

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 29 de noviembre de 2021.



La UAEM en la prensa:

Estabilizaría finanzas incremento del 3.5 por ciento a la UAEM: Gustavo Urquiza

Estatal:

Planta de aguas negras sólo trata un 30%

Nacional:

Universidades no pueden ser torres de marfil: Álvarez-Buylla

Internacional:

Ómicron, la variante Covid que 'asusta' al mundo: Esto es lo que sabemos sobre ella

La UAEM en la prensa:

Estabilizaría finanzas incremento del 3.5 por ciento a la UAEM: Gustavo Urquiza

El rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Gustavo Urquiza Beltrán, presentó a los diputados integrantes de la Comisión de Hacienda, Presupuesto y Cuenta Pública del Congreso local, un informe donde detalló la forma en que se usaron los recursos este año fiscal, su estrategia para generar recursos propios y la situación actual de la crisis financiera estructural por la que pasa la institución. El encuentro ocurrió el pasado 25 de noviembre, a petición de los diputados integrantes de esa comisión legislativa que preside el diputado Agustín Alonso Gutiérrez, quien explicó que se trató de un diálogo bilateral para conocer la situación financiera de la Universidad, conocer sus necesidades y propuestas con la iniciativa de Ley de Ingresos y Presupuesto de Egresos que envió el Poder Ejecutivo para su análisis y aprobación. Gustavo Urquiza Beltrán, dijo a los diputados presentes que la Universidad cuenta con presencia en 22 municipios, tiene una matrícula de 42 mil estudiantes sin que se incrementara su presupuesto, lo que generó que la UAEM opere con un presupuesto deficitario a pesar de que cuenta con los mejores indicadores académicos que la ubican entre las 10 mejores universidades públicas estatales del país. "Otra de las causas es que la Federación no aporta un presupuesto para los más de 11 mil estudiantes de las preparatorias de la Universidad y se agrega el hecho de que el presupuesto que se entrega por cada alumno es menor a la media nacional, cuando por ejemplo, otras universidades reciben 100 mil pesos por cada alumno y la UAEM 47 mil pesos", explicó. Urquiza Beltrán dijo que la UAEM recibe un promedio de presupuesto anual de casi 2 mil millones de pesos, cuando su gasto es de casi 2 mil 400 millones de pesos, la diferencia es parte del déficit que es necesario cubrir cada año, por lo que insistió en que con el aumento al 3.5 por ciento del presupuesto estatal, la universidad saldría adelante. El rector aseguró que en su administración ha bajado el déficit acumulado de la universidad en un 50 por ciento, gracias al programa de austeridad que implican ahorros por más 466 millones de pesos. En su exposición, el rector presentó un proyecto para generar recursos propios, que incluye la creación de una Farmacia UAEM, una empresa purificadora de agua, una tienda de artículos promocionales, impulsar al Centro Universitario Los Belenes como un centro de convenciones, la consultoría que la institución puede brindar a los gobiernos y finalmente, continuar con el registro de patentes y la comercialización del conocimiento. Detalló que el gobierno federal impulsa que el presupuesto de las universidades públicas en el país se entregue en partes iguales por parte de los estados y la federación, porque en el caso de Morelos, la SEP aporta el 65.7 por ciento del presupuesto a la UAEM y el estado el 34.3 por ciento. Finalmente, el rector Gustavo Urquiza aseguró que de incrementarse el presupuesto al 3.5 por ciento, sus finanzas alcanzarían a estabilizarse al recibir, según su proyección, unos 2 mil 400 millones de pesos, aunque estaría pendiente la deuda con el IMSS y el SAT.

