

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 24 de mayo de 2022.



La UAEM en la prensa:

Reconocen trayectoria de académicos de la UAEM

Estatal:

Sin fecha, visita de AMLO a la UAEM: Cornejo

Nacional:

IPN festeja el Día del Politécnico en el Palacio de Bellas Artes

Internacional:

En 70 países, al alza casos de Covid-19; inicia la asamblea general de salud

La UAEM en la prensa:

Reconocen trayectoria de académicos de la UAEM

María Luisa Castrejón Godínez, académica de la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB) y Carlos Barreto Zamudio, investigador del Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Estudios Regionales (Cicser), ambos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos UAEM), fueron reconocidos como profesores eméritos por su trayectoria, en el marco de la celebración de los 100 años de la Secretaría de Educación Pública (SEP). En una ceremonia realizada este día en el Centro Cultural Jardín Borda fue inaugurada la exposición Educarte y se entregaron reconocimientos a profesores eméritos seleccionados por un jurado nacional, mismos que fueron entregados por el secretario de educación de Morelos, Luis Arturo Cornejo Alatorre, quien estuvo acompañado por Ricardo Sabbagh Serpel, titular de la oficina de enlace educativo de la SEP en Morelos y de Juana Bahena Ortiz, directora de la Facultad de Artes de la UAEM, quien acudió en representación del rector Gustavo Urquiza Beltrán. En este acto, Barreto Zamudio y Castrejón Godínez se mostraron congratulados por esta distinción nacional y destacaron que la educación en el estado es un gran reto por el cual se debe seguir trabajando en beneficio de la sociedad. “Esta distinción es un compromiso para seguir esforzándome, la experiencia de la docencia que es muy gratificante. Estoy muy contenta y agradecida con todos los que han sido mis profesores en la UAEM y en el Laboratorio de Investigaciones Ambientales donde colaboro y sigo aprendiendo de todos los investigadores”, dijo María Luisa Castrejón. Durante la actividad, en la que también se reconoció a la académica Gabriela Eleonora Moeller Chávez de la Universidad Politécnica del Estado de Morelos (Upemor), Cornejo Alatorre destacó la labor de los académicos morelenses y celebró que en la entidad se cuente con investigadores de alto prestigio que además son reconocidos internacionalmente.

El Regional del Sur, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/reconocen-trayectoria-de-academicos-de-la-uaem>

Central de Noticias.mx, (Staff),

<https://centraldenoticias.mx/ejecutivo/inaugura-secretario-de-educacion-exposicion-fotografica-por-los-100-anos-de-la-sep/>

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/inaugura-secretario-de-educacion-exposicion-fotografica-por-los-100-anos-de-la-sep/>

Ser Noticias, (Redacción),

<https://sernoticiasmorelos.com.mx/2022/05/23/inaugura-secretario-de-educacion-exposicion-fotografica-por-los-100-anos-de-la-sep/>

Inauguran la biblioteca “Jorge Carpizo MacGregor” en la EES de Atlatlahucan

Con un acervo bibliográfico de más de 10 mil libros, este mediodía Gustavo Urquiza Beltrán, rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y Alfredo Sánchez Castañeda, abogado general de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), inauguraron la biblioteca “Jorge Carpizo MacGregor”, en la Escuela de Estudios Superiores (EES) de Atlatlahucan. Gustavo Urquiza destacó que las bibliotecas son espacios del conocimiento y el desarrollo de la sociedad, porque ponen al servicio de la comunidad los libros como medios culturales y herramientas que posibilitan interpretar mejor y de manera autónoma el entorno social. El rector reiteró que la UAEM trabaja para posicionar y consolidar su sistema bibliotecario como uno de los mejores del país, ofreciendo con calidad los servicios básicos y nueva tecnología disponible, además de dar respuesta de manera oportuna y eficaz a los requerimientos de formación del estudiantado, necesarios para apoyar las funciones sustantivas de la institución. Este acervo bibliográfico beneficiará a los estudiantes de la licenciatura en Derecho de la EES de Atlatlahucan y al público en general que solicite la consulta, como parte del fortalecimiento de la promoción de la lectura tanto académica como recreativa. Alfredo Sánchez Castañeda destacó que se debe apostar por la educación pública para formar un gran país, “la educación de las universidades es un elemento fundamental, en la medida que logra abarcar la totalidad de los estados fundados en un modelo humanista, como lo hace la UAEM”, dijo. En nombre de la comunidad estudiantil, Diana Rivera, vicepresidenta de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM), agradeció la donación de estos libros para reforzar los conocimientos adquiridos en las aulas y desarrollar una formación de excelencia durante su carrera universitaria. Por su parte, Gabriela Mendizábal Bermúdez, directora de Educación Superior de la UAEM, destacó que el acervo donado por la UNAM beneficiará a la comunidad universitaria que ayudará a las y los investigadores a contar con una base actualizada del ámbito jurídico, además de consolidar la calidad académica de las licenciaturas en Derecho. Rosario Jiménez Bustamante, directora de la EES de Atlatlahucan, reiteró que esta unidad académica continuará con el impulso a la lectura, el aprendizaje y la docencia, dijo que la biblioteca representa parte del patrimonio cultural, científico y universal ahora disponible más cerca para la comunidad universitaria de la región oriente de Morelos. (...)

