

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN  
Ciudad Universitaria, 20 de junio de 2018.

---



## **La UAEM en la prensa:**

Científicos de la UAEM solicitan a candidatos incrementar el presupuesto a la institución

## **Estatal:**

Compiten estudiantes en Olimpiada de Robótica

## **Nacional:**

La UAEM, en Ranking 2018 de Universidades Jóvenes

## **Internacional:**

Más de una bebida alcohólica al día eleva riesgo de mortalidad y cáncer

## La UAEM en la prensa:

### *Científicos de la UAEM solicitan a candidatos incrementar el presupuesto a la institución*

Científicos adscritos a varios centros de investigación de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), solicitan a los candidatos a diversos puestos de elección popular incrementar -a partir del 2019, en favor de la UAEM-, del 2.5 al 3.5% del presupuesto total de egresos del Estado, y resolver urgentemente y de forma conjunta, los problemas estructurales que enfrenta la UAEM en corresponsabilidad histórica con el gobierno estatal, particularmente los concernientes a pensiones y jubilaciones. A través de un documento: "Propuestas de centros de investigación de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos en materia de ciencia, tecnología e innovación", los científicos solicitan incrementar a partir del 2019, el presupuesto a la UAEM, del 2.5 al 3.5% del presupuesto total de egresos del Estado con base en el artículo 121 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Morelos. Piden además que los candidatos que ocupen un espacio en la administración pública, comprometerse a que la entrega de los subsidios estatal y federal a la UAEM, se haga en tiempo y forma, y en apego a la transparencia y rendición de cuentas. Resolver urgentemente y de forma conjunta, los problemas estructurales que enfrenta la UAEM en corresponsabilidad histórica con el gobierno estatal, particularmente los concernientes a pensiones y jubilaciones. Agrega el documento como solicitud a los candidatos la necesidad de fortalecer, en las diversas leyes y disposiciones aplicables al estado de Morelos, el respeto absoluto a la autonomía universitaria. Piden revertir la reforma al Artículo 268 del Código Penal para el Estado de Morelos, realizada por decreto el 19 de julio de 2017, por la que se adicionó el considerar servidores públicos a todos aquellos con empleo, cargo o comisión en la UAEM, en su calidad de organismo público autónomo. "Desclasificar al trabajador universitario como servidor público es necesario para mantener una autonomía universitaria que proteja el pensamiento libre de los universitarios, en pro de la generación y aplicación del conocimiento para la transformación social", se lee en el escrito. En la elaboración del documento participaron los centros de investigación que pertenecen a la Dependencia de Educación Superior (DES) de ciencias naturales, del Instituto de Investigación en Ciencias Básicas y Aplicadas (IICBA) y los centros de investigación de la DES de educación y humanidades.

**La Unión de Morelos**, p.3, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/126212-cientificos-de-la-uaem-solicitan-a-candidatos-incrementar-el-presupuesto-a-la-institucion.html>

