

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 9 de marzo de 2023.



La UAEM en la prensa:

Descubren molécula para tratar diabetes

Estatal:

Violencia también se presenta entre estudiantes: Aiespem

Nacional:

Revela Unesco que tres de cada 10 universitarias han sufrido violencia

Internacional:

Científicos de Florida identifican al "gusano" del mezcal

La UAEM en la prensa:

Descubren molécula para tratar diabetes

Samuel Enoch Estrada Soto, profesor investigador de la UAEM, junto a su equipo de trabajo descubrieron una molécula de planta medicinal para el tratamiento de enfermedades crónico degenerativas como la diabetes, la obesidad y la hipertensión. En entrevista de Radio UAEM, el investigador detalló que la molécula descubierta es la tilianina, que posee propiedades antihipertensivas, con efectos antidiabéticos, antilipidémicos de los triglicéridos y el colesterol, se trata de una molécula con potencial para desarrollar fármacos que atiendan varias enfermedades en conjunto. Samuel Enoch Estrada informó que el tratamiento de enfermedades crónico degenerativas como diabetes, obesidad, síndrome metabólico, hipertensión, aumento de los triglicéridos y aumento del colesterol, entre otras enfermedades asociadas, representan un gasto muy elevado para la población. "El 10 por ciento de la población en México padece diabetes, es decir, 12 millones de personas, además uno de cada tres mexicanos adultos padece hipertensión, esto significa que 30 millones de personas la presentan, mientras que en obesidad son cifras más altas, pero si asociamos éstas con otras enfermedades las cantidades se vuelven más complicadas." El investigador dijo que para el tratamiento de las enfermedades crónico degenerativas, la mayoría de los fármacos utilizados se descubrieron hace muchos años y actualmente la industria farmacéutica combina distintos medicamentos, pero sin desarrollar nuevos fármacos que sean más efectivos. En este contexto, la investigación de Enoch Estrada, se centra en la búsqueda de fármacos a partir de plantas medicinales, "para descubrir moléculas que sean capaces de tratar enfermedades como la diabetes y sean polifarmacológicas".

Diario de Morelos, p.7, (Redacción)

Más del 70% de universitarias son víctimas de violencia

Con "tendederos" jóvenes de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), levantaron la voz para denunciar a sus acosadores; en la máxima casa de estudios estudiantiles señalan que el 70 por ciento de ellas han sido víctimas de algún tipo de agresión como acoso, hostigamiento, y hasta agresiones físicas y sexuales, que no siempre son denunciadas por temor a represalias. "Es una denuncia pública de todas las mujeres que sufren acoso día con día aquí en la facultad, y que estamos cansadas de que no se haga nada al respecto", compartió Diana Villanueva, estudiante de la licenciatura en Seguridad Ciudadana y Ciencias Políticas de la UAEM. En el "tendedero" que se colocó en varias de las unidades académicas como la Facultad de Derecho, y de Psicología, se leían nombres de profesores, alumnos y otros integrantes de la comunidad universitaria a quienes acusaban de enviar miradas, mensajes y palabras poco éticas a sus alumnas. "Podría estimar que un 70% han sido víctimas de acoso, sólo en mi unidad académica, incluso hay casos de compañeras que han sufrido agresiones físicas graves como violaciones, agresiones sexuales, acoso cibernético, entre otros". Las estudiantes son víctimas de este tipo de delitos aun cuando carreras como Seguridad Ciudadana deberían tener como principal objetivo, garantizar esto dentro y fuera del Campus, en su caso, dijo Villanueva. El hecho de que no siempre se castiguen las conductas contra las mujeres, limita a muchas a denunciar pues el temor a represalias o un nuevo ataque por parte del agresor se convierte en un verdadero trauma.

El Sol de Cuernavaca, (Katy Cárdenas).

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/mas-del-70-de-universitarias-son-victimas-de-violencia-9735768.html>

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

<https://elregional.com.mx/con-actos-simbolicos-conmemoro-la-fdycs-este-miercoles-el-08m>

