

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE PRENSA  
Ciudad Universitaria, 18 de febrero de 2019.

---



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

Meta a ahorrar en UAEM, 170 millones de pesos

## **Estatal:**

Imparten en Upemor defensa personal

## **Nacional:**

Consideran inviable la gratuidad en la educación superior

## **Internacional:**

Vulnerables al acoso, niños con más de un hermano: estudio

## La UAEM en la prensa:

### *Meta a ahorrar en UAEM, 170 millones de pesos*

Con el programa de austeridad y racionalidad de los recursos, en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) se proyecta generar un ahorro de poco más de 170 millones de pesos durante este 2019. Tras la aprobación de dicho plan en el Consejo Universitario durante los primeros días de este mes, el rector de la UAEM, Gustavo Urquiza Beltrán, informó que estas medidas contribuirán a reducir el déficit que actualmente enfrentan. Recordó que, luego del apoyo extraordinario de más de 400 millones de pesos que brindó el Gobierno Federal a finales del 2018, se comprometieron a emprender un plan de reducción de gastos para sanear las finanzas y evitar problemas de pagos a los trabajadores. El rector comentó que este plan ya inició y proyectan un ahorro de poco más de 170 millones de pesos; son diversos puntos los que se establecieron para generar la reducción de gastos en la Máxima Casa de Estudios. Destacan disminuir la contratación del personal por honorarios, además se eliminaron los gastos de telefonía celular y vales de gasolina, se disminuirán los gastos por arrendamiento de inmuebles y servicios para la operación de los planteles. Asimismo, promoverán campañas para el uso racional de agua y energía eléctrica, además los funcionarios de primer nivel tienen un recorte del 10 por ciento en su salario. El rector añadió que buscan incrementar recursos a través de fondos y fideicomisos para el pago de los trabajadores jubilados. Con el presupuesto que tiene asignado la universidad para 2019, los recursos no alcanzan para pagar las nóminas de todos los trabajadores hasta el fin de año. Apenas llegarían a septiembre, por ello con el plan de austeridad buscan generar ahorro que ayude a usar el dinero precisamente en el pago de nómina. Reducen gasto. En las distintas unidades académicas y centros de la UAEM no habrá contratación de personal por honorarios y reducirán gasto en varios rubros. "Hicimos un compromiso con la Secretaría de Educación Pública para ahorrar 170 millones de pesos; a esa cifra sumaremos el ahorro que habrá por reducción de salario y otros puntos. Estimo llegar a 250 millones de pesos." Gustavo Urquiza Beltrán, rector de la UAEM.

**Diario de Morelos**, p.p.-3, (José Azcárate),

<https://www.dariodemorelos.com/noticias/meta-ahorrar-en-uaem-170-millones-de-pesos>

### *Capacitarán a universitarios para protegerse*

Autoridades de la Dirección de Protección y Asistencia de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) preparan protocolos y guías de autocuidado para la comunidad universitaria. Pretenden que cada uno de los estudiantes, de nivel medio superior y superior, sepa qué hacer en caso de presentarse una situación de riesgo al interior de un campus universitario. Estos protocolos están basados en cuestiones de riesgo, como detonación de arma de fuego, secuestro, robo, extorsión, explosiones de artefactos; también se dan medidas preventivas que deben efectuar en algún momento cuando se presente una problemática. Cuauhtémoc Altamirano Conde, director de Protección y Asistencia de la Máxima Casa de Estudios, comentó que son cerca de 33 protocolos en los que estarán trabajando. Explicó que deben realizar diagnósticos y análisis sobre cada situación de riesgo, además de metodología, y posteriormente la redacción para su emisión. Añadió que una vez que concluyan estos protocolos con medidas generales, se podrían efectuar otros con particulares de cada unidad académica de la universidad. Finalmente, en la UAEM han emprendido un plan de seguridad y control de acceso a vehículos, a fin de salvaguardar la integridad física de la comunidad estudiantil, pues hace unos días, a través de las redes sociales, se alertaba sobre acoso y posibles levantamientos de estudiantes. "En la Dirección de Protección y Asistencia tenemos personal capacitado, por lo cual implementamos protocolos de seguridad; son aproximadamente 33, y el objetivo es que la comunidad universitaria sepa cómo actuar si hay actividad de riesgo." Cuauhtémoc Altamirano Conde, director de Protección y Asistencia en la UAEM.

Instrucción articulada

La sensibilización de personal y alumnado será conforme metodología en cada caso.

Capacitación ante delitos

Capacitarán a comunidad universitaria para actuar ante explosiones, robo, secuestro y demás delitos.

**Diario de Morelos**, p.3, (José Azcárate),

<https://www.dariodemorelos.com/noticias/capacitar-n-universitarios-para-protegerse>

### *Colabora UAEM en generación de conocimientos de excelencia*

"La investigación que se desarrolla en Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), debe de llevarse a todas las comunidades para colaborar a resolver las diversas problemáticas que enfrentan, a través de las líneas de generación y aplicación del conocimiento con que cuenta la institución y son de excelencia", destacó el rector Gustavo Urquiza Beltrán. En el marco del informe de actividades 2014-2018 de Rolando Ramírez Rodríguez, encargado de despacho de la dirección del Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación (CIByC), realizado hoy en el auditorio de la Facultad de Artes, el rector de la UAEM destacó el compromiso que ha mostrado esta unidad académica con la Reserva de la Biósfera Sierra de Huautla (Rebiosh). "La idea es seguir reforzando el trabajo con las comunidades, así como se ha hecho en la Sierra de Huautla y las dos estaciones biológicas con que contamos, vincularnos con los municipios donde la