Lo de Hoy Morelos, p.23, (Redacción).

Realiza UAEM la "25ª Semana de la Arquitectura"

"Lo más importante es saber hacia dónde se dirige la disciplina, cuál es la tarea de los arquitectos en la sociedad, qué les toca hacer como universitarios, cuál es su función y cómo resolver los retos y desafíos de un mundo cambiante, que también nos lleva a preguntarnos ¿cuál es el conocimiento que adquieren los alumnos en las aulas para coadyuvar con la sociedad, hacer un mundo más equitativo, sustentable, cuidando que se promueva el desarrollo humano y económico para el bienestar de la sociedad?", expresó Fabiola Álvarez Velasco, secretaria general de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), durante la inauguración de la 25ª Semana de la Arquitectura: "La arquitectura y los medios. Presentar, representar y materializar". En el auditorio Gral. Emiliano Zapata, del campus Chamilpa, la secretaria general informó que el rector Gustavo Urquiza Beltrán ha realizado todas las gestiones para que el Edificio Uno sea entregado en los próximos días y lo inaugure el presidente Andrés Manuel López Obrador, "pero lo más importante son ustedes, que han hecho un castillo humano para que esta obra tenga vida", dijo. Fabiola Álvarez destacó que la Semana de la Arquitectura es una tradición por tratarse de un espacio de reflexión, debate y análisis de posturas teóricas, vanguardismo, novedades arquitectónicas, de diseño y aprendizaje de nuevos materiales de construcción. Adolfo Saldívar Cazales, director de la Facultad de Arquitectura, resaltó que en con estas actividades se busca reformar el aprendizaje de los estudiantes después de más de dos años tomando clases virtuales, y anunció que para el próximo semestre todos los alumnos regresarán a las actividades presenciales en el nuevo Edificio Uno. La Semana de la Arquitectura concluye el 27 de mayo, y se realizarán las conferencias magistrales sobre los temas: El paisaje cultural de Cuernavaca; seguridad hídrica en las periferias de Colombia y México; la ambientación vegetal en la arquitectura; dos centros históricos en una visión de futuro Cuernavaca, México-Bogotá, Colombia; tierra de urbe; y la arquitectura y los medios. (...)

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera),

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/206555-realiza-uaem-la-25-semana-de-la-arquitectura.html>

Observador político - Tiempo de las mujeres en la FDyCS de la UAEM

En los próximos días se habrá de emitir la convocatoria para elegir a quien será titular de la dirección de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales (FDyCS) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, tal como lo mandató Nadyelly López Guevara, Jueza Primera de Distrito tras el juicio de amparo 202/219 que promovió Carlota Olivia de las Casas Vega en el 2020. Por lo tanto, ahora, por primera ocasión en su historia, será una mujer quien dirija los destinos de esta importante unidad académica que se ha convertido en décadas, en el semillero de los mejores abogados y abogadas de esta tierra zapatista. Habrá elección exclusiva para mujeres.- El 26 de abril de este año se confirmó la resolución dictada en el juicio de amparo 202/219 en el que, se requiere a las autoridades universitarias y de la Facultad Derecho y Ciencias Sociales para que en un plazo de 15 días den cumplimiento a la ejecutoria de Amparo, es decir, que dejen sin efectos la convocatoria para elección de director de la FDyCS reclamada así como los actos de la misma relativos a dicho proceso. Y demanda, se emita una nueva convocatoria para la elección del director de esta unidad académica en la que sea única y exclusivamente para mujeres. (...)

El Regional del Sur, p.2, (Gerardo Suárez),

<https://www.elregional.com.mx/observador-politico-tiempo-de-las-mujeres-en-la-fdycs-de-la-uaem>

Estatal:

Sin fecha, visita de AMLO a la UAEM: Cornejo

Luis Arturo Cornejo Alatorre, secretario de Educación, informó que todavía no está confirmada la visita de Andrés Manuel López Obrador (AMLO) a Morelos. Cabe recordar que desde la última visita oficial del presidente de la república a Morelos trascendió que regresaría para hacer la entrega oficial del edificio principal de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). El gobernador Cuauhtémoc Blanco Bravo, informó que la visita podría concretarse a finales de este mes, pero sin que tuviera una fecha exacta, ya que todo depende de la agenda del titular en Tepoztlán y Tlayacapan. Por su parte, la titular de la STyC, Julieta Goldzweig Cornejo aseguró que este tianguis servirá para continuar proyectando a Morelos ante millones de personas y mantenerse como uno de los lugares más importantes en el centro de la República Mexicana. Al respecto, Luis Arturo Cornejo, aseguró que aunque existe mucho interés por parte del Gobierno Federal por hacer la entrega oficial del inmueble de la UAEM, ya que es la obra de infraestructura educativa más grande del país, por lo que todavía están esperando a que le de a conocer la fecha exacta de la visita y los puntos que estaría recorriendo.

