

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 21 de enero de 2022.



La UAEM en la prensa:

Se inició en UAEM vacunación de refuerzo Vs. Covid-19 a mayores de 40

Estatal:

Impulsa Turismo a los jóvenes universitarios de UAEM y UTSEM

Nacional:

Ante repunte, área jurídica del Conacyt suspende actividades

Internacional:

Tercera dosis de vacuna Pfizer protege contra ómicron, según estudio

La UAEM en la prensa:

Se inició en UAEM vacunación de refuerzo Vs. Covid-19 a mayores de 40

El Macro Módulo de Vacunación de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), inició ayer el proceso de inmunización para las personas del grupo de edad de 40 a 49 años y de 50 a 59 años, quienes podrán acudir sin orden alfabético y recibirán la tercera dosis de la vacuna AstraZeneca, para lo cual se tienen disponibles 15 mil dosis del biológico para los tres días. En el Campus Norte de la UAEM, estará habilitado el Macro Módulo de Vacunación los días jueves 20, viernes 21 y sábado 22 de enero, en un horario de 9 a 16 horas en modalidad vehicular. Las personas de Cuernavaca que recibirán el biológico de refuerzo, deberán presentar comprobante de la última vacunación, el cual deberá tener una fecha mayor a seis meses y un nuevo expediente de vacunación impreso, el cual pueden obtener en la página de Internet: <https://mivacuna.salud.gob.mx/>, deberán llenarlo y presentarlo el día de la aplicación del biológico. De acuerdo con las autoridades estatales encargadas del proceso de vacunación, para esta jornada se contará con poco más de 88 mil dosis del biológico AstraZeneca en todos los puntos distribuidos en la entidad. Cabe destacar que también se vacunará a las mujeres embarazadas mayores de 18 años y que cursen más de nueve semanas de gestación, esto de acuerdo con la dosis asignada y cumpliendo con los requisitos del registro de la vacunación contra Covid-19 en cada localidad. La modalidad para esta jornada de vacunación en el Campus Norte de la UAEM es vehicular y se han instalado 13 puestos de inmunización, donde participan jóvenes de las diversas licenciaturas de esta institución. Es importante mencionar que en los diferentes puntos de inoculación se instrumentarán las medidas sanitarias correspondientes por el personal de salud, como el uso correcto del cubre bocas, toma de temperatura, aplicación de gel antibacterial y la sana distancia.

El Regional del Sur, p.6, (Redacción).

<https://www.elregional.com.mx/se-inicio-en-uaem-vacunacion-de-refuerzo-vs-covid-a-mayores-de-40>

El Sol de Cuernavaca, (Katy Cárdenas).

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/con-musica-de-mana-arranca-aplicacion-de-refuerzo-para-mayores-de-40-7755840.html>

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/brigada-correcaminos-estima-aplicar-60-mil-dosis-de-refuerzo-7759628.html>

Diario de Morelos, p.7, (Marcela García).

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/abarrotan-adultos-en-cuernavaca-m-dulos-para-refuerzo-de-40-59-os-vs-covid19>

La Unión de Morelos, p.3, (Tlaulli Preciado).

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/198288-largas-filas-para-vacunacion-anticovid-de-refuerzo-a-grupo-de-40-a-59-anos-en-cuernavaca.html>

La Jornada, (Rubicela Morelos, Martín Sánchez, Javier Santos y Claudio Bañuelos).

<https://www.jornada.com.mx/notas/2022/01/20/estados/grupo-de-40-a-59-anos-abarrotan-centro-de-vacunacion-contra-covid-19/>

Estatat:

Impulsa Turismo a los jóvenes universitarios de UAEM y UTSEM

La Secretaría de Turismo y Cultura Morelos firmó un convenio de colaboración con la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y la Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos (UTSEM), con el objetivo de estrechar trabajo coordinado con la academia para integrar a estudiantes a procesos de investigación y levantamiento de datos del Observatorio Turístico y Cultural. Julieta Goldzweig Cornejo, titular de la STyC, aseguró que existe una vinculación para dar cumplimiento a los objetivos del Plan Estatal de Desarrollo, a través de acciones y estrategias integrales, informadas y documentadas. Abdiel Guerrero Rojas, coordinador de Desarrollo Turístico, precisó que dichos datos son fundamentales para la definición, proyección e implementación de estrategias en proyectos y destinos específicos. José Mario Ordoñez Palacios, secretario Académico de la UAEM, dijo que están disponibles para contribuir al desarrollo económico y cultural del estado a través de la investigación, y refrendó el interés de la Facultad de Turismo. Adriana Reynoso Romero, directora de Vinculación de la UTSEM, agradeció las gestiones de la STyC para lograr esta firma e integrar un frente común cuyo trabajo apoye al sector turístico a enfrentar los retos que la contingencia sanitaria ha presentado a un sector que tiene que adaptarse rápidamente a la nueva normalidad.

