

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 14 de julio de 2023.



La UAEM en la prensa:

La UAEM será sede de la Muestra Nacional de Imágenes Científicas

Nacional:

Admite la Suprema Corte recursos contra la reforma del Conahcyt

Internacional:

Recomienda Unesco la educación multilingüe

La UAEM en la prensa:

La UAEM será sede de la Muestra Nacional de Imágenes Científicas

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), a través del Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) es una de las sedes de la Muestra Nacional de Imágenes Científicas (Munic) 2023, que se realizará del 21 de julio al 26 de agosto en diferentes municipios de la entidad. Alejandro García Flores, director del CIB, informó que la muestra coordinada por el CIB, refrenda el compromiso institucional con las diferentes comunidades del estado de Morelos, para realizar divulgación científica como una de las actividades sustantivas de la UAEM. García Flores explicó que dicha actividad se realiza gracias al apoyo del Instituto Mexicano de Cinematografía (Imcine), a través del Programa de Fomento al Cine Mexicano (Focine), con el objetivo de proyectar distintas películas con temas de ciencia, tecnología, innovación, cultura ambiental y prevención de la salud, dirigida principalmente al público infantil y juvenil. “Como parte de las instituciones organizadoras, la UAEM fortalece su vinculación con otras instituciones, además, ya hemos participado en ediciones anteriores de la Munic, y estas actividades nos dan la oportunidad de continuar con la divulgación a nivel estatal y nacional”, expresó García Flores. En entrevista, Enrique Cruz Trujillo, técnico académico del CIB, explicó que la Munic 2023 promueve la creación de nuevos públicos interesados por el cine y audiovisuales científicos, a través de la apreciación de piezas con altos valores de producción y propuestas que permitan ampliar la oferta cinematográfica. Cruz Trujillo detalló que como parte de las actividades académicas se realizarán seis talleres y cursos de Fotografía de Vida Silvestre, Fotografía de Hongos, Taller Básico de Creación de Personajes para Stop Motion, Taller de plastilina, Taller El Pinacate y Gran Desierto de Altar, un recorrido virtual; y el Cuentacuentos Mujeres en la Ciencia. Cabe mencionar que la Munic 2023 titulada Formación, cine y audiovisual científico para todos, estará presente en Cuernavaca el 21 de julio y 25 de agosto, así como en los municipios de Yautepec, Jiutepec, Tetecala, Tepoztlán, Temixco, Jantetelco, Tetela del Volcán, Hueyapan, Tlaquiltenango y Huitzilac. La ceremonia de inauguración de la muestra se llevará a cabo el próximo 21 de julio a las 18 horas en el Cine Morelos, con la proyección de diferentes proyectos, uno de ellos denominado Alacranismo, que cuenta con la colaboración de investigadores de la UAEM.

El Regional del Sur, p.7, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/la-uaem-sera-sede-de-la-muestra-nacional-de-imagenes-cientificas>

Nacional:

Admite la Suprema Corte recursos contra la reforma del Conahcyt

Las acciones de inconstitucionalidad promovidas por senadores y diputados de oposición contra de reforma al Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (Conahcyt), promulgada apenas en mayo pasado, fueron admitidas a trámite. La Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN) notificó de la admisión de ambos juicios constitucionales que impugnan el decreto que creó la Ley General en Materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación, y reformó la Ley Federal de Entidades Paraestatales y la Ley de Planeación, con el fin de establecer las bases para el funcionamiento del Conahcyt. Se trata de tres de las varias leyes aprobadas en el Senado de la República el pasado 28 de abril, durante una sesión en la que la oposición denunció que se violaron diversos procedimientos parlamentarios. El tema de dicho decreto es fundamentalmente la transformación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, para añadirle el tema de las Humanidades, y modificar los criterios para la entrega de apoyos a investigadores. La acción en contra de la Ley General en Materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación busca proteger a más de mil 700 investigadores de instituciones particulares, por la discriminación que enfrentarían para recibir apoyos para innovación e investigación, y decenas de miles de estudiantes de universidades privadas que hoy pueden realizar sus estudios gracias al apoyo del Conacyt, afirman legisladores en su demanda.

