

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 16 de marzo de 2023.



La UAEM en la prensa:

Signan convenio UAEM y gobierno de Jiutepec en beneficio de la infancia

Estatal:

Covid-19 en Morelos: Se registran 34 nuevos casos sin defunciones

Nacional:

Piden a escuelas adoptar protocolo para la prevención de acoso sexual

Internacional:

Investigadores relacionan el consumo de cafeína con menor riesgo de diabetes tipo 2

La UAEM en la prensa:

Signan convenio UAEM y gobierno de Jiutepec en beneficio de la infancia

El rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Gustavo Urquiza Beltrán y el presidente municipal de Jiutepec, Rafael Reyes Reyes, firmaron este día un convenio de colaboración para que las facultades de Comunicación Humana y de Psicología, brinden atención a estudiantes de primaria y secundaria en el Centro de Actividades de Fortalecimiento Educativo. La firma del convenio general y específico, fue en el marco de la reinauguración del Centro de Actividades de Fortalecimiento Educativo que se ubica en dicho municipio, donde Gustavo Urquiza Beltrán, dijo que con el acuerdo, queda de manifiesto el compromiso de la máxima casa de estudios morelense con la sociedad para resolver diversos problemas. "Se trata de desarrollar proyectos y acciones educativas integrales para fortalecer las capacidades y habilidades cognitivas, emocionales y comunicativas, que favorezcan la permanencia y continuidad educativa de niñas, niños y adolescentes en el municipio de Jiutepec", expresó el rector. Urquiza Beltrán destacó el trabajo que hacen las unidades académicas de Psicología y de Comunicación Humana, así como sus estudiantes para que tengan espacios donde realizar sus prácticas profesionales y brindarles atención terapéutica a estudiantes de preescolar, primaria y secundaria, con problemas de desempeño académico, derivado de sus dificultades de aprendizaje y conducta. "Los estudiantes universitarios estarán a cargo de llevar un seguimiento y orientación de cada alumno canalizado, así como de sus actividades desarrolladas, con la asesoría de docentes de la UAEM, basados en criterios y mecanismos de evaluación determinados por cada facultad", dijo el rector. En el Parque Venus donde se encuentra el Centro de Actividades de Fortalecimiento Educativo, el edil Rafael Reyes agradeció a la UAEM el apoyo, ya que hace 4 años se firmó por primera vez el convenio de colaboración para apoyar a las niñas y niños y adolescentes con problemas cognitivos. En el acto también estuvieron presentes el secretario Académico, José Mario Ordóñez Palacios y la directora de la Facultad de Psicología, Ermila Luna Vara.

El Regional del Sur, p.6, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/signan-convenio-uaem-y-gobierno-de-jiutepec-en-beneficio-de-la-infancia>

Diario de Morelos, p.9, (Redacción).

La Unión de Morelos, (Ana Lilia Mata),

<https://www.launion.com.mx/morelos/avances/noticias/224033-gobierno-de-jiutepec-uaem-y-uiix-trabajan-en-el-fortalecimiento-de-las-capacidades-de-la-ninez-y-juventud-de-jiutepec.html>

Lo de Hoy Morelos, (Redacción),

<https://morelos.lodehoy.com.mx/estado/2023/03/15/31983/gobierno-de-jiutepec-uaem-y-uiix-trabajan-en-el-fortalecimiento-de-las>