Diario de Morelos, p.3 y 5, (Redacción).

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/edicionImpresa/primeraphp?edicion=21-01-2022>

Radio Fórmula Morelos, (Miguel Ángel Cervantes).

<https://radioformulamorelos.com/estrecha-styc-trabajo-coordinado-con-universidades/>

La Crónica de Morelos, (Katia Arriaga).

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/estrecha-styc-trabajo-coordinado-con-universidades/>

Lo de Hoy Morelos, p.9, (Redacción).

Propone Albavera posgrado a UAEM

El correcto uso de los recursos que haga la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) es parte de su compromiso con la transparencia, señaló Hertino Avilés Albavera, comisionado del Instituto Morelense de Información Pública y Estadística (IMIPE). Ayer, el comisionado Hertino Avilés sostuvo un encuentro virtual con Juan Manuel Ortega Maldonado, encargado de la división de Estudios de Posgrado de la UAEM, para abordar la “Transparencia en la Enseñanza”. Al recibir recursos públicos la UAEM forma parte del catálogo de sujetos obligados, por lo que debe cumplir la Ley de Acceso a la Información y Transparencia, no solo se debe presentar la nómina de sus trabajadores, sino también hacer un buen uso de los recursos que recibe y transparentarlos. Durante el encuentro, además de las obligaciones en materia de transparencia a la que está sujeta la UAEM, también se abordó el tema de la importancia de preparar a los estudiantes en temas como la transparencia, protección de datos y combate a la corrupción, por lo que el comisionado Hertino Avilés consideró necesario crear estudios de posgrado con las especialidades antes mencionadas. Al respecto, Juan Manuel Ortega comentó que en algunas licenciaturas se tienen materias enfocadas a la transparencia, pero señaló que se puede analizar el tema de crear diplomados y, si es posible una maestría que permita especializarse en el tema, incluso, dijo: “si alcanzamos un mayor avance se podría lograr becas al cien por ciento para estudiantes de posgrado, pero vamos poco a poco, revisaremos el tema e iremos avanzando en esta propuesta”.

Diario de Morelos, p.3, (Marcela García).

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/edicionImpresa/primera.php?edicion=21-01-2022>

Dispuestos al diálogo condicionado

El coordinador del PAN en el Congreso insiste en que debe haber aumento presupuestal para diferentes rubros en 2022, como por ejemplo en educación superior. Lo anterior, aunque el plazo para la aprobación del Presupuesto de Egresos ya feneció, y como condición para que avance el diálogo entre las fuerzas políticas con representación en la LV Legislatura, actualmente divididas a dos bandos. Óscar Cano Mondragón dijo que “coincide” con sus homólogas que han exhortado a los integrantes de la Legislatura a retomar el diálogo de forma inmediata para reconstruir los acuerdos parlamentarios. Pero destacó que Acción Nacional quiere la aprobación de un presupuesto 2022 que tenga como prioridad la atención de las necesidades de los morelenses. “Lo dijimos y lo sostenemos: más presupuesto para aumentar la capacidad de respuesta sanitaria a la pandemia de Covid-19; vamos por la educación en general y por el fortalecimiento de la UAEM en particular, y los diputados panistas exigimos devolución inmediata del 5% que se le quitó el sexenio pasado a los municipios, por la construcción de las familias morelenses, el campo (FAEDE), el apoyo al desarrollo económico, así como apoyo al Hospital del Niño con el abasto de medicamentos”, expresó. Lo anterior se plasmó en el dictamen del presupuesto que no fue aprobado, y que el panista agregó, el grupo parlamentario de Morena “se ha negado a aprobar”. En su disposición al diálogo, el legislador lanzó otro llamado “a dejar el discurso de las promesas” a 12 días de que inicie el segundo periodo ordinario de sesiones.