### *Desarrolla la UAEM un programa sustentable de agua en la frontera*

Estudiantes, académicos e investigadores de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), trabajan en el desarrollo de un programa sustentable para la extracción y tratamiento de agua en el desierto de Chihuahua, en Ciudad Juárez donde además de aplicar conocimientos, buscan innovar en este método que será de gran uso para las comunidades del país. Así lo informó Antonio Rodríguez Martínez, profesor investigador del Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp) de la máxima casa de estudios quien agregó que en coordinación con la Red Temática de Sustentabilidad Energética Medio Ambiente y Sociedad (SUMAS), desarrollan este trabajo en la comunidad de Samalayuca, en Ciudad Juárez, Chihuahua. Explicó que el lugar donde se desarrolla este programa, se ubica en zona desértica del norte del país, y que este proyecto consiste en el desarrollo de un prototipo para un sistema de extracción y tratamiento de agua de manera autónoma utilizando energías renovables. Describió que Samalayuca se encuentra a 40 kilómetros al norte de Ciudad Juárez, "es una zona desértica donde el acceso al agua se puede lograr pues tienen mantos freáticos a 150 metros de profundidad, pero por ser zona desértica, el agua tiene altas concentraciones de sales y algunos metales". Detalló que la problemática que enfrentan los habitantes de ese lugar fronterizo es el acceso al agua y las condiciones en las que se encuentra, que no la hacen viable para uso agrícola ni para consumo humano, entonces en Samalayuca y en general en la zona norte del país, tienen un potencial muy grande de recurso solar por lo que se planteó el desarrollo de un prototipo para que extraiga y trate el agua utilizando dicha energía.. Antonio Rodríguez dijo que en este proyecto también colaboran investigadores del Colegio de Chihuahua, del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), del Instituto de Energías Renovables (IER) y del CIICAp, quienes trabajan en el prototipo a base de membranas y mediante técnicas de ósmosis inversa, para obtener agua con la calidad suficiente que permita el consumo humano y uso agrícola. El investigador del CIICAp resaltó la importancia de este proyecto, ya que los pobladores de la región de Samalayuca tienen que transportar el líquido vital desde Ciudad Juárez, "ya se han obtenido recursos económicos para instalar este mecanismo y en julio de este año se estará probando su utilidad".

**El Regional del Sur**, p.4, (Gerardo Suárez),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=101486>

### *Investiga UAEM relación de adenovirus tipo 36 con obesidad en personas*

El Centro de Investigación en Dinámica Celular (CIDC) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), desarrolla un proyecto de investigación que consiste en estudiar si existe una correlación entre la obesidad en las personas y el adenovirus tipo 36 (Ad-36). Los adenovirus son una familia de virus que pueden

causar infecciones en seres humanos así como animales, las infecciones más frecuentes causadas por los adenovirus se presentan en las vías respiratorias con síntomas similares a un resfriado común. Ramón González García Conde, profesor investigador del CIDC, explicó que “ya está comprobado en un modelo animal que existe un efecto adipogénico que les causa obesidad a aquellos infectados con adenovirus, esto significa que hay una entrada eficiente de glucosa del medio a la célula y que prolifera una síntesis incrementada de lípidos y grasas, que se multiplican más de lo normal y sintetizan más grasas, lo que estamos trabajando en células de cultivo”. Ramón González dijo que hay resultados variables de esta investigación en las células humanas, “en algunos casos pareciera haber una correlación entre la presencia de anticuerpos contra el virus, esto quiere decir que la persona estuvo o está infectada con el virus y tiene obesidad, hay mucho que investigar todavía, la obesidad es un padecimiento muy complejo y multifactorial, pero en algún momento dado podría ser determinante saber si el virus, al menos en algunos casos particulares, pudiera tener un efecto que además pudiera tener posibilidad de atenderse”, dijo. El investigador del CIDC, detalló que dicha investigación se realiza en colaboración con la Universidad de Guerrero (UAGro) en Chilpancingo, la Universidad de Durango y un grupo de investigadores de Alemania, con el objetivo de entender las actividades de los genes del virus que pudieran estar directamente implicados en reprogramar la célula para que se vaya hacia esta conducta adipogénica. Agregó que para saber si existe una correlación entre las personas infectadas del virus con perfil obeso se toman parámetros antropométricos, de bioquímica sanguínea, índice de masa corporal, ácidos grasos, triglicéridos y colesterol. Ramón González dijo que alrededor del mundo hay cerca de 50 estudios realizados donde se ha encontrado una correlación, “las universidades con las que se colaboramos trabajan con la parte de metabolismo y epidemiología, por su parte el CIDC aporta la experiencia en virología, genera los anticuerpos que se pudieran utilizar como controles para los ensayos y hacemos ingeniería genética de los virus, con el objetivo de evaluar cuáles genes pueden ser responsables de lo que sucede en la célula infectada que lleva al perfil adipogénico”. Finalmente, Ramón González comentó que aún falta mucho trabajo por realizar para estar en posibilidades de asegurar que el adenovirus tipo 36 tiene un efecto directo en el progreso de la obesidad, sin embargo, expresó que una vez comprobado se podrían plantear nuevas formas de solución para evitar o tratar la infección mediante alguna vacuna. “Las investigaciones en virología son muy importantes porque pueden aportar conocimientos e información para incidir en las políticas de salud pública, así como en los sectores agrícola, pecuario y en la industria farmacéutica”, dijo.