La Jornada, p.16, (Eduardo Murillo),

<https://www.jornada.com.mx/2023/07/14/politica/016n2pol>

El objetivo es garantizar el derecho humano a la ciencia: Álvarez-Buylla

Con la aprobación de la nueva Ley General en Materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación se busca garantizar el derecho humano a la ciencia, pero también que el quehacer científico se genere a favor de la soberanía nacional y la construcción de la paz, con justicia social, afirmó María Elena Álvarez-Buylla Roces, directora general del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (Conahcyt). Al participar en el programa Defendamos al Pueblo, emitido por la Comisión Nacional de los Derechos Humanos (CNDH), que desde la aprobación del nuevo marco normativo participa por primera vez en el máximo órgano de decisión del Conahcyt, recordó Álvarez-Buylla que la oposición a esta norma se genera desde los intereses creados de quienes se beneficiaron con transferencias millonarias, muchas veces a la iniciativa privada, incluso transnacionales como Monsanto Company y Bayer.

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

<https://www.jornada.com.mx/2023/07/14/politica/016n3pol>

México y Brasil se unirán al Instituto Central de Investigaciones Nucleares de Dubná

México y Brasil serán miembros del Instituto Central de Investigaciones Nucleares (JINR) de Dubná, ubicado unos cien kilómetros al norte de Moscú, un ejemplo que podrían seguir otros países latinoamericanos como Argentina y Chile, declaró hoy el director de esta institución científica, Grigori Trúbnikov. El director del JINR destacó que hay muchos países que no desean seguir "los dictados de Occidente" y romper sus relaciones científicas con Rusia, ya que están interesados en poder llevar a cabo importantes proyectos de investigación junto a los científicos rusos. Uno de los ejemplos de esto es la ampliación de países miembros del centro de investigaciones nucleares de Dubná, el más importante de su tipo en Rusia y uno de los pioneros a nivel mundial en la creación y uso de ciclotrones. Hasta el momento, el único país latinoamericano miembro del JINR era Cuba. El Instituto fue fundado en 1956 con la participación de once países del entonces campo socialista y se dedicó desde sus inicios a investigaciones nucleares tanto teóricas como prácticas. Al año siguiente de su fundación, el Instituto puso en marcha el primer acelerador de partículas soviético y cuarto a nivel mundial, precedido por dos aceleradores estadounidenses y un británico.

La Crónica, (EFE),

<https://www.cronica.com.mx/academia/mexico-brasil-uniran-instituto-central-investigaciones-nucleares-dubna.html>

Profesores de la Normal Rural del Mexe exigen la reapertura de la escuela

Profesores de la Escuela Normal Rural Luis Villareal del Mexe, Hidalgo, demandaron a la titular de la Secretaría de Educación Pública (SEP), Leticia Ramírez Amaya, la instalación de una mesa de diálogo tripartita en la que exista un compromiso claro de las autoridades educativas del estado para que la institución cuente con instalaciones propias en el casco antiguo de la escuela. En entrevista, Ulises Pérez Barrera, profesor de la casa de estudios, señaló que tampoco hay avances para la instalación del internado de la institución, a pesar del compromiso, dijo, del presidente Andrés Manuel López Obrador de que la Normal Rural del Mexe contará con el suyo, lo que es fundamental para el plantel. Agregó que tampoco hay condiciones dignas para los 250 estudiantes y 22 profesores que integran la comunidad académica, a quienes se sumarán en agosto próximo 120 jóvenes de nuevo ingreso, con lo que alcanzarían una matrícula de 370 alumnos. A pesar de ello, destacó el profesor, "seguimos trabajando en salones prestados de la Universidad Politécnica de Francisco I. Madero (Upfim) y en espacios cedidos por una telesecundaria cercana. Las oficinas de la dirección de la normal rural también se ubican en lugares prestados".

