

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 28 de octubre de 2024.



La UAEM en la prensa:

Tocan puertas para apoyo económico: UAEM

Estatal:

Quitán mitos negativos sobre los murciélagos

Nacional:

Poco viable, incrementar la matrícula escolar, dice la UNAM

Internacional:

En busca del elemento 120 de la Tabla Periódica

La UAEM en la prensa:

Tocan puertas para apoyo económico: UAEM

Viridiana Aydeé León Hernández, rectora de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), informó que continúan gestionando recursos para hacer frente a los compromisos de fin de año. La máxima casa de estudios enfrenta un déficit económico, pese al incremento de presupuesto que recibió este año no se ha logrado concluir con el pago de adeudos pendientes. Al respecto, la rectora Viridiana Aydeé León, informó: “Estamos insistiendo en la oportuna colaboración y apoyo, tanto del gobierno federal como estatal, estamos buscando resolver, en un primer momento, el recurso para el pago de los créditos fiscales que se tienen, pero también construir la vía para el pago de las prestaciones ya devengadas a través del aguinaldo”. Señaló que sigue el acompañamiento, pero hasta este momento no se tiene el recurso, por lo que mantienen conversaciones con diversas instancias, entre ellas con el Servicio de Administración Tributaria. Respecto a la petición de recursos extraordinarios al gobierno del estado, explicó que están en la fase de pláticas y análisis de informes, por lo que están avanzando en la entrega de la documentación necesaria con la seguridad de que habrá una respuesta favorable. “Hemos tenido un acompañamiento por parte de la Secretaría de Educación del gobierno del estado con su homóloga federal. También hemos participado en reuniones de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, donde las universidades públicas hemos levantado la voz para solicitar apoyo y hacer frente a los compromisos de fin de año”, dijo.

Diario de Morelos, (Marcela García), 26/10/24,

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/tocan-puertas-para-apoyo-econ-mico-uaem>

Mejoran la seguridad en el Campus Norte en Chamilpa

Mediante una estrategia coordinada con los gobiernos del estado y el municipio de Cuernavaca, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) implementa un plan integral de seguridad al interior y exterior de las sedes, así lo informó María Delia Adame Arcos, secretaria General de la institución. El objetivo es garantizar la seguridad de la comunidad universitaria, por lo que se han instalado e implementado patrullajes y recorridos exploratorios; esto forma parte de las acciones acordadas en reuniones realizadas entre la Comisión de Seguridad del Consejo Universitario de la UAEM y la gobernadora del estado de Morelos, Margarita González Saravia, autoridades de seguridad pública estatal, Protección Civil y el Ayuntamiento de Cuernavaca. Adame Arcos, comentó que actualmente hay 100 cámaras de videovigilancia al interior y exterior de las instalaciones del Campus Norte en Chamilpa, aunado a los sistemas que cada unidad académica coloca en sus pasillos y estacionamientos.

La Crónica de Morelos, (Redacción), 27/10/24,

<https://lacronicademorelos.com/autoridades-de-la-uaem-junto-con-el-gobierno-de-morelos-y-el-ayuntamiento-de-cuernavaca-mejoran-la-seguridad-en-el-campus-chamilpa/>

La Jornada Morelos, p.3, (La Jornada Morelos),

<https://www.lajornadamorelos.mx/seguridad-y-justicia/hasta-con-sobrevuelos-de-helicoptero-vigilan-unidades-academicas-de-la-uaem/>

Imparte secretaria de Educación de Morelos, Karla Aline Herrera, conferencia en el ICE

Con el propósito de dar a conocer un primer diagnóstico de la situación actual de la educación en Morelos, la tarde de ayer en el auditorio del Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Karla Aline Herrera Alonso, secretaria de Educación estatal, impartió la conferencia Apuntes de la política educativa para el plan estatal de desarrollo 2024-2030. Detalló los retos y las oportunidades para lograr el acceso a la educación en todos los niveles, con calidad y excelencia, “una política educativa no puede hacerse detrás de un escritorio, en una oficina o aislados de la realidad, por el contrario, para aplicar una política educativa se debe conocer cómo se viven los espacios educativos”. En su mensaje de bienvenida, Gigliola Pérez Jiménez, directora del ICE, recordó que este instituto es el “formador de formadores”, al mismo tiempo que reiteró la disposición de las y los universitarios al diálogo, la reflexión y las acciones para mejorar las condiciones y prácticas para una mejor enseñanza educativa a favor de los morelenses.