**Noticias Morelos**, (Redacción),

<http://noticiasmorelos.mx/investiga-uaem-relacion-de-adenovirus-tipo-36-con-obesidad-en-personas/>

#### *Realiza UAEM reubicación tras examen de admisión*

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos, informó a través del Departamento de Admisión y Revalidación, que el proceso para la reubicación de aspirantes que no lograron ingreso a una carrera en el examen de admisión, tendrán hasta el próximo miércoles para alcanzar una oportunidad, siempre y cuando su puntaje de resultados sea mayor a 32.50 como mínimo y que alguna de las carreras con espacio disponible sea de su interés. Los interesados deben acudir con una copia de su ficha al polideportivo número dos, de 8 de la mañana a 4 de la tarde, y al término de estos tres días se realizará un corte basándose en los lugares que están disponibles y las calificaciones. Es de señalar que la UAEM expidió 15 mil 82 fichas, y al examen de admisión solamente se presentaron 14 mil 385 personas, de las cuales solamente podrán tener cabida por el número de espacios y matrícula 9 mil 449 espacios definitivos. Para los interesados deben saber que las carreras en las que hay posibilidad en su mayoría son en otros municipios y en el campus norte son muy limitados ya los lugares.

**Gala tv Morelos**, (Jesús Ramírez),

<http://galatvmorelos.tv/noticia/realiza-uaem-reubicacion-tras-examen-de-admision>

#### *Académico llama a hacer conciencia de lucha contra cambio climático*

El académico de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Antonio Rodríguez, afirmó que el marco normativo contra el cambio climático y la transición energética en México es positivo, pues da posibilidades claras de conseguir la descarbonización e impulsar la generación de fuentes de energías renovables y tecnologías limpias. Participó en el seminario “Perspectivas Iberoamericanas sobre Transición Energética y Cambio Climático”, en el que se destacó que ante el cambio climático los países latinoamericanos urgen avanzar en soluciones, como la transformación energética hacia fuentes de energías limpias. Recordó que en el país, uno de los principales logros es tener leyes sobre el cambio climático y transición energética, lo que permite al sector de la energía y a los académicos “vislumbrar escenarios de transformación baja en emisiones de carbono”. Actualmente se tienen claras las estrategias sobre el cambio climático y la calidad del aire, situación que sumada con la transición energética en 2050 se podría llegar a la generación de energía con un 50 por ciento de fuentes limpias. El académico y también coordinador de la red Sustentabilidad, Energética, medio ambiente y sociedad (SUMAS), comentó que hay sectores industriales que avanzan en investigación y desarrollo para generar energías limpias, sin embargo aún hay dependencia tecnológica. Precisó que parte del aumento de la deuda pública de México, es por las necesidades financieras

del Fondo de Sustentabilidad Energética, ya que los centros de innovación en energías renovables de captura y almacenamiento de carbón buscan reducir la dependencia del mismo. Asimismo comentó que un aspecto importante para avanzar en el país es en materia de educación tanto de la sociedad, como la pedagogía con el sector productivo, debido a que la ciudadanía no tiene el panorama del costo y de las implicaciones de la transición energética y lucha contra el cambio climático, por lo que se deben conjuntar trabajos entre los gobiernos, académicos y la industria. "Mientras no haya esta coordinación faltará mucho para cumplir bien con los objetivos, pero si se logra se pueden producir los cambios que se buscan." Antonio Rodríguez, Académico de la UAEM.

