

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 05 de agosto de 2020.



La UAEM en la prensa:

Tiene la Academia de Ciencias de Morelos nuevos miembros

Estatal:

Hoy publicarán el calendario escolar 2020-2021

Nacional:

SEP anuncia las fechas del examen para ingresar a nivel medio superior

Internacional:

ONU: afecta a más de mil millones de estudiantes la parálisis por Covid-19

La UAEM en la prensa:

Tiene la Academia de Ciencias de Morelos nuevos miembros

Patricia Mussali Galante y Alexandre Cardoso Taketa, ambos investigadores del Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB) así como Laura Patricia Álvarez Berber, del Centro de Investigaciones Químicas (CIQ) y Efraín Tovar Sánchez, del Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación (CIByC) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) fueron aceptados como nuevos asociados de la Academia de Ciencias de Morelos (AcMor). En una ceremonia virtual se aceptó el ingreso de diez nuevos miembros 2018-2019 a la AcMor, en la que los científicos presentaron sus líneas de investigación y recibieron de forma virtual el documento que avala su incorporación a la organización científica, por su trayectoria y las aportaciones que han realizado con sus trabajos. Durante la presentación de sus líneas de investigación, Mussali Galante explicó a los integrantes de la academia que realiza investigaciones en Ecotoxicología y Salud Ambiental, desde el monitoreo ambiental de poblaciones humanas y animales expuestas a la contaminación ambiental, estudia el daño al ADN que producen los metales de las minas en el ambiente, lugares en los que revisan la exposición y bioacumulación para detectar el riesgo a la salud humana, con el objetivo de realizar propuestas de mitigación en zonas mineras. Efraín Tovar realiza su trabajo desde la Ecotoxicidad en el CIByC, en especies conocidas como centinelas, como plantas e insectos, al no poder hacer estudios en humanos. “Estudiamos qué metales se encuentran en el ambiente, como se bioacumulan en las plantas, por ejemplo, de maíz, vemos cómo los metales se incorporan a la raíz, pasan a las hojas y los frutos; luego utilizamos modelos como chapulines de la milpa y vemos cómo acumulan metales para después incorporarlos a los tejidos, los exoesqueletos y las consecuencias que tienen en su descendencia y finalmente pasamos a otro nivel, los depredadores”, dijo. Además de los investigadores de la UAEM, fueron aceptados en la AcMor Cuauhtémoc Juan Humberto Lanz Mendoza, del Instituto Nacional de Salud Pública; Mario Rodríguez Monroy, del Centro de Desarrollo de Productos Bióticos del Instituto Politécnico Nacional; así como Alicia Martínez Rebollar, Joaquín Pérez Ortega, José Francisco Gómez Aguilar y Manuel Mejía Lavalle, investigadores adscritos al Centro Nacional de Investigación de Desarrollo Tecnológico.

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/165144-tiene-la-academia-de-ciencias-de-morelos-nuevos-miembros.html>

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/ingresan-investigadores-de-la-uaem-a-la-academia-de-ciencias-de-morelos/>

Realiza la UAEM foro virtual “El regreso a clases”

“Lo más importante en el inicio del nuevo semestre es la certidumbre que debemos dar a nuestros jóvenes estudiantes de que van a seguir con su carrera los que ya están inscrito y los que van a entrar también tienen la certidumbre que van a iniciar con un programa académico de calidad”, dijo Gustavo Urquiza Beltrán, rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Durante su participación en el foro virtual “El regreso a clases”, el rector de la máxima casa de estudios explicó los trabajos que se realizan en materia de seguridad sanitaria para el examen de selección para el nuevo ingreso y los programas educativos que iniciarán de manera virtual y luego de forma híbrida si el semáforo sanitario por covid-19 lo permite. “Nos da mucho gusto que a pesar de la contingencia que estamos pasando son muchos los jóvenes aspirantes a ingresar a nuestra universidad; pensábamos que por la situación que prevalece en el estado iba a bajar la demanda, pero no es así y en la universidad celebramos que sigue siendo la primera opción para muchos jóvenes estudiantes”, subrayó Urquiza Beltrán en el foro que organizó Stéreo Mundo, radiodifusora de Cuernavaca. El rector de la UAEM celebró que poco más de 17 mil jóvenes morelenses aspiren a ingresar a alguno de los programas que ofrece la institución en el nivel superior y medio superior. “En estos momentos, la máxima casa de estudios tiene aproximadamente cerca del cincuenta por ciento de los jóvenes que quieren estudiar una carrera en el estado de Morelos, es decir, casi la mitad de los jóvenes que quieren una carrera la buscan realizar en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos”. Gustavo Urquiza destacó que en el ámbito de su autonomía, la UAEM ha diseñado un programa de estudios multimodal que se diseñó a consecuencia de los daños del sismo de 2017 y ahora es una herramienta de gran utilidad en estos tiempos de confinamiento. “En abril se ofreció un curso virtual para capacitar a los docentes universitarios y en este mes se iniciará con un diplomado para especializar a los académicos en el sistema multimodal, el cual considera un modelo híbrido en una plataforma de la institución y considera clases presenciales en caso de que el semáforo sanitario lo permita”, reiteró. En el foro virtual difundido por las redes sociales de la radioemisora, además del rector de la UAEM, participaron el secretario de Educación del gobierno del estado, Luis Arturo Cornejo Alatorre; el director del Instituto de la Educación Básica del Estado de Morelos (IEBEM), Eliacián Salgado de la Paz; Enrique Clement Gallardo, coordinador estatal de Protección Civil; Itzel Carmona Gándara, representante de Sinergia por la Educación, e Hiram Mina, director de Educación Media Superior y Superior del gobierno estatal.