La Crónica de Morelos, (Redacción), 25/10/24,

<https://lacronicademorelos.com/imparte-secretaria-de-educacion-de-morelos-karla-aline-herrera-conferencia-en-el-ice/>

Reinauguran Festival por la Conservación Biológica

Para clausurar los festejos por los 25 años del decreto de la Reserva de la Biósfera Sierra de Huautla (Rebiosh) y en el marco de la Semana Nacional por la Conservación, se llevó a cabo la inauguración del II Festival por la Conservación Biológica, en la Plaza Cultural 19/S/17 del Campus Norte de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). “Como universidad tenemos una gran responsabilidad al ser agentes de cambio y trabajar con la sociedad para mitigar los impactos negativos sobre nuestros ecosistemas”, expresó Irene Perea Arango, directora de Investigación y Posgrado, en representación de la rectora Viridiana Aydeé León Hernández. Señaló que los desafíos ambientales son de urgente atención, principalmente por problemas como el calentamiento

global, escasez de agua, contaminación de mantos acuíferos, deforestación, pérdida de especies, entre otros, por lo que resaltó el papel que tiene la máxima casa de estudios para contribuir a mitigarlos. La directora del Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación (CIByC), Elizabeth Arellano Arenas, mencionó que con esta actividad culminan los festejos por el aniversario del decreto de la Rebiosh, que iniciaron el pasado 19 de agosto con una exposición en la Biblioteca Miguel Salinas de la UAEM, además de distintas actividades en Cuernavaca y comunidades de la reserva, "quienes hacen posible que tengamos esta área protegida", dijo.

El Regional del Sur, (Redacción), 25/10/24,
<https://elregional.com.mx/reinauguran-festival-por-la-conservacion-biologica>

Licenciaturas UAEM: buscan integrar un enfoque gerontológico

Durante el Encuentro de Empleadores, organizado por la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), se destacó la necesidad de integrar un enfoque gerontológico en los planes de estudio de las licenciaturas. El evento fue llevado a cabo por la Escuela de Estudios Superiores de Jonacatepec, Tepalcingo y Axochiapan, y reunió a expertos y estudiantes para discutir la relevancia de la atención a las personas adultas mayores en Morelos y México. Guadalupe Ortiz, enlace del Instituto Nacional de las Personas Adultas Mayores (INAPAM) en Cuautla, enfatizó la importancia de proporcionar a estudiantes de nivel licenciatura un panorama completo sobre los nuevos paradigmas de la vejez y el envejecimiento. "La inclusión del enfoque gerontológico en los planes de estudio no sólo beneficiará a estudiantes, sino que también contribuirá a la promoción de una cultura del envejecimiento activo y saludable".

El Sol de Cuautla, (Ofelia Espinoza), 27/10/24,
<https://www.elsoldecuautla.com.mx/local/encuentro-de-empleadores-uaem-importancia-del-enfoque-gerontologico-en-la-educacion-profesional-12777481.html>

El higo, con un alto potencial en Morelos, destacan en la UAEM

En la Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), fue realizado el VIII Foro de Extensionismo en el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria, donde se destacó que la entidad tiene un alto potencial en el cultivo de higo, al colocarse en México como el principal productor. El director de la FCA, Eduardo Licea Reséndiz, afirmó que cada año el foro de extensionismo incluye un tema central para analizar, con el objetivo de que los estudiantes conozcan los procesos del desarrollo rural sostenible, la seguridad alimentaria y el extensionismo, haciendo énfasis este año en el tema del higo y su producción en Morelos. Dijo que el estado ha sido un protagonista en la producción de higo a nivel nacional logrando en el año 2019 el primer lugar en producción, gracias a la dedicación de productores y la amplia superficie cultivada que forma parte de las estrategias campesinas, y ha demostrado ser una alternativa productiva que contribuye no sólo a la generación de empleo, sino también a la prosperidad de nuestras comunidades rurales.