**Diario de Morelos**, p.4, (DDM Redacción),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/edicionImpresa/primera.php?edicion=20-06-2018>

#### *Toma protesta el Ejecutivo a integrantes de la Comisión Permanente de Enfermería*

El gobernador Graco Ramírez tomó protesta a integrantes de la Comisión Permanente de Enfermería del Estado de Morelos, cuyo acuerdo de creación y regulación fue publicado el 26 de febrero de 2018 en el Periódico Oficial "Tierra y Libertad". El propósito de esta comisión es impulsar y analizar propuestas y acciones orientadas a fortalecer y contribuir al mejoramiento de la calidad y eficiencia de los servicios de atención a la salud, así como al desarrollo y superación del personal de enfermería en entidad. Dulce Krystal Tapia a partir de hoy, ocupa el cargo honorífico de secretaria técnica de la Comisión Permanente de Enfermería del Estado de Morelos. Destacó que ahora que se concretó esta Comisión, las enfermeras y enfermeros buscarán ser punta de lanza en todos los aspectos a favor de la salud de los morelenses. La Comisión se integra por la Secretaría de Salud como Coordinadora general y SSM como Secretaria técnica; además de los representantes del IMSS, ISSSTE, DIF, Hospital del Niño y Adolescente Morelense y de la Facultad de Enfermería de la UAEM. Cabe señalar que en Morelos se cuenta con 4 mil 551 enfermeras y enfermeros, de los cuales 51.7 labora en los Servicios de Salud de Morelos (SSM), el 27.58 por ciento en el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), el 14.5 por ciento en el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE), el 0.37 por ciento en el Sistema DIF, el 2.39 por ciento en la iniciativa privada y el 3.45 por ciento en escuelas y en la Facultad de Enfermería de la UAEM.

**El Regional del Sur**, p.10, (Redacción),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=101471>

**Diario de Morelos**, p.2, (DDM Redacción),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/edicionImpresa/primera.php?edicion=20-06-2018>

**Cadena Sur Multimedia**, (Redacción),

<http://cadenasurmultimedia.com.mx/site/toman-protesta-a-integrantes-de-la-comision-permanente-de-enfermeria-del-estado-de-morelos/>

#### *Concluyen carrera*

Los alumnos de Contabilidad de la Escuela de Estudios Superiores de Jojutla festejaron con el tradicional brinco del chinelo la conclusión de sus estudios en ese plantel educativo, el pasado fin de semana.

**La Unión de Morelos**, p.11, Serpentinias, (Evaristo Torres).

#### *Hoy, segundo debate por la gubernatura*

Siete de los ocho candidatos a la Gubernatura participarán en el segundo debate que organizan el Instituto Morelense de Procesos Electorales y Participación Ciudadana (Impepac) y el Instituto Morelense de Radio y Televisión (IMRYTV). El debate será transmitido en los portales web de El Sol de Cuernavaca y El Sol de Cuautla, y por la televisión y radio pública a través de las señales del Instituto Morelense de Radio y Televisión, y la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, y la página web del Impepac.

**El Sol de Cuernavaca**, (Daniel Martínez),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/hoy-segundo-debate-por-la-gubernatura-1775959.html>

**Eje Sur Morelos**, (admin.),

<https://ejesur.com.mx/2018/06/19/miercoles-se-celebrara-segundo-debate-oficial-entre-la-y-los-candidatos-la-gubernatura-de-morelos/>

**El Regional del Sur**, p.4, (Gerardo Suárez),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=101492>

## **Estatal:**

#### *Competen estudiantes en Olimpiada de Robótica*

Estudiantes de diferentes niveles se concentraron para participar en la primera edición de la "Olimpiada Morelense de Robótica", se busca formar a hombres y mujeres que se interesen en las carreras científicas. Concentrados en el Centro de Desarrollo Comunitario Los Chocolates, en la colonia Carolina, los asistentes presentaron cada una de sus creaciones de robots, que participarían en competencias en diferentes categorías. Jonathan Villanueva Tavira, integrante del comité organizador de la Olimpiada, comentó que con

este tipo de actividades se busca influenciar entre la juventud de Morelos, con la finalidad de que encuentren su vocación científica.