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

El Sol de Cuernavaca, (Katy Cárdenas),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/pagaran-aumento-a-maestros-con-recursos-extraordinarios-federales-8324466.html>

Conmemora Impajoven 'Día del Estudiante'

En un comunicado y en el marco del Día del Estudiante, el Instituto Morelense de las Personas Adolescentes y Jóvenes (Impajoven) subrayó el compromiso que desde el gobierno del estado se ha mantenido para respaldar al sector joven en su educación y profesionalización. Al respecto, Diego Alcázar Pérez, director general de la dependencia, destacó que durante las giras realizadas en distintas regiones del estado han percibido al alumnado morelense comprometido y con ganas de salir adelante, siempre participativo y consciente de los retos que actualmente tiene la sociedad. De acuerdo con datos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), en Morelos el 80 por ciento de personas de entre 12 y 29 años ha recibido educación escolar en cualquier nivel; actualmente casi 500 mil alumnos estudian en escuelas o planteles de la entidad. Asimismo, la tasa neta de cobertura de nivel secundaria en el estado es del 84.9 por ciento y del 63.75 por ciento para educación media superior. Cabe destacar que la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) ha sido reconocida por la empresa internacional QS World University Rankings como una de las 10 mejores universidades de México.

La Unión de Morelos, (Tlalli Preciado),

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/206510-conmemora-impajoven-dia-del-estudiante.html>

Diario de Morelos, p.7, (Redacción).

Quadratín Morelos, (Redacción),

<https://morelos.quadratin.com.mx/conmemora-instituto-de-la-juventud-dia-del-estudiante/>

Sobredemanda, para los niveles medio superior y superior: Cornejo

La Secretaría de Educación en Morelos estima sobredemanda de alumnos para ingresar a nivel medio superior y superior del sector público para el ciclo escolar 2022-2023. Al respecto, el titular de la dependencia, Luis Arturo Cornejo Alatorre dijo desconocer el porcentaje o número de sobredemanda, sin embargo, mencionó que se ha reportado un incremento en solicitudes de admisión. “Ya tenemos demanda de más en las escuelas de CBTis, CBTA y Universidades Tecnológicas; vamos a ser muy cuidadosos en los exámenes de admisión para darle accesos a todos los que demandan un espacio dentro de las instituciones educativas”, dijo en entrevista. Indicó que se conocerá el porcentaje de incremento en la demanda de admisión hasta que cierren las convocatorias de nuevo ingreso a nivel superior y medio superior. Explicó que a finales de mes se realizará la aplicación del examen de selección para alumnos aspirantes a cualquier institución educativa de nivel medio superior y superior.

El Regional del Sur, p.4, (Guadalupe Flores),

<https://www.elregional.com.mx/sobredemanda-para-los-niveles-medio-superior-y-superior-cornejo>

Sólo quedan 129 fichas disponibles en Upemor en actual proceso de admisión

Como parte del proceso de admisión en la Universidad Politécnica del Estado de Morelos (Upemor), sólo quedan 129 fichas disponibles. Al respecto, el rector de la Upemor, Arturo Mazari Espín, indicó que para este año se emitieron mil 500 fichas y la mayoría se han agotado; anotó que la demanda ha sido buena, y en algunas opciones las fichas se agotaron desde las primeras semanas. El examen de admisión será único y el inicio de clases para los seleccionados será del 19 al 30 de agosto.

La Unión de Morelos, (Tlalli Preciado),

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/206529-solo-quedan-129-fichas-disponibles-en-upemor-en-actual-proceso-de-admision.html>

Falta información a nivel mundial sobre hepatitis infantil aguda

Para los expertos en salud pública resulta muy “temprano” generar medidas preventivas en torno a la hepatitis aguda grave de etiología desconocida, sobre todo cuando se desconocen aspectos importantes como la forma de contagio; la doctora Brenda Valderrama Blanco, investigadora del Instituto de Biotecnología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), dijo que el Comité Municipal de Contingencia de Cuernavaca emitirá en breve algunas de las recomendaciones basadas en la ciencia. Destacó que aunque es “muy probable que sea una enfermedad infecciosa por cómo están aumentado el número de casos”, lo cierto es que es poca la información científica que se ha dado a conocer a nivel mundial y el país. Adelantó que el Comité de Contingencia de Cuernavaca, antes Comité Covid-19, estará emitiendo recomendaciones verificadas sobre cómo la población debe cuidarse frente a este padecimiento que ya ha cobrado la primera vida en el país.