El Regional del Sur, (Redacción), 27/10/24,
<https://elregional.com.mx/el-higo-con-un-alto-potencial-en-morelos-destacan-en-la-uaem>

La Jornada Morelos, (Clara Viviana Meza), 26/10/24,
<https://www.lajornadamorelos.mx/sociedad/aumenta-la-produccion-de-higos-en-el-estado/>

Cueva de murciélagos en riesgo de colapso en Tepoztlán

Hay preocupación por el impacto de la mancha urbana en Tepoztlán, donde una cueva es clave para la reproducción de diversas especies de murciélagos durante su migración. Así lo advirtió Luis Gerardo Ávila Torresagatón, de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), quien considera que la expansión habitacional en la zona pone en riesgo este proceso natural. El investigador advirtió que la llegada de más habitantes y la modificación del entorno pueden alterar las condiciones ambientales de la cueva, afectando tanto a murciélagos como al ecosistema local. "En Morelos, este es el único lugar que se conoce desde hace más de 20 años donde los murciélagos llegan a reproducirse. La cueva está al borde del colapso porque está rodeada de casas". Destacó que la construcción de viviendas representa un riesgo no sólo para murciélagos, sino también para los habitantes que se han establecido en las inmediaciones, con algunas casas ubicadas a apenas 10 metros sobre el punto más alto de la cueva.

El Sol de Cuernavaca, (Valeria Díaz), 27/10/24,
<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/doble-via/tepoztlan-cueva-de-murcielagos-en-riesgo-de-colapso-12773827.html>

'Humanidad y futuro' en el Museo Universitario de Arte Indígena Contemporáneo

Los artistas Uli Solner, Marcelo Mariscal y Fer Schepsky presentan la exposición "Humanidad y futuro" en el Museo Universitario de Arte Indígena Contemporáneo (MUAIC). A través de la escultura, abordan el tema de la Inteligencia Artificial y el desarrollo tecnológico. "Es un momento histórico y especial exponer con mis dos hijos, tuvimos mucho tema para conversar en el último tiempo y salió esta exposición que les invito a que la disfruten", expresó Uli Solner durante la inauguración. La exposición está integrada por esculturas principalmente de gran formato, realizadas por cada uno de los artistas, en las que reflejan una profunda exploración de la relación del

ser humano con la tecnología, que generan un diálogo entre lo orgánico y lo artificial, lo emocional y lo lógico. Para el acto inaugural, en lugar de realizar el tradicional corte de listón, el maestro Wilfrido Ávila, director del museo invitó a los artistas a firmar el texto de sala, y así dar apertura a la sala donde se ubica la muestra de una forma diferente. Finalmente, los artistas invitan al espectador a observar esta nueva propuesta estética de la Inteligencia Artificial, al futuro que estamos creando juntos como seres humanos. Visita la exposición "Humanidad y Futuro" de martes a domingo de 10:00 a 17:00 horas.

El Sol de Cuernavaca, (Maritza Cuevas), 26/10/24,

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/cultura/humanidad-y-futuro-en-el-museo-universitario-de-arte-indigena-contemporaneo-12759771.html>