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

<https://www.jornada.com.mx/2023/07/14/politica/016n1pol>

Cofepris propone crear escuela para la regulación sanitaria

La Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris) propuso la creación de la Escuela Regional de Regulación Sanitaria para formar recursos humanos especializados en esta materia, así como ser un espacio de promoción de la convergencia regulatoria. Alejandro Svarch, titular de la comisión, presentó el proyecto durante la Reunión de Autoridades Regulatorias Nacionales de Referencia Regional de la Organización Panamericana de la Salud, la cual se realiza en Washington, Estados Unidos. Explicó que con la escuela se busca contribuir a la integración de América Latina y el Caribe, entre otros, para contar con un mecanismo de Evaluación de los Sistemas Regulatorios Nacionales de Productos Médicos. En su presentación, el titular del organismo señaló la necesidad de formar personal especializado en regulación sanitaria para impulsar la innovación en el continente americano.

La Jornada, p.12, (De la Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2023/07/14/politica/012n4pol>

Renuevan portal Visor de la Fauna y muestra la intimidad de la vida silvestre

A menos de tres meses de su primer lanzamiento, el portal de internet Visor de la Fauna, desarrollado por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) y la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp) fue renovado para permitir a cualquier persona con acceso a internet mirar 2 mil 840 fotografías y videos recientes de animales libres, que viven en las Áreas Naturales Protegidas de México, y que fueron captados gracias a cámaras trampa que no los dañan ni perturban. Las nuevas capacidades de esta herramienta para educación, investigación y toma de decisiones, incluye cambios que permiten su consulta rápida en teléfonos inteligentes. En ella se pueden ver 634 especies que habitan 112 reservas mexicanas, como dio a conocer la secretaria de Medio Ambiente, María Luisa Albores González.

La Crónica, (Antimio Cruz),

<https://www.cronica.com.mx/academia/renuevan-portal-visor-fauna-muestra-intimidad-vida-silvestre.html>

¿La quinta ola de calor ya llegó a México? Los 20 estados que sufrirán altas temperaturas

Según los científicos de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), las olas de calor que se han registrado en el país durante este año han sido excepcionales. Normalmente, este fenómeno climático ocurre entre los meses de marzo y mayo, pero en 2023, la tercera ola se presentó en junio, seguida de la cuarta que

comenzó a principios de julio y acaba de concluir. Ante esta situación, la población se encuentra inquieta y se pregunta si habrá una quinta ola de calor. De acuerdo con una publicación de Gaceta UNAM, el aumento de la temperatura en México ha sido constante. La cuarta ola, la más reciente, ha afectado al país de manera significativa, especialmente en la región norte desde el 1 de julio. Sin embargo, los científicos del Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático de la UNAM no descartan la posibilidad de que se presente una quinta ola de calor en la segunda parte del mes. El clima extremadamente caluroso con temperaturas entre los 40 y 45 grados afectará a varias de las regiones de los estados de Baja California, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Sonora, Tamaulipas, Baja California Sur, Campeche, Colima, Durango, Guerrero, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Tabasco, Veracruz y Yucatán.

El Herald de México, (Miguel Villegas),

<https://heraldodemexico.com.mx/nacional/2023/7/13/la-quinta-ola-de-calor-ya-llego-mexico-los-20-estados-que-sufriran-altas-temperaturas-521775.html>

Internacional:

Recomienda Unesco la educación multilingüe

Pese a que la educación multilingüe es clave para fomentar una educación de calidad, equitativa e inclusiva, en el mundo se estima que cuatro de cada 10 personas no tienen acceso a la educación en una lengua que hable o entienda, lo que representa uno de los principales retos globales de los sistemas educativos actuales, afirma la Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco). En un informe reciente sobre la educación multilingüe, el organismo multinacional señala que este sistema permite afrontar desafíos como la desigualdad de género, la discriminación, la discapacidad, el analfabetismo y las situaciones de crisis relacionadas con la migración, los desplazamientos y el cambio climático. Agrega que a pesar de que hay países donde la educación se imparte en contextos multilingües, es decir, que en la vida cotidiana se usa más de una lengua, en muchas naciones se adoptan sistemas educativos monolingües. Por ello, la Unesco advierte que impartir educación en una sola lengua, que no necesariamente comparten todos los alumnos, puede repercutir negativamente en su rendimiento escolar, en el desarrollo de sus capacidades socioemocionales y las competencias básicas de lectura y escritura, así como obstaculizar la educación y la inclusión.