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/165145-realiza-la-uaem-foro-virtual-el-regreso-a-clases.html>

Poesía en tiempos de pandemia

Del 10 al 14 de agosto se realizará la Semana de la Academia, la Cultura y el Deporte, organizada por la Universidad Autónoma del Estado de Morelos a través de la Escuela de Estudios Superiores de Jojutla, con el objetivo de complementar la formación integral de los alumnos. La Semana de la Academia, la Cultura y el Deporte se realiza desde hace cinco años de manera presencial. No obstante, debido a la pandemia, este año se llevará a cabo de forma virtual, a través de la página oficial de la Escuela de Estudios Superiores de Jojutla, informó el coordinador de las actividades culturales, Moisés Cruz Arredondo. “Es la primera vez que se realizarán las actividades de formación integral de manera virtual, sin embargo, ya estamos preparados para ello puesto que el semestre anterior estuvimos en la modalidad en línea y se crearon las condiciones tecnológicas para continuar con la parte académica utilizando herramientas digitales”. Las actividades serán dirigidas para los estudiantes, pero también estarán abiertas para el público en general a través de plataformas digitales como Zoom y Google Meet. Entre las actividades culturales del programa se enlistan las siguientes: Presentación de la Antología del Encuentro Nacional de Escritores en lenguas de México; Lecturas del libro “Sentimientos del Corazón”; tutorial de armado artesanal de una libreta; Poesía en tiempos de pandemia; Función mortal en el cine obrero de Zacatepec (1939); Presentación del Destino de Baja California; Taller de pintura; entre otras. Para poder disfrutar de estas actividades en tiempos de pandemia, Moisés Cruz hace una invitación al público en general a visitar el sitio eesjojutla.com y el Facebook Escuela de Estudios Superiores de Jojutla UAEM, para conocer los detalles de la programación cultural.

La Unión de Morelos, p.12, (Yessica Morales),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/165168-poesia-en-tiempos-de-pandemia.html>

Inclusión Educativa en la UAEM - La condición bilingüe de la Lengua Escrita (IV): UAEM

La Lengua en abstracto comentaba con Laura Quintanilla, una colega regia de la Universidad Nacional Educación a Distancia (UNED) de España, es la que se emplea para el pensamiento. Es la imagen acústica de la lengua. Y se emplea en el pensamiento discursivo, del que nos hablaba Henri Wallon, en “Del acto al pensamiento”. Principalmente para el pensamiento categorial que se inicia en el niño. Para pensar, también empleamos imágenes visuales, cenestésicas y kinestésicas. Utilizamos todo, lengua e imágenes es el lenguaje interior del que habla Vygotski. Porque el lenguaje, puede ser verbal y no verbal. Sin olvidar que la Lengua en abstracto también es la formalización del idioma, es su gramática. La estudian los lingüistas, y la recogen del corpus de los hablantes, que son los que le dan vigencia, las reglas provienen de los hablantes, no de los lingüistas. Como nos sugiere, Lídice Ramos (Profesora de la Facultad de Filosofía y letras de la UANL, prima mía). Continuando, el habla es la parte abierta del sistema de la lengua, es la ejecución individual de la palabra y es infinita en su intención y contenido. Mientras que la formalidad de la lengua es social y finita y se reduce a las normas válidas para su comprensión, pero evoluciona a partir del habla de las individualidades de las personas de una comunidad. El habla es abierta y la lengua tiende a ser cerrada, sistémica, y conservadora. (...)

El Regional del Sur, (Eliseo Guajardo Ramos),

<https://elregional.com.mx/inclusion-educativa-en-la-uaem-la-condicion-bilingue-de-la-lengua-escrita-iv-uaem>

Estatal:

Hoy publicarán el calendario escolar 2020-2021

Autoridades educativas del estado dieron a conocer las fechas de inicio de clases, así como de actividades para docentes, luego de que la Secretaría de Educación Pública (SEP) reprogramó el inicio de clases del ciclo escolar 2020-2021 para el 24 de agosto. Por otro lado, reconocieron que en el periodo pasado hubo una deserción de alrededor del 10 por ciento, por las condiciones que impuso la pandemia. Luis Arturo Cornejo Alatorre, titular de la Secretaría de Educación del estado, destacó que la instrucción del gobernador es darle prioridad a la salud de la comunidad educativa y reiteró que la presencia de alumnos y profesores en las aulas sólo se dará hasta que el semáforo de contingencia esté en verde. Confirmó que hoy miércoles se publicará el calendario con ajustes para todo el ciclo escolar, aplicable tanto para instituciones públicas como privadas. En las instituciones de educación media superior adscritas a la Secretaría de Educación, el inicio del ciclo está marcado para el 5 de octubre. Previamente se realizarán acciones pedagógicas y administrativas de los docentes para la optimización del servicio educativo. En este nivel las inscripciones y reinscripciones se llevarán a cabo del 25 al 28 de agosto. Las semanas intensivas y cursos propedéuticos están marcados en el periodo del 24 agosto al 11 de septiembre; la regularización del 14 al 18 de septiembre. El plazo para recursamiento intersemestral será del 21 de septiembre al 2 de octubre. Cornejo Alatorre indicó que hay una estrecha relación con la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) por lo que se han hecho programas de manera conjunta. Ante la duda sobre la entrega oportuna de documentos de culminación de nivel medio superior, de que “si no me entregas documentación como pasar el siguiente nivel de educación

superior", el secretario informó que se acordó con la universidad que será factible para los aspirantes comprar ficha para examen y para inscribirse habrá un plazo de 60 días más para la entrega de documentación.