Fin de semana deportivo en la UAEM

Con una intensa actividad, este fin de semana se llevaron a cabo las finales de las disciplinas de tenis, baloncesto 3x3 y balonmano en el Campus Norte de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), luego de culminar sus respectivas competencias en el Torneo Interfacultades 2024. En la primera disciplina, los atletas de balonmano compitieron en el Polideportivo 2; en la gran final, el CAD venció a Arquitectura 24 a 17 en la rama varonil. Por su parte en la disciplina de baloncesto 3x3, los integrantes del equipo varonil de la Facultad de Ciencias Químicas se convirtieron en monarcas al derrotar 12 a 10 a la Facultad de Arquitectura. Para finalizar en las ramas varoniles, en la disciplina de chikitenis, el tenista de la Facultad de Medicina, Axel Paredes fue doblegado por Rogelio Hilario, de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, por dos parciales a cero. Por su parte, en lo que respecta a la rama femenil, Fernanda Campero, de Arquitectura, venció a Vladí Nieto, de Derecho y Ciencias Sociales, en la categoría de ckikitenis. En la preselección, Eliana Mariano, de Farmacia, se impuso a Nataly López, del IICBA. En otras categorías, en la rama varonil, Fernando Linos, de Diseño, venció a Miguel Betancourt, de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería. Finalmente, la UAEM comenzó con éxito el torneo de voleibol universitario al vencer a La Salle Cuernavaca.

La Unión de Morelos, (David Jiménez),

<https://www.launion.com.mx/morelos/deportes/noticias/259204-fin-de-semana-deportivo-en-la-uaem.html>

Explora Morelos: Camino al Mictlán Propuesta de turismo cultural desde la UAEM

Si hay algo que define a un país y lo hace único, es su cultura. Ver su arte, vivir sus tradiciones, probar su gastronomía y pasear por su historia son, sin duda, la mejor guía para descubrirlo y en eso consiste el turismo cultural. El Día de Muertos es una celebración mexicana propicia para realizar turismo cultural en todo el país. De origen indígena, esta celebración que honra a los difuntos el 2 de noviembre, comienza el 1 de noviembre, y coincide con las celebraciones católicas de Día de los Fieles Difuntos y Todos los Santos. En Morelos, como en todo México, las festividades para honrar a los muertos tienen su peculiaridad en cada población, pero en todas constituye la posibilidad de reunir a la familia. Desde la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), a través de su Escuela de Teatro, Danza y Música, se propone la realización del Camino al Mictlán, representación que combina las artes para mostrar al espectador los niveles por los que una persona que ha muerto debe pasar antes de llegar al lugar del descanso eterno, según nuestra cultura ancestral. Del 30 de octubre al 2 de noviembre, de forma gratuita, en un horario de 18:00 a 21:00 horas, se abrirán las puertas de las instalaciones universitarias ubicadas en avenida Morelos, en el centro de Cuernavaca, para ofrecer a la población la visión prehispánica que se tenía de la muerte.

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera Díaz, profesor de la Escuela de Turismo UAEM), 27/10/24,

<https://www.launion.com.mx/blogs/turismo/noticias/259182-camino-al-mictlan-propuesta-de-turismo-cultural-desde-la-uaem.html>

Estatal:

Quitán mitos negativos sobre los murciélagos

La Secretaría de Desarrollo Sustentable organizó una serie de actividades en el Parque Estatal Barranca de Chapultepec, en el marco de la "Murci-semana", con el objetivo de desmentir mitos negativos sobre los murciélagos y subrayar su papel fundamental como polinizadores y controladores de plagas. La jornada comenzó desde temprano, con actividades lúdicas y charlas para niños y adultos. Más tarde, se llevó a cabo el rally "Misión Murciélago: acude al llamado"; Justine Vera Curzio, del colectivo Biólogas Biologando explicó que los asistentes participaron en actividades como la lotería de murciélagos, rompecabezas, memoramas de especies y más, para que el público conozca la relevancia de estos animales. Además, se realizaron pláticas informativas impartidas por docentes e investigadores de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y un sorteo entre los participantes. José Antonio Guerrero, profesor investigador de la Facultad de Ciencias Biológicas de la UAEM, destacó que los murciélagos también ayudan a controlar insectos como los mosquitos y otras plagas agrícolas lo que reduce la necesidad de pesticidas. La jornada cerró con una actividad nocturna donde se instalaron redes para capturar murciélagos observarlos de cerca. Esta experiencia permitió que los asistentes apreciaran las características de estos animales para incentivar el respeto y la conservación de estas especies esenciales para el equilibrio ecológico.