El Sol de Cuernavaca, (Katy Cárdenas),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/falta-informacion-a-nivel-mundial-sobre-hepatitis-infantil-aguda-8323482.html>

Covid-19 en Morelos: Se registran 18 nuevos casos sin defunciones

La Secretaría de Salud informó este lunes en un comunicado que a la fecha en Morelos se han estudiado 314 mil 526 personas, de las cuales se han confirmado 70 mil 455 con coronavirus Covid-19; 25 están activas y se han registrado 5 mil 308 defunciones. Los nuevos pacientes son 18 personas: 13 casos en Cuernavaca; 4 en Jiutepec; 1 en Xochitepec. De esta cifra, 8 son mujeres de Cuernavaca y Xochitepec, quienes están en

resguardo domiciliario; también, 10 hombres de Cuernavaca y Jiutepec, quienes se reportan aislados en sus hogares. En tanto, no se registraron defunciones durante las últimas 24 horas. La institución mencionó que de los 70 mil 455 casos confirmados, 91 por ciento está recuperados y 1 por ciento está en aislamiento domiciliario, mientras que el 8 por ciento lamentablemente ha fallecido; en tanto, se tiene registrada una ocupación hospitalaria sectorial del 0 por ciento.

La Unión de Morelos, (Tlaulli Preciado),

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/206552-en-morelos-70-455-casos-confirmados-acumulados-de-covid-19-y-5-308-decesos.html>

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/covid-19-en-morelos-se-registran-18-nuevos-casos-sin-defunciones/>

Nacional:

IPN festeja el Día del Politécnico en el Palacio de Bellas Artes

El director general del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Arturo Reyes Sandoval, dijo que, a 86 años de la creación de esta casa de estudios, se está trabajando de manera decidida para fortalecerlo a partir de la búsqueda de nuevas metas que le permitan ser parte de las soluciones a los nuevos retos nacionales y globales. Al dirigirse a la comunidad politécnica desde el escenario del Palacio de Bellas Artes, recinto donde inició oficialmente sus actividades el IPN, en 1937, destacó los objetivos que guían a la institución líder en educación tecnológica en México. “El Instituto Politécnico Nacional, además de ser la institución de educación superior líder en educación tecnológica en México, tiene entre sus finalidades contribuir a través del proceso educativo a la transformación de la sociedad en un sentido democrático y de progreso social, para lograr la justa distribución de los bienes materiales y culturales dentro de un régimen de igualdad y libertad”, señaló en un comunicado.

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/ipn-festeja-politecnico-palacio-bellas-artes>

UNAM abre plataforma para traducciones especializadas

En la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) crearon el proyecto ENALLTerm, un traductor que “supera las limitantes de los diccionarios bilingües” e incluye diferentes significados de términos utilizados en el contexto de distintas disciplinas como: Medicina, Derecho, Lingüística, Cinematografía, Biología, entre otras. El proyecto de la UNAM fue elaborado en la Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción (ENALLT) por Ioana Cornea y Daniel Rodríguez Vergara, profesores de la institución. Actualmente ENALLTerm ya se encuentra disponible para el público en general, sin embargo, tanto Cornea como Rodríguez precisaron que por el momento es un sistema piloto, pero este será enriquecido por los especialistas de la academia. Cornea destacó que “para traducir no basta saber dos lenguas, sino tener una competencia extralingüística y una instrumentación en términos lexicográficos, entender cómo funciona el mercado de traducción y esos conocimientos estratégicos y metodológicos para realizarla”. La herramienta digital fue creada y diseñada en especial para alumnos y profesionistas. Varios universitarios hicieron ver que no siempre una oración o término se debe de interpretar de forma literal, como lo hacen los traductores comunes.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2022/05/23/adios-google-translate-unam-abre-plataforma-para-traduccion-especializadas/>

Universidad Tecnológica de Tehuacán prepara a 20 candidatos a la beca Mexprotec 2022