Universidad tiene presencia, a través de nuestros investigadores del más alto nivel”, dijo el rector. Por su parte, Rolando Ramírez ratificó el compromiso que tiene la UAEM con la Rebiosh en favor de la conservación de la biodiversidad y el bienestar de los habitantes de la misma, que pertenece a cinco municipios del estado de Morelos. Destacó que esto es posible gracias a los programas de subsidio federal en los que el CIByC concursó, “del 2014 a la fecha se han obtenido recursos para aplicar en la Rebiosh por 9 millones 539 mil 363 pesos”, dijo Rolando Ramírez. Además, en el trabajo de investigación que el CIByC realiza en la reserva participan los estudiantes de la maestría en Biología integrativa de la biodiversidad y la conservación, lo cual ha generado que este centro rebase el 80 por ciento de eficiencia terminal. “Nuestra unidad académica está trabajando para alcanzar los objetivos de la institución en un marco de pertenencia social e histórica, el trabajo realizado por la comunidad del CIByC durante este tiempo ha permitido presentar un informe con datos que evidencian el trabajo que hemos realizado en el posgrado, pero también incidimos directamente en el programa de licenciatura de la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB) que ha contribuido a mantener la calidad del mismo”, manifestó. Entre los datos que se ofrecieron en el informe, se destacó que el CIByC cuenta con 26 profesores investigadores de tiempo completo, de los cuales más del 50 por ciento pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), además los investigadores del centro han sido tutores de 225 estudiantes de licenciatura de la FCB, han dirigido 61 tesis de investigación en la facultad y han impartido 115 cursos en la misma. Otro de los logros que se destacaron, fue la ratificación de la UNESCO al CIByC como coadministrador de la Rebiosh dentro del Programa Hombre y Biósfera en 2018, así como otras distinciones que han obtenido estudiantes e investigadores del centro. Ramírez Rodríguez agradeció a toda la comunidad del CIByC por el trabajo realizado, mismo que se refuerza a través de la vinculación con las comunidades de la Sierra de Huautla, “todo esto es evidencia de que se tiene claridad y rumbo de lo que debemos hacer como universitarios en un contexto social, más allá de la formación de profesionistas”, concluyó. A esta ceremonia también acudieron Patricia Mussali Galante, directora de Investigación y posgrado de la UAEM; Valentino Sorani Dalbón, consejero universitario académico del CIByC; integrantes del Consejo Técnico de dicho centro, así como estudiantes y académicos, además de directivos de las unidades académicas que integran la Dependencia de Educación Superior (DES) de Ciencias Naturales de la UAEM.

**El Regional del Sur**, p.10, (Redacción), 16/02/19,  
<https://elregional.com.mx/nota/108452>

#### *Exhorta FEUM a no caer en psicosis por falsas amenazas de “levantones”*

De acuerdo con el presidente de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM), Erick González García, son falsas las supuestas amenazas de “levantones contra jóvenes” que se difunden en las redes sociales, por esta razón lo que exhortó a los universitarios a no caer en psicosis. En entrevista, llamó a la comunidad estudiantil a evitar compartir información que circula en las redes sociales que no tenga sustento. González García, admitió que se vivió una “crisis o paranoia” en redes por los supuestos levantones a universitarias. Por esta razón, exhortó a los universitarios al uso responsable de las redes sociales, debido a que “algunos casos que se denunciaron en redes sociales como la agresión navajazos de un estudiantes, pero nunca se localizó al denunciante”. Dijo que en el espacio virtual se difundieron cinco denuncias de presunto secuestro a estudiantes de la Universidad en la periferia del campus Chamilpa, sin embargo, por este hecho sólo se interpuso una denuncia ante la Fiscalía General del Estado. “El tema es preocupante, no es para menos de lo que sucede, se habla de que han intentado llevarse a algunas chicas, pero la realidad es que ha habido pocas denuncias de eso, (...) de cinco que se hacen en redes, solo una va a denunciar ante las autoridades pertinentes”. Finalmente, el líder estudiantil que se mantiene la presencia de la Policía Morelos dentro y fuera de la máxima casa de estudios para reforzar la seguridad en las unidades académicas.

**El Regional del Sur**, p.3, (Guadalupe Flores), 16/02/19,  
<https://elregional.com.mx/nota/108470>

#### *Confusión estudiantil por becas federales*

El presidente de la Federación de Estudiantes Universitarios del Estado de Morelos (FEUM), Erik González García, advirtió que sobre los programas de becas impulsadas por el gobierno federal en favor de los jóvenes, hay desinformación. “La verdad es que no encontramos quién nos dé procedimientos siquiera. Se habla de que habrá un censo, no conocemos el procedimiento... si es que van ir a sus casas o los censarán en las escuelas. La verdad es que la Federación no tiene claros los procedimientos para aplicarlo”, señaló. El dirigente estudiantil lamentó que no haya información concreta y accesible que les permita a los jóvenes interesados en acceder a las becas, buscar el camino adecuado. Refirió que en el estado de Morelos, un número importante de jóvenes accedió por mucho tiempo y se mantuvo en las aulas, gracias a las llamadas Beca Salario y que, ante el cambio de esquemas, temen ser excluidos de estos beneficios, durante este sexenio. “El llamado es que estas becas no se disminuyan y que, por el contrario, crezca el número de beneficiados”.

**La Jornada Morelos**, p.12, (Dulce Maya),  
<https://www.lajornadamorelos.com.mx/sociedad-y-justicia/2019/02/18/8149>

#### *Buscan frenar alza en cuotas de la UAEM*

La Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM) sigue en búsqueda de diálogo con la administración central para dar marcha atrás a la actualización del tabulador de cuotas escolares; Eric González García, presidente de la FEUM, manifestó que logró que detuvieran el pago de servicios, sin embargo, la administración central argumentó que llevaban al menos cinco años sin actualizar los tabuladores. La FEUM se ha dado a la tarea de seguir insistiendo y buscando el diálogo con las autoridades universitarias para que se dé marcha atrás a esta actualización de tabuladores, no obstante, precisó que finalmente es una decisión que puede tomar y ejecutar la administración central de la UAEM. González García informó que los incrementos van de 30 a 50 por ciento, en los diferentes trámites, cuando antes pagaban 800 pesos en reinscripción, ahora el costo de mil 200 pesos, lo que sin duda impactará en la economía de las familias y podría contribuir a que muchos abandonen sus estudios.

**El Sol de Cuernavaca**, p.4, (Jessica Arellano),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/buscan-frenar-alza-en-cuotas-de-la-uaem-3072436.html>

#### *Hay optimismo en la revisión del contrato del SITAUAE M*

El secretario general del SITAUAE M, Mario Cortés, antes de ingresar a la reunión de revisión del contrato colectivo informó que se lograron avances significativos en resolver las violaciones al contrato colectivo. Incluso se vio que se obtiene un ahorro significativo en caso de la asamblea general del sindicato apruebe renunciar al incremento salarial este año.

**El Sol de Cuernavaca**, (Jessica Arellano), 16/02/19,

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/hay-optimismo-en-la-revision-del-contrato-del-sitauaem-3063295.html>