Diario de Morelos, p.4, (Alfa Peñaloza), 27/10/24,
<https://www.diariodemorelos.com/noticias/quitan-mitos-negativos-sobre-los-murci-lagos>

El Zanate Cascalote: el canto del arte y la resistencia en La Jornada Morelos

Pasando la tarde, cuando el sol dejó su guardia, el centro de Cuernavaca empezó a iluminarse para dar vida a esos puntos doctos de reunión. Casa Tikal baluarte de los eruditos, se vistió de gala para recibir a figuras del arte y la cultura en la presentación del grabado Zanate Cascalote, un grabado del pintor Leonel Maciel. Al evento asistió la rectora de la UAEM, Viridiana Aydeé León Hernández, acompañada del secretario de Extensión, Gerardo Gama. "Es un evento que suma a la cultura de Cuernavaca, es una alegría compartir un poco de lo que representa el trabajo de este gran pintor a la vida cultural de la entidad", expresó la rectora.

La Jornada Morelos, (Jazmín Aguilar), 27/10/24,

<https://www.lajornadamorelos.mx/sociedad/el-zanate-cascalote-el-canto-del-arte-y-la-resistencia-en-la-jornada-morelos/>

Fortalecerán Educación Superior y Media Superior

La Secretaría de Educación del estado trabaja para generar las condiciones necesarias que permitan ampliar los espacios disponibles en universidades públicas y en el nivel medio superior, para que ningún joven se quede sin la oportunidad de continuar sus estudios. Karla Aline Herrera Alonso, secretaria de Educación, destacó que este esfuerzo está en línea con las políticas educativas nacionales, ya que Mario Delgado, secretario de Educación federal, presentó recientemente un plan para crear 330 mil nuevos lugares en la educación superior en México. Por ello, mencionó que en Morelos se impulsan proyectos para incrementar la capacidad de las instituciones universitarias. La funcionaria estatal subrayó que la estrategia también se orienta a fortalecer la oferta educativa en el nivel medio superior, con el fin de eliminar las brechas de deserción escolar y garantizar que ningún joven quede fuera del sistema educativo, "lo más importante es asegurar que ningún joven quede sin posibilidad de estudiar", concluyó.

Diario de Morelos, p.2, (Alfa Peñaloza) 26/10/24,

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/fortalecer-n-educaci-n-superior-y-media-superior-en-morelos>

Hay una baja considerable en matrícula del ITZ

El Instituto Tecnológico de Zacatepec (ITZ), registra una baja de matrícula de hasta el 11 por ciento, la economía como principal incidencia, informó el director del Instituto Tecnológico Zacatepec, Porfirio Roberto Nájera Medina. De acuerdo con el director Roberto Nájera, la situación económica de los estudiantes ha sido un factor relevante en la deserción académica, motivo por el cual abandonan sus estudios de nivel superior. Señaló que la mitad de la deserción que han detectado, el 50 por ciento es por problemas económicos, lo que influye a que los estudiantes decidan detener sus estudios por dificultades de distintos pagos. "En términos académicos, la problemática más fuerte es la economía", expresó.

El Regional del Sur, p.11, (Kevin Salgado),

<https://elregional.com.mx/hay-una-baja-considerable-en-matricula-del-itz>

Nacional:

Poco viable, incrementar la matrícula escolar, dice la UNAM

A pesar de que la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) ha buscado opciones para aumentar la matrícula, es poco viable que pueda incrementarla todavía más como lo sugirió el gobierno federal, pues cuenta con 373 mil estudiantes en todos los niveles académicos, cifra récord en la última década. Según estadísticas de la propia institución, desde 2015 y hasta este ciclo, la matrícula aumentó cerca de 31 mil alumnos, no obstante que el subsidio gubernamental asignado a la UNAM no tuvo, en términos reales, un incremento significativo. El pasado miércoles, la presidenta Claudia Sheinbaum anunció un diálogo con autoridades de la universidad para saber qué capacidad tiene y aumentar el número de lugares, así como la necesidad de recursos para la educación. La matrícula, dijo, ha crecido 55 por ciento en 22 años, pero la universidad no puede sola. Se necesitan otras instituciones. Podríamos acompañar un esfuerzo del gobierno federal para crear nuevas instituciones, apuntó en una entrevista con este diario.