Estudiantes volaron papalotes en símbolo de libertad

En la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales (FDyCS) de la UAEM volaron papalotes de colores naranja y morado como un acto para visibilizar la libertad que requieren las mujeres. Sabina Molina Castillo, estudiante de la FDySC de la UAEM, mencionó que la actividad realizada en conjunto con el Instituto de la Mujer Cuernavaca (IMC), se pensó para que de manera simbólica se visibilicen las libertades y derechos de las mujeres haciendo volar un papalote. "Parte de la idea de la visibilización, cuándo no se habla no existe, parte de 'Elevar tus Derechos' es decir que cada papalote y cada persona estuvo aquí y merece ser escuchada", explicó Molina Castillo. Dijo que la idea principal de ocupar papalotes se debió a la leyenda en la que éstos transportan almas, siendo también la representación de los espíritus y voces de lucha de las mujeres que exigieron sus derechos. La directora general del IMC, Lorena Castillo Castillo, dijo que no se trató solo de un evento por el Día Internacional de la Mujer, sino que es la base para articular cada una las acciones que puedan dar visibilidad a las causas de la lucha de las mujeres. Hizo hincapié en la importancia de que las juventudes, principalmente los estudiantes de la máxima casa de estudios de Morelos, sean sensibles a los temas de justicia y lucha por los derechos de las mujeres. "Esta manifestación simbólica se vincula con el trabajo que tenemos en territorio con las instituciones educativas y que se trata de prevenir el acoso escolar y prevenir

acciones de violencia contra las mujeres, derivado de ello pudimos vincular esta acción para elevar sus derechos a través del papalote”, explico Castillo Castillo.

El Sol de Cuernavaca, (Katy Cárdenas).

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/mas-del-70-de-universitarias-son-victimas-de-violencia-9735768.html>

Reportan robo de motocicletas en campus Chamilpa

“Estamos generando exhortos a nuestra rectoría para que generemos una estrategia que permita salvaguardar los bienes de los estudiantes, que son bienes de transporte económicos a los que acuden pues a veces sale más caro utilizar el transporte público”, dijo César González Mejía, representante de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM). Señaló que el problema que pone en riesgo la integridad física para los estudiantes está afuera de las unidades académicas, pero dentro de los campus se ha incrementado el robo de motocicletas. “En el semestre pasado se tuvo registro de cinco (robos) y este semestre van dos. Debe ser una banda delictiva que opera alrededor de la zona pues entran por las puertas, el acceso al campus es libre, no tenemos ningún tipo de requerimiento para que pueda acceder el público”. El presidente de la FEUM informó que desde el Consejo General de Representantes se ha propuesto que se designe una zona especial para motocicletas en el campus Chamilpa que esté siempre vigilada con videocámaras que estén activadas todo el día, “una zona solo para motocicletas y que los estudiantes decidan si quieren dejarla resguardada o dejarla en otra parte, es lo que estamos proponiendo y que es muy parecido a lo que se ha hecho en las plazas comerciales y parece que se ha mitigado el problema de robo de motocicletas”. César González indicó que la FEUM tiene un censo de 300 motocicletas en el campus Chamilpa, al referir que en todas las unidades académicas de la UAEM se utiliza este medio de transporte.

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera).

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/223681-reportan-robo-de-motocicletas-en-campus-chamilpa.html>

Estatal:

Violencia también se presenta entre estudiantes: Aiespem

La Asociación de Instituciones y Escuelas Superiores Privadas del Estado de Morelos (Aiespem), a través de su titular Itzel Carmona Gándara, confirmó que atendieron casos de violencia de género entre alumnas. En ciclo escolar pasado, dentro de las escuelas afiliadas a la Aiespem y a la Federación de Escuelas Particulares del Estado de Morelos (FepeMor), se dieron 12 casos de violencia entre estudiantes de la misma edad, los cuales se solucionaron de manera correcta. En solo uno de ellos, los padres de familia tomaron la decisión de cambiar de escuela a su hija. Itzel Carmona indicó que en estos casos de diferencias entre estudiantes mujeres, también aplica violencia de género.

El Sol de Cuernavaca, (Jessica Arellano).

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/violencia-tambien-se-presenta-entre-estudiantes-aiespem-9731448.html>

Situación actual del Coronavirus Covid-19 acorde a la Secretaría de Salud Morelos

La Secretaría de Salud informe que a la fecha en Morelos se han estudiado 392 mil 995 personas, de las cuales se han confirmado 100 mil 165 con coronavirus Covid-19; 241 están activas y se han confirmado 5 mil 396 defunciones. Los nuevos pacientes son 43 personas: 18 casos en Cuernavaca; 7 en Jiutepec; 5 en Cuautla; 3 en Puente de Ixtla; 3 en Temixco; 3 en Xochitepec; 1 en Ayala; 1 en Emiliano Zapata; 1 en Jojutla; 1 en Tlaltizapán; 1 en Yautepec y 1 en Zacatepec. De esta cifra, 27 son mujeres de Ayala; Cuautla, Cuernavaca, Emiliano Zapata, Jiutepec, Puente de Ixtla, Tlaltizapán, Xochitepec, Yautepec y Zacatepec, que se encuentran aisladas en sus hogares. También 16 hombres de Cuautla, Cuernavaca, Jiutepec, Jojutla, Temixco y Xochitepec, los cuales están en aislamiento domiciliario. En tanto, no se registraron defunciones durante las últimas 24 horas.