#### *Exhorta Tania Valentina Rodríguez al secretario de salud a construir Hospital Universitario de la UAEM*

Mediante un exhorto, la Diputada Tania Valentina Rodríguez Ruiz, pidió que el secretario de Salud de Morelos incluya entre sus proyectos de alto impacto, construcción del Hospital Universitario de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. El exhorto lo sustenta en que en el Plan de Desarrollo 2019-2024, se estableció el objetivo estratégico de 'garantizar la salud pública, promoviendo una vida sana para el bienestar de todos en todas las edades' y en algunas líneas de acción se propuso "asegurar la cobertura de servicios de salud con calidad para toda la población, así como generar los convenios que fortalezcan la política de salud". Y se menciona que en ninguna parte del Plan Estatal de Desarrollo se llega al detalle de conocer, que obras o beneficios en concreto recibirán los morelenses en este período del 2019 al 2024. En su segundo punto detalla que 'Por tanto, es posible sugerir a las autoridades del sector salud del Poder Ejecutivo, algún proyecto de alto impacto en materia de salud que venga a fortalecer sus líneas de acción. Conviene recordar que las dos administraciones que precedieron a la del Gobernador Cuauhtémoc Blanco, obtuvieron grandes resultados en la atención médica del tercer nivel en favor de los morelenses. Durante la administración 2006-2012, se construyeron el Hospital de la Mujer; el Hospital del Niño y el Adolescente Morelense y se gestionó la construcción del Hospital Centenario de la Revolución Mexicana del ISSSTE; asimismo, en la pasada administración, se edificó el Centro de Rehabilitación y Educación Especial (CREE), lo que consolidó a Emiliano Zapata, como el municipio de la salud, donde ahora tenemos un gran clúster de la salud. En el punto de acuerdo se expone exhortar al titular de la secretaría de Salud del Gobierno del Estado de Morelos a considerar en sus proyectos de alto impacto 2019-2024 la construcción de dicho nosocomio que estaría a cargo de la UAEM, para lo que habrá que considerar la opinión de la comunidad Universitaria.

**Guillermo Cinta Digital**, (Noticias de Morelos),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/exhorta-tania-valentina-rodriguez-al-secretario-de-salud-a-construir-hospital-universitario-de-la-uaem/>

#### *Xochicalco: La Casa de las Flores y lugar de los Dioses*

¿Cuántas veces has visitado Xochicalco sin detenerte a escuchar su historia? Seguramente muchas veces, pero, ¿te has preguntado cuáles son sus más ocultos orígenes? Xochicalco es la Zona Arqueológica más grande del Estado de Morelos y 5ta a nivel nacional con mayor número de visitantes. Es sin duda un lugar lleno de magia y bellezas naturales con esencia cósmica. El 1 diciembre de 1999 fue declarada Patrimonio Cultural de la Humanidad por la UNESCO. La historia emblemática de este sitio tuvo su apogeo en la época del Epiclásico (650 - 900 d. C.); tras el declive de la urbe Teotihuacana y el vacío de poder dejado por esta. Aunque datos históricos datan desde el formativo medio y el formativo tardío con la existencia de pequeñas aldeas, habiendo una ocupación mayor en el periodo clásico (200—650 d. C.) donde se vuelve una ciudad importante hasta el inicio del Epiclásico cuando se desarrolla en un gran centro cívico y ceremonial. Ésta fue construida sobre un grupo de cerros, cuya ubicación era idónea para la arquitectura militar y así lograr una ciudad fortificada debido a las diferencias socio-económicas. La calidad de labrados en varios de los edificios, así como la escultura integrada a la arquitectura, nos muestra el talento de grandes escultores y canteros, entre los cuales podemos encontrar: El Templo de las Serpientes Emplumadas. Para hablar de este Templo se necesita considerar el culto que se tenía en Xochicalco al tomar de Teotihuacán ese ser mitológico como

propio de su cultura. Los relieves que lo decoran lo hacen ser un lugar emblemático que se estriba en su mayor plenitud en la serpiente emplumada, aquella que se relaciona con fenómenos atmosféricos. La magia del templo se puede leer a través de su iconografía que responde a los acontecimientos de la vida cotidiana, la cosmogonía, los momentos de cambio y el poder de Xochicalco, en los que se destacan figuras como representación de 28 sacerdotes venidos de distintos lugares para observar un eclipse, así mismo, se observan 8 serpientes emplumadas. Un personaje emblemático es el señor del movimiento, el cargador del universo único personaje que tiene una bolsa de copal en la mano derecha, quien manda a construir el templo o la inaugura; es el único monumento que cuenta con la posible firma del escultor. Adentrándose más al lugar se puede observar la Plaza de la Estela de los dos Glifos. Lugar donde se hacía culto cuando había visitantes, se encuentra entre los dos edificios Este y Oeste, y hacia el fondo la Gran Pirámide, que es la construcción de mayores dimensiones del sitio. Hacia el sur se localiza el Juego de Pelota más grande de los tres que se han encontrado, así como veinte altares redondos y uno cuadrado, los que tal vez se utilizaban para el cálculo del calendario ritual de 260 días. También hay un conjunto habitacional, conocido como El Palacio, que quizá era ocupado por los nobles. El Conjunto Oeste está compuesto por varias estructuras situadas encima. En este conjunto se dice que pudo ser acondicionada de talleres, áreas de producción, uso, consumo, almacenamiento de semillas, también estuvo ocupado por una guarnición, que daba servicio de conservación a estos dos edificios y a la muralla. Por otra parte, en el Conjunto Este, encontramos el Juego de Pelota Este, la Rampa de los Animales y el Conjunto Central, área donde se localiza el altar policromado, un complejo temascal o baño de vapor y una cisterna para almacenar agua de lluvia, la cual era distribuida por todo el conjunto, mediante el sistema de drenaje, y también debió de estar destinado a ser ocupado seguramente por el encargado de vigilancia y conservación de este acceso. Otro sitio icónico es la Pirámide Estelar, espacio donde Cesar Sáenz, encontró las conocidas estelas enterradas ritualmente en el piso del santuario y de allí el nombre de templo de las estelas. El área más alta de Xochicalco es la Acrópolis, la cual servía como residencia de los gobernantes sin embargo también era un espacio donde se preparaban los alimentos y diversos talleres como la talla de concha. Actualmente sólo se cuenta con la planta baja donde se puede ver que era la cocina y también lo que fue considerado el área de habitaciones con diversos cuartos. Actualmente, en consecuencia al sismo que dio lugar el 19 de septiembre del año pasado, no se tiene acceso al Observatorio. La cueva es un observatorio astronómico utilizado principalmente para marcar el inicio del ciclo agrícola. Cuenta con una chimenea de observación que de la base a la superficie mide 8.7 metros por lo que es muy precisa para proyectar la luz del sol. En la que de noche se observan los astros que pasan por el cenit. En el día este fenómeno se presenta en dos ocasiones del año: a mediados de mayo y a fines de julio. La entrada directa de los rayos solares ilumina de manera natural la cueva e inicia a fines de abril y termina a mediados de agosto.

¿Sabías qué?

Xochicalco, cuyo significado El lugar de la Casa de las Flores de la lengua Náhuatl, probablemente haya tenido otro nombre; el cual está basado en el topónimo de la lápida (La Lápida de Coatlán) que se encuentra en el Museo Cuauhnáhuac, se le denominó con ese nombre al creer que el glifo correspondía a dicho sitio, mas sin en cambio los hallazgos e investigaciones de la Arqueóloga Silvia Garza Tarazona nos habla de "Totolhuacalco", nombre que probablemente pudo haber tenido Xochicalco; el cual significa "El Lugar en donde atrapan Aves".