La Unión de Morelos, p.2, (Redacción),

<https://www.launion.com.mx/morelos/politica/noticias/165131-hoy-publicaran-el-calendario-escolar-2020-2021.html>

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2020/08/presentan-autoridades-de-morelos-el-calendario-del-ciclo-escolar-2021-2020/>

En últimas horas, se sumaron 25 casos covid y cinco muertes

La Secretaría de Salud informa que a la fecha en Morelos se han confirmado cuatro mil 332 casos de coronavirus COVID-19, 238 activos, descartado cuatro mil 257 y están como sospechosos 613; se han registrado 874 defunciones. En rueda de prensa, Héctor Barón Olivares, director general de Servicios de Salud de Morelos (SSM), puntualizó que los nuevos pacientes son 12 mujeres de los municipios de Ayala, Cuautla, Cuernavaca, Jiutepec, Mazatepec y Ocuilco, de las cuales 8 se encuentran en aislamiento domiciliario y 4 hospitalizadas con estado de salud grave. También, 11 hombres de Amacuzac, Cuautla, Cuernavaca, Emiliano Zapata, Tlaquiltenango, Totolapan y Yautepec; de los cuales 2 mantienen aislamiento domiciliario y 9 están hospitalizados reportados como graves. En tanto, las nuevas defunciones se registraron en 3 masculinos de Cuernavaca y Tlayacapan, además de Técpan de Galeana, demarcación del estado de Guerrero, que padecían hipertensión arterial y diabetes mellitus; así como 2 mujeres de Cuernavaca y Temixco que presentaban obesidad y tabaquismo. En su intervención, Marco Antonio Cantú Cuevas, secretario de Salud, manifestó el compromiso de la institución a su cargo, de continuar trabajando de manera coordinada con el sector educativo en beneficio de las niñas, niños y adolescentes. Adelantó que la próxima semana el gobernador Cuauhtémoc Blanco Bravo estará poniendo en marcha de manera oficial el programa Pruebas COVID en tu comunidad, el cual, destacó, está vigente desde la semana pasada. Marco Cantú subrayó que para poder transitar al semáforo amarillo es necesaria la participación de todos, por lo que reiteró la petición a la ciudadanía de reducir la movilidad, mantenerse en casa, respetar las actividades estipuladas en este momento de la epidemia y, en caso necesario de salir mantener las medidas de higiene, protección y sana distancia.

El Regional del Sur, p., (Guadalupe Flores),

<https://elregional.com.mx/en-ultimas-horas-se-sumaron-25-casos-covid-y-cinco-muertes>

La Unión de Morelos, p.4, (Redacción),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/165138-iniciara-la-proxima-semana-el-programa-pruebas-covid-en-tu-comunidad.html>

La Jornada Morelos, p.10, (Tirza Duarte).

Nacional:

SEP anuncia las fechas del examen para ingresar a nivel medio superior

La Secretaría de Educación Pública (SEP) anunció las fechas para realizar el examen del Comipems para ingresar al nivel medio superior, esto mediante la aplicación de distintas medidas sanitarias aprobadas por las autoridades de salud. El subsecretario de Educación Media Superior, Juan Pablo Arroyo, explicó que el examen se realizará durante dos fines de semana, el 15 y 16 de agosto y el 22 y 23 del mismo mes. Cada grupo tendrá un cupo máximo de 25 alumnos. Los alumnos deberán portar cubrebocas y careta, en caso de no contar con ellos se les proporcionará. A su vez se les medirá la temperatura y se deberán de lavar las manos. Los alumnos deberán de llegar hasta una hora y media antes de la hora del examen, esto para evitar multitudes. La SEP cuenta con el apoyo de distintas escuelas particulares e instituciones públicas para realizar el examen, por lo que se utilizarán espacios amplios tales como gimnasios y patios para llevar a cabo el examen. En este ejercicio participarán un total de 324 mil personas. Las autoridades de seguridad apoyarán alrededor de las sedes, esto para evitar la muchedumbre de padres de familia. Acerca de la fecha para las reinscripciones, detalló que será del 25 al 28 de agosto próximo. En caso de que los estudiantes no hayan acreditado alguna materia, los alumnos tendrán derecho a su inscripción en el siguiente ciclo escolar.