La Universidad Tecnológica de Tehuacán (UTT) está preparando a 20 estudiantes de esa institución para que participen como candidatos dentro del programa Mexprotec, a través del cual realizan un viaje al extranjero por un lapso de 10 meses, informó la rectora de esta institución Nadia Hernández Carreón. Los jóvenes que están en proceso de preparación, irán pasando cada una de las pruebas que se tienen y que son marcadas por la federación, confían que de las 20 propuestas que tienen, algunos de estos queden seleccionados para viajar a Francia con todos los gastos pagados. Este apoyo económico se les da a los jóvenes que tienen calificaciones sobresalientes, quienes son seleccionados una vez que cumplen con cada uno de los procedimientos que se tienen establecidos dentro del sistema de becas de movilidad internacional. La Universidad Tecnológica de Tehuacán (UTT) está preparando a 20 estudiantes de esa institución para que participen como candidatos dentro del programa Mexprotec, a través del cual realizan un viaje al extranjero por un lapso de 10 meses, informó la rectora de esta institución Nadia Hernández Carreón. Los jóvenes que están en proceso de preparación, irán pasando cada una de las pruebas que se tienen y que son marcadas por la federación, confían que de las 20 propuestas que tienen, algunos de estos queden seleccionados para viajar a Francia con todos los gastos pagados. Este apoyo económico se les da a los jóvenes que tienen calificaciones sobresalientes, quienes son seleccionados una vez que cumplen con cada uno de los procedimientos que se tienen establecidos dentro del sistema de becas de movilidad internacional.

Milenio, (Apolonia Amayo),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/beca-mexprotec-universidad-tecnologica-tehuacan-prepara-candidatos>

Por brote de Covid-19 cierran UT en Nayarit

La Universidad Tecnológica de Nayarit (UT) cerró sus puertas durante una semana para intentar contener el brote de Covid-19 que fue detectado por 5 alumnos contagiados, informó la institución mediante un comunicado. "Universidad Tecnológica de Nayarit informa a la comunidad universitaria y a la sociedad en general, que a partir de la emisión de este comunicado y derivado de los casos Covid-19 que se han presentado al interior de nuestra institución, las actividades docentes y administrativas quedan suspendidas de manera presencial hasta el próximo lunes 30 de mayo de 2022", publicó en sus redes sociales la UT. Con lo que llamó a alumnos y trabajadores a continuar de modo virtual las actividades, y recomendó que se mantengan las medidas sanitarias para evitar la propagación de la Covid-19; y mencionaron las autoridades educativas que las actividades planteadas para esta semana, serán reprogramadas.

El Heraldo de México, (Karina Cancino),

<https://heraldodemexico.com.mx/nacional/2022/5/24/por-brote-de-covid-19-cierran-ut-en-nayarit-407235.html>

Estudiantes de la UNAM desarrollan sistema de monitoreo de concreto

Un novedoso proyecto que permite monitorear en tiempo real el estado del concreto durante su traslado, se convirtió en la iniciativa ganadora de la segunda edición del festival Innovathon, evento celebrado el pasado 5 de mayo por el Centro de Innovación y Desarrollo de CEMEX en conjunto con la Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil (ANEIC). "Sintiendo el concreto", título de esta innovadora propuesta, a cargo del equipo de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), se apoya en el empleo de sensores compuestos por celdas de combustible que aprovechan las reacciones químicas del concreto para conocer su estado de solidez. De esta forma, es posible controlar en todo momento que dicho material se mantenga en óptimas condiciones durante todo el trayecto del reparto hasta la zona de construcción. Sin duda, un importante avance para concluir las obras en tiempo y forma con la calidad requerida.

La Crónica de Hoy, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/nacional/estudiantes-unam-desarrollan-sistema-monitoreo-concreto.html>

Estos son los beneficios médicos de comer nopales, de acuerdo con la UNAM

El nopal es una planta mexicana que ha sido reconocida por sus propiedades medicinales, además de ser parte de la flora representativa del país, siendo nombrado como "la planta de la vida". Por otro lado, el nopal es un ingrediente popular utilizado en la gastronomía mexicana, al ser un alimento nutritivo con varios beneficios para la salud. De acuerdo con la Universidad Nacional Autónoma de México UNAM, el nopal es un alimento que contiene vitaminas, minerales, fibra y aminoácidos que ayudan a eliminar diferentes toxinas del cuerpo humano como el alcohol y el humo del cigarro. Además de ser una planta con efecto hidratante para la piel. Por otro lado, el nopal es considerado un alimento que ayuda a controlar la diabetes e hiperglucemia, ya que regula y estabiliza el nivel del azúcar en la sangre, de acuerdo con Rocío Romero, nutrióloga de la clínica no.1 del IMSS en Tijuana, Baja California.