Investigan en la UAEM bacterias con capacidad detergente

Para generar alternativas de limpieza sustentables con el medio ambiente, Fernando Martínez Morales, profesor investigador del Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), investiga el uso de bacterias con capacidad detergente para eliminar grasas, sustancias y residuos en trastes y tejidos de ropa. En entrevista de Radio UAEM realizada este día, Martínez Morales detalló que "las bacterias han desarrollado la capacidad de producir detergentes tal como los conocemos y que producen espuma, a través de una molécula con la capacidad de dispersar y disolver las grasas". Fernando Martínez explicó que las bacterias necesitan alimentarse de compuestos que existen en el mar y los ríos, "compuestos de grasas que en la mayoría de las veces no se disuelven en el agua, sin embargo, las bacterias se encargan de eliminarlos porque les sirven como alimento", dijo. El investigador explicó que de forma natural, las bacterias han estado por millones de años en el planeta, incluso antes de la existencia del hombre, alimentándose de sustancias grasosas y en contacto directo con el petróleo, resolviendo el problema antes de la existencia de los detergentes como hoy los conocemos". Martínez Morales dijo que a diferencia de los detergentes químicos altamente dañinos al medio ambiente, las bacterias tienen la cualidad de ser biodegradables, pues técnicamente se les conoce como biosurfactantes, con la capacidad de cambiar la interacción y disolver las moléculas en el agua. "Sin embargo, de 100 bacterias existentes en el suelo y el agua, sólo se conoce una, debido a que las bacterias mueren rápidamente en los laboratorios donde se investigan sus cualidades, de ahí el reto que a su vez es desventaja para la producción de surfactantes, que es muy baja a comparación con la producción de los detergentes industriales", expresó. Actualmente en el Laboratorio de Biotecnología Ambiental del CEIB se investigan a las bacterias que degradan petróleo, traídas de distintas profundidades del mar del Golfo de México, en donde actúan ante un derrame de petróleo de manera natural o intencional. Cabe destacar que Fernando Martínez Morales es egresado de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, del Instituto Politécnico Nacional en la licenciatura en Biología, con maestría y doctorado en Biotecnología. Actualmente, es profesor investigador de tiempo completo en la UAEM y trabaja en el Laboratorio de Biotecnología Ambiental del CEIB.

Presente Morelos, (Verónica Bacaz),

<https://presentemorelos.com/local/investigan-en-la-uaem-bacterias-con-capacidad-detergente/>

El fentanilo es un analgésico 100 veces más potente que la morfina

La investigadora María Crystal Columba Palomares, de la Facultad de Farmacia de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), refiere que el fentanilo es cien veces más potente que la morfina, y se aplica generalmente en pacientes que atraviesan la etapa terminal de alguna enfermedad mortal. "Se utiliza para el dolor, no cualquier tipo de dolor, el fentanilo es mucho más potente, y eso lo hace muy peligroso. Se usa en pacientes con cáncer, por ejemplo, pero en etapas terminales pues es un narcótico potente, se puede usar en conjunto con algunos anestésicos cuando van a hacer una cirugía, prácticamente el uso es a nivel hospitalario", mencionó. Si el fentanilo es usado fuera de este ámbito, resulta ser una droga 50 veces más adictiva que la heroína, compartió la especialista. Una porción combinada con otras drogas puede provocar efectos a nivel cerebral, sobredosis y la muerte de manera súbita. "En Estados Unidos, por ejemplo, se autorizó que los policías tengan a la mano naloxona o naltrexona, porque hay muchos casos de sobredosis por este tipo de opioides, las personas pueden morir por paro respiratorio y paro cardíaco", puntualizó. El fentanilo actúa activando los receptores cerebrales que liberan endorfinas similares a las que provoca la alegría, el éxtasis y el enamoramiento, lo que reduce la capacidad para dejar de consumirlo.

El Sol de Cuernavaca, (Katy Cárdenas),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/fentanilo-podria-causar-la-proxima-pandemia-lopez-gatell-9769597.html>

Estatal:

Covid-19 en Morelos: Se registran 34 nuevos casos sin defunciones

La Secretaría de Salud informa que a la fecha en Morelos se han estudiado 394 mil 432 personas, de las cuales se han confirmado 100 mil 495 con coronavirus Covid-19; 222 están activas y se han registrado 5 mil 396 defunciones. Los nuevos pacientes son 34 personas: 10 casos en Cuautla; 8 en Cuernavaca; 5 en Jiutepec; 3 en Puente de Ixtla; 2 en Temixco; 1 en Emiliano Zapata; 1 en Jojutla; 1 en Jonacatepec; 1 en Tepoztlán; 1 en Yauatepec; 1 en Zacatepec. De esta cifra, 16 son mujeres de Cuautla, Cuernavaca, Emiliano Zapata, Jiutepec, Jojutla, Puente de Ixtla y Temixco, quienes se encuentran aisladas en sus hogares. También 18 hombres de Cuautla, Cuernavaca, Jiutepec, Jonacatepec, Puente de Ixtla, Temixco, Tepoztlán, Yauatepec y Zacatepec, los cuales están en aislamiento domiciliario. En tanto, no se registraron defunciones durante las últimas 24 horas. La institución mencionó que, de los 100 mil 495 casos confirmados, 94 por ciento están recuperados, 1 por ciento está en aislamiento domiciliario, mientras que el 5 por ciento lamentablemente ha fallecido.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/covid-19-en-morelos-se-registran-34-nuevos-casos-sin-defunciones-2/>

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2023/03/situacion-actual-del-coronavirus-covid-19-en-morelos-14/>

Nacional:

Piden a escuelas adoptar protocolo para la prevención de acoso sexual

Ante la incidencia de presuntos casos de acoso sexual y encubrimiento por parte de las autoridades de instituciones de educación media superior y superior, que se han presentado en planteles del estado de Morelos y en la Ciudad de México, la Comisión Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres (Conavim), invitó al Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios (CBTIS), a la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y a la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), para que adopten el Protocolo para la prevención, atención y sanción del hostigamiento sexual y acoso sexual. En el contexto de la preocupación por los intereses de las jóvenes y con pleno respeto a la autonomía de esas casas de estudio, dicho exhorto tiene el objetivo de erradicar las mencionadas prácticas en los centros escolares. Es necesario mencionar que el hostigamiento y el acoso sexual son conductas que laceran gravemente la dignidad de las personas, siendo las mujeres las más afectadas por estas formas de violencia. La Comavim considera que esas prácticas no son manifestaciones nuevas, forman parte de un problema estructural de discriminación y violencia contra las mujeres, sustentadas en estereotipos de género y relaciones de poder.

La Jornada, p.12, (De la Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2023/03/16/politica/012n2pol>

Milenio, (Azucena Rangel),

<https://www.milenio.com/politica/conavim-pide-escuelas-adoptar-protocolo-atencion-acoso-sexual>

Existen causas como el glifosato en la enfermedad renal crónica, dice académico

Estudios en población rural y urbana de Jalisco revelaron la presencia del herbicida glifosato en agua del servicio público y en garrafones, así como en personas, incluso en quienes padecen enfermedades renales, informó Felipe Lozano, investigador de la Universidad de Guadalajara. El glifosato se utiliza en la siembra de maíz para

el control de malezas, en caña de azúcar, avena, pastos y plantaciones forestales, entre 32 cultivos distintos. Generalmente está asociado con el maíz transgénico, del cual se desarrolló una variedad resistente al herbicida, explicó Cristina Barros, de la campaña Sin Maíz no hay País. La lucha contra el glifosato va de la mano con la defensa de los maíces nativos. En Estados Unidos el grano es una mercancía, pero perder una variedad en México significa una merma para todo el planeta y por eso hay protocolos internacionales que defienden la biodiversidad, agregó, durante el foro virtual Glifosato y transgénicos. Un peligro para la salud y la biodiversidad, convocado por la Coordinación Universitaria para la Biodiversidad de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

La Jornada, p.13, (Angélica Enciso L.),
<https://www.jornada.com.mx/2023/03/16/politica/013n1pol>

