

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 13 de marzo de 2024.



La UAEM en la prensa:

Ciencia y tecnología, prioritario para el bienestar social: León Hernández

Nacional:

La idea de transferir la conciencia a un ente informático es ciencia ficción, y no de la buena

Internacional:

Diseñan parche que permite hablar sin tener que usar las cuerdas vocales

La UAEM en la prensa:

Ciencia y tecnología, prioritario para el bienestar social: León Hernández

Tras destacar la importancia de la ciencia y la tecnología en el bienestar social, la rectora de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Viridiana Aydeé León Hernández, dio la bienvenida a la tierra de investigadores e investigadoras a la candidata presidencial por la coalición "Sigamos Haciendo Historia", Claudia Sheinbaum Pardo. Resaltó Viridiana Aydeé León Hernández, la relevancia de integrar el avance científico y tecnológico con el progreso social en Morelos, un estado que alberga más de 30 centros de investigación y de los cuales contribuye con 12 la UAEM. Resaltó la colaboración de sus colegas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) Campus Morelos, así como con otros investigadores en temas emergentes trascendentales como el cambio climático, migración, cultura, patrimonio y la problemática del agua. De ahí la importancia, dijo, de que la máxima casa de estudios de Morelos se convierta en semillero de la educación media y superior con la finalidad de fomentar la participación en las áreas de la ciencia y tecnología. Además, puntualizó el compromiso de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, para consolidar un proyecto de estado que beneficie a toda la comunidad morelense, promoviendo la innovación tecnológica y humanística. La rectora Viridiana Aydeé León Hernández, puntualizó: "Es fundamental seguir construyendo un futuro que garantice el bienestar universitario, el avance de la ciencia y la tecnología, y el progreso social de nuestra comunidad".

El Regional del Sur, p.3, (Gerardo Suárez),

<https://elregional.com.mx/ciencia-y-tecnologia-prioritario-para-el-bienestar-social-leon-hernandez>

La Jornada Morelos, p.6, (La Jornada Morelos),

<https://www.lajornadamorelos.mx/sociedad/mexico-sera-una-potencia-cientifica-educativa-y-cultural-sheinbaum/>

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://lacronicademorelos.com/vamos-a-hacer-de-mexico-una-potencia-educativa-cientifica-y-cultural-claudia-sheinbaum/>

24 Morelos, (Paola Arcos),

<https://www.24morelos.com/pide-uaem-construir-proyectos-de-futuro-para-la-juventud-en-mexico/>

Diario de Morelos, p.p.2, (Marcela García),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/reconoce-claudia-sheinbaum-vocacion-cientifica-de-morelos>

Construimos una UAEM viable y sostenible: Viridiana León

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), se encuentra ante desafíos financieros significativos mientras progresa en el proceso de transición de la administración anterior a la actual, según informó la rectora de la máxima casa de estudios, Viridiana Aydeé León Hernández. "Estamos avanzando", afirmó al referirse al proceso de entrega-recepción en curso. "Ya hemos concluido la fase de entrega y nos encontramos en el período de 30 días para realizar observaciones. En este momento, cada una de las secretarías de la universidad está revisando lo que se recibe para hacer observaciones, si fuera necesario". En tanto, afirmó que en el marco de la entrega-recepción, el cual es un espacio para la revisión, es posible realizar una auditoría si el caso así lo requiere. Añadió que "las auditorías son procesos que nos ayudan en la vida cotidiana de las instituciones a identificar áreas de mejora. En ese sentido, siempre tendremos que hacerlas". En cuanto al estatus financiero de la institución, la rectora recordó que la UAEM enfrenta retos significativos actualmente. "Recordemos que tenemos desafíos importantes en temas financieros, con una deuda histórica que supera los 900 millones de pesos". Sin embargo, afirmó que se encuentran en diálogo constante con diversas instituciones para resolver estas cuestiones financieras. "Estamos en constante diálogo con el IMSS para la revisión de un convenio que realmente nos resulta difícil cumplir; con el SAT en relación a los créditos fiscales, y con el Infonavit estamos actualizando el pago correspondiente", explicó. Afirmó que su administración está "avanzando en la ruta para construir una universidad no sólo viable, sino también sostenible a futuro".