El Regional del Sur, (Redacción), 26/11/21,

<https://www.elregional.com.mx/estabilizaria-finanzas-incremento-del-35-por-ciento-a-la-uaem-g-urquiza>

El Sol de Cuernavaca, (Minerva Delgado), 26/11/21,

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/diputados-se-comprometen-a-mejorar-presupuesto-para-la-uaem-7531493.html>

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera), 27/11/21,

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/194364-presenta-uaem-planes-para-generar-recursos-propios.html>

La Crónica de Morelos, (Redacción), 27/11/21,

<https://www.guillermocinta.com/principal/confia-rector-gustavo-urquiza-en-sensibilidad-de-legisladores-para-gestion-financiera/>

La UAEM presiona por la pronta entrega de su edificio principal

El rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Gustavo Urquiza, hizo un llamado al gobierno estatal para que gestione los recursos para que se entregue a la brevedad posible el edificio principal del campus Chamilpa, que fue reconstruidos tras el sismo del 2017. Así lo declaró en entrevista con medios de comunicación, en donde señaló que la máxima casa de estudios está en espera de que se pueda entregar el edificio principal que de acuerdo con autoridades del Poder Ejecutivo se entregaría en estos días, por lo que hizo un llamado a las autoridades para que lo puedan hacer a la brevedad posible con la finalidad de que los estudiantes puedan regresar a estas instalaciones. "Estamos en la espera de que nos puedan entregar el edificio principal de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos en el campus Chamilpa, según lo que nos dijeron en el gobierno del estado es que ya en breve le estarían entregando porque se gestionaron recursos ante el gobierno federal para su conclusión, pero hasta el momento no nos han dado más información", explicó. Gustavo Urquiza precisó, que no se ha entregado el edificio ya que se cuenta con un adeudo de varios millones de pesos con la empresa constructora, por lo que espera en que a la brevedad posible el gobierno federal pueda depositar los recursos para hacer el pago a la empresa y con ello la liberación del edificio. "Vamos a ver qué es lo que pasa porque el presidente de México, Andrés Manuel López Obrador, tengo entendido que ya había liberado los recursos y lo único que se tiene que hacer es pagar la deuda con la

constructora para poder liberar el edificio principal y con ello regresar a las aulas en este inmueble afectado por el sismo del 2017", concluyó Gustavo Urquiza.

El Regional del Sur, p.8, (Edmundo Salgado),

<https://www.elregional.com.mx/la-uaem-presiona-por-la-pronta-entrega-de-su-edificio-principal>