Excélsior, (Mario José Álvarez Monroy),

<https://www.dineroenimagen.com/actualidad/estudiar-sep-anuncia-las-fechas-del-examen-para-ingresar-nivel-medio-superior/125491>

La Crónica de Hoy, (Cecilia Higuera Albarrán),

http://www.cronica.com.mx/notas-examen_de_admision_a_educacion_media_superior_sera_presencial_sep-1160495-2020

La Jornada, p.5, (Laura Poy Solano),

<https://www.jornada.com.mx/2020/08/05/politica/005n1pol>

Especialistas alertan de los riesgos de difundir cátedra en televisión

El anuncio de que el próximo ciclo escolar será a través de las pantallas de televisión generó una ola de reacciones diversas entre especialistas en temas educativos. Manuel Gil Antón, investigador de El Colegio de México (Colmex), y Marcelino Guerra y Lucía Rivera, de la Universidad Pedagógica Nacional (UPN), señalaron que se desaprovechó la riqueza pedagógica del país. Hugo Casanova, director del Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación (Iisue), dijo, por su parte, que debe asumirse que la educación mixta es una solución a la que nos hemos visto forzados a entrar. En entrevistas por separado, los tres primeros dijeron que con este modelo también se afianzó la alianza con los grandes consorcios televisivos, principales promotores del consumismo y el individualismo. Gil Antón destacó que el anuncio, dado a conocer en Palacio Nacional, fue muy simbólico. Ahí estuvieron presentes el Ejecutivo federal, la autoridad educativa y los representantes de las principales televisoras privadas. Pero no hubo ningún maestro y ningún alumno, lo que en sí mismo es un mensaje, pues se optó por la forma más superada e ignorante de lo que es el acto pedagógico.

La Jornada, p.5, (Laura Poy y José Antonio Román),
<https://www.jornada.com.mx/2020/08/05/politica/005n2pol>

Avanza construcción de sede espejo del Sismológico Nacional en Pachuca

El Centro Alternativo de Monitoreo del Servicio Sismológico Nacional (SSN), que se levanta en Pachuca, Hidalgo, avanza. Se espera que en los próximos dos meses lleguen apoyos sustanciales para que entre en operación en breve, informó la UNAM. En reunión virtual de trabajo entre el SSN y la Coordinación Nacional de Protección Civil, William Lee Alardín, coordinador de la Investigación Científica de la UNAM, explicó que este proyecto espejo del SSN, como se le ha identificado, está diseñado para garantizar la redundancia del sistema completo del Sismológico Nacional, en operación las 24 horas, los siete días de la semana, y contar con nuevas tecnologías y metodologías, a fin de ofrecer productos más útiles. La jefa del Sismológico, Xyoli Pérez Campos, ha señalado que este Centro Alternativo de Monitoreo (CAM) es necesario para garantizar la operación ininterrumpida del SSN ante cualquier evento o falla de las instalaciones ubicadas en Ciudad Universitaria, en la capital del país.

La Jornada, p.15, (José Antonio Román),
<https://www.jornada.com.mx/2020/08/05/politica/015n2pol>

Milenio, (Fanny Miranda),
<https://www.milenio.com/politica/unam-concluirea-centro-sismologico-pachuca-recursos-cenapred>

Aumentan a 48,869 muertes por coronavirus en México; hay 449,961 casos confirmados

La Secretaría de Salud informó este martes que ya son 48 mil 869 las personas fallecidas por el nuevo coronavirus SARS-COV-2 en México. Además, los casos confirmados ascendieron a 449 mil 961, de los cuales 43 mil 648 son activos estimados -es decir, que presentaron síntomas del virus en los últimos 14 días-, informó José Luis Alomía, director general de Epidemiología. Mientras tanto, los casos sospechosos acumulados de la enfermedad COVID-19 aumentaron a 79 mil 30. Asimismo, 300 mil 254 individuos se han recuperado del virus. El semáforo actual tiene a 16 estados en rojo y a 16 en nivel naranja. Los estados en rojo son los siguientes: Baja California Sur, Coahuila, Colima, Durango, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Nuevo León, Puebla, San Luis Potosí, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán y Zacatecas. Los estados en naranja se muestran a continuación: Aguascalientes, Baja California, Campeche, Chiapas, Chihuahua, Ciudad de México, Estado de México, Guanajuato, Guerrero, Morelos, Oaxaca, Querétaro, Quintana Roo, Sinaloa, Sonora y Tlaxcala. La hipertensión, la obesidad y la diabetes continúan siendo, respectivamente, los primeros tres padecimientos asociados a los decesos por coronavirus. Los casos confirmados en el mundo son dieciocho millones 142 mil 718, de acuerdo con la Organización Mundial de la Salud.

El Financiero, (Redacción),
<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/aumentan-a-48-869-muertes-por-coronavirus-en-mexico-hay-449-961-casos-confirmados>

Excelsior, (Patricia Rodríguez Calva y Redacción),
<https://www.excelsior.com.mx/nacional/ssa-preve-rebote-de-covid-19-en-temporada-de-influenza/1397973>
<https://www.excelsior.com.mx/nacional/muertos-por-covid-19-llegan-a-48-mil-869-en-mexico/1397931>
<https://www.excelsior.com.mx/nacional/suman-449961-los-casos-positivos-de-covid-19-en-mexico/1397930>

El Economista, (Jorge Monroy y Redacción),
<https://www.eleconomista.com.mx/politica/Infectados-por-Covid-19-rozan-los-450000-20200804-0119.html>
<https://www.eleconomista.com.mx/politica/Mexico-suma-449961-contagios-confirmados-de-Covid-19-y-48869-decesos-20200804-0076.html>
<https://www.eleconomista.com.mx/politica/Numero-de-casos-de-Covid-19-en-Mexico-al-04-de-agosto-20200804-0070.html>