Diario de Morelos, p.5, (Antonieta Sánchez)

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/edicionImpresa/primera.php?edicion=21-01-2022>

60 por ciento de médicos particulares, infectados con Covid-19; detienen atención a pacientes

Médicos particulares restringen atención médica a pacientes con sospecha o contagio de Covid-19, reveló la presidenta del Colegio de Médicos del Estado de Morelos, Blanca Estela Vega. En entrevista, informó que se restringió la consulta, debido a que hay un alto número de médicos particulares contagiados con el virus; incluso mencionó que más del 60 por ciento de los galenos de consultorios privados están infectados. “Del 100 por ciento de médicos privados en Morelos, por lo menos el 60 está contagiado, es una gran cantidad, es un número muy alto, además de enfermeras y personal contagiado”, dijo. Agregó: “la variante del Ómicron es menos agresiva pero no queremos más muertes en nuestro compañeros. A diario se contagian hasta 15 contagios de médicos privados”. Aunque aclaró que las clínicas privadas no han cerrado a la consulta normal, pero sí a la atención de Covid-19. También dijo que en algunos consultorios particulares se habilitaron módulos para la toma de muestra de la prueba de Covid-19 para no generar un riesgo a todo el personal. Además aprovechó para llamar a la población a vacunarse, debido a que han detectado que la mayoría de los pacientes con síntomas de Covid-19 no han recibido la vacuna anticovid.

El Regional del Sur, p.3, (Guadalupe Flores).

<https://www.elregional.com.mx/60-por-ciento-de-medicos-particulares-infectados-con-covid-detienen-atencion-a-pacientes>

Pacientes deben esperar para hacerse la prueba

Con la aplicación de cuestionarios más amplios a los pacientes con sospecha de Covid-19, además de otras pruebas de laboratorio que refuercen el diagnóstico, los médicos particulares buscarán ser más certeros a la hora de identificar a este tipo de enfermo que han incrementado de manera considerable la demanda de consultas, así como el número de personal sanitario infectado en esta cuarta. La presidenta del Colegio de

Médicos Cirujanos, Blanca Estela Vega Vargas, sin dar mayores cifras, dijo que un importante porcentaje de pacientes han llegado con síntomas de Covid-19 pero con pruebas rápidas negativas, lo que les hace pensar que se aplican este método de manera anticipada por lo que el diagnóstico puede ser erróneo, es así que han tomado la decisión de reforzar sus medidas de prevención. “Al día estamos recibiendo entre 10 a 15 pacientes de Covid-19, además de otros de manera telefónica. Todo aquel paciente con sospecha de esta enfermedad será atendido de manera remota para evitar contagios mayores, además estamos pidiéndoles a los pacientes que nos respondan un cuestionario que se basa en la sintomatología de pacientes que han dado positivo en la prueba, tenemos algunos que no presentan tos, otros solo fiebre y dolor de huesos, por ejemplo”. También se pedirá que los pacientes se realicen un exudado bucofaringeo para determinar si el problema respiratorio es causado por una bacteria, o es parte de los síntomas del virus Sars-CoV-2, en algunas de sus variantes. “Del personal sanitario tenemos un aproximado del 30 por ciento que se han infectado hasta el momento, y en cuestionarios previos se sabe que cada uno ha tenido entre 2 o 3 familiares infectados también, por eso es que debemos reforzar las medidas desde la secretaria que toma datos, el de seguridad que abre la puerta, enfermeras, todo el personal”. En promedio los pacientes que demandan el servicio por problemas respiratorios son mayores de 40 a 60 años de edad, pero también se han atendido a pacientes menores de edad, y adultos mayores que se agravan debido a que tienen problemas previos como diabetes, hipertensión, u otras. “Llegan pacientes con mucha fiebre pero sin tos, otros con dolor de garganta solamente, dolor de cuerpo, entonces nosotros tenemos que valorar con otros cuestionarios, a los médicos a ver cuántos pacientes con este padecimiento recibiste”.

El Sol de Cuernavaca, (Katy Cárdenas).

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/pacientes-deben-esperar-para-hacerse-la-prueba-7755797.html>