"El Juego de la Vida y la Muerte"

El juego de pelota se jugaba con una pelota de hule que podía pesar hasta cuatro kilos; el campo podría variar en dimensiones, siempre hundidos o amurallados en forma de una cancha lineal. El objetivo era pasar la pelota por los aros de piedra que están a cada lado de la cancha usando solo las caderas. El juego representaba la lucha entre los dioses del inframundo y del cielo, o la lucha entre el día y la noche. Los participantes eran objetos de honores o en algunos casos se les sacrificaba. Agradecemos a la Arqueóloga Silvia Garza Tarazona por su colaboración y soporte en esta investigación, quien por más de 30 años ha trabajado arduamente en esta zona y al fotógrafo Ernesto Ríos por su iniciativa de generar folletos turísticos.

**La Unión de Morelos**, p.6 y 7, (Noelia Robles Aguilar, Shaleny Ximena Medrano Flores, Marlene Tecolapa Heredia, Laisha Quetzaly Almazán Alanís, Cinthya Elizabeth López Alfaro. Estudiantes de la Escuela de Turismo UAEM), 17/02/19

<https://launion.com.mx/blogs/turismo/noticias/137427-xochicalco-la-casa-de-las-flores-y-lugar-de-los-dioses.html>

*Acoso y violencia son los factores incitadores del suicidio: especialistas*

Aseguró la docente de la Facultad de Psicología de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Luz Ximena Ramírez Bassail que son el acoso y la violencia escolar que en México ocurre, los factores que incitan a muchos jóvenes a tomar decisiones fatales como el suicidio. Al respecto, explicó que este fenómeno ha existido en las comunidades educativas siempre, pero es en nuevos tiempos cuando se ha visibilizado más, juzga que en una gran medida es por la existencia de las redes sociales, desde donde también se victimiza (ciber acoso). Para Luz Ximena Ramírez, es fundamental que en las facultades los docentes desarrollen capacidad para detectar si existe un problema con los alumnos, por ejemplo, asegura que el acoso

y violencia en las escuelas es detectable por las conductas que muestran las víctimas. Tienen una baja en su aprovechamiento académico, se ausentan de las aulas, y en general del clima de violencia; baja autoestima, no están concentrados en su escuela ni en su familia, considera. Según la especialista, los que sufren de acoso también sufren de depresión, ansiedad, de pánico y muestran dificultades para relacionarse en su entorno estudiantil, son irritables, sin tolerancia, no disfrutan sus actividades, y sufren una variación de su estado anímico en su entorno familiar, con su pareja y amigos. Insistió ante ello que los docentes tendrían que identificar las conductas de los jóvenes pero al no tener acercamiento con los alumnos evita su detección, “tenemos que ser más observadores y empáticos, acercarnos más para detectar”. Detectada la sintomatología de una depresión y ansiedad, la especialista considera necesario iniciar un proceso terapéutico que inicia con escuchar a la víctima, desde la familia o los amigos pero fundamental que un especialista intervenga. En su opinión así se interviene en un primer momento: “La intervención tiene que ser integral. La primera intervención es en su crisis, con auxilios psicológicos, para apoyarle a tomar decisiones en ese momento pero no tiene necesariamente que ser un especialista, puede ser alguien que forme parte de una red de apoyo, que lo escuche”. Después viene un proceso de intervención multidisciplinario que incluye tratamiento psicológico, farmacológico y terapéutico, si sus niveles de afectación lo requieren. El intento o suicidio, como la acción más grave de las consecuencias por la depresión y ansiedad, producto de la violencia escolar, no es nada deseable pero en consideración de la especialista puede evitarse cuando las personas más cercanas detectan la depresión severa.

**El Regional del Sur**, p.6, (Gerardo Suárez), 16/02/19,  
<https://elregional.com.mx/nota/108461>

#### *Afecta rendimiento académico relaciones sociales y amorosas en universitarios*

Son las relaciones sociales y amorosas entre alumnos de los niveles medio y superior de la Universidad Autónoma de Morelos (UAEM), los que repercuten en su rendimiento académico, reveló la jefa del departamento de orientación educativa y tutoría de la Dirección de Educación de la máxima casa de estudios, Cecilia Guzmán Ancheita. Fue clara al señalar que “el enamoramiento es una necesidad social, ésta se da cuando se empiezan a buscar grupo afines a cierta persona con la atracción física o sexual”, y que a ello se suman situaciones como el bullying, los problemas en el hogar, la discriminación, el rechazo y las relaciones sociales, que pueden desembocar en situaciones como la deserción escolar, la elección de la carrera no adecuada, embarazos no deseados, la desmotivación en el estudio, entre otros. “Es una situación multifactorial, también depende de la personalidad del sujeto, por ejemplo puede ser que un chico se sienta rechazado y no por eso disminuiría su motivación hacia el estudio, en otros casos sí. Sin embargo, hay chicos para los que resulta más importante el acercamiento hacia otra persona, se sienten rechazados y sí, pudiera ser un factor para la desmotivación hacia la escuela”, dijo. Cecilia Guzmán, dijo que la escuela es un “pretexto” en los jóvenes para socializar y encontrar pares para relacionarse y conformar grupos intereses en común, en donde los docentes tienen gran responsabilidad. “La escuela es un factor de protección muy importante para los alumnos y ante ello los docentes somos muy importantes para identificar este tipo de casos y darle el seguimiento adecuado, poner mucha atención en el contacto ente los estudiantes, acercamiento entre ellos y detectar posibles casos que los vulneren”, expuso. Finalmente concluyó que el enamoramiento es una etapa importante para cualquier ser humano, particularmente en los jóvenes, sin embargo comentó que los alumnos deben ser responsables y destinar el tiempo adecuado a todos los ámbitos.

**El Regional del Sur**, p.6, (Gerardo Suárez), 16/02/19,  
<https://elregional.com.mx/nota/108460>

#### *Hueyapan presente en Museo de Arte Indígena*

Se llevó a cabo la apertura de la exposición titulada “La sala de los pueblos” en el Museo de Arte Indígena Contemporáneo; la primera serie de 11 exposiciones de diferentes municipios, que inició con Hueyapan, de reciente creación Desde esta semana está abierta al público “La sala de los pueblos”, en el recinto del Museo de Arte Indígena Contemporáneo, perteneciente a la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). El Museo de Arte Indígena Contemporáneo, la Secretaría de Desarrollo Social del Estado y el Promotor Cultural Internacional Ciudadano de Morelos, Roberto Pérez Celis, muestran que el trabajo en sinergia puede lograr unificar a la sociedad con las instituciones y producir exposiciones como ésta. Son parte de la exposición objetos de la actividad doméstica, herramientas prioritarias en el trabajo en el campo, la extracción del pulque, conjunto de fotografías representativas del pasado en los primeros asentamientos de la población, el pan tradicional, el atuendo de su danza típica, instrumentos musicales de gran valor, mermeladas, jaleas, licores y los hermosos telares trabajados a mano. Hueyapan pertenece a los Altos de Morelos, el gran bosque que lo rodea y su clima fresco invitan a los turistas a disfrutar de su gastronomía como trucha y vegetales orgánicos, dejando un buen sabor de boca a todos los visitantes. Su lengua en náhuatl comunica parte de sus raíces y cosmovisión de los pobladores, dejando en claro el profundo respeto hacia la naturaleza y animales que utilizan para generar sus tareas cotidianas. De acuerdo con los organizadores, “La sala de los pueblos” contribuye a fomentar un espacio de riqueza cultural para conocer las particularidades de aquellas

