas; además de un sistema de resortes que sirven para ejercitar el tronco del cuerpo", subrayó el científico egresado de la UNAM. Cabe señalar que el desarrollo utiliza "hidrojets", que son unas "bombas" que posibilitan la emisión de chorros de agua con la presión previamente programada en la computadora del dispositivo. Dicho mecanismo se complementa con un sistema que inyecta el vital líquido caliente y frío con el objetivo de lograr choques

térmicos que permitirían que los músculos del paciente se dilaten, se activen y se logré así un ejercicio completo para cualquier región del cuerpo. El desarrollo en el que participa también el doctor José Luis Reyes Barragán, se encuentra en proceso de patente, está hecho a partir de una aleación resistente a cambios de temperatura hecha a base de zinc, aluminio y plata llamada “Zinag” y además de la rehabilitación tiene como objetivo que estudiantes continúen con la investigación, por ello se cuenta con un prototipo dentro de la Universidad Politécnica de la Zona Metropolitana de Guadalajara.
La Capital, (Agencia ID), 07/10/17,
http://www.lacapital.com.mx/noticia/57753-Desarrollan_tina_termo_mecanica_inteligente_para_rehabilitacion

Se llevó a cabo el Quinto Congreso Internacional de derecho y globalización
Se realizó del 2 al 5 de octubre el 5º Congreso Internacional de Derecho y Globalización, como parte de las actividades para la difusión de la cultura jurídica y promover la preparación continúa de sus profesores, en la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales (FDyCS) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Al respecto, Víctor Manuel Castrillón y Luna, profesor investigador de la FDyCS y representante de dicho Cuerpo Académico, informó que los cuatro congresos internacionales previos y uno nacional en Derecho y Globalización, han tenido el objetivo de tratar temas sobre la ciencia jurídica para la actualización de los académicos y estudiantes. Por su parte, Tatiana González Rivera, investigadora de la FDyCS y parte del equipo organizador del congreso, dijo que en esta ocasión se desarrolló un lazo académico con la Universidad Centroamericana de Nicaragua, a través de su Facultad de Ciencias Jurídicas, para transmitir las conferencias que se presentaron en la UAEM de forma simultánea en esa institución. Cabe señalar que el congreso fue organizado por el Cuerpo Académico de Sistemas Jurídicos Contemporáneos y dio inicio el pasado 2 de octubre con la conferencia magistral de Álvaro Augusto Pérez Juárez, presidente del Tribunal Superior de Justicia de la Ciudad de México. Durante el congreso participaron investigadores de Nicaragua, Argentina, Cuba y Rumania, así como de otras universidades del país, quienes trabajaron en mesas de análisis y presentaron conferencias magistrales con temas como Economía y derecho mercantil, Derecho constitucional, medio ambiente y desarrollo, Derechos humanos, entre otros.
El Regional del Sur, (Gerardo Suárez), 07/10/17,
http://elregional.com.mx/Noticias/?id=93646

Planea UAEM que estudiantes apoyen instalando celdas solares temporales en comunidades sin energía por el sismo
El Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, busca opciones para que los estudiantes de la Licenciatura en Tecnología pongan en práctica sus conocimientos directamente en las comunidades afectadas por el sismo, instalando celdas solares temporales en comunidades sin energía eléctrica, o el desarrollo de algunos dispositivos para realizar tareas diversas. Pedro Antonio Márquez Aguilar, director de dicho centro de investigación, explicó que una vez que se reanuden las actividades, los estudiantes estarán en condiciones de apoyar a las comunidades desarrollando proyectos que faciliten sus actividades cotidianas. “Nuestros estudiantes apoyaron en el Centro de Acopio Universitario y como brigadistas para la remoción de escombros, pero también están preocupados por el regreso a clases, por lo que ya plantearon algunas propuestas para no perder el semestre”, dijo Márquez Aguilar. Agregó que el Comité de Evaluación de la Infraestructura de la UAEM, evaluó el pasado 29 de septiembre las instalaciones del edificio del centro y está en espera el dictamen oficial, mientras tanto se planean las actividades para cuando sea posible regresar a las actividades académicas. “Estamos en espera del dictamen, posteriormente se realizará un levantamiento de lo que se cayó, afortunadamente no manejamos materiales explosivos y todo está controlado, nuestro equipo tiene un costo de aproximadamente 20 millones de pesos y se han monitoreado las condiciones de gas y aire acondicionado que requieren”, explicó Márquez Aguilar.
Cadena Sur, (Redacción), 07/10/17,
http://cadenasurmultimedios.mx/site/planea-uaem-que-estudiantes-apoyen-instalando-celdas-solares-temporales-en-comunidades-sin-energia-por-el-sismo/