La Jornada, p.11, (Lilián Hernández Osorio),

<https://www.jornada.com.mx/2024/10/28/politica/011n3pol>

Universidades locales piden apoyo federal para pagar deudas

Los rectores de las universidades Autónoma de Chiapas, Carlos Faustino Natarén Nandayapa, y de Nayarit, Norma Lilita Galván Meza, destacaron en entrevista, que las instituciones de educación superior de los estados requieren apoyos de la federación para pagar deudas que tienen con el Issste, Fovissste y el SAT. Ambos rectores destacaron que con los recursos con que contamos, estamos dispuestos a crecer la matrícula universitaria. Carlos Natarén Nandayapa, rector de la Universidad Autónoma de Chiapas, resaltó: Hemos hecho esfuerzos muy grandes para aumentar la matrícula y en los últimos años hemos tenido casos exitosos, logramos

aumentar la matrícula en más de 30 por ciento con el mismo presupuesto. Respecto al anuncio que hizo la presidenta Claudia Sheinbaum Pardo, el miércoles, de crear en este sexenio 330 mil lugares para estudiantes en universidades públicas, destacó que en la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (Anuies): Todos los rectores tenemos el compromiso de hacer de la educación un objetivo que se alcance realmente, porque una cosa es tener un derecho y otra cosa es poderlo ejercer por todos los jóvenes de este país.

La Jornada, p.8, (Víctor Ballinas), 27/10/24,
<https://www.jornada.com.mx/2024/10/27/politica/008n1pol>

Estudiante del IPN desarrolla Signal Glove: un guante traductor de Lengua de Señas Mexicana

Un estudiante del Instituto Politécnico Nacional (IPN) desarrolló Signal Glove (Guante de señales), un guante traductor de la Lengua de Señas Mexicana (LSM) que busca elevar el nivel de vida de las personas con discapacidad auditiva, al facilitar su comunicación con aquellas que escuchan y que no conocen este lenguaje. Su creador, Héctor Roberto Hernández Jiménez, estudiante de tercer semestre de la ingeniería en Robótica Industrial, de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Azcapotzalco, explicó que su prototipo consta de dos componentes: un guante de tela con sensores en cada dedo junto con un microcontrolador y una pantalla led en la cual aparecen las letras. A diferencia de otras propuestas que utilizan Sensores Flex y resistencias, detalló el estudiante politécnico, Signal Glove (Guante de señas, traducido del inglés) cuenta con cinco giroscopios, sensores avanzados, colocados en cada una de las puntas de los dedos del guante, capaces de detectar con precisión la posición y la presión de cada uno de ellos.

Milenio, (Alma Paola Wong),
<https://www.milenio.com/politica/comunidad/estudiante-ipn-desarrolla-guante-traductor-lengua-senas>

Destacan efectos dañinos del maíz transgénico

Entre las consecuencias del consumo de maíz transgénico (NK603) resistente al glifosato están las enfermedades crónicas y degenerativas, como el cáncer y la diabetes, puesto que producen mayores cantidades de cadaverina y putrescina, moléculas con actividad de radicales libres (inestables al ser más reactivas) y promueve el estrés oxidativo (que daña las células y tejidos del cuerpo), advirtió un expediente publicado por el Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (Conahcyt). En el Expediente científico sobre el maíz genéticamente modificado y sus efectos, el organismo indicó que, si bien no hay un consenso sobre los efectos del consumo de transgénicos, sí hay un corpus científico que ha mostrado que la transgénesis es una tecnología imprecisa con efectos no esperados ni deseados; en especial, se han demostrado los riesgos y daños que implica. El estudio determinó que el maíz NK603 era equivalente en composición de nutrientes a un maíz nativo no modificado genéticamente. Pero encontró que sí hay diferencias significativas en los perfiles de proteínas y metabolitos, incluyendo desequilibrios en el metabolismo energético y un aumento en el estrés oxidativo. A la vez, señaló que hay aumento en las moléculas poliaminas –que se asocian con el crecimiento y desarrollo de los seres vivos– y lo relacionó con efectos tóxicos que pueden provocar muerte celular.