Milenio, (Redacción),

<https://www.milenio.com/estilo/beneficios-de-comer-nopales-cuales-son-segun-la-unam>

Viruela del mono, una enfermedad altamente contagiosa, asegura UdeG

La Organización Mundial de la Salud (OMS) confirmó más de 100 casos en todo el mundo de la viruela del mono. Este virus suele tener una sintomatología más leve que la de la viruela, la enfermedad comienza con fiebre, dolor de cabeza, dolores musculares, dolor de espalda, escalofríos, inflamación de los ganglios linfáticos, un síntoma que no tiene la viruela y agotamiento. "El *herto pox* virus puede albergarse en el cuerpo hasta por 14 días sin manifestaciones clínicas después de este periodo aparecen los síntomas, los cuales son fiebre, dolores musculares, dolores articulares, cansancio, crecimiento de los ganglios linfáticos del cuello de las axilas y posterior a esto pueden aparecer lesiones", dijo Héctor Raúl Pérez Gómez, profesor investigador de la UdeG. El académico de la Universidad de Guadalajara, señaló que la erupción tiende a concentrarse en la cara, las palmas de las manos y las plantas de los pies. También se pueden encontrar en la boca, los genitales y los ojos. Los síntomas suelen durar entre dos y cuatro semanas y desaparecen por sí solos sin tratamiento.

Milenio, (Rosario Álvarez),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/udeg-asegura-viruela-mono-altamente-contagiosa>

Plástico, metales y eutrofización, los mayores contaminantes en ecosistemas costeros

Se estima que el 80% de los contaminantes presentes en el medio marino proceden de los continentes, y están integrados por elementos potencialmente tóxicos como el arsénico, el mercurio y el plomo, así como por compuestos sintéticos como plaguicidas, productos industriales como los PCBs o los PBDEs, los hidrocarburos, sustancias radioactivas y la basura plástica. Entre 50 y 60% de la población mundial vive en la zona de costa y

aunque es un espacio muy reducido, si se le compara con la extensión territorial de nuestro planeta, en ella se acumulan las grandes urbes y parques industriales. De hecho, se esperan que a principios de la década siguiente cerca del 75% de la población mundial viva en ella. José Feliciano Ontiveros, investigador del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (ICML) de la UNAM, señala que esto deja una huella muy importante, ya que al haber un crecimiento poblacional tan acelerado en un espacio tan pequeño se generarán contaminantes que finalmente irán a parar a los sistemas costeros o marinos.

La Crónica de Hoy, (María Luisa Santillán, Ciencia UNAM-DGDC),

<https://www.cronica.com.mx/academia/plastico-metales-eutrofizacion-mayores-contaminantes-ecosistemas-costeros.html>

México suma 154 muertes y más de 7 mil nuevos casos de Covid-19 en una semana

Del 15 al 21 de mayo, que corresponde a la semana epidemiológica número 20, nuestro país registró 7 mil 018 nuevos contagios de Covid-19, por tanto, el acumulado ascendió a 5 millones 758 mil 597. El promedio diario de casos fue de 700 y las 10 entidades federativas que concentraron el 65 % de todas las personas que se contagiaron fueron: Ciudad de México, Estado de México, Nuevo León, Guanajuato, Jalisco, Tabasco, San Luis Potosí, Veracruz, Puebla y Sonora. En el mismo lapso de tiempo, se registraron 154 muertes, por tanto, el total de fallecimientos durante toda la pandemia ascendió a 324 mil 765, siendo el promedio diario de 2 fallecimientos, reportó la Secretaría de Salud, en su informe técnico semanal de covid-19. Añadió que el 62% de las defunciones ocurrieron en hombres y el promedio de edad fue de 64 años. La ocupación nacional hospitalaria en camas generales se ubicó en 2% y en camas de terapia intensiva en 1%. Además, al último corte de información, se tenían registrados 10 mil 073 casos activos estimados. Las personas que se han recuperado del contagio son 5 millones 053 mil 494.

Excélsior, (Patricia Rodríguez Calva),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-suma-154-muertes-y-mas-de-7-mil-nuevos-casos-de-covid-en-una-semana/1516769>

Vacunación contra Covid-19

A la fecha, se ha vacunado -con al menos una dosis- a 87 millones 712 mil 002 personas mayores de 12 años, lo que equivale al 85% del total de este grupo poblacional. En lo referente a los mayores de 18 años, se ha inmunizado al 91%, lo cual equivale a 81 millones 077 mil 291. Específicamente a la vacunación de jóvenes -de 12 a 17 años-, de un total de 13 millones 331 mil 565, se ha vacunado también -con al menos una dosis- al 50%. Hasta el momento, el número de personas mayores de 18 años que han recibido la dosis de refuerzo contra Covid-19 ascendió a 53 millones 032 mil 896, lo que equivale a una cobertura del 66%. Desde el 24 de diciembre de 2020 se han aplicado 208 millones 185 mil 593 mil vacunas contra coronavirus, informó la dependencia federal.