Contra Covid-19: dosis y cubrebocas

La única protección efectiva que tenemos hasta ahora contra la Covid-19 son las vacunas y las medidas que conocemos desde que comenzó la pandemia hace casi dos años: cubrebocas, lavado de manos y distanciamiento social, aseguró la especialista en virología de la UNAM y miembro de El Colegio Nacional, Susana López Charretón. A partir de la aparición del virus SARS-CoV-2 surgieron productos milagro que prometían prevenir la infección, como el dióxido de cloro; otros, que aseguraban curarlo, como la hidroxiquina, o la ivermectina, que ya se ha demostrado no tienen efecto alguno, pero incluso hay médicos que lo siguen recetando. El dióxido de cloro, los tés y otras medidas que no funcionan y han sido ampliamente viralizados en redes sociales y de boca a boca, representan un riesgo alto para la salud: “Ninguno de ellos protege. La única protección son las vacunas”, recalcó la integrante del Instituto de Biotecnología. Entre las últimas noticias que han circulado están: dos ácidos de la cannabis pueden unirse a la proteína espiga del SARS-CoV-2, bloqueando un paso crítico en el proceso que utiliza el virus para infectar a las personas. Sin embargo, esta información que se encuentra en el Journal of Natural Products como una investigación en proceso, <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jnatprod.1c00946>, dice “como complemento a las vacunas...”, pero se ha tergiversado en la creencia que el consumo de marihuana ayuda a prevenir y combatir la Covid-19. Otra desinformación a partir de la aparición de la variante Ómicron y del incremento en los contagios en México y el mundo, es que las vacunas ya no sirven contra esta cepa, y que tampoco los cubrebocas realizan su función; el argumento es que si las vacunas funcionaran, no habría tantos contagios. Al respecto, López Charretón aclaró: “Sí están funcionando. La mayor parte de la gente que se infecta y está vacunada, tiene síntomas leves. Desde el principio el mensaje ha sido muy claro: las vacunas no protegen contra la infección, sino contra la evolución grave de la enfermedad y consecuencias más severas, como la muerte”. La integrante de la Academia Mexicana de Ciencias insistió en que, aunque presenta algunos cambios, el virus sigue siendo el mismo en esencia, y las medidas usadas desde el principio de la pandemia aún funcionan. En el caso de los cubrebocas, utilizar uno de tela es mejor que nada y si la gente no puede tener los KN95 puede usar dos quirúrgicos y uno de tela; es decir, tratar de filtrar en la mayor medida posible el aire que respiramos y exhalamos.

Diario de Morelos, p.7, (Redacción).

Vuelven a aumentar casos activos de Covid-19 en Morelos; ya son casi 2 mil 500

La Secretaría de Salud informa que a la fecha en Morelos se han estudiado 272 mil 883 personas, de las cuales se han confirmado 54 mil 938 con coronavirus Covid-19; 2 mil 495 están activas y se han registrado 5 mil 074 defunciones. Los nuevos pacientes son 299 mujeres de Amacuzac, Axochiapan, Ayala, Cuautla, Cuernavaca, Emiliano Zapata, Huitzilac, Jiutepec, Jojutla, Mazatepec, Miaatlán, Puente de Ixtla, Temixco, Temoac, Tepalcingo, Tepoztlán, Tetecala, Tlalnepantla, Tlaltizapán, Tlaquiltenango, Tlayacapan, Xochitepec, Xoxocotla, Yautepec, Yecapixtla, Zacatepec; municipios de Morelos y Amecameca en el Estado de México; de las cuales 298 están aisladas en sus hogares y 1 hospitalizada como caso grave. También 209 hombres de Amacuzac, Ayala, Coatlán del Río, Cuautla, Cuernavaca, Emiliano Zapata, Jiutepec, Jojutla, Jonacatepec, Miaatlán, Puente de Ixtla, Temixco, Tepoztlán, Tetecala, Tlaltizapán, Tlaquiltenango, Tlayacapan, Xochitepec, Yautepec, Zacatepec; de la alcaldía de Venustiano Carranza en la Ciudad de México; de los cuales 203 en resguardo domiciliario, 2 hospitalizados graves, 3 como no graves y 1 deceso. En tanto, las

nuevas defunciones corresponden a 4 masculinos de Cuernavaca y Jiutepec, que padecían inmunosupresión y obesidad. La institución mencionó que, de los 54 mil 938 casos confirmados, 88 por ciento están recuperados, 1 por ciento está en aislamiento domiciliario, 1 por ciento en hospitalización, mientras que el 10 por ciento lamentablemente ha fallecido. Del total de pacientes confirmados, 3 mil 357 son personal de salud: médicos, mil 007, de los cuales 887 se han recuperado y 40 han perdido la vida; enfermería, mil 506, con mil 365 que han superado la enfermedad y 13 fallecimientos; otros trabajadores de la salud, 844, 750 ya sanos, con 18 decesos. La Secretaría de Salud reiteró el llamado a la ciudadanía que falta por vacunarse contra Covid-19 acuda a los módulos que correspondan; enfatizó que la inoculación disminuye el riesgo de una enfermedad grave, de hospitalización y de muerte por la enfermedad. Agregó que la vacunación es la mejor manera de protegerse a sí mismo y de reducir el impacto de Covid-19 desde las comunidades, en este sentido, pidió a las autoridades de los tres órdenes de gobierno, así como a la iniciativa privada mantener la corresponsabilidad social.