poblaciones que no son conocidas por muchos morelenses o que carecen de difusión para ser visitadas. El objetivo es que conozcan y adquieran sus artesanías, con el fin de ayudar a detonar la economía de la comunidad de Hueyapan. Visítala. Será exhibida durante un mes, con acceso libre, con la finalidad de dar a conocer la vida cotidiana e historia de las personas en las comunidades. Apoyo. Artesanos de Hueyapan participan en la exposición que alberga el Museo de Arte Indígena, de la UAEM, la cual concluirá en marzo.

**Diario de Morelos**, p.4, (Guillermo Tapia), 17/02/19,

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/hueyapan-presente-en-museo-de-arte-ind-gena>

#### *Festival artístico*

Universitarios se reunieron para disfrutar de los espectáculos, clases y exposiciones que se llevaron a cabo en la explanada del gimnasio-auditorio de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). El festival también tuvo como finalidad reclutar talentos para sus diferentes talleres artísticos, como artes plásticas y visuales, teatro y literatura, música y danza, los cuales contaron con mesa de registro para los alumnos. En el lugar se podían observar exposiciones de fotografía, cartonería, dibujo, pintura, entre otros; además de los shows artísticos como el Ballet Folklórico Iztlitecutli, el cantante regional Luis Daniel Santos y la Tuna Femenina Universitaria de la UAEM, así como la presentación de danza tahitiana, danza árabe, polinesia, jazz coreográfico y las clases de ritmos latinos y danza contemporánea. Los universitarios, como muestra de apoyo a sus compañeros, gritaban y coreaban los nombres de los mismos, con el fin de crear un ambiente agradable y divertido; las porras se podían escuchar por toda la explanada del gimnasio de la máxima casa de estudios. Los asistentes dijeron sentirse contentos de que las autoridades fomenten las artes y cultura y así abran espacios para que puedan expresar su talento.

**Diario de Morelos**, p.3, Encuentros, (DDM Staff), 16/02/19,

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/se-llev-cabo-un-festival-art-stico-y-cultural-en-la-uaem>

## **Estatal:**

#### *Imparten en Upemor defensa personal*

Para desarrollar habilidad física y mental para defensa personal, mediante técnicas y estrategias que faciliten la autoprotección, la Universidad Politécnica del Estado de Morelos (Upemor) abrió un taller de defensa personal. En primera etapa, programada de febrero a marzo, capacitarán mil 400 integrantes de la Upemor, entre estudiantes, docentes y trabajadores administrativos. “La actividad fomenta la prevención”, informó Arturo Mazari Espín, rector de la institución; destacó que la dinámica se implementó como parte de las estrategias de seguridad universitaria. El taller se imparte en las instalaciones de la escuela de forma gratuita y tiene una duración de una hora, en la que se enseñan tácticas básicas de defensa.

**Diario de Morelos**, p.3, (DDM Redacción),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/imparten-en-upemor-defensa-personal>

**La Jornada Morelos**, p.11, (Mitza Pérez).

#### *Inicia el programa Semillas de Jojutla*

El programa Semillas de Jojutla arrancó con la distribución de alrededor de 200 latas de fórmula láctea, valoración médica por especialistas en Pediatría, orientación nutricional y oportunidad para acceder a gimnasia acuática o estimulación temprana en alberca, afirmó el alcalde Juan Ángel Flores Bustamante, con el objetivo de fortalecer la salud y el desarrollo de los infantes. Resaltó el apoyo de la Facultad de Nutrición de la UAEM y licenciadas en Nutrición, así como de pediatras del Hospital del Niño y el Adolescente del Estado de Morelos.

**El Sol de Cuernavaca**, p.12, (Angelina Albarrán).

## **Nacional:**

#### *Consideran inviable la gratuidad en la educación superior*

Hasta el momento no se observa una estrategia financiera desde el gobierno federal que haga viable, en lo inmediato, la universalidad y gratuidad de la educación superior, además que representa un impacto negativo en las finanzas de las casas de estudios, advirtieron varios rectores de universidades estatales públicas del país. Adolfo Pontigo Loyola, Juan Eulogio Guerra Liera y Teresa García Gasca, rectores de las universidades autónomas de los estados de Hidalgo, Sinaloa y Querétaro, respectivamente, señalaron que una política de esta magnitud –que significa brindar educación superior a todos los aspirantes de manera gratuita–, requiere un proyecto integral que reconozca, de entrada, que las casas de estudios no poseen los recursos económicos suficientes. En entrevistas por separado, los directivos universitarios coincidieron en señalar que en caso de dejar de percibir los recursos por concepto de cuotas y de servicios que prestan a los alumnos, esto impactaría brutalmente en sus finanzas. Estos recursos representan para algunos campus hasta 30 por

ciento de sus ingresos, según estimaciones de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (Anuies).

**La Jornada**, p.31, (José Antonio Román),

<https://www.jornada.com.mx/2019/02/18/sociedad/031n2soc>

*Científicos, serénense: senadora Ana Lilia Rivera*

La iniciativa de Ley de Humanidades, Ciencias y Tecnología busca hacer una reingeniería legal completa, que pueda facultar al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) como motor de desarrollo científico, tecnológico y humano del país, afirmó la senadora Ana Lilia Rivera Rivera. La legisladora por Morena, quien presentó la iniciativa, dijo que en la discusión de esta propuesta serán considerados todos los sectores. Una vez que se turne a comisiones para su análisis, enviarán a las asociaciones científicas una carta para participar en el debate. “Yo les diría, usando las palabras de nuestro Presidente, que se seren en, que van a tener oportunidad de ser escuchados, pero también les digo que los privilegios, los abusos y la corrupción se acabaron en este país”. Ana Lilia Rivera defendió su iniciativa y se refirió a ella como de avanzada, progresista, justa y necesaria en el marco de la transformación que México está impulsando en todos los niveles y sectores. “Hacer una reingeniería legal completa, que le pueda facultar al Conacyt para que realmente se convierta en el motor de desarrollo científico, tecnológico, pero basado en un profundo concepto de humanismo que le sea realmente eficaz, eficiente al desarrollo de la nación en todos los niveles”, explicó.