Excélsior, (Patricia Rodríguez Calva),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-suma-154-muertes-y-mas-de-7-mil-nuevos-casos-de-covid-en-una-semana/1516769>

Internacional:

En 70 países, al alza casos de Covid-19; inicia la asamblea general de salud

La crisis mundial derivada de Covid-19 no ha terminado, incluso en 70 países del mundo los casos van en aumento, afirmó ayer el director general de la Organización Mundial de la Salud (OMS), Tedros Adhanom Ghebreyesus. "Definitivamente la crisis todavía no ha terminado", afirmó ayer al inaugurar la 75 Asamblea General de la Salud en Ginebra, Suiza. El órgano de toma de decisiones de la OMS compuesto por representantes de 194 países, se celebrará hasta el próximo 28 de mayo. Además, es la primera edición presencial desde el comienzo de la pandemia y se centrará en el tema "Salud para la paz, paz para la salud" e incluirá la elección de su próximo director general. Tedros alertó que los casos reportados están aumentando. En su informe último semanal sobre la pandemia, la OMS apuntó que el número de nuevos casos parece haberse estabilizado luego de haber disminuido desde finales de marzo. En la última semana, se registraron 3.5 millones de contagios, un incremento de 1%. Hubo más infecciones en el continente americano, Oriente Medio y el Pacífico Occidental, mientras que bajaron en Europa y en el Sudeste Asiático.

Excélsior, (DPA),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/en-70-paises-al-alza-casos-de-covid-inicia-la-asamblea-general-de-salud/1516637>

Más de 100 millones de libros rusos serán retirados de bibliotecas públicas ucranias

Debido a que los libros son un arma, tanto para atacar como para defender, más de 100 millones de ejemplares rusos, incluyendo algunos clásicos de la literatura mundial, serán retirados de las bibliotecas públicas de Ucrania, anunció ayer Oleksandra Koval, directora del Instituto Ucranio del Libro, en entrevista con la agencia de noticias Interfax. La funcionaria explicó la importancia de eliminar, principalmente, y antes de que finalice el

año, lo que se considera literatura de propaganda (con contenido antiucranio), pero también aquellos ejemplares clásicos de la literatura mundial, porque su contenido es ideológicamente dañino y de tiempos soviéticos. Pushkin, Dostoyevski y Tolstói son algunos de los autores cuyas obras serían confiscadas por las autoridades ucranias en las bibliotecas de dicho país. El proceso se llevará a cabo en varias fases. Aunque en la primera se hará la incautación de libros con contenido antiucranio con narrativas imperiales y propaganda de violencia, políticas chovinistas prorrusas, mientras la segunda, incluirá textos de autores rusos contemporáneos publicados en Rusia después de 1991, y de diferentes géneros, incluso libros infantiles, novelas románticas e historias de detectives, explicó la titular del Instituto del Libro de Ucrania, instancia que depende del Ministerio de Cultura de ese país.

La Jornada, p.3, (de la Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2022/05/24/cultura/a03n1cul>

Señalan más de 500 especies de vertebrados terrestres como “perdidas”

La primera evaluación global de todas las especies de vertebrados terrestres no extintas ha identificado más de 500 especies perdidas, las que nadie ha visto en más de 50 años. Arne Mooers, profesor de biodiversidad de la Universidad Simon Fraser (USF, institución pública canadiense de investigación) y coautor del estudio, señaló que hay muchas posibilidades de que algunas de las especies no se encuentren porque viven en hábitats inhóspitos o de difícil acceso, pero otras podrían perderse para siempre. De hecho, descubrimos que había más de 500 animales que viven en la tierra que no se habían visto en más de 50 años. Eso es casi el doble de los que han sido declarados extintos desde el año 1500. Hay una gran cantidad por ahí que no sabemos si todavía existe. Los científicos usaron un programa de computadora que revisó la base de datos del grupo para identificar las especies desaparecidas. Los investigadores revisaron la información sobre 32 mil 802 animales de la lista roja de especies amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza e identificaron 562 perdidas. Sus hallazgos aparecen en la revista *Animal Conservation*. Esa lista define la extinción como cuando no hay duda razonable de que el último individuo de una especie ha muerto, lo que puede ser difícil de verificar.

La Jornada, p. 2, (De la Redacción y Europa Press),

<https://www.jornada.com.mx/2022/05/24/ciencias/a02n1cie>

Estas son las 10 especies de fauna y flora más amenazadas del mundo

Más de 10 mil especies de vertebrados y 6 mil 42 de invertebrados se encuentran en peligro y pueden desaparecer en el futuro, de acuerdo con el Libro Rojo de la Unión Internacional de la Conservación para la Naturaleza (UICN). La situación no es mucho mejor para las plantas, ya que la supervivencia de más de un tercio de las existentes en todo el planeta se encuentra en entredicho, de acuerdo con el último informe de State of the World's Plants and Fungi del Real Jardín Botánico de Londres. Estas son cinco de las especies animales más amenazadas del planeta, según esta documentación: Vaquita marina (*Phocoena sinus*), Ibis gigante (*Pseudibis gigantea*), Sapo de Wyoming (*Anaxyrus baxteri*), Tortuga negra de caparazón blando (*Nilssonina nigricans*), Ameba espléndida (*Amoeba splendens*), Cícada de Wood (*Encephalartos woodii*), *Nymphaea thermarum*, Toromiro (*Sophora toromiro*), Árbol de la medusa (*Medusagyne oppositifolia*), Planta de jarra de Attenborough (*Nepenthes attenboroughii*).

