

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 08 de septiembre de 2022.



La UAEM en la prensa:

Avanza UAEM en la Inteligencia Artificial de procesos energéticos

Estatal:

Covid-19 en Morelos: Se registran 139 nuevos casos sin defunciones

Nacional:

Alumnos enfrentarán obstáculos con determinación y creatividad: Graue

Internacional:

La restricción calórica ayuda a mejorar el funcionamiento cerebral

La UAEM en la prensa:

Avanza UAEM en la Inteligencia Artificial de procesos energéticos

Investigadores del Instituto de Investigación en Ciencias Básicas y Aplicadas (IICBA) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), desarrollan algoritmos inteligentes que mejoran en tiempo real los procesos energéticos, ambientales e incluso de salud y seguridad, informó José Alfredo Hernández Pérez, profesor investigador del Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp). Entrevistado en Radio UAEM, José Alfredo Hernández expuso que actualmente existe una gran demanda para aplicar la inteligencia artificial en los procesos energéticos, por ello, el CIICAp cuenta con un colector solar de canal parabólico, donde se aplican los algoritmos de inteligencia artificial para evaluar factores como la temperatura del agua, ambiente, flujo, velocidad del aire y obtener como resultado una mejor calidad del agua y con ello, la calidad de vida de las personas. El investigador explicó que otra aplicación de los algoritmos inteligentes es en el uso de drones, con los cuales se pueden identificar irregularidades en un terreno agrícola, flora, fauna, las condiciones climáticas y conocer si son favorables o no para la siembra y cosecha. José Alfredo Hernández comentó que aun cuando no lo parezca, vivimos de manera automatizada, “no sólo en los procesos energéticos o industriales, sino también en la vida cotidiana, por ejemplo, mediante los sistemas de inteligencia de nuestros celulares, desde aplicaciones de rutas de tránsito, hasta la programación de las actividades cotidianas, que son utilizados por la aplicación de la inteligencia artificial”, dijo. (...)

El Regional del Sur, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/avanza-uaem-en-la-inteligencia-artificial-de-procesos-energeticos>

Estatal:

Covid-19 en Morelos: Se registran 139 nuevos casos sin defunciones

La Secretaría de Salud informa que a la fecha en Morelos se han estudiado 357 mil 311 personas, de las cuales se han confirmado 89 mil 950 con coronavirus Covid-19; 247 están activas y se han registrado 5 mil 320 defunciones. Los nuevos pacientes son 139 personas de esta cifra 79 son mujeres de Axochiapan, Ayala, Coatetelco, Cuautla, Cuernavaca, Emiliano Zapata, Jiutepec, Jojutla, Mazatepec, Miaatlán, Ocuituco, Temixco, Tepoztlán, Tetecala, Tlaltizapán, Tlaquiltenango, Xochitepec, Yautepec y Zacatepec; de las cuales 78 se encuentran aisladas en sus hogares y 1 hospitalizada grave. También 60 hombres de Axochiapan, Cuautla, Cuernavaca, Huitzilac, Jiutepec, Jojutla, Mazatepec, Miaatlán, Temixco, Tepalcingo, Tetecala, Tlaltizapán, Tlaquiltenango, Xochitepec, Yautepec, Zacatepec; de los cuales 56 se encuentran en aislamiento domiciliario, 2 hospitalizados graves y 2 como no graves. En tanto, no se registraron defunciones durante las últimas 24 horas. La institución mencionó que, de los 89 mil 950 casos confirmados, 90 por ciento están recuperados, 4 por ciento está en aislamiento domiciliario, mientras que el 6 por ciento lamentablemente ha fallecido.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/covid-19-en-morelos-se-registran-139-nuevos-casos-sin-defunciones/>

Nacional:

Alumnos enfrentarán obstáculos con determinación y creatividad: Graue

En los pasados años, las escuelas del Sistema Incorporado a la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) han sido uno de los pilares en educación media superior y superior y lograron sobreponerse con éxito a las difíciles condiciones que impuso la pandemia de Covid-19, celebró el rector Enrique Graue Wiechers. Durante una ceremonia de entrega de reconocimientos a 238 alumnos de dichos colegios, quienes obtuvieron calificaciones sobresalientes en el ciclo 2021-2022, el funcionario destacó que esta generación de estudiantes tuvo que pasar 27 meses muy difíciles debido a la contingencia sanitaria, pero supo vencer todos los obstáculos que se les presentaron. Son integrantes de una generación pandémica que superó todas las dificultades, y con esas experiencias y enseñanzas sabrán sortear los distintos obstáculos que en el futuro se les interpongan y lo harán con determinación, imaginación y creatividad, subrayó Graue.