Asegura Dagoberto Rivera que hoy reabrirán la avenida Morelos
Dagoberto Rivera Jaimes aseguró que este lunes las autoridades reabrirán la vialidad de la avenida Morelos, luego de que concesionarios y comerciantes lograron que se realizara un peritaje a la Torre Latinoamericana, afectada por el sismo del pasado 19 de septiembre, con el que se determinó que no existe riesgo para las personas o automóviles que circulen sobre la zona. El presidente de la Federación Auténtica del Transporte informó que, con el apoyo de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), se logró que ingenieros de "asesoría, diseño y supervisión" revisaran el edificio que se ubica sobre la avenida Morelos y se determinó que no sufrió daños estructurales, "sólo tendrán que retirar el escombro de la parte que se ubica en la calle Degollado". El líder transportista refirió que el acuerdo con las autoridades municipales y estatales fue que hoy, al medio día, se reactivará la circulación en la avenida Morelos, cuyo cierre causó graves daños a la economía de los comercios de la zona y al transporte público. "Es urgente que dicha vialidad se abra porque

las afectaciones económicas son graves y las autoridades no habían hecho nada para apoyarnos, tuvimos que hacerlo nosotros", declaró Rivera Jaimes. Según el dictamen entregado a los comerciantes y transportistas, sólo permanecerá cerrada la calle Degollado, entre avenida Morelos y Álvaro Obregón. Comerciantes informaron que pedirán apoyos financieros al gobierno estatal para recuperar las pérdidas que registraron durante las últimas dos semanas, a causa del cierre de la avenida Morelos.
La Unión de Morelos, p.2, (Ana Lilia Mata),
https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/114416-asegura-dagoberto-rivera-que-hoy-reabriran-la-avenida-morelos.html