El Financiero, (EFE),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/2022/05/23/estas-son-las-10-especies-de-fauna-y-flora-mas-amenazadas-del-mundo/>

Editán el genoma del tomate rojo para convertirlo en fuente sólida de vitamina D

Si los científicos británicos se salen con la suya, la ingesta de dos tomates rojos medianos al día podrían mantenernos alejados del médico. Un equipo, dirigido por científicos del Centro John Innes de Norwich, editó la composición genética de los tomates rojos para convertirlos en una sólida fuente de vitamina D, que regula nutrientes como el calcio, imprescindibles para mantener sanos huesos, dientes y músculos. Aunque la vitamina D se crea en nuestro cuerpo tras la exposición a la luz solar, su principal fuente son los alimentos, sobre todo los lácteos y la carne. Según los investigadores, los niveles bajos de vitamina D asociados a una gran cantidad de afecciones, desde el cáncer hasta las enfermedades cardiovasculares, afectan a unas mil millones de personas en el mundo. Las hojas de tomate contienen de forma natural uno de los componentes básicos de la vitamina D3, denominado 7-DHC, considerada la mejor para aumentar los niveles de la D en el organismo. Los científicos utilizaron la herramienta Crispr -diseñada para funcionar como un par de tijeras genéticas- a fin de modificar el genoma de la planta de modo que el 7-DHC se acumule sustancialmente en el fruto, además de en las hojas. Cuando las hojas y los frutos cortados fueron expuestos a la luz ultravioleta durante una hora, un tomate contuvo los niveles equivalentes de vitamina D a los de dos huevos medianos o 28 gramos de atún, indicaron los expertos en un artículo publicado en *Nature Plants*.

La Jornada, p.2, (Reuters),

<https://www.jornada.com.mx/2022/05/24/ciencias/a02n2cie>

Diseñan robots que se desplazan por laberintos sin ayuda humana

Investigadores estadounidenses desarrollaron robots blandos que pueden desplazarse por entornos complejos, como laberintos, de manera autónoma sin ayuda humana ni de programas informáticos. Son lo que se llama "inteligencia física". Diseñados en la Universidad Estatal de Carolina del Norte y de la Universidad de Pensilvania (EU), y fabricados con elastómeros de cristal líquido con forma de cinta retorcida, estos robots parecen rotini (un tipo de pasta italiana) traslúcidos. Los detalles se publican este lunes en la revista *Proceedings of the National Academy of Sciences* (PNAS). Considerados "inteligencia física", estos robots blandos son "máquinas cuyo diseño y materiales les permiten desenvolverse en diversas situaciones, en contraposición a la inteligencia computacional", explica el autor principal del estudio y profesor de ingeniería mecánica y aeroespacial en NC State, Jie Yin.

La Crónica de Hoy, (EFE),

<https://www.cronica.com.mx/academia/disenan-robots-desplazan-laberintos-ayuda-humana.html>

Refutado el dogma de la esterilidad del veneno de serpientes y arañas

El veneno de las serpientes y las arañas en realidad está poblado de microbios, incluidas bacterias que podrían causar infecciones en las personas que han sufrido una mordedura. Durante décadas, los científicos han pensado que el veneno animal es un ambiente totalmente estéril debido a que está lleno de sustancias antimicrobianas, materiales que pueden matar bacterias. Sin embargo, la nueva evidencia científica de la investigación dirigida por el profesor asociado de ciencias celulares y moleculares de la Universidad de Northumbria, Sterghios Moschos, y el biólogo del veneno Steve Trim, fundador y CSO de la empresa de biotecnología Venomtech, ha demostrado que este no es el caso. El trabajo, publicado en la revista científica *Microbiology Spectrum*, demuestra hasta qué punto son adaptables los microorganismos. El estudio proporciona una sólida evidencia genética y cultural de que las bacterias no solo pueden sobrevivir en las glándulas venenosas de varias especies de serpientes y arañas, sino que también pueden mutar para resistir el líquido notoriamente tóxico que es el veneno.

La Crónica de Hoy, (Europa Press)

<https://www.cronica.com.mx/academia/refutado-dogma-esterilidad-veneno-serpientes-aranas.html>