Diario de Morelos, (DDM Redacción),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/vuelven-aumentar-casos-activos-de-covid19-en-morelos-ya-son-casi-2-mil-500>

Nacional:

Ante repunte, área jurídica del Conacyt suspende actividades

Ante el creciente número de contagios de Covid-19 entre trabajadores de su Unidad de Asuntos Jurídicos, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) determinó la suspensión de todas sus actividades y procedimientos por 15 días hábiles, por lo que reanudará sus labores el próximo 11 de febrero. Este sería uno de los primeros servicios públicos afectados por el crecimiento de casos desde el inicio de la cuarta ola en México. El acuerdo publicado en el Diario Oficial de la Federación destaca que la medida implica la suspensión de la totalidad de las actividades de la unidad y de las áreas adscritas a la misma, en lo que respecta a la defensa y representación de los intereses del consejo ante las diferentes autoridades jurisdiccionales, contencioso administrativas, administrativas y del trabajo. Por la noche, el Conacyt informó que la suspensión de labores, únicamente de la citada unidad, fue para evitar más contagios y salvaguardar la salud de los trabajadores. No se reportan, dijo, casos graves u hospitalizaciones entre el personal contagiado. Aclaró que si bien se han notificado casos aislados de Covid-19 en todas sus áreas administrativas, éstas no presentan los altos niveles de contagio registrados en la Unidad de Asuntos Jurídicos, por lo que el resto de las unidades y áreas del consejo continúan activas y trabajando de manera habitual atendiendo las medidas de prevención.

La Jornada, p.11, Laura Poy Solano),

<https://www.jornada.com.mx/2022/01/21/politica/011n1pol>

La Crónica de Hoy, (Isaac Torres Cruz)

<https://www.cronica.com.mx/academia/covid-conacyt-paraliza-actividades-juridicas-comunidad-cide-acusa-pantalla-humo-evadir-amparos.html>

Enrique Graue recibe doctorado Honoris Causa por la Universidad Autónoma de San Luis Potosí

En la universidad pública creemos en una educación popular, sin distinción de clases, género, preferencias o ideologías. Una educación de calidad humana, incluyente, crítica, libre, reflexiva y propositiva, afirmó Enrique Graue Wiechers, rector de la UNAM, al recibir el grado de doctor honoris causa por la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP). Las universidades, agregó, deben impulsar en la juventud una capacidad innovadora y adaptativa a las diversas tareas que habrán de enfrentar, así como seguir estimulando la investigación original, que contribuya al desarrollo económico de nuestras naciones y al avance universal del conocimiento. También, defender la creación y las expresiones artísticas que nos permitan conservar nuestra cultura e identidad. “Estamos convencidos de que la educación pública es un bien social y su financiamiento, oportuno y suficiente, es una obligación del Estado. Por supuesto que nos comprometemos con la autogestión independiente con compromiso social, transparencia y rendición de cuentas de cara a la sociedad”, destacó en la ceremonia solemne efectuada en el Edificio Central de la UASLP.

El Heraldo de México, (Sin firma)

<https://heraldodemexico.com.mx/nacional/2022/1/20/enrique-graue-recibe-doctorado-honoris-causa-por-la-universidad-autonoma-de-san-luis-potosi-371780.html>

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2022/01/20/enrique-graue-resalta-el-papel-de-las-universidades-publicas-y-autonomas/>

UdeG inaugura edificio con recursos generados por empresas universitarias

Con la entrega de un edificio de aulas en la Preparatoria 22, ubicada en Tlaquepaque, el rector general de la Universidad de Guadalajara (UdeG), Ricardo Villanueva Lomelí, dio inicio a un ambicioso programa para dignificar la infraestructura educativa de la Red Universitaria. Gracias a este proyecto, realizado en conjunto

con las unidades para la Generación de Recursos Extraordinarios, de la Coordinación del Corporativo de Empresas Universitarias, esta Casa de Estudio inauguró el módulo F de esta preparatoria, con aulas de clases totalmente equipadas, una sala de maestros y una destinada a tutorías académicas. El proyecto forma parte del programa Prioridades de la UdeG para reducir las asimetrías en las escuelas. El Rector reiteró que las empresas de la Universidad como el Auditorio Telmex y Proulex generan ganancias que benefician a los universitarios, no sólo en la cultura sino en lo académico.