La Jornada Morelos, p.12, (Alfa Peñaloza),

<https://www.lajornadamorelos.mx/sociedad/construimos-una-uaem-viable-y-sostenible-viridiana-leon/>

UAEM, punto de encuentro para la reflexión sobre el papel de la mujer en las ciencias

En el marco del Día Internacional de la Mujer, la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (FCQeI), junto con el Centro de Investigación Transdisciplinar para el Desarrollo Universitario (CIIDU) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), realizaron este día el VII Encuentro Universitarias en la Ciencia, Tecnología y Sociedad 2024, en el que se resaltó que la universidad es el punto de encuentro para la reflexión y el análisis del papel que desempeña la mujer en los espacios de la ciencia, la política y la sociedad. La directora general de la Unidad de Género, Igualdad y No Discriminación, Gabriela Mendizábal Bermúdez, en representación de la rectora Viridiana Aydeé León Hernández, inauguró estas actividades. En su mensaje destacó la necesidad de contar con más mujeres en la ciencia y la tecnología. En su intervención, la directora interina de la FCQeI, Angélica Galindo Flores, afirmó que el objetivo del encuentro es crear un espacio de reflexión e interlocución

sobre el papel que han desempeñado las mujeres en la ciencia, en las humanidades y en los diferentes espacios científicos, tecnológicos, políticos, productivos, económicos y sociales de nuestro país. (...)

La Jornada Morelos, (Redacción),

<https://lacronicademorelos.com/uaem-punto-de-encuentro-para-la-reflexion-sobre-el-papel-de-la-mujer-en-las-ciencias/>

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/avances/noticias/246244-septimo-encuentro-universitarias-en-la-ciencia-tecnologia-y-sociedad-2024-en-la-uaem.html>

Central de Noticias.mx, (Redacción),

<https://centraldenoticias.mx/12/03/2024/morelos/uaem/uaem-punto-de-encuentro-para-la-reflexion-sobre-el-papel-de-la-mujer-en-las-ciencias/>

Rectora recibe a personas candidatas al Comité Directivo de la FEUM

Viridiana Aydeé León Hernández, rectora de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), recibió esta tarde a las personas candidatas de las ocho planillas participantes del proceso electoral para renovación del Comité Directivo de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM). En la Sala de Juntas de la Rectoría, la rectora estuvo acompañada de la secretaria General, María Delia Adame Arcos y del secretario de Extensión Universitaria, Gerardo Gama Hernández, que conversaron con quienes presiden las ocho planillas participantes. La rectora confió en que el proceso electoral para la renovación de este organismo estudiantil, se realizará de forma transparente y sin contratiempos el próximo 14 de marzo; asimismo, llamó a las y los estudiantes a mantener la unidad, solidaridad y equidad, como parte de los valores que nos representan como universitarios. (...)

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://lacronicademorelos.com/rectora-recibe-a-personas-candidatas-al-comite-directivo-de-la-feum/>

Impugnan 3 de las 7 planillas de la FEUM

El Comité Electoral se encargará de su revisión, informó Alejandro Silva, presidente de la FEUM. Alejandro Silva, presidente de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM), informó que tres de las siete planillas que se registraron fueron impugnadas, por lo que el Comité Electoral se encargará de su revisión. Explicó que todo está listo para que el próximo 14 de marzo se lleve a cabo la votación para la renovación del Comité General de estudiantes, el cual tendrá una duración de tres años. En este proceso se inscribieron siete planillas y el Comité se conformará por las planillas que obtengan más votos. Explicó que como parte de este proceso tres planillas fueron impugnadas, por lo que será el Colegio Electoral el que sesione para dar resolución a las inconformidades presentadas. “Se hará un análisis y se presentará el resultado a todas las planillas para que tengan certeza de lo que sucedió. Las impugnaciones tienen que ver con el proselitismo a través de redes sociales y spam vía whatsapp, por lo que será revisado y se tomará una decisión”, declaró. Los resultados de la revisión deben quedar antes del 14 de marzo fecha en la que se llevará a cabo la votación presencial en varias unidades académicas. Destacó que en caso de encontrar irregularidades las planillas serán sancionadas que va desde una amonestación pública hasta la pérdida de su registro, por lo que pidió a la comunidad estudiantil estar pendiente y atenta a lo que resuelva la Comisión Electoral.