La Jornada, p.17, (Laura Poy Solano),

<https://www.jornada.com.mx/2023/07/14/politica/017n1pol>

ONU ve posible erradicación del sida en 2030

La lucha contra el VIH como amenaza contra la salud pública mundial podría finalizar en esta década, pero requiere de un fuerte liderazgo político y de mayores inversiones financieras, advierte el nuevo informe del Programa Conjunto de la ONU sobre el VIH/sida (ONUSIDA) sobre la evolución de esta enfermedad. "El camino hacia el fin del sida no es un misterio, sino una elección política y financiera", subrayó al presentar el informe la directora ejecutiva de ONUSIDA, la ugandesa Winnie Byanyima. Byanyima aseguró que éste "es el mismo camino que ayudará a las sociedades a estar preparadas para futuras pandemias y ayudará a los países a alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible". Algunos países como Botsuana, Esuatini, Ruanda, la República Unida de Tanzania y Zimbabue ya han alcanzado los objetivos «95-95-95» de la agencia de la ONU, lo cual significa que el 95% de las personas con sida en estos países conoce su estado, el 95% de las que lo saben está recibiendo un tratamiento antirretroviral y el 95% de las que están bajo tratamiento está consiguiendo la supresión del virus, destacó la exministra de Sanidad de Botsuana y copresidenta de la Coalición Mundial para la Prevención del VIH, Sheila Tlou.

La Crónica, (EFE),

<https://www.cronica.com.mx/academia/onu-ve-posible-erradicacion-sida-2030-pide-financiacion-equidad.html>

La Jornada, p.12, (AFP),

<https://www.jornada.com.mx/2023/07/14/politica/012n2pol>

La contaminación pone camino a la extinción a los insectos a escala global

El impacto de la contaminación del aire en los insectos es cada vez mayor y está contribuyendo a la disminución global de las poblaciones, incluso en áreas silvestres remotas. Investigadores de las universidades de Melbourne, Forestal de Pekín y de California Davis informan que la capacidad de un insecto para encontrar comida y emparejarse se reduce cuando sus antenas están contaminadas por partículas de la industria, el transporte, los incendios forestales y otras fuentes de contaminación. El investigador de la Universidad de Melbourne, Mark Elgar, coautor del artículo publicado en Nature Communications, dijo que el estudio alertaba a los humanos sobre un riesgo potencialmente significativo para las poblaciones de insectos. Esto podría dar lugar a la disminución de las poblaciones, incluso después de los incendios forestales y en hábitats alejados de la fuente de contaminación. Además de ser criaturas fascinantes, muchos insectos desempeñan un papel fundamental en la polinización de las plantas, incluidos casi todos los cultivos de los que dependemos para la alimentación, y en la destrucción de material en descomposición y reciclaje de nutrientes.

La Jornada, p.6, (Europa Press), <https://www.jornada.com.mx/2023/07/14/ciencias/a06n2cie>

La génesis continental se remonta a 3 mil 200 millones de años: estudio

Investigadores de la Universidad de Curtin han establecido un nuevo marco para fechar la evolución de la Tierra, incluidas las formaciones de continentes y depósitos minerales. La investigación, publicada en *Earth Science Reviews*, estudió los abundantes depósitos de mineral de plomo y zinc de Australia junto con una vasta base global de datos y determinó que hace 3 mil 200 millones de años fue un punto crítico en la historia de la Tierra cuando ésta cambió de una estructura de torta de capas a un modo de remezcla posiblemente impulsado por el comienzo de la tectónica de placas a escala global, un proceso que todavía domina el sistema terrestre en la actualidad. El investigador principal, Luc Doucet, del Grupo de Investigación de Dinámica de la Tierra de Curtin, dijo que una de las principales preguntas que pretendían responder era ¿cuándo se formaron por primera vez los continentes tal como los conocemos hoy? Para responder a esta pregunta, tuvimos que determinar cuándo la composición de la corteza continental comenzó a diferir significativamente de la del manto terrestre de donde se extrajo el material continental, señaló Doucet en un comunicado.