Conacyt comenzó entrega de ventiladores a mediados de julio en Veracruz

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) informó que con el apoyo de elementos de la Guardia Nacional y de la Secretaría de la Defensa Nacional, desde mediados de julio inició la entrega principalmente

en Veracruz de los primeros 275 ventiladores, tipo Gätsi, creados por la empresa mexicana Dydetec en colaboración con el Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (Cidesi) y la Corporación Mexicana de Investigación en Materiales (Comimsa), ambos centros públicos de investigación del consejo. El ventilador Gätsi, cuyo nombre significa “suspiro” en otomí, es idóneo para uso pediátrico y en adultos. Se trata de un ventilador mecánico de tipo invasivo, con alto grado de seguridad biomédica, sensores de control y monitoreo de ventilación por volumen y presión, en sus modos controlado, asistido, sincronizado y espontáneo. “La creación de los ventiladores Ehécatl 4T y Gätsi —los primeros que cuentan con tecnología 100% mexicana— son resultado de la colaboración virtuosa y sin fines de lucro entre algunas empresas y el gobierno de México, a través del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y sus Centros Públicos de Investigación, como es el caso del Cidesi y Comimsa”.

Milenio, (Fanny Miranda),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/conacyt-entrego-120-ventiladores-veracruz-mediados-julio>

La Crónica de Hoy, (Redacción),

http://www.cronica.com.mx/notas-conacyt_entrega_primeros_275_ventiladores_contra_covid_19-1160510-2020

Consumir dióxido de cloro contra el Covid-19 es contraproducente: UNAM

El dióxido de cloro (ClO₂) se comercializa como un tratamiento eficaz para combatir el Covid-19, por ello es que un científico de la UNAM alerta que son falsos los argumentos de que es un producto de respaldo científico. Carlos Rius Alonso, experto de la Facultad de Química (FQ), advirtió que esta sustancia puede producir efectos adversos en la salud de las personas al dificultar la respiración y trasladar el oxígeno de los pulmones a otras partes del cuerpo. Ante la emergencia sanitaria, el ClO₂ se ha presentado como una solución mineral “milagrosa” para enfrentar los síntomas del virus del SARS-CoV-2; sin embargo, es responsable de provocar alteraciones de la actividad eléctrica del corazón, como el flujo sanguíneo, baja presión arterial, mala función del hígado, vómitos y diarreas severas, pues la gravedad de estas manifestaciones varía según la cantidad de sustancia ingerida. A través de un comunicado, el especialista de la UNAM precisó que la sociedad civil no debe confundir la efectividad que este compuesto químico ha presentado previamente, pues se trató de una aplicación para eliminar virus y bacterias realizados en ambientes controlados y no en seres vivos.

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/ciencia/consumir-dioxido-de-cloro-contra-el-covid-19-es-contraproducente-unam>

Mexicanos crean patrón para medir el estrabismo

Investigadores mexicanos en medicina, optometría y mecatrónica desarrollaron un nuevo patrón para medir la pupila y diagnosticar oportunamente el estrabismo o trastorno que impide a los ojos mirar en la misma dirección. El doctor en Mecatrónica de la Universidad de Valle de México (UVM) Campus Querétaro, Carlos Alberto González Gutiérrez, informó que el estudio fue titulado Un método novedoso para medir alteraciones sutiles en el tamaño de la pupila en niños con estrabismo congénito y sirvió para determinar el nuevo patrón de medición. La investigación se enfocó en identificar cuánta es la asimetría del tamaño de las pupilas, en niños con estrabismo, debido a un diferente estado de dilatación de esa estructura. Cuando el tamaño de las pupilas es muy diferente ocurre un fenómeno que se llama anisocoria.

La Crónica de Hoy, (Antimio Cruz),

http://www.cronica.com.mx/notas-mexicanos_crear_patron_para_medir_el_estrabismo-1160511-2020

Científicos de la UNAM, los primeros mexicanos en detectar un exoplaneta mediante ondas de radio

Por primera vez, astrónomos mexicanos encabezados por el investigador Salvador Curiel Ramírez, del Instituto de Astronomía de la UNAM, lograron la detección de un exoplaneta (planeta fuera del Sistema Solar) utilizando ondas de radio. El descubrimiento del gigante gaseoso TVLM513b, mediante el uso de radiotelescopios, se publicó en la revista The Astronomical Journal. El exoplaneta tipo Saturno gira en torno a una estrella enana ultratibia en un periodo de 221 días y su masa es, aproximadamente, 38 por ciento la de Júpiter. Por el momento los expertos no han logrado medirlo, pero la teoría de formación de planetas indica que aquellos que tienen esta masa no son rocosos. Puede tener un núcleo de hierro u otros materiales, como Saturno y Júpiter, pero la parte externa es gaseosa. “Es un proyecto que iniciamos hace años para buscar exoplanetas. Como soy radioastrónomo, pensé en usar observaciones de radio y busqué fuentes donde hubiera posibilidades de encontrar planetas. Hallé varias y me centré en esta, con señales de que podría haber algo girando alrededor de la estrella”, recordó Curiel.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/cientificos-de-la-unam-los-primeros-mexicanos-en-detectar-un-exoplaneta-mediante-ondas-de-radio>

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/unam-cientificos-descubren-exoplaneta-ondas-radio>

La Crónica de Hoy, (Antimio Cruz),

http://www.cronica.com.mx/notas-mexicanos_detectan_exoplaneta_gaseoso_que_gira_en_estrella_lejana-1160509-2020