El Heraldo de México, (Mayeli Mariscal)

<https://heraldodemexico.com.mx/nacional/2022/1/20/udeg-inaugura-edificio-con-recursos-generados-por-empresas-universitarias-371729.html>

IPN, Toyota y embajada de Japón participan en webinar sobre futuro de los robots

Los robots ya están siendo parte de nuestras vidas en un futuro no muy lejano; con ellos podremos contar con asistentes que puedan ayudarnos con algunas tareas dentro del hogar, o como asistentes dentro de un recinto público. Alumnos de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas del Instituto Politécnico Nacional e ingenieros del área robótica de Toyota, con representación de la embajada de Japón en México participaron en el webinar "Hacia la realización de una coexistencia entre humanos y robots". En el evento contó con la participación del agregado cultural de la Embajada de Japón en México, Tatsuya Sakai. "Toyota ha pasado de ser una empresa que fabrica autos a convertirse en una empresa de movilidad. Es decir, que seguimos fabricando autos que a la gente les gusta, pero nos estamos transformando en una empresa que ofrece una gama completa de servicios relacionados con la movilidad hacia el futuro", aseguró Takemitsu Mori, gerente de proyecto de Toyota Motor Corporation.

Milenio, (Diego Rodríguez)

<https://www.milenio.com/mas-tecnologia/ipn-toyota-embajada-japon-participan-webinar-robots>

Estudiantes del Tec de Monterrey cuidan el agua; crean un sensor que detecta los microplásticos en el agua embotellada

La exposición al sol de las botellas de plástico o su envejecimiento provocan que microplásticos, fragmentos menores a un milímetro, se desprendan y contaminen el agua, lo que al consumirse puede provocar daños a la salud humana o a los animales que la consuman. Cualquier iniciativa para detectar estas partículas es esencial, por eso un equipo de estudiantes del Tec de Monterrey, integrado por alumnos de la Escuela de Ingeniería y Ciencias, fueron reconocidos con la medalla de oro en la competencia International Genetically Engineered Machine (iGEM), ya que crearon un sensor que detecta los microplásticos en el agua embotellada. Los alumnos son del Campus Estado de México y su equipo se llama iGEM TEC CEM, y lo integran Francisco Castañeda, Carlo Flores, Nadia Espinoza, Jorge Ortiz Loyola, Nayelhi Alcázar, Jairo Ramírez, Brenda Jiménez, Jossan Cardona, Valery Robles, Daniela Zavala, Tania Campa, María Monteagudo, Marianela Contreras, José del Ángel y Carlos Espejel.

El Heraldo de México, (Sin firma)

<https://heraldodemexico.com.mx/tendencias/2022/1/21/estudiantes-del-tec-de-monterrey-cuidan-el-agua-crean-un-sensor-que-detecta-los-microplasticos-en-el-agua-embotellada-371868.html>

México reporta 50 mil 373 nuevos casos de Covid-19 y 278 muertes

Debido al registró de 50 mil 373 nuevos casos de Covid-19, en las últimas 24 horas México acumuló 4 millones 545 mil 683 contagios. Las diez entidades que concentran el 65% de todos los casos son: Ciudad de México, Estado de México, Nuevo León, Guanajuato, Jalisco, Tabasco, Sonora, Puebla, San Luis Potosí y Veracruz. La Secretaría de Salud informó que las defunciones aumentaron a 302 mil 390, debido al fallecimiento de 278 personas. La mediana de edad en los decesos sigue siendo de 64 años. La ocupación nacional hospitalaria continúa en aumento. En camas generales se incrementó a 38% y en camas de terapia intensiva a 22%. Los pacientes que se han recuperado de la enfermedad son tres millones 583 mil 463.

Excelsior, (Patricia Rodríguez Calva),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-reporta-50-mil-373-nuevos-casos-de-covid-y-278-muertes/1494082>

El Economista, (Redacción),

<https://www.eleconomista.com.mx/politica/Pandemia-en-Mexico-SSa-reporta-50373-nuevos-casos-confirmados-de-Covid-19-20220120-0125.html>

<https://www.eleconomista.com.mx/politica/Numero-de-casos-de-Covid-19-en-Mexico-al-20-de-enero-de-2022-20220120-0136.html>

Vacunación contra Covid-19

La Secretaría de Salud federal informó que 76 millones 179 mil 149 personas ya tienen el esquema completo de vacunación. Mientras que 6 millones 870 mil 439 son quienes recibieron un nuevo esquema. Lo anterior, sumó 83 millones 049 mil 588 mexicanos inmunizados con una o dos dosis, lo que equivale al 88% del total

de la población adulta. Por el momento, México no ha recibido embarques de vacunas contra coronavirus. Del 23 de diciembre del 2020 a la fecha, se han adquirido 201 millones 299 mil 735 biológicos.