**Diario de Morelos**, p.2, (José Azcárate),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/edicionImpresa/primeraphp?edicion=20-06-2018>

*La violencia de género no sólo es física: investigadora de la UNAM*

Paulina Mendoza Castillo, investigadora de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), precisó que la violencia de género no se identifica o se confunde, creyendo que solo tiene que ser física, cuando existen diversos tipos como la económica, social, estructural, institucional y sexual. Señaló que a través de diversas acciones y talleres que se encuentran implementando en la ciudad de Cuautla, se pretende que los funcionarios públicos tomen conciencia y busquen los instrumentos necesarios para poder darle a las personas que laboran con ellos las bases para no violentar los derechos políticos y sociales de la sociedad en general.

**La Unión de Morelos**, p.22, (Rosendo Álvarez),

<https://www.launion.com.mx/morelos/cuautla/noticias/126231-la-violencia-de-genero-no-solo-es-fisica-investigadora-de-la-unam.html>

**El Regional del Sur**, p.9, (Jorge Robles),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=101475>

*Gana COBAEM sus primeros juegos en Judenems 2018*

El equipo de baloncesto del Plantel 08 Tehuixtla del Colegio de Bachilleres del Estado de Morelos (Cobaem), venció a las quintetas de Michoacán y Tlaxcala, respectivamente, en el primer día de actividades de los XVIII Juegos Deportivos de la Educación Media Superior (Judenems) 2018, y con estos resultados lo ubicaron al frente del Grupo B.

**El Regional del Sur**, p.10, (Redacción),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=101470>

**Diario de Morelos**, p.5, (DDM Redacción),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/edicionImpresa/primeraphp?edicion=20-06-2018>

**Cadena Sur Multimedia**, (Redacción),

<http://cadenasurmultimedios.mx/site/participa-cobaem-en-xviii-judenems-2018/>

## Nacional:

*La UAM, en Ranking 2018 de Universidades Jóvenes*

La Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) fue la única universidad mexicana incluida dentro del Ranking 2018 de Universidades Jóvenes, elaborado por The Times Higher Education (THE), en el que fueron evaluadas 250 instituciones de educación superior con 50 años o menos de creación. El lugar en que fue ubicada la universidad mexicana –fundada en 1974 y que cuenta con cinco unidades académicas– fue el número 225, y actualmente atiende a una matrícula de 57 mil 52 estudiantes. La evaluación internacional muestra tres tablas que señalan la preponderancia de las diferentes generaciones de universidades jóvenes: las denominadas generación X –fundadas entre 1968 y 1985–, las de la generación Y –fundadas entre 1986 y 1999– y las millenials, fundadas en 2000.

**La Jornada**, p.36, (De la Redacción).

*Política antiinmigrante de Trump ha llegado a extremos atroces: UNAM*

La Universidad Nacional Autónoma de México exigió la suspensión inmediata de la política antiinmigrante de "cero tolerancia" de Estados Unidos, expresó "su más enérgico rechazo" a las acciones que esta política conlleva, y pidió a las instituciones académicas y a las organizaciones de la sociedad civil que se sumen a esta exigencia. "La política antiinmigrante de "cero tolerancia" ordenada por el presidente Donald Trump en abril último ha llegado a extremos atroces: miles de menores de edad de distintas nacionalidades han sido separados forzosamente de sus familias y han sido confinados en bodegas, a lo largo de la frontera con México, dentro de jaulas metálicas", señaló. Consideró que esas acciones son inadmisibles puesto que violan el principio del interés superior de los niños al bienestar y a la vida con su familia, reconocido en el derecho internacional. "La migración irregular no es un delito, como lo ha señalado la Relatora de la Comisión Interamericana de Derechos Humanos para Estados Unidos, y no debe emplearse a los niños como rehenes para inhibir a inmigrantes potenciales", dijo la institución.