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/cientificos-mexicanos-detectan-exoplaneta-que-orbita-una-pequena-estrella>

En México mueren más de 40 mil por consumo de refresco, señalan expertos

En México el consumo de bebidas azucaradas, como los refrescos, se asocia con 40 mil 842 muertes al año, lo que representa 6.9 por ciento de los decesos totales en personas de 20 años o más, afirmó Tonatiuh Barrientos, director del Centro de Investigación en Salud Poblacional del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP), quien destacó que la evidencia científica señala que el consumo de bebidas azucaradas aumentan el riesgo de obesidad, diabetes y otras enfermedades frecuentes en nuestro país. Destacó que consumir de forma habitual una lata de bebidas azucaradas de 235 mililitros incrementa 39 por ciento el riesgo de padecer diabetes; 17 por ciento de tener un infarto y de 7 a 59 por ciento de padecer algún tipo de cáncer asociado a obesidad. En el foro ¿Veneno embotellado?: Evidencia incontrovertible del impacto en salud de las bebidas azucaradas, convocado por la Alianza por la Salud Alimentaria, Kimber Stanhope, bióloga e investigadora del departamento de Biociencias Moleculares de la Universidad de California en Davis, explicó que estudios epidemiológicos y de intervención dietética y técnicos, demuestra que el consumo de estos productos incrementa el riesgo de enfermedades cardiovasculares (ECV). Por su parte, Vasanti Malik, profesora de la Universidad de Toronto, señaló que existe evidencia fuerte y consistente, como resultado de pruebas y estudios observacionales, que la ingesta de bebidas azucaradas promueve el incremento de peso y se asocia con un elevado riesgo de desarrollar diabetes tipo 2 y enfermedades crónicas asociadas.

La Jornada, p.16, (Laura Poy Solano),

<https://www.jornada.com.mx/2020/08/05/politica/016n2pol>

La Crónica de Hoy, (Isaac Torres Cruz)

http://www.cronica.com.mx/notas-evidencia_cientifica_avala_que_bebidas_azucaradas_son_%E2%80%9Cveneno_embotellado%E2%80%9D-1160508-2020

CIQA recicla llantas en prototipo de tapete sanitizante para producción masiva

Expertos en desarrollo de plásticos, del Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA), del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) presentaron un prototipo original de tapete sanitizante para desinfección de zapatos al entrar a casas o comercios, en el marco de la pandemia por COVID19. El prototipo fue elaborado con plástico rescatado de llantas desperdiciadas y con otros plásticos de desecho. La innovación tiene condiciones para ser llevado a la producción masiva y aprovechar material de desecho. Generalmente, los tapetes sanitizantes se fabrican a base de materiales plásticos como PVC, LDPE, EPDM o una combinación de estos. Ante esto, los investigadores del CIQA plantearon que una alternativa de utilidad es fabricarlos a base de elastómeros termoplásticos; es decir una mezcla entre un polímero como los mencionados previamente y el polvo de llanta (GTR por sus siglas en inglés).

La Crónica de Hoy, (Antimio Cruz),

http://www.cronica.com.mx/notas-ciqa_recicla_llantas_en_prototipo_de_tapete_sanitizante_para_produccion_masiva-1160432-2020

Falta de luz deja sin estudios a distancia a creadora de bibliotecas comunitarias en Oaxaca

Kupijy Vargas, joven creadora de las bibliotecas comunitarias en pueblos ayuujk (mixes) de Oaxaca, lucha contra el tiempo para poder continuar con sus estudios en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), pues con el próximo semestre en puerta, vive en una colonia de Xoxocotlán donde pese a las promesas de campaña, no cuentan con electricidad. Kupijy se dio a conocer en 2019 por su labor de llevar bibliotecas a comunidades de Santa María Tlahuitoltepec, en la Sierra Norte, de donde es originaria. Con ayuda de donaciones de compañeros y otros apoyos, la estudiante llevó los libros desde la Ciudad de México hasta rancherías que nunca habían tenido un espacio similar, labor por la que ganó el Premio Estatal de la Juventud en 2019. Ahora, a través de redes sociales, la joven estudiante denunció la falta de luz en su colonia, una complicación mayor dado que la UNAM dio a conocer que ante el avance de la pandemia de Covid-19, las clases presenciales no se retomarán hasta que el semáforo epidemiológico lo permita.

El Universal, (Yalina Ruiz),

<https://www.eluniversal.com.mx/estados/falta-de-luz-deja-sin-estudios-distancia-creadora-de-bibliotecas-comunitarias-en-oaxaca>

Murió José Luis Ibáñez, decano del teatro universitario en México

El director escénico José Luis Ibáñez, uno de los pilares del teatro universitario en México, falleció este martes a los 87 años, informó el Instituto Nacional de Bellas Artes y Literatura. Traductor y guionista, formó parte de

la primera generación de la licenciatura en arte dramático de la Facultad de Filosofía y Letras (FFL) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), donde después se convertiría en uno de los profesores más entrañables. Ibáñez estuvo al frente de diversos programas para Tv UNAM entre 1964 y 1967, y para Televisa colaboró con la dirección de Las suegras, en 1976. En 2000, Ibáñez tuvo a su cargo la cátedra Rosario Castellanos en la Universidad Hebrea de Jerusalén. Recibió importantes distinciones, como el premio El Heraldo al mejor director en dos ocasiones, el reconocimiento al mejor director por la Asociación Mexicana de Críticos de Teatro, el Premio Universidad Nacional en el área de creación artística y extensión de la cultura, el reconocimiento al mérito universitario y la medalla por 40 años de docencia en la FFL de la UNAM en 2009.