Reconocen la labor de la UAEM en favor del Bosque de Hongos Azules

La asociación civil El Bosque de los Hongos Azules, ubicado en la comunidad de Santa María, entregó a la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) un reconocimiento a la conservación por el apoyo que investigadores y estudiantes han ofrecido para el cuidado de más de 3 mil hectáreas de reserva ecológica donde se instaló un centro ecoturístico. Esta tarde, el rector Gustavo Urquiza Beltrán recibió el reconocimiento a nombre de la UAEM, y destacó que una de las tareas de la institución es contribuir con la sociedad en el cuidado del medio ambiente, "es el caso del área natural protegida del corredor biológico Ajusco-Chichinautzin donde se localiza el proyecto comunitario el Bosque de los Hongos Azules, que tiene el objetivo de conservar la zona a través de actividades de ecoturismo y educación ambiental". El rector señaló que las personas que viven en las áreas naturales protegidas, deben encontrar el valor agregado a la conservación, por lo que el ecoturismo representa una alternativa para generar ingresos y promover la conservación de los bosques y la gestión de los recursos naturales, misma que debe basarse en la organización, participación comunitaria y la colaboración de instituciones de educación superior, como la UAEM, con el propósito de generar estrategias participativas de manejo conservación y educación ambiental. Recordó que ya hay un acuerdo de colaboración que el Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) y la asociación civil el Bosque de los Hongos Azules, firmaron en el 2019 y se refrendó este 2021 con vigencia hasta el 2024, con el objeto de trabajar de forma conjunta en el desarrollo e implementación de actividades de investigación para la conservación de la biodiversidad biológica, cultural y el uso sustentable del bosque. "Es importante señalar que derivado del proyecto que impulsa el CIB, en el Bosque de los Hongos Azules, se ha logrado el desarrollo de cinco proyectos de investigación que contribuyen a la conservación y el manejo de bosques, dirigidos por investigadores de la UAEM, quienes contribuyen a la formación de profesionistas", afirmó Urquiza Beltrán. El rector destacó la labor que Julio César Lara Manrique, secretario de Investigación de la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB), realizó para la elaboración del manifiesto de impacto ambiental y las solicitudes del plan de negocios ante las autoridades, mientras que la investigadora Norma Angélica Juárez Salomo, de la Facultad de Arquitectura, se sumó como asesora pedagógica del centro de ecoturismo. Por su parte, Mariza Hernández, representante de la organización civil que administra el centro ecoturístico, afirmó que han transcurrido más de 10 años desde que decidieron emprender el reto de dedicarse a conservar el bosque por los servicios ambientales que brinda a la comunidad de Santa María Ahuacatitlán, en Cuernavaca. Afirmó que el Bosque de los Hongos Azules surge para promover la educación ambiental, la investigación, recreación y esparcimiento, "esto no sería posible sin la ayuda de profesionales que con su espíritu de conservación los han guiado sin soltarlos de la mano". Por su parte, el ayudante municipal de Santa María, Manuel Galicia, pidió al rector continuar con este proyecto de la comunidad, "solo pedir que no dejen sola a nuestra gente que trabaja fuerte", dijo. En la ceremonia también recibieron reconocimientos periodistas, funcionarios del gobierno estatal y federal, además de los jefes de las cuadrillas de comuneros que trabajan en el bosque para mantener limpia y sin incendios la zona. En este acto acompañaron al rector, el secretario Académico, Mario Ordóñez Palacios; el coordinador general de Planeación y Administración, Álvaro Zamudio Lara y el encargado de despacho de la dirección del CIB, Alejandro García Flores.

El Regional del Sur, p.8, (Redacción),28/11/21,

<https://www.elregional.com.mx/reconocen-la-labor-de-la-uaem-en-favor-del-bosque-de-hongos-azules>

El Sol de Cuernavaca. Jessica Arellano, 27/11/21,

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/pobladores-crean-bosque-en-santa-maria-ahuacatitlan-7534130.html>

Diario de Morelos, p.8, (Luis Flores), 27/11/21.

Móviles perpetuos: Máquinas imposibles

La idea de construir un dispositivo que pudiera poner en movimiento las máquinas sin utilizar la fuerza del ser humano o la fuerza del viento y del agua, surgió por primera vez, por lo que se sabe, en India en el siglo XII. Sin embargo, el interés práctico hacia ella apareció en las ciudades medievales de Europa en el siglo XIII. ¿Y por qué estuvo motivada esta idea? A los seres humanos en aquellos tiempos les llamaba mucho la atención cómo la naturaleza circundante funcionaba de manera eterna, como por ejemplo el movimiento del Sol, de la Luna y los planetas, el flujo del mar y la corriente de los ríos, entonces por qué no crear un motor universal que funcionara perennemente. Esta idea era muy atractiva, se imaginan el desarrollo industrial que supondría tener una máquina que no detuviera su producción, pues se podría utilizar para todo tipo de trabajo, mover aspas de molinos, bombas de agua, funcionamiento de hornos, elevación de cargas pesadas, y todo esto sin detenerse, como nuestro astro rey. Los móviles perpetuos de primera especie incumplen con el primer principio de la termodinámica, que no es más que un principio de conservación de la energía. El problema fue que hasta el siglo XIX este principio no fue realmente establecido y entendido por la comunidad científica, y