Zona Centro Noticia, (Sin firma).

<https://www.zonacentronoticias.com/2023/03/situacion-actual-del-coronavirus-covid-19-acorde-a-la-secretaria-de-salud-en-morelos/>

Nacional:

Revela Unesco que tres de cada 10 universitarias han sufrido violencia

La Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco), alerta que las mujeres también sufren violencia en las instituciones de educación superior en América Latina, que van desde agresiones sexuales hasta violencia psicológica y emocional. Una encuesta piloto donde participaron países de la región, incluido México, revela que tres de cada 10 mujeres considera haber sufrido algún tipo de violencia

emocional o psicológica en el campus universitario; 22 por ciento se ha sentido degradada por un colega varón y 16.8 por ciento ha sido señalada por su apariencia. En el contexto del Día Internacional de la Mujer, se informó que 9.2 por ciento de las mujeres (incluidas profesoras y directivas de las universidades) han sufrido algún tipo de violencia física, como acoso sexual e invasión de su espacio vital, a fin de hacerlas sentir incómodas. Especialistas del Instituto Internacional de la Unesco para la Educación Superior en América Latina y el Caribe señalaron que la mayoría de las mujeres que respondieron la encuesta señalaron no saber cómo denunciar violencia sexual o a quién acudir para reportarla; destacaron que en general subsiste una débil o nula sanción a perpetradores. En la presentación de los resultados preliminares de la encuesta La violencia contra las mujeres en las instituciones de educación superior de América Latina y el Caribe, Daniele Vieira, profesora adjunta de la Universidad Federal de Pernambuco, Brasil, destacó que 26.7 por ciento de participantes aseguraron haber percibido hostilidad de profesores y colegas.

La Jornada, p.9, (Laura Poy y Fernando Camacho),
<https://www.jornada.com.mx/2023/03/09/politica/009n2pol>

BUAP conmemora el Día Internacional de la Mujer con diversas actividades

Como parte del activismo y conmemoración del Día Internacional de la Mujer, la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), realizó diversas actividades mediante el programa “8M por un Mundo Digital Inclusivo, Innovación y Tecnología para la Igualdad de Género”. Durante la Jornada de Mujeres que Transforman, se presentaron las conferencias Políticas públicas con perspectiva de género; Cuidate, defiéndete y protégete de la violencia digital, y El papel de la mujer en el mundo laboral. Entre otras acciones, este miércoles 8 de marzo, fueron instalados módulos para brindar orientación y recibir denuncias de la comunidad universitaria. Además, se dieron a conocer las acciones relacionadas con la actualización del Protocolo para la Prevención y Atención de la Discriminación y Violencia de Género.

La Crónica, (Redacción),
<https://www.cronica.com.mx/nacional/buap-conmemora-dia-internacional-mujer-diversas-actividades.html>

Impugnan ante STPS elección para legitimar a la Aapaunam

Un grupo de profesores de la UNAM acudió a la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS) para exigir se anule y reponga la consulta de legitimación del contrato colectivo de trabajo (CCT) que realizó a finales del mes pasado la Asociación Autónoma del Personal Académico de la máxima casa de estudios (Aapaunam), por considerar que se trató de un proceso fraudulento. Humberto Oseguera, apoderado legal del Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos de la UNAM, y Aulio Tulio Hernández, integrante de Académicos y Académicas Unidas de la UNAM, señalaron en entrevista que las autoridades laborales fueron omisas al permitir que la Aapaunam manipulara el proceso de votación, que terminó el 27 de febrero, pero cuyo conteo fue suspendido y realizado hasta el 2 de marzo. De acuerdo con los inconformes, la dirigencia de la Aapaunam se dio cuenta de que los académicos votaban 2 a 1 por el no (a la legitimación del CCT), y entonces suspendió el escrutinio y lo hizo en privado. Fue un proceso sucio que manipularon para después anunciar que ganaron. Exigieron a las autoridades de la STPS que auditen la elección casilla por casilla para verificar el sentido de los comicios o, en su defecto, declaren nulas las votaciones realizadas y convoquen a un nuevo proceso de consulta. Oseguera informó que de un padrón de 40 mil 402 trabajadores, sólo 10 mil 498 participaron, con un abstencionismo de 75 por ciento.