**La Crónica de Hoy**, (Notimex),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1110586.html>

*IPN alista coloquio para materializar “ideas que se quedaron en cajones”*

El Instituto Politécnico Nacional (IPN) y la empresa BLUSBIN —fundada por egresados de esa casa de estudio— llevarán a cabo el Primer Coloquio de Tecnología Integral para la Salud, que busca reunir a estudiantes, profesores y egresados de diferentes carreras para estimularlos a que formen empresas y conviertan en productos “las ideas que se quedaron en las boletas de calificaciones, en librerías y en cajones”. El encuentro se realizará el 21 y 22 de febrero en la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingenierías y Tecnologías Avanzadas (UPIITA), del IPN. “Hay muchos trabajos finales de estudiantes que no fueron potencializados y no se llegaron a convertir en productos, empresas o en proyectos de investigación más avanzados. En este coloquio queremos poner en contacto a académicos y estudiantes con fundadores o directivos de empresas de base tecnológica que comenzaron con una idea. Queremos presentar los diferentes pasos del camino, desde el nacimiento de una idea y el diseño, hasta la venta del producto”, explicó en entrevista con Crónica Armando Colín Valero, fundador de BLUSBIN y estudiante de UPIITA. Un ejemplo de los ponentes que estarán presentes en el Coloquio son los fundadores de una empresa mexicana de base tecnológica llamada Thermy, que cuenta con equipo y con un conjunto de operaciones matemáticas o algoritmo para identificar casos de cáncer de mama, a partir de una imagen que capta la temperatura del seno o mama de la paciente en estudio. Esa termografía es interpretada por el algoritmo mexicano, con alto nivel de precisión.

**La Crónica de Hoy**, (Antimio Cruz),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1110596.html>

*El quelite es útil en el tratamiento contra la gastritis: estudio de la UNAM*

Los quelites tienen un importante aporte nutrimental: son ricos en micronutrientes, fibra, minerales y vitaminas; son económicos y, además, tienen potencial en el tratamiento contra la gastritis, reveló un estudio de la UNAM. Científicos encabezados por Irma Romero Álvarez, del Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina, descubrieron en laboratorio que esta planta tradicional mexicana incide sobre la bacteria *Helicobacter pylori* y algunas de las enfermedades relacionadas con ella, principalmente la gastritis. En México hay alrededor de 500 variedades de quelites. Se comen crudos o ligeramente cocinados en diferentes regiones del país, y tras estudiar tres especies: alache, del Estado de México; chepil, de la región de Oaxaca; y chaya, de la Península de Yucatán, se determinó su efecto sobre el crecimiento y colonización de *H. pylori*, su adherencia a las células del epitelio gástrico y su efecto sobre la ureasa, enzima que neutraliza a la bacteria.

**La Crónica de Hoy**, (Redacción),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1110595.html>

*Especialistas piden usar videotutoriales en la enseñanza*

Aun cuando en décadas pasadas ha crecido rápidamente el uso de videotutoriales en el mundo, en el proceso de enseñanza-aprendizaje, en México todavía hay resistencias a emplearlos y una falta de política institucional que los fomente y desarrolle. Especialistas nacionales y extranjeros en temas pedagógicos refieren estudios que han demostrado la facilitación de esos instrumentos para la comprensión de temas que en ocasiones son difíciles para los estudiantes; además, señalan la ventaja que ofrece la disponibilidad del video en cualquier momento. En la actualidad, las principales instituciones superiores del mundo han

incorporado esos tutoriales con éxito a sus sistemas educativos, señaló Vicente Liern Carrión, investigador de la Universidad de Valencia, España, y coordinador en Europa del Laboratorio Iberoamericano para la valoración de Procesos Educativos de la enseñanza de las matemáticas. México, en cambio, presenta rezagos. Teresa García Gasca, rectora de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ), reconoce que hay resistencia de docentes e instituciones para emplearlos en sus sistemas educativos, aunque también hay universidades que los usan e incluso en producción directa para fortalecer programas y planes de estudio.

**La Jornada**, p.32, (José Antonio Román),

<https://www.jornada.com.mx/2019/02/18/sociedad/032n2soc>

#### *Con aplicación móvil, UNAM ofrece información sobre fenómenos naturales*

Con el fin ofrecer a la población información científica sobre fenómenos naturales, expertos del Instituto de Geofísica y de la Dirección General de Cómputo y Tecnologías de la Información y Comunicación de la UNAM desarrollaron la aplicación "Sismos y Volcanes". Gracias a la tecnología GPS del celular, ubica a qué distancia se encuentra el usuario de los volcanes que han tenido actividad reciente y se ofrece información sobre cómo se generan los volcanes y sus diversos tipos, señaló la Universidad Nacional Autónoma de México en un comunicado. También, ofrece datos sobre la evolución del Valle de México y de la actividad tectónica en el país; explicaciones sobre por qué tiembla y hay volcanes; información de Protección Civil, como los mapas de peligros por la actividad del volcán Popocatepetl y el monitoreo de movimientos telúricos a cargo del Servicio Sismológico Nacional. Ana María Soler, doctora en geofísica, explicó que esta herramienta contiene interactivos sobre cómo armar una mochila de emergencia, además de animaciones como el de un sismo intraplaca similar al ocurrido el 19 de septiembre de 2017, en el que se muestra cómo se generaron las ondas sísmicas que afectaron a diversas entidades. Además, tiene una sección sobre mitos y realidades de los fenómenos naturales, indicó.

**La Crónica de Hoy**, (Notimex),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1110631.html>

#### *Autoridades de la UAM solicitan denunciar actos de corrupción*

En medio de la huelga que hoy lunes cumple 17 días y frente a cuestionamientos sobre poca transparencia en el uso del presupuesto, la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) pidió denunciar cualquier acto de corrupción dentro de su comunidad. No pueden permitirse acusaciones anónimas y sin fundamento que dañan el prestigio de nuestra institución, señala en un escueto mensaje publicado en su portal de Internet. En tanto, estudiantes de esa casa de estudios de la unidad Xochimilco (UAM-X) denunciaron que la asignación presupuestaria para las actividades de prácticas es cada vez menor, se deteriora la mayoría de la infraestructura y el equipamiento de aulas y laboratorios, así como que las medidas de austeridad impuestas son insuficientes, aunque ninguna de ellas está relacionada con los salarios de los funcionarios. Advierten también que aunado a lo anterior, se da el conflicto institucional con los trabajadores del Sindicato Independiente de Trabajadores de la UAM (Situam), quienes se han enfrentado a una constante pérdida de poder adquisitivo de su salario y han visto violentado de manera constante su contrato colectivo de trabajo, situación que ha venido afectado tanto a los empleados administrativos como a los académicos.