Premio Nobel de Física 2017: El descubrimiento ondas gravitacionales en la Tierra
El premio Nobel de Física de este año fue otorgado a Rainer Weiss, Barry C. Barrish y Kip S. Throne por "contribuciones decisivas en el detector LIGO y por la observación de ondas gravitacionales." Las ondas gravitacionales fueron predichas por Einstein poco tiempo después de concluir su formulación de la Teoría General de la Relatividad en 1916 [1]. LIGO son las siglas en inglés del consorcio internacional "Laser Interferometer Gravitational-wave Observatory" [2]. A fines del 2016, mas de 50 Universidades y Centros de Investigación de todo el mundo conforman el consorcio científico LIGO [3]. El año pasado, en esta misma columna, W.L. Mochán trató el tema en un artículo de esta serie titulado "Qué Ondas con la Gravedad" y es un excelente [4]. El Universo tiene una enorme cantidad de objetos maravillosos y allí ocurren cada segundo muchos eventos fascinantes. Los telescopios nos han dado la posibilidad de observar y conocer estos objetos y cada vez que un nuevo telescopio se ha puesto en operación, hemos descubierto algo nuevo y fundamental de nuestro Universo. El primer telescopio, el de Galileo, mostró las lunas de Júpiter y esto destruyó para siempre la idea de que la Tierra era el centro del Universo. En 1917, usando el telescopio de 5 metros del Monte Wilson, Edwin Hubble descubrió la existencia otras galaxias, mostrando que la Vía Láctea no es mas que una entre millones de millones de éstas. En la década de los 60 del siglo pasado, durante la guerra fría, los satélites Vela fueron puestos en órbita para detectar los rayos gamma que surgen de una explosión nuclear; funcionaron para ese propósito pero también descubrieron explosiones de rayos gamma provenientes del espacio, cuyo origen fue identificado como la explosión mortal de una estrella, un evento tan violento que puede ser visto desde cualquier punto del Universo entero. El 27 de septiembre pasado, científicos del consorcio LIGO anunciaron la observación casi simultánea de ondas gravitacionales en tres detectores diferentes, el primero en Italia y los otros dos en los Estados Unidos de América. Literalmente, hace mucho, mucho tiempo y en un lugar muy, pero muy lejano, dos hoyos negros estuvieron atrapados girando uno alrededor del otro por eras enteras hasta que la gravedad las llevó a una colisión mortal ineludible. Durante algunos milisegundos la energía equivalente a tres veces la masa de nuestro Sol fue liberada en forma de ondas gravitacionales que resonaron en todo el Universo. Las ondas gravitacionales aparecen cuando el tejido del espacio-tiempo se distorsiona por el movimiento de grandes masas. (utilizo la palabra tejido, como una metáfora con la que quiero enfatizar que el espacio y el tiempo están íntimamente ligados y son inseparables) En el anuncio de la semana pasada se dio a conocer que dos hoyos negros con masas 31 y 25 veces la de nuestro sol, se fusionaron para formar un nuevo hoyo negro con una masa solar total de 53 unidades. Podemos darnos cuenta que la suma de las masas de los dos hoyos es mayor que la masa del hoyo negro fusionado en tres unidades. La diferencia, estas 3 masas solares, fue emitida como radiación en forma de ondas gravitacionales; la energía gravitacional emitida por la fusión de estos pequeños hoyos negros brilló mas fuerte que la luz emitida por todas las estrellas de todas las galaxias del Universo conocido. Después de 1800 millones de años, la perturbación provocada en el tejido del espacio-tiempo por esta fusión de hoyos negros nos alcanzó, atravesando la Tierra. El 14 agosto pasado tres detectores registraron el paso de las ondas gravitacionales generadas en ese evento. Dos de ellos en EUA son los llamados LIGO (uno en el estado de Washington y el otro en Luisiana); el tercer detector es llamado Virgo y está cerca de Pisa, en Italia. Todos los detectores son interferómetros ópticos y tienen forma de L, cada uno con brazos de cerca de 4 km de largo. Estos detectores usan láseres y espejos de forma que estos extraordinarios aparatos son capaces de medir cambios minúsculos en la longitud de los brazos de los detectores, identificando así el paso de las ondas gravitacionales. En febrero de 2016 se realizó la primera observación directa de ondas gravitacionales usando sólo los dos detectores LIGO en EUA, seguido de un segunda observación en junio de 2016. La adición de un tercer detector en la red representa un avance enorme ya que permite la precisa localización en el espacio de la fuente que genera las ondas gravitacionales. Al igual que una red de sensores sísmicos se emplea en la detección del origen de un terremoto, empleando detectores múltiples y midiendo con extraordinaria precisión el tiempo de llegada de las ondas gravitacionales, los científicos pueden triangular y determinar con gran precisión la dirección en el espacio de dónde proviene la perturbación gravitacional. Al acoplar el detector Virgo en Italia con el par de detectores LIGO en EUA, las mediciones de los científicos aumentó un factor de 10. Para poder hacer esto, es necesario hacer una sincronización ultra-precisa de los detectores que sólo es posible con relojes atómicos. En el caso de la última observación, Virgo detectó la llegada de la onda apenas 14 milisegundos antes que el detector en Luisiana y éste, seis milisegundos antes que el detector en Hanford, Washington [5]. Se ha previsto ya la inclusión de un nuevo detector llamado Indigo en la India que será una copia exacta del detector LIGO en EUA, lo que redundará en una mayor precisión en