Excélsior, (Patricia Rodríguez Calva),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-reporta-50-mil-373-nuevos-casos-de-covid-y-278-muertes/1494082>

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2022/01/20/mexico-aplica-729356-nuevas-dosis-de-vacunas-covid-van-1578-millones/>

Internacional:

Tercera dosis de vacuna Pfizer protege contra ómicron, según estudio

La tercera dosis de refuerzo de la vacuna de ARNm Pfizer-BioNTech contra el SARS-CoV-2 después de dos dosis de esa vacuna o después de dos dosis de CoronaVac (hecha con el virus inactivado), ofrece protección contra la variante ómicron. Así lo han demostrado dos estudios publicados esta semana en Nature Medicine tras analizar la respuesta de los anticuerpos a la infección en personas vacunadas o que habían pasado la enfermedad. El primero de ellos, realizado por investigadores de la Universidad de Hong Kong con 30 personas de una edad media de 48,9 años, analizó las diferencias en las respuestas de los anticuerpos a la infección original o en la variante ómicron.

La Crónica de Hoy, (EFE)

<https://www.cronica.com.mx/mundo/tercera-dosis-vacuna-pfizer-protege-omicron-estudio.html>

Desde la llegada de ómicron, los casos nuevos en el mundo se quintuplicaron

El mundo registró una media de más de 3 millones de casos diarios de Covid-19 entre el 13 y el 19 de enero, una cifra que se ha quintuplicado desde el descubrimiento de la variante ómicron a fines de noviembre, según un recuento de la agencia Afp. En los últimos siete días se registraron 3 millones 95 mil 971 casos diarios en promedio, un alza de 17 por ciento respecto a la semana anterior. La propagación de la variante ómicron, muy contagiosa, provocó una fuerte aceleración de la pandemia en las últimas semana: las cifras actuales son cerca de 440 por ciento superiores a los 569 mil casos diarios registrados en promedio entre el 18 y el 24 de noviembre de 2021, día de la detección de ómicron en Sudáfrica y Botsuana. Los números actuales son muy superiores a los alcanzados en las anteriores olas de Covid-19 en el mundo. Antes de la aparición de ómicron, el récord era de 816 mil 840 casos diarios de media entre el 23 y el 29 de abril de 2021. Las regiones que sufren las alzas más importantes de contagios actualmente son Asia (385 mil 572 casos diarios promedio en los últimos siete días, 68 por ciento más respecto de la semana anterior), Medio Oriente (89 mil 900 casos diarios, 57 por ciento más) y América Latina y Caribe (397 mil 98 casos diarios, 40 por ciento más). El número de muertos en el mundo también va al alza (7 mil 522 decesos de media en los últimos siete días, 11 por ciento más respecto de la semana anterior), una cifra por primera vez superior a los balances registrados a fines de noviembre, en el momento del descubrimiento de ómicron (7 mil 343 decesos diarios entre el 18 y el 24 de noviembre).

La Jornada, p.10. (AFP, Europa Press, AP y Sputnik),

<https://www.jornada.com.mx/2022/01/21/politica/010n1pol>

Sigue la emergencia: OMS

El director general de la OMS, Tedros Adhanom Ghebreyesus, dijo que la pandemia sigue constituyendo una emergencia de salud pública de importancia internacional tras la décima reunión del Comité de Emergencia del Reglamento Sanitario Internacional relativa a la pandemia de Covid-19, que se reunió el pasado jueves 13 de enero en Ginebra, Suiza. El Comité acordó por unanimidad que la pandemia sigue constituyendo un acontecimiento extraordinario que continúa afectando negativamente la salud de las poblaciones de todo el mundo, plantea un riesgo de propagación internacional y de interferencia con el tráfico internacional, y requiere una respuesta internacional coordinada. La pandemia ha dejado en el mundo 339 millones 690 mil 871 casos confirmados y 5 millones 570 mil 909 fallecidos, según la Universidad Johns Hopkins.