Paro en la Facultad de Música de la UNAM sería indefinido

La Facultad de Música de la UNAM cumplió este miércoles tres días en paro de labores, y la protesta podría extenderse aún por más tiempo, debido a que las autoridades del plantel no le han dado respuesta a las demandas de los trabajadores del plantel sobre la retención supuestamente injustificada de salarios, afirmó el delegado sindical de dicha escuela, José Asunción Jaimes. En entrevista, el dirigente explicó que la actual dirección del colegio, encabezada por María Teresa Frenk Mora, dejó de pagarle a algunos trabajadores una parte de su quincena, al atribuirles supuestas faltas de asistencia, o bien se les ha negado el pago de horas extras que fueron laboradas desde mediados del año pasado. Además de lo anterior, indicó, “a algunos compañeros no les llegó su pago correspondiente por el programa de calidad y eficiencia por estímulos. La administración lo único que dice es: ‘ya lo vamos a gestionar y posiblemente les llegue después’, pero ante la Ley Federal del Trabajo, no te pueden retener ningún tipo de salarios”.

La Jornada, p.14, (Fernando Camacho Servín),
<https://www.jornada.com.mx/2023/03/16/politica/014n2pol>

Expulsa la UAM a alumno agresor en campus Cuajimalpa

La Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) anunció que tras haber analizado en su Consejo Divisional de Ciencias Sociales y Humanidades el caso de la estudiante de la Unidad Cuajimalpa que denunció haber sido víctima de una agresión sexual, decidió expulsar al alumno agresor. En un pronunciamiento firmado por el rector general de la institución, José Antonio de los Reyes Heredia, así como por los titulares de los cinco campus de la UAM, el organismo indicó que en todas sus unidades se dará seguimiento puntual a las demandas por violencia de género.

La Jornada, p.14, (De la Redacción),
<https://www.jornada.com.mx/2023/03/16/politica/014n4pol>

Mini sismos en Peribán y Coalcomán, Michoacán: ¿qué es un enjambre sísmico?

Una serie de sismos de baja magnitud han remecido municipios de Michoacán este miércoles. Desde la madrugada, microsismos de magnitud 3 a 4, en la escala Richter, han sido detectados por el Servicio Sismológico Nacional (SSN) en Peribán y Coalcomán. Lo que está ocurriendo es un “enjambre sísmico”. Un enjambre sísmico ocurre cuando ocurre un conjunto de temblores pequeños, de baja escala, algunos de los cuales son imperceptibles para las personas que habitan en la zona, explica la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Los enjambres sísmicos se constituyen cuando en un periodo corto de tiempo hay varios sismos de magnitudes muy similares, con epicentros cercanos, y suelen ocurrir en zonas donde hay límites de placas tectónicas, fallas en la corteza continental y en cercanía con volcanes, detalla SkyAlert. El SSN tiene reporte de un enjambre sísmico ocurrido en Michoacán, en 1997, en la zona del volcán Tancítaro. Hubo al menos 230 micro sismos. En su reporte más reciente, correspondiente a febrero de 2023, el Sismológico Nacional reportó que se han registrado en el segundo mes del año un total de 2 mil 86 sismos con magnitudes que van de 0.7 a 5.5. Dichos sismos se concentraron en los estados de Chiapas, Oaxaca, Guerrero, Michoacán, Colima, Jalisco y Golfo de California.

El Financiero, (Redacción),
<https://www.elfinanciero.com.mx/estados/2023/03/15/mini-sismos-en-periban-y-coalcoman-michoacan-que-es-un-enjambre-sismico/>

Excelsior, (JC Segundo),
<https://www.excelsior.com.mx/nacional/sismos-hoy-en-michoacan-se-registra-enjambre-sismico/1576003>

Internacional:

Investigadores relacionan el consumo de cafeína con menor riesgo de diabetes tipo 2

Un equipo de investigadores ha relacionado el consumo de cafeína con un menor riesgo de padecer diabetes tipo 2 y con la reducción de peso y de la masa grasa. Los resultados han sido aportados por un equipo internacional de investigadores liderado por Susana Larsson, del Instituto de Medicina Ambiental de la Universidad de Estocolmo (Suecia), y sus conclusiones aparecen publicados en la revista British Medical

Journal. El estudio perseguía conocer los efectos casuales de las concentraciones de cafeína en la sangre a largo plazo sobre la adiposidad, la diabetes tipo 2 y las principales enfermedades cardiovasculares, y para ello se centraron en los análisis del índice de masa corporal total, la diabetes tipo 2, la cardiopatía isquémica, la fibrilación auricular, la insuficiencia cardíaca y los accidentes cardiovasculares.