La Jornada, p.12, (Fernando Camacho y Jared Laureles),
<https://www.jornada.com.mx/2023/03/09/politica/012n4pol>

Rescatan a las mujeres borradas de la literatura mexicana

El Taller de Teoría y Crítica Literaria Diana Morán, a punto de cumplir 40 años, cuenta con la participación de una multitud de especialistas, mexicanas y extranjeras, unidas con un objetivo común: escribir una nueva historia de la literatura mexicana desde su vertiente femenina. Para hacerlo crearon la colección Desbordar el Canon, donde han publicado más de 20 volúmenes, explicó Ana Rosa Domenella (Córdoba, Argentina, 1944), una de las fundadoras de ese espacio de investigación. El colectivo participó hace unos días en el coloquio por las cuatro décadas del Programa Interdisciplinario de Estudios de la Mujer (PIEM), hoy Centro de Estudios de Género en El Colegio de México (Colmex), donde inició sus labores en 1984. Hoy tendrán un conversatorio en torno a la colección Desbordar el Canon en la Casa de la Primera Imprenta de América de la Universidad Autónoma Metropolitana. En entrevista, la académica recordó que el taller en su inicio fue planeado como un espacio de trabajo abierto e interdisciplinario con el objetivo de estudiar la narrativa mexicana escrita por mujeres entre 1910 y 1980. Por su parte, la investigadora y académica Edith Negrín (Ciudad de México, 1947) destacó que el taller comparte una apuesta por la solidaridad y no por la competencia. La doctora en literatura mexicana y sociología destacó que la UNAM y otras editoriales están reeditando a autoras que el taller había analizado.

La Jornada, p.2, (Reyes Martínez Torrijos),
<https://www.jornada.com.mx/2023/03/09/cultura/a02n1cul>

Internacional:

Científicos de Florida identifican al "gusano" del mezcal

Un grupo de científicos de la Universidad de Florida (UF) comprobó científicamente que los "gusanos" de las botellas de mezcal no son tales sino las orugas de la polilla de las lombrices rojas del agave (*Comadia redtenbacheri*). Según un artículo publicado este miércoles en la web del Museo de Ciencias Naturales de la UF, hasta ahora no había consenso sobre qué tipo de larva se usa en el mezcal o si pertenece a una o múltiples especies. "Esto probablemente se deba a que la mayoría de los biólogos no están mirando dentro de las botellas", dijo Akito Kawahara, curador del Centro McGuire de Lepidópteros y Biodiversidad del Museo de UF. Desde los años 40 del siglo pasado, para distinguir y darle sabor al mezcal, una bebida tradicional mexicana hecha de la savia hervida y fermentada de los agaves cuyo consumo está en auge, se agregan gusanos a las botellas. Hasta ahora no había consenso sobre qué tipo de larva se usa en el mezcal o si pertenece a una o múltiples especies. Akito Kawahara y sus colegas viajaron en 2022 a Oaxaca (México), que ha sido el centro de la producción del mezcal durante siglos, para identificar a los gusanos. Los resultados del estudio, que fue publicado este miércoles en la revista científica *PeerJ Life & Environment*, sorprendieron a los científicos de la UF. "Afortunadamente el mezcal es un excelente conservante que evita la descomposición de las larvas y sus códigos genéticos", señala el artículo de la web.

La Crónica, (EFE),

<https://www.cronica.com.mx/academia/cientificos-florida-identifican-gusano-mezcal.html>

Rastrean hasta medio estelar orígenes del agua en formación de planetas

Nuevas observaciones con el Atacama Large Millimeter/submillimeter Array (ALMA) marcan la primera detección de agua heredada en un disco protoplanetario, sin cambios significativos en su composición. Estos resultados sugieren también que el agua de nuestro sistema solar se formó miles de millones de años antes que el Sol, según los investigadores en la revista *Nature*. V883 Orionis es una protoestrella situada a unos mil 305 años-luz de la Tierra, en la constelación de Orión. Las nuevas observaciones de esa materia han ayudado a encontrar un probable vínculo entre el agua del medio interestelar y la de nuestro sistema solar, al confirmar que tienen una composición similar. Podemos pensar en su camino a través del Universo como un sendero. Sabemos cómo son los puntos finales, que son el agua en los planetas y en los cometas, pero queríamos rastrear hasta sus orígenes, explica John Tobin, astrónomo del Observatorio Radioastronómico Nacional de la Fundación Nacional de la Ciencia y autor principal del trabajo. Hasta ahora podíamos relacionar la Tierra con los cometas y las protoestrellas con el medio interestelar, pero no vincular las protoestrellas con los cometas. V883 Ori ha cambiado esto y ha demostrado que las moléculas de agua en ese sistema y en el solar nuestro tienen una proporción similar de deuterio e hidrógeno, agrega. Observar agua en los discos circunestelares alrededor de las protoestrellas es difícil porque en la mayoría de los sistemas el líquido está presente en forma de hielo.