las mediciones futuras de ondas gravitacionales. Se recomienda al lector acceder al video de la ref. [6] para una comprensión gráfica de las ondas gravitacionales. Aquí podemos preguntarnos ¿porqué son importantes los observatorios de ondas gravitacionales? La respuesta mas simple sería: porque pueden verificar la validez de la Teoría General de la Relatividad (TRG) de Einstein. Sin embargo, esta respuesta no es la única ni la mas satisfactoria. La TRG ha sido confirmada miles de veces, incluyendo el simple hecho de que el GPS en cada uno de los teléfonos celulares no funcionaría si la TRG no fuera cierta. Una respuesta mejor involucra una ciencia pura, la astronomía. Los hoyos negros son los cadáveres de estrellas muertas, tan masivos y compactos que impiden incluso que la luz pueda escaparse de ellos. Literalmente no podemos verlos y, hasta antes de LIGO, sólo podíamos inferir su existencia por los efectos gravitacionales sobre sus vecinos, o por los rayos-X emitidos por el gas caliente que es devorado a velocidades cercanas a las de la luz por los hoyos negros. Sin embargo, un hoyo negro aislado es invisible. Sólo interactúa por su gravedad y únicamente emite radiación gravitacional cuando se está moviendo. De modo que los detectores como LIGO o Virgo son la única forma de "verlos". Estos detectores son "telescopios de hoyos negros". Es notable que, aun con las muy pocas observaciones de ondas gravitacionales hechas hasta la fecha (hasta ahora solo hay cuatro eventos registrados de manera fehaciente, las primeras mediciones de LIGO y ahora, una más con Virgo acoplado) se han dado grandes sorpresas para físicos y astrónomos. Hasta el año 2016, los astrónomos creían que sólo existen dos clases de hoyos negros: los hoyos negros de tipo estelar con masas no mayores a 10 veces la del Sol, y la clase de hoyos negros llamados "supermasivos" que se han encontrado en el centro de muchas galaxias, con cientos de miles o miles de millones de masas solares. Los hoyos negros con 30 masas solares son un descubrimiento completamente inesperado y, sin embargo, esto es justamente lo que LIGO y Virgo han encontrado. Si la historia nos ha enseñado algo, es que cada vez que los humanos desarrollamos nuevas formas de observar y medir el Universo, nuevas sorpresas nos esperan y, frecuentemente, éstas implican cambios fundamentales en los paradigmas de nuestro Imago Mundi.
La Unión de Morelos, p.20 y 21, (Alejandro Ramírez Solís, Miembro de la Academia de Ciencias de Morelos, Centro de Investigación en Ciencias-IICBA, Universidad Autónoma del Estado de Morelos).
http://www.acmor.org.mx/?q=content/premio-nobel-de-f%C3%ADsica-2017-el-descubrimiento-ondas-gravitacionales-en-la-tierra

Serpientes y escaleras - Beltrán Toto
(…) post it
La semana pasada el periódico El Financiero hizo una breve recapitulación de los primeros cinco años de gobierno de Graco Ramírez en Morelos. El recuento es simple, pero deja claro que al final del régimen, el tabasqueño afronta un escenario sumamente complejo. Esto es lo que publicó Héctor Gutiérrez en ese rotativo. “Graco Ramírez, gobernador de Morelos, llega su último año de administración, y más allá de que las encuestas nacionales lo colocan como uno de los cinco peores gobernadores en el último lustro, las cifras oficiales sitúan a Morelos como una de las entidades más peligrosas del país. Una de las promesas de campaña del perredista fue que si no lograba controlar a la delincuencia en dos años, se iba, pero se encargó de desaparecer de la Ley de Participación Ciudadana la figura de la revocación de mandato, con lo que se aseguró seis años de gobierno. Delitos de alto impacto, como homicidios, secuestros y extorsiones ocupan los primeros lugares en Morelos por la cantidad y la frecuencia con que se cometen. Mientras que en 2016 se cometieron 686 homicidios dolosos –57 por mes, en promedio–, de enero a agosto de este año ya van 411, es decir, 58 por mes, en promedio. Sin embargo el delito que ha lastimado más a la población de aquella entidad es el secuestro, del cual en lo que va de 2017 se ha denunciado en 28 ocasiones, cuatro por mes. A los malos números de Graco Ramírez se suman escándalos como el de haber pagado millones de pesos a la constructora de su compadre, quien remodeló el estadio Agustín Coruco Díaz. Ha emprendido también una batalla judicial contra el rector de la UAEM por haber desenterrado el caso de las decenas de cuerpos que, sin acatar ningún protocolo, el gobernador mandó inhumar en las fosas de Tetelcingo y Jojutla; o el del obispo de Cuernavaca, a quien también persigue por atreverse a denunciar que le robó el dinero para la reconstrucción del seminario. Un acto más que se le reprocha por tener elementos de corrupción fue el haber nombrado como titular del Fideicomiso Tequesquitengo a un amigo de su hijastro, a quien llenó de contratos de obra por 120 millones de pesos. Destaca el caso evidenciado por este diario sobre la compra de una residencia de lujo que su esposa, sin contar con ningún ingreso, compró en ocho millones de pesos, cuando el valor real de esa propiedad ronda los 17 millones. Y hay otro inmueble que también generó controversia, ya que el mandatario morelense lo vendió a uno de sus cercanos colaboradores con una rebaja de cinco millones de pesos. Sin embargo, el hecho más reciente fueron las denuncias contra su esposa, Elena Cepeda, que como directora del DIF decidió que la ayuda humanitaria destinada a los damnificados del sismo del pasado 19 de septiembre, se desviara a las bodegas de ese organismo gubernamental para ser reetiquetadas.” (…)
El Regional del Sur, p.2, (Eolo Pacheco).