La Jornada, p.12, (Fernando Camacho Servín),

<https://www.jornada.com.mx/2022/09/08/politica/012n3pol>

Director de IPN ofrece diálogo para encontrar acuerdos ante paros

El director general del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Arturo Reyes Sandoval, advirtió que mantener el diálogo directo y respetuoso para escuchar a todos los miembros de la comunidad es el camino para encontrar soluciones en unidad y consenso a las necesidades de las escuelas, centros y unidades. Durante la ceremonia de designación del nuevo director de la Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT), Efraín Robledo Godínez, Reyes Sandoval solicitó a su equipo de trabajo reforzar el contacto directo y el diálogo con las unidades académicas, porque escuchar a todos es la mejor vía para ofrecer soluciones a sus demandas. Reyes Sandoval

afirmó que en el IPN hay cero tolerancia al acoso y a la violencia sexual y, por ello, se implementó la Denuncia Segura, para proteger a las víctimas y sancionar a quienes incurran en este tipo de conductas.

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/ipn-director-ofrece-dialogo-encontrar-acuerdos-paros>

Suman 13 planteles del Politécnico en paro

Cinco escuelas más del Instituto Politécnico Nacional (IPN) iniciaron paros de actividades en los pasados dos días, luego de que sus asambleas estudiantiles no obtuvieran respuestas satisfactorias a sus pliegos petitorios, por lo que ya son al menos 13 colegios los que se encuentran sin clases. Entre los planteles que ayer decidieron parar actividades se encuentra la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (Esime), Unidad Zacatenco, cuyos estudiantes realizaron ayer una asamblea en la cual se determinó suspender clases por 48 horas, en demanda de que las autoridades resuelvan diversas exigencias. Según un recuento de las autoridades del IPN, en este momento hay paro de actividades en la ENCB Zacatenco y Santo Tomás, la Esime Azcapotzalco y Zacatenco, la ESCA Tepepan, la ESM, la Escuela Superior de Cómputo, la Upiibi, la Upiicsa, la Upiig (ubicada en Guanajuato) y los Cecyt 1, 7 y 10.

La Jornada, p.12, (Fernando Camacho Servín),

<https://www.jornada.com.mx/2022/09/08/politica/012n1pol>

El Heraldo de México, (Redacción),

<https://heraldodemexico.com.mx/nacional/2022/9/7/paro-en-el-ipn-se-sostendra-hasta-que-haya-transparencia-en-los-gastos-de-la-institucion-advierden-alumnos-437619.html>

Diputados presentan propuesta de ley de ciencia y tecnología

Diputados de la alianza PRI, PAN y PRD, junto con integrantes de Movimiento Ciudadano, presentaron su propuesta de Ley General de Ciencia, Tecnología e Innovación, en la que plantean un Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación, con una visión federalista que elimine la centralización de la toma de decisiones. Presentada de manera paralela a la que prepara el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), los legisladores de oposición argumentaron que su proyecto busca una coordinación entre las distintas instancias gubernamentales, ya que consideraron que actualmente hay esfuerzos aislados y desarticulados entre los órdenes de gobierno y dependencias. El documento incluye 80 artículos y 80 títulos, explicó el panista Juan Carlos Romero Hicks.

La Jornada, p.12, (Néstor Jiménez y Georgina Saldierna),

<https://www.jornada.com.mx/2022/09/08/politica/012n2pol>

México registra 3 mil 735 nuevos contagios y 23 muertes más en 24 horas

La Secretaría de Salud informa que en las últimas 24 horas México reporta 3 mil 735 nuevos casos de Covid-19, con lo que la cifra total de contagios se eleva a 7 millones 49 mil 955. De acuerdo con datos del Informe Técnico Diario Covid-19, los 10 estados que acumulan más casos del virus son Ciudad de México, Estado de México, Nuevo León, Guanajuato, Jalisco, San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco, Puebla y Sonora, que en conjunto conforman el 64% de todos los casos acumulados registrados en el país. En mismo lapso de tiempo, nuestro país contabiliza 23 muertes más a causa del nuevo coronavirus, con lo que el total de defunciones se ubica en 329 mil 675. La distribución por sexo en las defunciones confirmadas muestra un predominio del 62% en hombres. La mediana de edad en los decesos es de 64 años. En lo que se refiere a los casos activos, aquellos positivos que iniciaron síntomas en los últimos 14 días, al corte de información de este miércoles, se tienen registrados 17 mil 826, con una tasa de incidencia de 13.7 por 100 mil habitantes (Del 25 de agosto al 07 de septiembre del 2022). A nivel mundial, se reportan 603 millones 711 mil 760 casos confirmados (472 mil 582 casos nuevos) y 6 millones 484 mil 136 defunciones (mil 277 nuevas defunciones).