La Jornada, p.13, (Alexia Villaseñor),
<https://www.jornada.com.mx/2024/10/28/politica/013n3pol>

Mujeres de zonas pobres son extorsionadas sexualmente por piperos a cambio de agua

La falta de agua en colonias de escasos recursos de Iztapalapa y Xochimilco ha llevado a las mujeres a ser extorsionadas sexualmente por piperos para acceder al líquido, reveló Jorge Alberto Arriaga, coordinador ejecutivo de la Red del Agua de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Durante un foro de parlamento abierto sobre el agua organizado por el Congreso de la Ciudad de México, Arriaga indicó que la falta del servicio tiene una dimensión sexual y de género de la que poco se habla y de la que son víctimas las mujeres más pobres, pues en una muestra de 600 mujeres habitantes de ambas alcaldías, 5 por ciento vivió extorsión sexual, es decir, que intercambian sexo por acceso al agua. Además, 50 por ciento de las entrevistadas dijeron que vivieron violencia sexual por los operarios de las pipas.

La Jornada, p.31, (Sandra Hernández García),
<https://www.jornada.com.mx/2024/10/28/capital/031n1cap>

Internacional:

En busca del elemento 120 de la Tabla Periódica

La búsqueda de nuevos elementos nace del sueño de encontrar una variante lo suficientemente estable como para que tenga una larga vida útil y no sea propensa a la desintegración inmediata. Existe una teoría en física nuclear sobre una isla de estabilidad de elementos superpesados. Se trata de una zona potencial en la parte

superior de la tabla periódica de elementos aún no descubiertos que podrían permanecer estables durante más de unos pocos segundos. El objetivo es explorar los límites de estabilidad de los núcleos atómicos. En un estudio en el que participa la Universidad de Lund (Suecia), los investigadores han probado un nuevo método para observar el elemento livermorio, que tiene 116 protones en su núcleo atómico. La investigación demuestra que el nuevo método es un avance prometedor para embarcarse en la misión de producir el elemento 120, que sería el elemento más pesado hasta la fecha. El trabajo se publica en la revista *Physical Review Letters*.

La Crónica, (EFE),

<https://www.cronica.com.mx/academia/2024/10/27/en-busca-del-elemento-120-de-la-tabla-periodica/>

Mapas 3D únicos ayudan a resolver el misterio de los brazos del pulpo

Investigadores de la San Francisco State University han creado mapas moleculares y anatómicos 3D del circuito neuronal interno de los brazos del pulpo, y desentrañar un misterio para la neurociencia. Mientras que los humanos tienen una médula espinal unida al cerebro, en los pulpos es casi como si cada brazo tuviera su propia médula espinal (menos la columna vertebral) y sistema nervioso. Estos brazos pueden incluso iniciar una respuesta sin consultar al cerebro. Cómo los brazos del pulpo pueden hacer todo esto a nivel celular ha sido en gran medida un enigma, que ha demostrado ser difícil de estudiar debido a las limitaciones tecnológicas y el costo de la investigación. La nueva investigación está empenzando a proporcionar respuestas, según los autores. Sus recientes hallazgos se publicaron en dos artículos científicos en la revista *Current Biology*. Para su estudio, Winters-Bostwick utilizó etiquetas moleculares para resaltar diferentes tipos de neuronas. Al observar estas neuronas en una reconstrucción 3D, se reveló que las células en la punta del brazo de un pulpo son diferentes de las que se encuentran en la base, más cerca del cerebro central.

La Crónica, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/2024/10/27/mapas-3d-unicos-ayudan-a-resolver-el-misterio-de-los-brazos-del-pulpo/>