Diario de Morelos, p.p.4, (Marcela García).

El Sol de Cuernavaca, (Valeria Díaz),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/eleccion-de-feum-mas-de-40-mil-estudiantes-participaran-en-votacion-1158852.html>

“Los estudiantes queremos beca”: jóvenes se manifiestan en acto de Sheinbaum en Jojutla

Estudiantes de Morelos acudieron al mitin de Claudia Sheinbaum Pardo, candidata presidencial de Morena-PT-PVEM, en este municipio para pedirle becas que los ayuden a no abandonar sus estudios. “Los estudiantes queremos beca SEAD (SUEM)”, decían sus carteles que mostraron en el pasillo de valla metálica por donde pasó la morenista a su llegada. La petición ocurrió un par de horas después de que, en Cuernavaca, la morenista presentó su estrategia de educación en la que contempla la creación de 300 mil lugares para que jóvenes cursen la universidad. “Ya lo apunté para mandarle un mensaje al de las becas Benito Juárez”, dijo la aspirante presidencial morenista en el templete colocado en el zócalo de este municipio bajo una enorme carpa rentada para aminorar los efectos de los 33 grados que hacían entonces. Entre la gente que acudió al mitin había un pequeño grupo de estudiantes de tercer año de preparatoria de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), quienes, dijeron, sus maestros los sacaron de clase para que fueran al evento masivo.

Proceso, (Sara Pantoja),

<https://www.proceso.com.mx/nacional/2024/3/12/los-estudiantes-queremos-beca-jovenes-se-manifiestan-en-acto-de-sheinbaum-en-jojutla-325480.html>

Concepto Social de Discapacidad - Aspirantes con discapacidad en la Convocatoria 2024-2025: UAEM

Ya inició el proceso para los aspirantes de nuevo ingreso al Nivel Medio Superior y el de Licenciatura en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Este proceso está a cargo de la Mtra. Delia Adame, secretaria General, de la que depende la Dirección General de Servicios Escolares, bajo la responsabilidad de la Dra. Dulce María Arias. Como cada año, se alistan a ingresar aspirantes a las diferentes preparatorias y a diversas licenciaturas de la UAEM; egresados en su mayoría de las propias preparatorias de la misma Universidad. También pueden ingresar del Sistema Universitario de Educación Mixta (SUAM) -Lo que antes era el SEAD, Sistema de Educación a Distancia-, porque toman sesiones individuales de asesoría. En ocasiones, se presentan aspirantes de otros bachilleratos, incluso, de otros estados. A partir del 4 de marzo se inició la obtención de ficha, ingresando al portal de la UAEM; ahí mismo se realiza el pago de ficha en el mismo portal o en una de las instituciones bancarias asignadas (BBVA y Santander). Son \$650 para preparatoria y \$950 para licenciatura. Luego, se requiere cambio de ficha en la que se selecciona a qué programa educativo se aspira. Para ello, hay fechas definidas en el 6 de mayo para educación media superior y del 23 al 30 de abril para licenciatura, según la inicial del apellido. (...)