La Jornada, p.3, (Mónica Mateos-Vega, Fabiola Palapa y Carlos Paul),
<https://www.jornada.com.mx/2020/08/05/cultura/a03n1cul>

Milenio, (Milenio Digital),
<https://www.milenio.com/cultura/jose-luis-ibanez-muere-director-teatro-mexicano>

La Crónica de Hoy, (Ana Laura Tagle Cruz)
http://www.cronica.com.mx/notas-jose_luis_ibanez_marco_la_ruta_del__teatro_universitario_juan_melia-1160505-2020

El Universal, (Yanet Aguilar Sosa)
<https://www.eluniversal.com.mx/cultura/adios-jose-luis-ibanez-maestro-y-erudito-del-verso>

Internacional:

ONU: afecta a más de mil millones de estudiantes la parálisis por Covid-19

La pandemia de Covid-19 ha provocado la mayor paralización educativa de la historia y el cierre de escuelas en más de 160 países, lo que afecta a más de mil millones de estudiantes, informó ayer el secretario general de la Organización de Naciones Unidas (ONU), Antonio Guterres. Además, dijo, al menos 40 millones de niños en todo el mundo se han perdido la educación en su año crítico de preescolar. Como resultado, el mundo enfrenta una catástrofe generacional que podría desperdiciar un potencial humano incalculable, socavar décadas de progreso y exacerbar las desigualdades enquistadas. Incluso antes de la crisis sanitaria, el mundo sufría una crisis de aprendizaje, con más de 250 millones de menores sin escolarizar y sólo un cuarto de los jóvenes de secundaria que dejaban la escuela en países en desarrollo tenían habilidades básicas, explicó. Unos 23.8 millones de alumnos más entre kínder y la universidad están en riesgo de abandonar sus estudios o de no tener acceso al próximo curso académico por el impacto económico de la pandemia, según una proyección global sobre 180 países elaborada por la Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco). Alrededor de 100 países aún no anuncian cuándo reabrirán sus escuelas. En el documento, se insta a hacerlo, priorizar la enseñanza en las decisiones de financiación y dirigir la ayuda a niños y jóvenes vulnerables

La Jornada, p.10, (Ap, Europa Press, Reuters y Afp),
<https://www.jornada.com.mx/2020/08/05/politica/010n1pol>

Buenas noticias: vacuna de Novavax contra COVID-19 arroja señales prometedoras

La vacuna experimental de Novavax contra COVID-19 mostró señales prometedoras en un estudio de etapa inicial, convirtiéndose en la más reciente en superar obstáculos iniciales en la carrera de protección contra el coronavirus. La vacuna, compuesta por dos inyecciones, generó respuestas de anticuerpos que fueron cuatro veces más altas que las observadas en personas que se habían recuperado de la enfermedad. La vacuna también provocó respuestas de células T, que ayudan al sistema inmunitario a combatir las infecciones. La vacuna se mostró segura en los más de 100 pacientes que la recibieron. Las reacciones a las inyecciones fueron generalmente leves y duraron dos días o menos. Entre las reacciones comunes hubo fiebre, dolor de cabeza y fatiga. Un paciente que recibió la vacuna tuvo una infección leve de la piel que no estaba relacionada con la vacuna. Gregory Glenn, jefe de investigación y desarrollo de Novavax, dijo que los eventos adversos fueron "esporádicos" y abarcaron casos placebo y pacientes vacunados en el estudio, dijo. Las respuestas fueron similares en todas las dosis, lo que significa que podría ser más fácil de fabricar para Novavax. La dosificación ha sido una ventaja clave que la compañía ha resaltado junto con directrices menos estrictas sobre la temperatura, teniendo en cuenta la necesidad generalizada de vacunas. Hay más de 160 inyecciones diferentes en varias etapas de prueba. Novavax se une a AstraZeneca, Moderna, así como a Pfizer y a BioNTech, que han informado los resultados de la fase inicial de sus inoculaciones.

El Financiero, (Bloomberg/Cristian Flanagan)
<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/vacuna-de-novavax-contra-covid-19-arroja-senales-prometedoras>

Prevén pico de contagios para AL este mes

Los países de América Latina que no han logrado controlar la pandemia de covid-19 vivirán un pico de contagios durante este mes, alertó la Organización Panamericana de la Salud (OPS). Por lo anterior, en conferencia virtual, Jarbas Barbosa, subdirector de la OPS, exhortó a los gobiernos de la región a redoblar las

medidas de higiene y sana distancia, en las poblaciones más vulnerables, pero, sobre todo, en las zonas que presentan el mayor número de casos hasta lograr el control de esta epidemia. Invitamos a todos los países a que implanten medidas para analizar cómo las medidas de distanciamiento social pueden ser más eficaces, cómo pueden proteger a las familias pobres y a las personas que están en el sector de la economía informal, de manera que puedan respetar el distanciamiento social.