La Jornada, p.6, (Europa Press),

<https://www.jornada.com.mx/2023/03/09/ciencias/a06n1cie>

Descubren una enzima que convierte el aire en energía

Científicos australianos descubrieron una enzima que convierte el aire en energía: utiliza las bajas cantidades de hidrógeno de la atmósfera para crear una corriente eléctrica. El equipo de investigación, dirigido por Rhys Grinter, Ashleigh Kropp y Chris Greening, del Instituto de Descubrimientos Biomédicos de la Universidad Monash de Melbourne (Australia), produjo y analizó una enzima que consume hidrógeno a partir de una bacteria común del suelo. El hallazgo se publica en *Nature*. Otros de sus trabajos recientes demuestran que muchas bacterias utilizan el hidrógeno de la atmósfera como fuente de energía en entornos pobres en nutrientes. "Hace tiempo sabemos que pueden usar las trazas de hidrógeno del aire como fuente de energía para crecer y sobrevivir, incluso en suelos antárticos, cráteres volcánicos y las profundidades oceánicas, explica Greening, pero no sabíamos cómo lo hacían, hasta ahora". Los investigadores extrajeron la enzima responsable de usar el hidrógeno atmosférico de la bacteria *Mycobacterium smegmatis*. Demostraron que esta bacteria denominada *Huc*, convierte el gas hidrógeno en corriente eléctrica. Grinter señala que "*Huc* es extraordinariamente eficaz. A diferencia de todas las demás enzimas y catalizadores químicos conocidos, incluso consume hidrógeno por debajo de los niveles atmosféricos, tan sólo 0.00005 por ciento del aire que respiramos".

La Jornada, p.6, (Europa Press),

<https://www.jornada.com.mx/2023/03/09/ciencias/a06n2cie>

La Crónica, (Europa Press),

<https://www.cronica.com.mx/academia/descubren-enzima-produce-electricidad-hidrogeno-aire.html>

Primera detección de oxígeno pesado en la atmósfera superior terrestre

El ya retirado Observatorio Estratosférico de Astronomía Infrarroja (SOFIA) consiguió realizar la primera medición de oxígeno atómico pesado en la atmósfera superior de la Tierra. El oxígeno pesado se denomina así porque tiene

10 neutrones, en lugar de los ocho normales del oxígeno "principal", la forma que respiramos. El oxígeno pesado se considera una señal de actividad biológica, común en la baja atmósfera. Ambas formas son subproductos de la fotosíntesis, pero el oxígeno principal se consume más por la respiración de los seres vivos que su homólogo pesado, dejando una mayor concentración de oxígeno pesado. Sin embargo, poco se sabe sobre cómo esta abundancia de oxígeno pesado penetra desde el lugar de su creación, cerca del suelo, hasta las regiones más altas de la atmósfera. Gracias a su alta resolución espectral, el instrumento GREAT de SOFIA midió la proporción entre oxígeno principal y pesado en la mesosfera y la baja termosfera, lo que supuso la primera detección espectroscópica de oxígeno pesado fuera de un laboratorio. "El rastreo de la actividad biológica está demostrado", afirma en un comunicado Helmut Wiesemeyer, científico del Instituto Max Planck de Radioastronomía. "Hasta ahora, se pensaba que la altitud a la que se extendía esta firma era de 60 kilómetros -por tanto, apenas la parte inferior de la mesosfera- y la pregunta era, ¿alcanza altitudes mayores? La única explicación para las grandes concentraciones de oxígeno pesado en estas regiones es el movimiento ascendente y descendente del aire, lo que puede tener importantes implicaciones para el cambio climático, comentó Wiesemeyer.

La Crónica, (Europa Press),

<https://www.cronica.com.mx/academia/primera-deteccion-oxigeno-pesado-atmosfera-superior-terrestre.html>