El Regional del Sur, (Eliseo Guajardo Ramos),

<https://elregional.com.mx/concepto-social-de-discapacidad-aspirantes-con-discapacidad-en-la-convocatoria-2024-2025-uaem>

Nacional:

La idea de transferir la conciencia a un ente informático es ciencia ficción, y no de la buena

En la actualidad hay proyectos tecnológicos que buscan preservar la memoria de los seres queridos. Por ejemplo, Elon Musk trabaja en la posibilidad de traspasar la mente humana a una computadora, propuesta que pretende unir la inteligencia natural con la artificial, y que es conocida como inmortalidad cibernética. Otros ejemplos son plataformas como Dadbot, creada por James Vlahos al enterarse de que su padre fue diagnosticado con cáncer terminal y le quedaban algunos meses de vida. Se trata de un avatar que usa las frases que James grabó durante tres meses, e imita la personalidad y forma de hablar de su padre. También existe Eternime, un proyecto que toma los pensamientos, historias y recuerdos de cualquier individuo y los convierte en un avatar inteligente para que sea inmortal de forma virtual. Frente al avance de esa tecnología, Luis Alberto Pineda Cortés, investigador del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas de la Universidad Nacional Autónoma de México, explicó: si tienes voces grabadas de una persona, puedes reproducir su voz; si tienes datos suficientes de toda su vida, es decir, puedes hacer un agente virtual que duplique a esta persona, aunque eso no significa llegar a ser inmortal.

La Jornada, p.7, (Eirinet Gómez),

<https://www.jornada.com.mx/2024/03/13/ciencias/a07n1cie>

Investigadores estudian 'El Niño'; ¿por qué se le llama así?

Un grupo de 20 investigadores y estudiantes universitarios se embarcaron en El Puma, buque oceanográfico de la UNAM, para estudiar el fenómeno de "El Niño" en las costas mexicanas. El fenómeno es un patrón climático que implica el calentamiento inusual de las aguas superficiales en la región ecuatorial del océano Pacífico. Esto causa importantes alteraciones en los patrones de viento y precipitación a nivel mundial, impactando de diversas maneras los climas regionales. Durante su recorrido en más de 30 puntos del océano, tomaron muestras de hasta 3 mil metros de profundidad y registraron datos de temperatura, salinidad, oxígeno disuelto y otros indicadores que será información valiosa para entender la dinámica del fenómeno. Las causas de El Niño residen en la interacción entre el océano y la atmósfera. En condiciones normales, los vientos alisios mueven las aguas cálidas superficiales hacia el oeste del Pacífico, permitiendo que el agua más fría suba cerca de la costa de Sudamérica. Sin embargo, durante El Niño, estos vientos se debilitan o incluso pueden cambiar de dirección, lo que lleva a un aumento de la temperatura superficial del agua en el Pacífico oriental y central. Este cambio en la distribución del calor y la humedad en el océano y la atmósfera altera los patrones climáticos globales. El Niño que se desarrolla actualmente en México lleva un incremento en el agua cálida a la entrada del Golfo de California, disminución de fitoplancton y nutrientes, así como mayor salinidad, revelan las primeras observaciones realizadas por la misión multidisciplinaria que realiza la UNAM con el Buque Puma.

Excelsior, (Peter D.),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/investigadores-estudian-el-nino/1640646>

"Para tener más mujeres en la ciencia hay que facilitarles la vida": Julieta Fierro

Julieta Fierro y Ana María Cetto tienen características en común, como haber crecido, estudiado y haberse vuelto científicas en la misma época en la capital de México; haber echado raíces en la UNAM—donde actualmente son académicas—; ambas son destacadas científicas, ambas han sido unas rebeldes, y ambas han sido galardonadas con el Premio Kalinga para la Divulgación de las Ciencias, otorgado por la UNESCO. Bajo este mismo punto en común y en el marco del Día Internacional de la Mujer, ahora comparten algo más: participar en el mismo conversatorio en instalaciones del Instituto Politécnico Nacional. Pero esto no significa

que las científicas piensen igual o que estén de acuerdo en ciertos detalles, como se pudo apreciar en el Conversus Talks que tuvo como título "Mujeres a la vanguardia de la divulgación", coordinado por la Dirección de Difusión de Ciencia y Tecnología del IPN.