Excélsior, (Patricia Rodríguez Calva),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/preven-pico-de-contagios-para-al-este-mes/1397999>

El Financiero, (Víctor Chávez),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/pico-de-la-pandemia-en-mexico-llegara-en-agosto-alerta-la-ops>

OPS advierte sobre impacto de Covid-19 en la atención médica de otras enfermedades

El Covid-19 está afectando los programas de vacunación y la atención de primera línea de otras enfermedades, lo que podría aniquilar años de progreso en salud en los países de América, dijo el martes Carissa Etienne, directora de la Organización Panamericana de la Salud. La pandemia está reduciendo la atención de primera línea para afecciones crónicas como la diabetes y enfermedades infecciosas como el VIH y la tuberculosis, afirmó Etienne en una conferencia de prensa semanal. "Esos servicios están gravemente interrumpidos, o peor aun, se paralizaron por completo", dijo. "Las Américas corren el riesgo de perder años de avances de salud en cuestión de meses". El suministro de medicamentos también es un problema que empeora, dijo Etienne. Once países dentro de las Américas tienen menos de tres meses de suministro de antirretrovirales para el VIH y otros se están quedando sin medicamentos para la tuberculosis, precisó. Etienne instó a los gobiernos a aumentar el gasto en salud al menos al 6% del Producto Interno Bruto (PIB), afirmando que el promedio actual de 3.7% es insuficiente. "Los países deben adaptarse y comprometerse a proporcionar simultáneamente estos servicios esenciales de atención primaria y al mismo tiempo mitigar los efectos de Covid-19", remarcó.

El Economista, (Reuters),

<https://www.economista.com.mx/arteseideas/OPS-advierte-sobre-impacto-de-Covid-19-en-la-atencion-medica-de-otras-enfermedades-20200804-0052.html>

Detectan cáncer en peroné de dinosaurio de alrededor de 77 millones de años

Un estudio dirigido por el Museo Real Ontario (MRO) y la Universidad McMaster, en Canadá, llevó al descubrimiento y diagnóstico de cáncer de hueso agresivo, un osteosarcoma, por primera vez en un dinosaurio, según se publicó en la revista *The Lancet Oncology*. El hueso canceroso es el peroné de un *Centrosaurus apertus*, dinosaurio con cuernos que vivió hace entre 76 y 77 millones de años. Hallado en el Parque Provincial de Dinosaurios de Alberta en 1989, se pensó en principio que el extremo malformado del fósil se debía a una fractura curativa. Al observar las propiedades inusuales del hueso en un viaje al Museo Real Tyrrell, en 2017, David Evans, presidente de la Cátedra de Paleontología de Vertebrados del MRO, y Mark Crowther, profesor de patología y medicina molecular, y Snezana Popovic, ambos de la Universidad McMaster, decidieron investigar a fondo con técnicas médicas modernas. Reunieron un equipo multidisciplinario y profesionales médicos de campos que incluyen patología, radiología, cirugía ortopédica y paleopatología.

La Jornada, p.2, (Europa press),

<https://www.jornada.com.mx/2020/08/05/ciencias/a02n1cie>

El Universal, (EFE),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/descubren-por-primera-vez-un-cancer-de-hueso-en-un-dinosaurio>

Los sitios con mayor biodiversidad poseen larga estabilidad ecológica

Una nueva investigación descubrió por qué los trópicos y otras áreas del mundo se han vuelto los lugares con mayor biodiversidad del planeta, según publicó la revista *Proceedings*, de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos. Los investigadores sugieren que los puntos críticos de biodiversidad, como la selva tropical Daintree, en Australia, y los bosques nubosos de Ecuador, están repletos de especies porque han sido ecológicamente estables durante largos periodos, lo que permite que la evolución avance sin ser molestada. Los hallazgos resaltan la amenaza que representa el cambio climático para algunos de los lugares más extraordinarios de la Tierra y la importancia de brindar a la naturaleza la protección que necesita para prosperar, señalan los autores del estudio. Los ecologistas siempre han tratado de entender por qué algunas áreas del planeta son extraordinariamente ricas en especies. La investigación se propuso encontrar una respuesta al enfocarse en la Región Florística del Cabo, en Sudáfrica, corazón no tropical de biodiversidad con alrededor de 10 veces más especies de plantas nativas que el Reino Unido, todo constreñido en un área un poco más pequeña que Bélgica.

La Jornada, p.2, (Europa Press),

<https://www.jornada.com.mx/2020/08/05/ciencias/a02n2cie>

Así sería un sistema de alerta temprana de enfermedades infecciosas

"Para todos los desastres —ya sean hambrunas, terremotos o tsunamis— necesitamos recibir una alerta lo mas temprano posible". Y las pandemias no son la excepción. Esta es la reflexión de Andrew Natsios, profesor de la Universidad de Texas A&M y director del Instituto Scowcroft de Asuntos Internacionales, en Estados Unidos, quien sostiene que del mismo modo que se puede predecir una crisis alimentaria analizando una serie de variables, también se puede estimar cuándo un brote de una enfermedad infecciosa tiene el potencial de salirse de control. Crear un método de alerta temprana (que denomina Sistema de Advertencia Temprana de Pandemias, PEWES, por sus siglas en inglés) serviría para evitar que se produzca, asegura el profesor, quien también se encargó de administrar la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) entre 2001 y 2006.

El Universal, (BB News),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/asi-seria-un-sistema-de-alerta-temprana-de-enfermedades-infecciosas>