**El Universal**, (Teresa Moreno),

<http://www.eluniversal.com.mx/nacion/sociedad/politica-antiinmigrante-de-trump-ha-llegado-extremos-atroces-unam>

**El Financiero**, (Anabel Clemente),

<http://www.elfinanciero.com.mx/nacional/unam-exige-suspender-politica-que-separa-a-ninos-migrantes-de-sus-padres>

**Excélsior**, (Redacción),

<http://www.excelsior.com.mx/nacional/unam-exige-suspension-inmediata-de-cero-tolerancia-contra-ninos-migrantes/1246583>

**Milenio**, (Milenio Digital)

<http://www.milenio.com/politica/unam-exige-suspension-acciones-atroces-trump-ninos>

*“Democracia le queda a deber al pueblo”:* Rector de UdeG

La democracia le ha quedado a deber al pueblo mexicano, con un proceso electoral costoso, violento, con más guerra sucia que propuestas que beneficien a la sociedad, asegura Miguel Ángel Navarro Navarro, rector general de la Universidad de Guadalajara (UdeG), quien además propone que haya una segunda vuelta electoral en la que en realidad se refleje la voluntad de los ciudadanos. En entrevista, el académico consideró que Jalisco es un reflejo de la realidad nacional y lamentó que existan siete aspirantes a la gubernatura que no han hecho más que “enlodarse” entre sí y han montado un espectáculo “donde se acusan de rateros, borrachos o corruptos, y eso nos hace preguntarnos en qué circo estamos”. Dijo que la mayor preocupación de la entidad —donde se elegirá gobernador, 125 alcaldes, 20 diputaciones locales y 20 legisladores federales— es la inseguridad, de la que derivan violencia y corrupción. “Hay una triple hélice negativa: corrupción, impunidad y crimen; lo vemos en todas las esferas, federales y locales. La corrupción conduce a la impunidad, ésta al delito, y es un círculo vicioso que se retroalimenta”.

**El Universal**, (Perla Miranda),

<http://www.eluniversal.com.mx/estados/democracia-le-queda-deber-al-pueblo-rector-de-udeg>

*Detectan microcontaminantes peligrosos para los seres vivos en el lago de Chapala*

Pesticidas, esteroides y fármacos se detectaron en el lago de Chapala, el cuerpo de agua dulce más grande de México y principal fuente de abastecimiento de la zona metropolitana de Guadalajara. Hay algunos compuestos que han sobrepasado el límite de detección, punto mínimo que puede leer el instrumento de cromatografía de gases, explicó Ramiro Vallejo Rodríguez, investigador del área de tecnología ambiental del Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (Ciatej), quien encabezó un estudio para determinar la presencia de compuestos disruptores endocrinos (CDE), microcontaminantes que pueden causar daños al sistema endocrino de los seres vivos. La contaminación puede verse de manera muy general, y existen parámetros como sólidos suspendidos; sin embargo, hay otros que son de suma importancia, como los compuestos disruptores endocrinos que en cantidades de nanogramos pueden provocar efectos en los peces, señaló. El científico precisó que pueden causar alteración sexual y en consecuencia la disminución de la fecundidad. Se desconoce qué efectos podría tener en otros seres vivos o en humanos que consumen esos animales. Investigadores de la Universidad Baylor, en Texas, ya habían demostrado la evaluación de un parámetro llamado estrogenicidad o disrupción de esteroides o sustancias en el radio sexual de los peces. Nosotros elaboramos una propuesta que incluyó esa prueba y la detección de compuestos disruptores, con lo que empezamos la investigación en el lago de Chapala.

**La Jornada**, p.8, (De la Redacción).

*Se rompe el diálogo entre autoridades y la Asamblea General Politécnica*

El diálogo entre la Asamblea General Politécnica (AGP) y la dirección general de esa casa de estudios se rompió ayer, luego de que el director general, Mario Alberto Rodríguez Casas, se levantara unilateralmente de la mesa, en su negativa a escuchar un pronunciamiento de la parte estudiantil. La sesión de trabajo, convocada originalmente para avanzar en los acuerdos para emitir nuevamente la convocatoria para elegir a los integrantes de la Comisión Organizadora del Congreso Nacional Politécnico (CoCNP), se inició de manera atropellada, con la pretensión de la AGP de leer un posicionamiento y la negativa del director a escucharlo. Rodríguez Casas argumentó que no recibiría el documento, pues ese no era el objetivo de la sesión. Tras una insistencia, y sin contar con la anuencia de la contraparte, la AGP inició la lectura, en tanto que la respuesta de los directivos fue levantarse de la mesa y abandonar el recinto; minutos más tarde, todavía con los estudiantes leyendo el texto, fueron apagadas las luces de la sala de ex directores, donde se realizaba la reunión 5x5.