por eso fueron cientos de máquinas las creadas, que eventualmente fallaban. El poeta y filósofo Tito Lucrecio Caro (95 – 55 a. C) describió en su famoso poema, “De la naturaleza de las cosas”: “De la nada no nacen cosas, Tampoco, después de nacer, pueden ellas transformarse en la nada”. Muy aventajado a su época pues nos da la razón de la incapacidad de funcionamiento de las máquinas perpetuas de primera especie. Hemos hablado mucho de la conservación de la energía, y de cómo no puede ser creada ni destruida, esto realmente nos dice que no podemos extraer más energía de la que ponemos, y esta era precisamente el objetivo de estas máquinas, que con un impulso inicial pudieran trabajar indefinidamente. Uno de los ejemplos clásicos de móvil perpetuo sería si ponemos un péndulo idealmente sin rozamiento. Es lógico pensar que el mismo tendría un movimiento perpetuo, pero es importante distinguir entre un sistema que posea un movimiento perpetuo y una máquina de movimiento perpetuo. La máquina debería ser capaz de funcionar de manera autónoma y perpetua solamente con un impulso inicial, y producir, a partir de éste, un trabajo útil, como lo sería por ejemplo el girar una rueda. El utilizar un péndulo idealmente sin rozamiento sería un movimiento perpetuo, pero qué trabajo útil podríamos obtener del mismo. La respuesta es ninguno, porque en el momento que lo intentemos, el péndulo se frena y el movimiento perpetuo se destruye. O sea, no es que no pueda existir un movimiento perpetuo, simplemente no puede construirse una máquina que sea capaz de aprovechar el mismo para realizar un trabajo útil. (...)

La Unión de Morelos, p.16 y 17, (Dra Cercis Morera Boado obtuvo una Cátedra Conacyt en 2018 y la desarrolla en el Centro de Investigaciones Químicas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos), <https://launion.com.mx/blogs/ciencia/noticias/194482-moviles-perpetuos-maquinas-imposibles.html>

Vivencias Ciudadanas: El presupuesto

Según el columnista: Mejorar el presupuesto de la UAEM y apoyar a los discapacitados son dos decisiones que, al parecer, ya tomó el Congreso del Estado para el presupuesto del 2022. Las dos decisiones son importantes porque la primera tiene que ver con la necesidad de mayor preparación para la juventud morelense, y la segunda para buscar la inclusión de los ciudadanos con discapacidad a las labores productivas del estado. Mire usted: Diputados locales establecieron el compromiso de mejorarle el presupuesto a la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) para el ejercicio fiscal del año 2022. Al reunirse con el rector de la máxima casa de estudios, Gustavo Urquiza Beltrán, en el marco del análisis del Paquete Económico del próximo año, el presidente de la Comisión de Hacienda, Presupuesto y Cuenta Pública (CHPyCP), Agustín Alonso Gutiérrez, anticipó que será una prioridad para la LV legislatura apoyar a la educación. “Vamos a hacer ejercicios distintos para buscar mejorar el presupuesto para el ejercicio fiscal del próximo año, pero estamos enfocados en tratar de ayudar con todo lo que más podamos a la Universidad del Estado”, precisó. Al respecto, el Rector de la UAEM explicó a los legisladores la necesidad de incrementar el porcentaje de la autonomía financiera para la universidad, y de pasar del 2.5 por ciento al 3.5% el presupuesto para el ejercicio fiscal del próximo año. Ese incremento porcentual representaría un aumento real de, aproximadamente, 296 millones de pesos más de lo que la UAEM recibió para este 2021. Desde ahora, el diputado de Nueva Alianza Agustín Alonso aseguró que el Poder Legislativo respaldará a la UAEM, ya que es fundamental impulsar la educación para el desarrollo de Morelos, por lo que se buscará mejorar las condiciones financieras, a pesar de la resolución de la Suprema Corte de Justicia de la Nación que ordena destinar un mayor presupuesto al Tribunal Superior de Justicia (TSJ), lo que significaría un ajuste al presupuesto de otras áreas (...)

Diario de Morelos, p., (Teodoro Lavín).