**La Jornada**, p.32, (José Antonio Román),

<https://www.jornada.com.mx/2019/02/18/sociedad/032n1soc>

#### *Premia Academia de la Lengua trabajo de titulación de alumnos de la UNAM*

Para estimular el trabajo de los jóvenes que concluyen la licenciatura en Lengua y Literaturas Hispánicas de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, la Academia Mexicana de la Lengua otorgó el Premio Joaquín García Icazbalceta a los tres mejores trabajos de titulación. César García Gómez, Mayra Gabriela García Rodríguez e Imelda Estefanía Sevilla Espejel obtuvieron la distinción, instaurada en recuerdo de uno de los fundadores de la Academia Mexicana de la Lengua. En esta primera edición, se otorgó diploma, medalla de plata con la imagen de García Icazbalceta, un estímulo económico y un lote de libros de la academia. El director de la Facultad, Jorge Linares, resaltó en un comunicado de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), que ésta es centro y origen de las humanidades; aquí se forman académicos, intelectuales, escritores, incluso dramaturgos que han dado y darán vida a la cultura en México. "Debemos conservar esa tradición con responsabilidad, esfuerzo y dedicación, como lo han hecho los estudiantes premiados, apoyados por sus asesores quienes, sin duda, realizan una labor fundamental que se refleja en la calidad de los trabajos académicos".

**La Crónica de Hoy**, (Notimex),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1110549.html>

#### *Politécnicos usan láser como vía de comunicación satelital*

El Instituto Politécnico Nacional (IPN) desarrolló una investigación donde emplea el láser como instrumento de comunicación satelital, a fin de aumentar el ancho de banda, tasas de transmisión y la cantidad de información recibida en los dispositivos comunes. Mediante el proyecto "Sistemas Experimentales de Comunicaciones

Ópticas", el IPN se convirtió en la primera institución educativa de México en usar el láser como vía de comunicación satelital. El investigador del Centro de Desarrollo Aeroespacial (CDA), Isaac Medina Sánchez, explicó que las bandas de frecuencia con las que operan los nanosatélites o CubeSat están llegando al límite de operación. Por lo anterior, propone pasar de radiofrecuencias a frecuencias en el rango visible de la luz láser, para que el flujo de información pase de 200-300 kilobits a 500 gigabits por segundo. Para el desarrollo de la investigación, los científicos elaboraron un sistema de visión artificial, esto permite interpretar imágenes a un entorno real monocromático, para que la computadora las detecte.

**La Crónica de Hoy**, (Notimex),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1110557.html>

#### *Incrementan acervo histórico de jóvenes*

Un recorrido por el Museo de la Mujer fue el punto de partida de la tercera sesión del programa Cultura en Movimiento a través del Poder de la Palabra, organizado por el Instituto Global de Comunicación y Expresión Pública, encaminada a perfeccionar la expresión oral y escrita de sus participantes. La historiadora Adriana Robles Cacho encabezó la visita cultural centrada en el papel de la mujer dentro de los diferentes movimientos del país y en su impacto en la vida cotidiana de los mexicanos. "Queremos que los talleristas se acerquen a la historia de México con una perspectiva diferente, que amplíen su panorama y cimenten las bases para crear un discurso", dijo.

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

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/incrementan-acervo-historico-de-jovenes>

#### *En riesgo, nueve tipos de lagartijas*

La región Laguna de Coahuila y Durango posee nueve especies de lagartijas únicas en el mundo, pero todas están en peligro de extinción, debido al aumento en las temperaturas, la extracción de material pétreo, la escasa regulación de la actividad ganadera y los cambios de uso de suelo, entre otras variables, alertan especialistas. Héctor Gadsden, doctorado en Ciencias Biológicas e investigador del Instituto de Ecología A.C., comenta que en los últimos años se ha ido descubriendo evidencia de que las lagartijas están en un punto crítico y se estima que para 2050 ya no existan. Gadsden refiere que de acuerdo con estudios comparativos de comunidades de lagartijas en diversos sitios del norte de México y sur de Estados Unidos, la región Laguna —ubicada en el desierto chihuahuense— es la más rica en cuanto endemismos de estos reptiles.

**El Universal**, (Francisco Rodríguez),

<https://www.eluniversal.com.mx/estados/en-riesgo-nueve-tipos-de-lagartijas>

#### *Se desploma a la mitad la matrícula normalista en 15 años*

En 15 años la matrícula de alumnos de escuelas normales públicas y privadas se redujo de 200 mil 931 a 108 mil 555; es decir, 92 mil 376 estudiantes menos entre el ciclo 2000-2001 y 2015-2016. En ese lapso las instituciones formadoras de maestros han enfrentado por lo menos ocho cambios de programas, acciones y estrategias para su fortalecimiento, pese a lo cual persiste una disminución en el número de jóvenes que buscan ser profesores de preescolar, primaria y secundaria. Luis Bello Estrada, profesor-investigador de la Benemérita Escuela Normal Veracruzana Enrique C. Rébsamen, destacó que el fenómeno no sólo es resultado de la implementación de una reforma educativa que vulneró profundamente los derechos laborales de los maestros y eliminó prácticamente cualquier posibilidad de tener una plaza de base, sino también como efecto del desapego de la sociedad en la valoración de la profesión.

**La Jornada**, p.31, (Laura Poy Solano),

<https://www.jornada.com.mx/2019/02/18/sociedad/031n1soc>

#### *Investigador del ICSyH de la UAP, Doctor Honoris Causa por Universidad de Guatemala*

Sobreviviente de la dictadura militar de su natal Guatemala, Carlos Figueroa vivió en carne propia la violencia política -en 1979 fueron asesinados tres compañeros de lucha y en 1980 sus padres, por el gobierno del general Romeo Lucas García. Hechos que sembraron el interés en este tema del investigador de la UAP, autor de El recurso del miedo, hoy distinguido Doctor Honoris Causa por la Universidad de San Carlos de Guatemala. Este reconocimiento se suma a la Medalla Gabino Barreda que le otorgó la UNAM por su sobresaliente desempeño académico al graduarse en la Maestría y Doctorado en Sociología, 1986 y 2000, respectivamente, ya exiliado en México. Autor, coautor, editor y coordinador de 23 libros, Carlos Figueroa Ibarra es investigador del Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades "Alfonso Vález Pliego" (ICSyH) desde 1980, año en el que fija su residencia en México tras el asesinato de sus padres y amigos y ser amenazado de muerte por el Ejército Secreto Anticomunista de Guatemala.