La Crónica de Hoy, (Isaac Torres Cruz)

<https://www.cronica.com.mx/academia/mujeres-ciencia-hay-facilitarles-vida-julieta-fierro.html>

Internacional:

Diseñan parche que permite hablar sin tener que usar las cuerdas vocales

Recuperar el habla sin necesidad de que funcionen las cuerdas vocales es el objetivo de un parche diseñado por un equipo de investigadores estadounidenses, el cual cambia de forma según se mueven los músculos asociados al habla, y está asistido por un algoritmo de aprendizaje automático. Los detalles del dispositivo, que tiene una precisión del 95,6%, se publican hoy en Nature Communications y los autores sugieren que, si se sigue desarrollando, podría ayudar a algunos pacientes con trastornos de voz a comunicarse con eficacia. A lo largo de la vida, aproximadamente un 30% de la población general sufre al menos un trastorno de la voz que puede dificultar su comunicación, de ahí que el equipo decidiera estudiar un dispositivo médico portátil y no invasivo capaz de ayudar con ese problema. El equipo, encabezado por Jun Chen de la Universidad de California en Los Ángeles (EE.UU.), diseñó un parche magnetoelástico blando que se adhiere a la garganta y cambia de forma a medida que se mueven los músculos de la garganta asociados al habla, sin necesidad de que funcionen las cuerdas vocales.

La Crónica de Hoy, (EFE en Madrid)

<https://www.cronica.com.mx/academia/disenan-parche-permite-hablar-cuerdas-vocales.html>

La constante matemática Pi se encuentra en todas partes

La constante matemática Pi se encuentra en todas partes, no sólo en la geometría. Está en las encuestas para saber las preferencias de los ciudadanos en las próximas elecciones a la Presidencia de la República, la elaboración de un reloj, las ondas de una estación de radio y en el avance de la inteligencia artificial. Entrevistado con motivo del Día Internacional de las Matemáticas, también llamado Día Internacional de Pi, que se celebra el 14 de marzo, Fernando Ignacio Becerra López, matemático y doctor en ciencias físico-matemáticas por la Universidad de Guadalajara, aclaró que es una constante matemática descubierta por la humanidad, no se inventó. Pi surgió en el área de la geometría y, conforme las matemáticas avanzaron, comenzó a encontrarse en otras áreas, como la probabilidad y el cálculo. Al tratarse de un número que no se puede calcular, ya que tiene una cantidad infinita de decimales, sin un patrón específico, se siguen haciendo descubrimientos alrededor de él. Por ejemplo, en 2019, Emma Haruka, informática teórica vietnamita y desarrolladora de programación en la nube para Google, estimó el mayor número de valores decimales de Pi, con 31 billones de dígitos.

La Jornada, p.6, (Eirinet Gómez),

<https://www.jornada.com.mx/2024/03/13/ciencias/a06n1cie>

Identificada una 'autopista' de coral en el Océano Índico

Una nueva investigación ha revelado que, a pesar de estar dispersos en más de un millón de kilómetros cuadrados, los arrecifes de coral remotos de las Seychelles están estrechamente relacionados. Utilizando análisis genéticos y modelos oceanográficos, investigadores de la Universidad de Oxford han demostrado por primera vez que una red de corrientes oceánicas dispersa un número significativo de larvas entre estas islas distantes, actuando como una "autopista de coral". Estos resultados se publican en Scientific Reports. La Dra. April Burt, del Departamento de Biología de Oxford y la Seychelles Islands Foundation, autora principal del estudio, dijo: "Este descubrimiento es muy importante porque un factor clave en la recuperación de los arrecifes de coral es el suministro de larvas. Aunque los corales han disminuido alarmantemente en todo el mundo debido al cambio climático y una serie de otros factores, se pueden tomar medidas a escala local y nacional para mejorar la salud y la resiliencia de los arrecifes.

La Crónica de Hoy, (Europa PRes)

<https://www.cronica.com.mx/academia/identificada-autopista-coral-oceano-indico.html>