Entre comillas: Morelos ayer y hoy

Según el columnista: Un nuevo ciclo se aproxima para la atribulada ciudad de Cuernavaca. Una ciudad amenazada por fenómenos naturales y por la misma población. Las nuevas autoridades municipales de Morelos posiblemente seguirán pensando que podemos reinventarlo todo, como creen en el gobierno actual, que más bien parece un salto al pasado reciente. Quizá conviene hacerse las preguntas: ¿quiénes somos? ¿De dónde venimos? ¿Entenderíamos mejor nuestro tiempo? y ¿podríamos resolver algunos temas del presente y pronosticar nuestro futuro como sociedad? Viene a cuento lo anterior al leer el libro publicado por la Universidad Autónoma del Estado de Morelos: “Historia de Morelos, tierra, gente y tiempos del sur” Particularmente el tomo IV “La Sociedad Colonial, 1610- 1780.” (Segunda Edición, 2018) dirigido por Horacio Crespo y coordinado por Brígida von Mentz. Resume el trabajo de ocho investigadores que se dieron a la tarea de escudriñar lo sucedido en los siglos XVII y XVIII. Es un texto que va más allá de la manera en que generalmente se aborda la historia con base en personajes que destacaron en su tiempo. Dice la coordinadora del texto en la introducción: “Es una propuesta de estudiar el pasado a partir del análisis de la sociedad que vivió en lo que hoy conforma el Estado de Morelos (...) Morelos tiene un pasado sumamente rico que va más allá del sitio de Cuautla o de la lucha de Zapata. La mirada que nos regala esta colección de la UAEM, es un bello viaje a nuestro pasado, lo que nos permite comprender mejor a esta tierra. Me he permitido destacar solamente una pequeñísima muestra de la inmensa riqueza que se encuentra en sus páginas. Todos los textos están documentados acudiendo a fuentes originales. Quizá algo se puede aprender de aquellas

formas de ejercer la autoridad. Destaca la participación de todos los estamentos sociales y la solidaridad en los tiempos difíciles (...).

Diario de Morelos, p.8, (Ariel Homero López).

Arte contemporáneo en Cuernavaca

Morelos es un estado lleno de artistas, de gente talentosa que lucha día a día por sus ideales, que persiguen sus metas y buscan alcanzar sus sueños. Tenemos artistas y artesanos, que juntos colaboran para poner en alto el nombre de México y de Morelos con sus excepcionales creaciones. En la capital del estado, contamos con lugares como el Jardín Borda, el Museo de la Ciudad, el Museo Morelense de Arte Popular, por mencionar algunos, en donde se expone un porcentaje de lo que realmente representa la comunidad artística en la región. Afortunadamente, más espacios se están abriendo para acoger las diferentes obras que la gran comunidad de artistas tiene para ofrecer, pues han considerado que estas instituciones son de los morelenses y para los morelenses, y así deben ser aprovechadas. Tal es el caso del Museo Morelense de Arte Contemporáneo Juan Soriano (MMACJS), con la exposición del artista multidisciplinar Ernesto Ríos; morelense que expuso la obra titulada SKULL SARS CoV-2/ VIRU\$, sintetizando los efectos del virus a través del arte y la ciencia, abordando una temática actual, colocándonos en un momento histórico en donde el arte se convierte en el reflejo del tiempo presente. Silenciosa e invisible, una enfermedad se hace palpable a través del torrente sanguíneo del cuerpo humano. En esta exposición, el artista relacionó los virus biológicos con los virus informáticos, plasmando sus similitudes mediante el arte y la pintura, además de explorar las posibles diferencias y similitudes entre ambos fenómenos, en una serie de nueve cuadros monocromáticos de 2.10 x 2.10 m que se relacionan entre sí. (...)