**Milenio**, (Milenio Digital),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/investigador-icsyh-uap-doctor-honoris-causa-universidad-guatemala>

#### *Alumnos de IPN crean pulsera para monitorear salud de abuelitos*

Alumnos de la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA) Unidad Tepepan, del Instituto Politécnico Nacional (IPN), desarrollaron una pulsera electrónica con una aplicación que permite monitorear la salud de personas de la tercera edad. Con esa pulsera obtuvieron primer lugar del concurso de "Emprendedurismo GetApp!!" en la categoría de Nivel Superior, al presentarla como el Modelo de Negocios "Guni" (en hebreo significa protector), la cual trabaja con una aplicación orientada en apoyar a adultos mayores que requieran atención médica. Con el eslogan "Conectando Corazones", se tiene previsto que "Guni" sea una pulsera electrónica que mida el ritmo cardíaco, presión arterial, azúcar, la ubicación y el monitoreo del sueño, así como enviar alertas a un celular con sistema operativo Android o IOS, para notificar al familiar o benefactor del adulto mayor, detallaron los galardonados en un comunicado. Para ello, contará con una plataforma para que los usuarios de más de 60 años, registren sus necesidades y enfermedades, además de que puedan anexarse a un programa de ayuda, con el cual incluso pueden recibir donativos económicos o en especie, destacaron los premiados. Resaltaron que a la pulsera también se le instalará una tarjeta SIM, con un botón de llamada de dos vías, para que los usuarios puedan comunicarse con un familiar o informen sobre una emergencia a los centros de salud más cercanos.

**Excelsior**, (Notimex),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/alumnos-de-ipn-crean-pulsera-para-monitorear-salud-de-abuelitos/1296851>

*La única 'superluna de nieve' del año se podrá ver la próxima semana*

El astrónomo yucateco, Eddie Salazar Gamboa, informó que en la Península de Yucatán podrá observarse a plenitud la primera y única superluna del año y el mejor periodo para su observación será de las 3:00 a las 6:00 horas del próximo 19 de febrero. Explicó que se trata de un fenómeno astronómico que se registra cada 423 días y es cuando la luna se observa mucho más grande y luminosa, ya que su perigeo se ubicará en su distancia más cercana a la Tierra y por ello se le da el nombre de superluna y por lo brillante, algunos la han nombrado 'superluna de nieve'. La luna estará a unos 356 mil 700 kilómetros de la tierra, la última vez que estuvo a esa distancia fue el 1 de enero de 2018, explicó. El académico del Instituto Tecnológico de Mérida aclaró que aún cuando algunos llamaron superluna al eclipse lunar que se registró el pasado 21 de enero, ésta no lo fue, "es ésta, la del 19 de febrero, la que sí es una superluna y será la única que se registre y pueda observarse este año". Durante el eclipse lunar del pasado día 21 de enero, la luna se acercó a unos 357 mil kilómetros de la Tierra y el día 19 próximo estará en promedio dos mil kilómetros más cerca, por lo que se verá más grande y luminosa que cuando se registró el eclipse lunar.

**El Financiero**, (Notimex),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/la-unica-superluna-de-nieve-del-ano-se-podra-ver-la-proxima-semana>

## Internacional:

*Vulnerables al acoso, niños con más de un hermano: estudio*

Un niño con más de un hermano o hermana tiene más probabilidades de ser víctima de acoso que aquellos con un solo hermano, y los primogénitos y los mayores tienden a ser los autores, según concluye un estudio publicado por la Asociación Estadunidense de Psicología en la revista *Developmental Psychology*. El acoso a los hermanos es la forma más frecuente de violencia familiar y, a menudo, padres y profesionales de la salud lo consideran parte normal del crecimiento, pero cada vez hay más pruebas de que puede tener consecuencias a largo plazo, como mayor soledad, delincuencia y trastornos de salud mental, dice el autor principal del estudio, Dieter Wolke, de la Universidad de Warwick, en Reino Unido. Wolke y su coautor, Slava Dantchev, licenciado en Ciencias, también de la Universidad de Warwick, querían comprender las causas subyacentes de la intimidación entre hermanos y analizar el posible impacto de la estructura familiar, las conductas de crianza, las experiencias sociales tempranas y el temperamento infantil. Los científicos analizaron datos de un estudio longitudinal de 6 mil 838 niños británicos nacidos en 1991 o 1992 y sus madres. Definieron la intimidación entre hermanos como abuso psicológico (por ejemplo, decir cosas desagradables o hirientes), abuso físico (por ejemplo, golpear, patear o empujar) o abuso emocional (por ejemplo, ignorar al hermano, decir mentiras o difundir falsos rumores). Los niños se clasificaron en cuatro categorías: víctimas, perpetradores y víctimas al mismo tiempo, acosadores y no involucrados.

**La Jornada**, p.34, (Europa Press),

<https://www.jornada.com.mx/2019/02/18/sociedad/034n1soc>

*Neurocientíficos descubren una parte oculta en el cerebro*

Se encuentra en la base del cerebro y ayuda a moverse y mantener el equilibrio; sin embargo, el núcleo endorestiforme había permanecido desconocido para la humanidad y para los científicos por muchas décadas. El neurocientífico George Paxinos y su equipo en Neuroscience Research Australia (NeuRA), descubrieron esta parte oculta del cerebro, ubicada en el pedúnculo cerebeloso inferior o cuerpo restiforme, cerca del área donde se conectan la médula espinal y el tronco cerebral, de acuerdo con el sitio especializado ScienceAlert. "El pedúnculo cerebeloso inferior es como un río que transporta información

desde la médula espinal y el tronco cerebral hasta el cerebelo. El núcleo endorestiforme es un grupo de neuronas, y es como una isla en este río", explicó Paxinos a ScienceAlert. Se sabe que esta parte recién descubierta mide sólo dos milímetros y ayuda a recibir información sensorial y motora del cuerpo humano necesarias para la postura, el equilibrio y los movimientos. Paxinos y su equipo realizaron el hallazgo cuando utilizaban una nueva técnica de tinte cerebral para que las imágenes de los tejidos fueran más claras. Estas fotografías del cerebro humano serán utilizadas para una atlas de neuroanatomía en el que han estado trabajando.

**El Financiero**, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/neurocientificos-descubren-una-parte-oculta-en-el-cerebro>

*Los químicos en artículos del hogar contaminan más que los autos*

La limpieza de la casa y otras actividades diarias, como cocinar, desprenden componentes químicos que contaminan el aire más que en la automoción, según un estudio de la Universidad de Colorado (CU) en Boulder difundido ayer. El reporte, presentado en la reunión anual de la Asociación Estadounidense para el Avance de la Ciencia (AAAS), se basó en el análisis del impacto en el aire de los llamados "compuestos químicos volátiles" presentes en artículos como el champú, perfumes y detergentes. Según los expertos, los compuestos químicos que se escapan de las viviendas a causa de actividades diarias contribuyen globalmente a contaminar la atmósfera "más que los carros y los camiones". Los investigadores se enfocaron en "actividades hogareñas básicas" y descubrieron que estas "cambian la química de la casa", afectando la calidad del aire tanto dentro como fuera de la misma. "Los hogares nunca habían sido considerados como una fuente importante de contaminación del aire", explicó Marina Vance, académica del centro universitario, quien en 2018 inició un estudio de campo conocido como HOMEChem (Químicos Hogareños).

**La Crónica de Hoy**, (EFE),

<http://www.cronica.com.mx/notas/2019/1110585.html>