La Jornada, p.6, (Europa Press),

<https://www.jornada.com.mx/2023/07/14/ciencias/a06n1cie>

Describen nueva especie de dinosaurio que fue de los últimos en extinguirse

Un equipo de paleontólogos españoles ha descrito una nueva especie de dinosaurio, bautizado como 'Calvarius rapidus', que vivió en lo que ahora son los Pirineos y que fue uno de los últimos saurios que existió antes de su extinción del planeta. Se trata de los especialistas del Instituto Catalán de Paleontología Miquel Crusafont (ICP) y del Museo de la Conca Dellà, en España, Albert Prieto-Márquez y Albert Sellés, que publican su investigación en la revista *Journal of Vertebrate Paleontology*. Un estudio que revela que la nueva especie, descrita a partir del hallazgo de un hueso del pie, era un ornitópodo, uno de los grupos de dinosaurios herbívoros más diversos y longevos, del que forman parte también los iguanodontes o los hadrosaurios 'de pico de pato'. Según explica Prieto-Márquez, dentro de los ornitópodos, *C. rapidus* pertenece al grupo de los estiracosternos y habitó los actuales Pirineos en su parte de Cataluña, al noreste de España, durante la etapa final del Cretácico, hace unos 66 millones de años, concretamente en los últimos 100.000 años del Mesozoico. Esta era geológica acabó con el conocido impacto de un meteorito en la Tierra que provocó la extinción de todos los dinosaurios no avianos, junto a otros muchos grupos de organismos. Los paleontólogos creen que *Calvarius rapidus* es uno de los últimos dinosaurios que pisó el planeta.

La Crónica, (EFE),

<https://www.cronica.com.mx/academia/describen-nueva-especie-dinosaurio-ultimos-extinguirse.html>

¿Cuáles son los mejores repelentes para mosquitos? Esto dice la ciencia

La lucha de la humanidad contra los mosquitos es casi tan antigua como la historia misma. Los romanos y los egipcios usaban métodos como la ahumación o la aplicación de cataplasmas para evitarlos. En algunos casos, la picadura de un mosquito puede dejar algo más que una roncha. Se sabe que algunas especies de este insecto son transmisoras de enfermedades peligrosas como el dengue, la chikungunya, el paludismo o la zika, por mencionar algunas. “Las hembras de mosquito pican a las personas para obtener nutrientes vitales de nuestra sangre. Luego emplean esos nutrientes para alimentar a sus crías. Una sola picadura puede hacer que 100 embriones de mosquitos se conviertan en larvas”, detallan Hailey Luker e Immo Hansen, investigadores de la Universidad de Nuevo México. Luego de probar decenas de repelentes para mosquitos en los brazos de algunos valientes voluntarios, los investigadores de la Universidad de Nuevo México encontraron un par de sustancias artificiales y algunas naturales que evitan de forma efectiva el ataque de los mosquitos. “Los repelentes suelen interferir con el olfato, el gusto o ambos sentidos del mosquito. Los repelentes bloquean o sobreestiman estos sentidos. Los científicos saben cómo algunos repelentes como el DEET funcionan a nivel molecular, pero no se sabe cómo funcionan muchos de ellos”, detallan los investigadores.

El Herald de México, (José Arrieta),

<https://heraldodemexico.com.mx/estilo-de-vida/2023/7/14/cuales-son-los-mejores-repelentes-para-mosquitos-esto-dice-la-ciencia-522030.html>