La Unión de Morelos, (Frida Itzel Téllez Román, estudiante de la Maestría en Estudios Territoriales Paisaje y Patrimonio de la UAEM), 28/11/21,

<https://launion.com.mx/blogs/turismo/noticias/194447-arte-contemporaneo-en-cuernavaca.html>

Estatal:

Planta de aguas negras solo trata un 30%

La planta de tratamiento de aguas residuales de Acapantzingo, construida en el gobierno panista de Marco Adame, nunca ha operado al cien por ciento y, a menos de diez años de su inauguración, su tecnología ya es obsoleta y podría salir más caro actualizarla que discontinuarla y poner nuevas plantas en operación. El titular de la Secretaría de Desarrollo Sustentable (SDS), Constantino Maldonado Krinis, declaró que, a pesar de que fue inaugurada como la más grande por su "capacidad" para tratar un alto volumen de aguas residuales, solo trató un 30% de las aguas negras que se generan en la ciudad. Explicó que el déficit ambiental no se debió propiamente a la operación de la planta, sino a una obra de infraestructura hidráulica que quedó incompleta. El director general de Desarrollo Sustentable de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Héctor Sotelo Nava, al hablar del tema, indicó lo siguiente: "Ya hay unas plantas de tratamiento de última generación que permiten convertir todas las aguas, jabonosas, negras, grises, transformarlas en aguas completamente limpias que se pueden utilizar en riego de áreas verdes, riegos, plantas frutales, granos, sin que causen daño". Agregó que hay en México ejemplos de plantas que vienen a reducir todo ese tipo de contaminación. En la UAEM, apuntó, están trabajando el tema para apoyar a los tres niveles de gobierno en atender la problemática a la que se enfrentan por el rezago en materia de saneamiento.

Diario de Morelos. p.p.-2, (Antonieta Sánchez).

Trabajan por inclusión de débiles auditivos

En la fecha más importante del calendario para la comunidad sorda, el Día Nacional del Sordo, este 28 de noviembre, se recordó que aún falta mucho camino por recorrer para lograr su verdadera inclusión, con oportunidad de acceso, no solo a la educación, sino a la salud, empleo, justicia e información, por citar algunos rubros de la vida en sociedad. Ayer, unas cien personas sordas de diferentes puntos del estado se reunieron en la explanada del Congreso estatal para conmemorar de manera anticipada el 154 aniversario del decreto que estableció la fundación de la primera Escuela Nacional de Sordos. Como parte de la celebración, la Comunidad de Sordos Morelenses hizo una lista de propuestas legislativas que ayudarían a atender algunas de las necesidades más apremiantes que tienen para lograr un pleno desarrollo, como personas, y como ciudadanos. En primer lugar, en lengua de señas, Desiree Muñoz Lagunes se refirió a la urgencia de establecer por ley la educación bilingüe. Un tema, en el que, si bien ha habido avances, no son suficientes todavía, y pidió el apoyo de los diputados. "Nosotros ya somos adultos, pero estamos ahora preocupados por el futuro de los niños; nuestros hijos, sobrinos, nietos; porque los sordos no se van a acabar; nosotros vamos a continuar y nos hace falta la educación bilingüe", expuso con la ayuda de una intérprete en español. Sobre el punto, agregó que la comunidad requiere aprender la lengua de señas, pero de forma paralela el español, para que se pueda comunicar con el mundo. Para ello, también se requieren maestros sordos, que tengan oportunidad de laborar en centros de atención múltiple, oyentes que necesitan aprender la lengua de señas, entre otros, como la atención para las personas sordo-ciegas, e intérpretes en el ámbito de la educación, que

sean profesionales, enlistó. La intención de la conmemoración en el Congreso fue que estas propuestas fueran escuchadas por los diputados, de los cuales asistió el panista Ángel Adame, quien se comprometió a respaldarlos; los secretarios técnicos y representantes de otros diputados, hicieron lo propio en su nombre. Durante la exposición, se destacaron algunos proyectos productivos y académicos impulsados por integrantes de la comunidad sorda, y se hizo énfasis en la educación incluyente del Conalep Temixco, la UAEM, UTEZ y la UTSEM.

Diario de Morelos, p.2 (Antonietta Sánchez) 28/11/21.