La Crónica de Hoy, (EFE en Madrid)

<https://www.cronica.com.mx/academia/investigadores-relacionan-consumo-cafeina-menor-riesgo-diabetes-tipo-2.html>

Cuba apuesta por alcanzar su soberanía tecnológica con el desarrollo digital

Cuba apuesta por alcanzar soberanía tecnológica con el desarrollo de aplicaciones informáticas y generación de contenidos para dar soluciones a problemas de la sociedad y la economía nacional, en medio de la intensificación del bloqueo de Estados Unidos contra el país caribeño. Con este propósito labora un grupo de desarrolladores, profesores y estudiantes de la Universidad de las Ciencias Informáticas en el Parque Científico Tecnológico de La Habana, ubicado a las afueras de la capital cubana. En conjunto con la Empresa de Telecomunicaciones de Cuba (Etecsa), profesionales dan vida a plataformas digitales de fabricación nacional, agrupados en el proyecto Z17, que ha creado varias aplicaciones desde 2017. Entre estas aplicaciones sobresale toDus, sobre todo entre el público joven, al permitir el intercambio de voz, archivos, imágenes y creación de canales de difusión, además de grupos y catálogos tanto de productos como de servicios.

La Jornada, p.2, (Xinhua),

<https://www.jornada.com.mx/2023/03/16/ciencias/a02n1cie>

Descubren un volcán activo en Venus

La superficie de Venus tiene muchos volcanes, pero hasta ahora no se habían encontrado pruebas de la existencia de actividad volcánica reciente, sin embargo, un nuevo análisis de datos tomados hace tres décadas ofrecen pruebas sólidas de la erupción de un volcán. Un estudio de la Universidad de Alaska (EU) dirigido por Robert Herrick reveló la existencia de un respiradero en el volcán Maat Mons de unos 2,2 kilómetros cuadrados que cambió de forma y creció durante ocho meses en 1991, lo que para el equipo apunta a una actividad volcánica en curso. Ese tipo de cambios se asocian en la Tierra a la actividad volcánica, ya sea por una erupción en el respiradero o por el movimiento del magma bajo el mismo, lo que provoca el colapso de las paredes de la chimenea y su expansión.

La Crónica de Hoy, (EFE en Madrid),

<https://www.cronica.com.mx/academia/descubren-volcan-activo-venus.html>

Expertos descartan que el agua llegara a la Tierra en cantidades masivas de meteoritos derretidos

Un reciente estudio ofrece nuevos datos sobre cómo y cuándo arribaron a la Tierra cantidades tan masivas de agua que cubren 71 por ciento de su superficie y descarta que llegaran de meteoritos derretidos. Dirigidos por la profesora adjunta de geología de la Universidad de Maryland, Estados Unidos, Megan Newcombe, investigadores analizaron meteoritos fundidos que habían estado flotando en el espacio desde la formación del sistema solar hace 4 mil 500 millones de años. Descubrieron que estos meteoritos tenían un contenido de agua extremadamente bajo; de hecho, se encontraban entre los materiales extraterrestres más secos jamás medidos. Estos resultados, presentados en Nature, que permiten a los investigadores descartarlos como fuente primaria del agua de la Tierra, podrían tener importantes implicaciones para la búsqueda del líquido y vida en otros planetas. También los ayuda a comprender las improbables condiciones que se alinearon para hacer de la Tierra un planeta habitable.

La Jornada, p.3, (Europa Press),

<https://www.jornada.com.mx/2023/03/16/ciencias/a03n1cie>