Excélsior, (JC Ponce),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/covid-19-mexico-registra-3-mil-735-nuevos-contagios-y-23-muertes-mas-en-24-horas/1538194>

El Economista, (Redacción),

<https://www.economista.com.mx/politica/Numero-de-casos-de-Covid-19-en-Mexico-al-07-de-septiembre-de-2022-20220907-0096.html>

Internacional:

La restricción calórica ayuda a mejorar el funcionamiento cerebral

Especialistas observaron que al someter a una restricción calórica a un grupo de mujeres con sobrepeso y obesidad su estructura y funcionamiento del cerebro presenta un mejor desempeño de la memoria de reconocimiento, un aumento en el volumen de materia gris y una mayor conectividad funcional al pasar por un tipo de alimentación. De acuerdo con el estudio publicado en la revista científica de la Universidad de Oxford *Cerebral Cortex* y consultado por el Laboratorio de Datos contra la Obesidad (LabDO), se logró vincular la pérdida de peso, a partir de reducir la ingesta calórica, con el aumento en la velocidad de procesamiento,

capacidad de aprendizaje, memoria retrasada, funciones ejecutivas, reducción de la depresión, así como cambios estructurales y funcionales del cerebro. Otra investigación sobre el tema referida por la revista Nutrition Reviews señala los distintos factores que inciden en el desarrollo y cuidado del cerebro: el genotipo individual; el cuidado durante la infancia; las interacciones sociales; el estrés y algunas enfermedades; factores ambientales y la nutrición, siendo este último uno de los más relevantes.

La Crónica de Hoy, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/sucesos/restriccion-calorica-ayuda-mejorar-funcionamiento-cerebral.html>

Hembras de colibrí se mimetizan con los machos para competir por el néctar

Los colibríes jacobinos hembras, especie conocida en vastas zonas del continente americano, se disfrazan de machos, adoptando el color de su plumaje, para competir por el néctar de las flores, según un estudio publicado ayer. El macho Florisuga mellivora, de cuello blanco tiene un plumaje más colorido que el de las hembras. Sin embargo, 20 por ciento de las hembras crecen imitando a los machos, que así no las atacan tan fácilmente, según ese estudio, basado en trabajos anteriores, que ha sido aceptado para publicación en Proceedings B, revista de la Real Sociedad. Las hembras androcromas (con una apariencia de macho) imitan a los machos, más agresivos, para acceder al néctar, explicó a Afp el principal autor del estudio, Jay Falk, del departamento de biología de la Universidad de Washington.

La Jornada, p.12, (Néstor Jiménez y Georgina Saldierna),

<https://www.jornada.com.mx/2022/09/08/politica/012n2pol>

Las abejas también son atraídas por las formas de las flores

Las abejas dependen en gran medida de las formas de las flores, no solo de los colores, cuando buscan comida, según simulaciones sensoriales de estos insectos para averiguar cómo ven las flores. Las abejas tienen una visión de baja resolución (alrededor de 100 veces menor que la visión humana), por lo que solo pueden ver claramente el patrón de una flor cuando están a unos pocos centímetros. Sin embargo, el nuevo estudio dirigido por la Universidad de Exeter muestra que las abejas pueden distinguir muy efectivamente entre diferentes flores usando una combinación de color y patrón. En una serie de pruebas, las abejas rara vez ignoraron el patrón, lo que sugiere que el color por sí solo no las lleva a las flores.

La Crónica de Hoy, (Europa Press),

<https://www.cronica.com.mx/academia/abejas-son-atraidadas-formas-flores.html>

La primera amputación exitosa se realizó hace 31 mil años, según análisis de esqueleto

Un esqueleto descubierto en un remoto lugar de Borneo rescribe la historia de la medicina antigua y revela que una primera amputación fue realizada con éxito hace 31 mil años, según un estudio. Hasta ahora, el más antiguo testimonio de una intervención semejante, descubierta en 2010 en un sitio neolítico de Francia, databa de hacía 7 mil años. Se trataba de una amputación del brazo de un hombre, sin duda exitosa, de acuerdo con el análisis de los huesos, que mostraron señales de cicatrización. Los científicos coinciden en que las primeras prácticas médicas están vinculadas con la revolución neolítica de hace unos 10 mil años, cuando la agricultura y la sedentarización plantearon cuestiones sanitarias antes desconocidas. Pero la búsqueda de restos humanos antiguos de al menos 31 mil años, en la parte indonesia de Borneo, modifica esta visión al mostrar que los cazadores recolectores ya practicaban cirugías. El descubrimiento rescribe nuestra comprensión de los conocimientos médicos, explicó el paleontólogo Tim Maloney, de la Universidad de Griffith en Australia, que dirigió el estudio.

La Jornada, p.2, (Afp y Ap),

<https://www.jornada.com.mx/2022/09/08/ciencias/a02n1cie>