**La Jornada**, p.36, (José Antonio Román).

*Crean 'app' que alerta por lluvias en Querétaro*

Investigadores y estudiantes de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ) desarrollaron una aplicación para celular que busca alertar a la población por las lluvias y evitar desastres provocados por el agua. La rectora de la UAQ, Teresa García, informó HidroJurica, como se llama la aplicación, fue desarrollada con el objetivo de dar una respuesta rápida a las inundaciones que afectan la zona norte de la ciudad de Querétaro. "HidroJurica tuvo su origen, como idea, en las fuertes inundaciones que afectaron las colonias de Jurica, Juriquilla, Jurica pueblo y Villas de Santiago en septiembre del año pasado y que provocaron afectaciones en el patrimonio de sus habitantes", dijo la rectora.

**Milenio**, (Estrella Alvarez)

<http://www.milenio.com/estados/crean-app-que-alerta-por-lluvias-en-queretaro>

*El agua no se privatiza, pero...*

Los 10 Decretos de Reserva de agua que retiran la veda para el empleo de 295 cuencas hídricas en México, no significan la privatización del agua, explicaron especialistas de la UNAM. No obstante, los expertos del Instituto de Investigaciones Jurídicas (IIJ) y del Instituto de Geografía (IG), explicaron que los decretos — publicados en el Diario Oficial de la Federación— dejan ver todas las inconsistencias y deficiencias de la gestión del agua en el país, como la falta de diferenciación en el manejo del líquido superficial y subterráneo, el manejo particular de cada cuenca y la falta de información científica confiable para tomar ésta y otras decisiones. “El objetivo de estos decretos es crear reservas ecológicas del agua y preservarlas; no obstante, lo que dejan ver es toda la inconsistencia de la gestión”, señaló María del Carmen Carmona Lara, investigadora del IIJ. “El meollo de estos 10 decretos no es la privatización, sino el destino del agua nacional”.

**La Crónica de Hoy**, (Isaac Torres Cruz),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1083451.html>

*Agradece Guatemala a la UNAM apoyo tras erupción de volcán*

Guatemala agradeció a la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), el apoyo científico que le brindó, luego de la erupción del Volcán de Fuego, ocurrida el pasado 3 de junio. En una carta, el director general del Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología guaemalteco, Eddy Hardie Sánchez Benett, destacó la colaboración de los investigadores del Instituto de Geofísica durante la emergencia. “Atentamente me dirijo a usted para expresarle nuestro más profundo agradecimiento porque a través del Instituto de Geofísica de esa gloriosa Universidad y la Dirección de Sismología nos han estado asistiendo ante la grave crisis a raíz de la erupción del Volcán de Fuego, ocurrida el 03 de junio de 2018”, indicó. En la misiva dirigida al rector de la UNAM, Enrique Graue Wiechers, añadió que “hemos tenido el acompañamiento de los distinguidos doctores Denis Legrand, Víctor Hugo Soto Molina y Robin Campion en medio de este desastre y ha sido muy valioso contar con su apoyo científico que agradecemos infinitamente”. La misión de los científicos de la UNAM consistió en hacer un diagnóstico de las redes de monitoreo volcánico; asistencia técnica para optimizar los sistemas de monitoreo; y capacitación del personal en técnicas de procesamiento de datos que permitan diagnosticar la actividad volcánica.

**Excélsior**, (Notimex),

<http://www.excelsior.com.mx/nacional/agradece-guatemala-a-la-unam-apoyo-tras-erupcion-de-volcan/1246472>

*Condecoran en Canadá a mexicano pionero en robótica*

Anualmente, la Universidad McGill en Montreal, Canadá, entrega la Medalla por el Logro Académico Excepcional a profesores eméritos como reconocimiento a su ejercicio profesional. Este año la distinción se le otorgó al mexicano Jorge Ángeles Álvarez por 33 años de destacada labor académica y de investigación en la Facultad de Ingeniería. Ángeles Álvarez, doctor en ingeniería mecánica por la Universidad de Stanford (EU), ha participado en la formación académica de la disciplina, tanto en pregrado como posgrado, particularmente al asesorar las investigaciones para la titulación de 40 alumnos en doctorado y 32 en maestría. Asimismo, ha publicado siete libros y sinnúmero de artículos indexados de la especialidad, editados por la Universidad McGill, la cual ocupa el lugar 32 a escala mundial en el QS World University Rankings.