La Jornada, p.10. (AFP, Europa Press, AP y Sputnik),

<https://www.jornada.com.mx/2022/01/21/politica/010n1pol>

¿Por qué ómicron se propaga tan rápido? Spoiler: La carga viral no es la respuesta

Una de las primeras teorías científicas que se manejaron en torno a ómicron, la variante de rápida propagación en el mundo, es que tenía una carga viral superior a las variantes anteriores, convirtiéndose en la cepa dominante del SAR-CoV-2 que reemplazó a delta. Sin embargo, nuevos estudios apuntan a otros factores. La carga viral de ómicron y delta es casi la misma, y no es la razón por la que la primera se disparó rápidamente en todo el mundo, poniendo en jaque a la comunidad científica. Es así que la alta carga viral no sería la razón del que se hayan disparado los contagios. Dos estudios, que aún no han sido revisados por pares, han demostrado que ómicron no libera una mayor cantidad de carga viral que delta. Se está

propagando a la velocidad del rayo solo porque es capaz de evadir la inmunidad, ya sea natural o generada por una vacunación anterior, de acuerdo con un artículo publicado por la revista Nature. "Los resultados sugieren que la hipertransmisibilidad de ómicron no se deriva de la liberación de grandes cantidades de virus de personas infectadas. La mejor explicación de su propagación de su rápida propagación es su capacidad para evadir la inmunidad del SARS-CoV-2 causada por las vacunas o una infección pasada, dijo Emily Bruce, viróloga de la Universidad de Vermont.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/2022/01/20/por-que-omicron-se-propaga-tan-rapido-spoiler-la-carga-viral-no-es-la-respuesta/>

Universidad de California reanuda el alojamiento para estudiantes por crisis de vivienda

La Universidad de California en San Diego reanuda el alojamiento de hasta tres estudiantes por dormitorio durante el semestre de otoño para enfrentar la escasez de vivienda en la región, dejando a casi 3200 estudiantes en lista de espera el verano pasado. Debido a la pandemia, la UCSD dejó 200 camas fuera de servicio para promover el distanciamiento social y evitar los contagios. Por otro lado, los funcionarios de la UCSD dijeron que redujeron gradualmente la capacidad de alojamiento para evitar los problemas de almacenamiento entre los estudiantes. Ya que algunos estudiantes tenían accidentes por la gran cantidad de muebles u objetos pertenecientes a otros compañeros en algunas habitaciones, provocando problemas para los rociadores de incendios en el techo u obstruyendo el alcance de extintores de fuego en caso de incendios.

Milenio, (Milenio Digital)

<https://www.milenio.com/internacional/estados-unidos/san-diego-ucsd-reanudara-alojamiento-estudiantes-tesis>

Descubren que algunos pájaros de África cantan igual que hace cientos de miles de años

Los pájaros del sol de África Oriental han mantenido casi sin cambios sus cantos durante más de 500 mil años, y quizás hasta un millón de años, según concluye un equipo de biólogos. Este es el motivo de que las canciones de estos pájaros sean casi indistinguibles de las de los familiares de los que han estado separados durante mucho tiempo, explican los investigadores de la Universidad de California Berkeley y la Universidad Estatal de Missouri en Springfield. La naturaleza asombrosamente estática de sus cantos puede deberse a la falta de cambios en los entornos de estas aves, que son bosques de montaña estables, las llamadas islas del cielo, aisladas de otras poblaciones de islas del cielo de la misma especie o especies similares durante decenas de miles a millones de años. La coloración de las plumas de las aves también ha cambiado poco, lo que hace que su plumaje sea casi indistinguible entre sí, aunque algunas son especies separadas, pero estrechamente relacionadas.

Milenio, (DPA)

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/naturaleza/pajaros-de-africa-cantan-igual-que-hace-cientos-de-miles-de-anos>

Fraternidades de USC deberán contratar seguridad para fiestas tras caso de abuso sexual

La mayoría de las fraternidades de la Universidad del Sur de California (USC) podrán comenzar a tener fiestas nuevamente en marzo si se colocan guardias de seguridad en las escaleras o pasillos de las casas de la fraternidad que conducen a los dormitorios, informó Los Ángeles Times. Las reglas estrictas emitidas antes del reclutamiento de primavera conocidas como "apresuradas" siguen a las denuncias de drogas y abuso sexual en varias fraternidades el año pasado, dijo el Times el miércoles. Todos los eventos sociales de la fraternidad en la universidad se detuvieron en octubre después de que surgieron las acusaciones. Sin embargo, continúa una investigación de las acusaciones de abuso sexual bajo el Título IX de la ley federal de derechos civiles que prohíbe la discriminación sexual en las escuelas y los programas educativos.

Milenio, (Agencia AP)

<https://www.milenio.com/internacional/estados-unidos/usc-fraternidades-tendran-que-contratar-seguridad-para-fiestas>