**Milenio**, (Milenio Digital)

<http://www.milenio.com/tecnologia/condecoran-en-canada-amexicano-pionero-en-robotica>

*Regeneran huesos de columna con cáscara de crustáceo y mineral*

Científicos del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS), de la Universidad de Guadalajara (UdeG), probaron la efectividad de la quitosana en combinación con otros compuestos como el mineral hidroxiapatita, para corregir daños en la columna lumbar. El jefe del Departamento de Neurociencias del CUCS, Rodrigo Ramos Zúñiga, resaltó que dicho compuesto, empleado como un implante, funge como andamio para mejorar la estabilidad biomecánica de la columna. Por su parte, Martín Rodríguez Vázquez, estudiante del doctorado en Ciencias Biomédicas del plantel, explicó que el material sintetizado tiene varias ventajas. La quitosana es un biopolímero natural y es el segundo más abundante en la naturaleza; se encuentra en todos los crustáceos. Una de ellas es que la quitosana empieza a ser degradada por las células del cuerpo a partir de los 30 días; además, los minerales empezarán a liberar compuestos como el calcio y el fósforo que inducirán la formación del hueso a los 60 días. En el estudio se analizaron tres grupos de ratas: a las primeras no se les agregó nada para determinar su evolución natural, a las segundas se les colocó parte de su tejido, y a las terceras se les puso el implante diseñado como una cubierta protectora. En los animales en los que se implantó la quitosana combinada con el mineral hidroxiapatita, se comprobó que no causa reacción inflamatoria, tampoco fibrosis (cicatriz interna) por lo que no invade los nervios y no afecta las funciones motrices, además forma hueso nuevo. Los resultados muestran que el proceso de consolidación de hueso es más rápido y eficiente con la quitosana combinada con la hidroxiapatita, de acuerdo con un comunicado de la institución.

**Excelsior**, (Notimex),

<http://www.excelsior.com.mx/nacional/regeneran-huesos-de-columna-con-cascara-de-crustaceo-y-mineral/1246642>

## **Internacional:**

*Más de una bebida alcohólica al día eleva riesgo de mortalidad y cáncer*

El riesgo de mortalidad y de desarrollar algunos tipos de cáncer aumenta en aquellas personas que toman más de una bebida alcohólica al día a lo largo de su vida, según un estudio publicado en la revista especializada PLOS Medicine. Los científicos analizaron si el peligro de mortalidad o de sufrir un cáncer difería entre las personas con diferentes cantidades de ingesta de alcohol a lo largo de toda su vida, utilizando datos de 99 mil 654 personas de Estados Unidos. El equipo de investigadores, liderado por Andrew Kunzmann, de la Universidad Queen's de Belfast (Irlanda del Norte), estudió los casos de estas personas durante un promedio de 8.9 años, y el consumo de alcohol se midió a través de un cuestionario administrado entre 1998 y 2000. Durante el estudio, se produjeron nueve mil 559 muertes y 12 mil 763 casos de cáncer primarios entre los participantes. Los analistas observaron la conocida como curva en J, muy habitual en medicina, que denota que la medida y la prudencia es la opción óptima. Así, en comparación con los bebedores ligeros (1-3 bebidas por semana), aquellos que consumían una bebida alcohólica a la semana (bebedores infrecuentes), además de los que tomaban entre 2 y 3 al día y más de tres diarias registraron más fallecimientos durante el periodo estudiado.

**El Financiero**, (Notimex),

<http://www.excelsior.com.mx/nacional/mas-de-una-bebida-alcoholica-al-dia-eleva-riesgo-de-mortalidad-y-cancer/1246725>