Ligero ascenso en contagios y muertes por covid: 21 y 6, respectivamente

La Secretaría de Salud informa que a la fecha en Morelos se han estudiado 247 mil 439 personas, de las cuales se han confirmado 50 mil 413 con coronavirus covid-19; 142 están activas y se han registrado 4 mil 903 defunciones. Los nuevos pacientes son 8 mujeres de las cuales 7 se encuentran aisladas en sus hogares y 1 hospitalizada grave. También 13 hombres de los cuales 11 se encuentran en resguardo domiciliario, 1 hospitalizado grave y 1 fallecimiento. En tanto, las nuevas defunciones se registran en 2 masculinos que padecían diabetes e hipertensión; así como 4 féminas que presentaban diabetes, hipertensión y obesidad. La institución mencionó que, de los 50 mil 413 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.

El Regional del Sur, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/ligero-ascenso-en-contagios-y-muertes-hoy-por-covid-21-y-6-respectivamente>

La Unión de Morelos, (Tlaulli Preciado),

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/194453-en-morelos-50-413-casos-confirmados-acumulados-de-covid-19-y-4-903-decesos.html>

Nacional:

Universidades no pueden ser torres de marfil: Álvarez-Buylla

La directora general del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), Elena Álvarez-Buylla, aseguró que debe existir una interacción virtuosa entre los procesos de transformación y el quehacer universitario, pues señaló que las instituciones de educación superior no pueden quedar al margen de las grandes transformaciones del país ni ser torres de marfil, donde científicos y académicos se aislen de la realidad a la cual se deben y en la que están inmersos. Al reconocer la importancia de generar espacios de diálogo crítico para debatir el papel de la ciencia y su impacto en la sociedad, reiteró el compromiso del Conacyt para cumplir con el mandato constitucional del derecho humano a la ciencia que, dijo, por primera vez quedó plasmado en la Constitución, y que da cuenta de la resolución de este gobierno para impulsar una ciencia honesta, que promueva el conocimiento, pero que también lo haga accesible a la población y que sus beneficios sean para todos. Al cerrar los trabajos del seminario virtual, en cuya última sesión de 2021 participaron los investigadores Hugo Aboites, de la Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Xochimilco; Germán Sánchez Daza, de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla; Verónica Sieglín, de la Universidad Autónoma de Nuevo León; Magdalena Galindo, de la Universidad Nacional Autónoma de México, y Nilda Cecilia Elizondo, de El Colegio de la Frontera Sur, la funcionaria federal destacó que la ruta para garantizar el derecho humano a la ciencia demanda "diálogo y ejercicio colectivos, pero con una mirada crítica".

La Jornada, p. 16 (Laura Poy Solano), 27/11/21,

<https://www.jornada.com.mx/2021/11/27/politica/016n1pol>

La universidad no debe suplir ineficiencias de otras entidades: analistas

La autonomía universitaria ha sido un elemento que puede incomodar o no a los gobiernos en turno, de acuerdo con la coyuntura política del país. Ello ha dependido fundamentalmente de los mecanismos de controversia o de cooperación de las instituciones universitarias con las orientaciones de política pública y del modelo de desarrollo de los distintos gobiernos, señaló Roberto Rodríguez, especialista del Instituto de Investigaciones Sociales (IIS) de la UNAM. En un foro virtual, expuso que, a la fecha, un punto que es objeto de debate es si la autonomía está incomodando al régimen actual, lo que explicaría las críticas, no como tal a la autonomía, pero sin duda a la manera de conducirse, de comportarse, de las universidades autónomas.

La Jornada, P. 18 (Jessica Xantomila),

<https://www.jornada.com.mx/2021/11/29/politica/018n2pol>

Renuncia rector de la UACH; acusa presiones

Un año antes de terminar su gestión, el rector de la Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH), Luis Fierro Ramírez, renunció al cargo, debido a presiones políticas de grupo del PAN por haber sido cercano al ex gobernador Javier Corral Jurado (2016 a 2021), según dijo él mismo en reunión del Consejo Universitario de la UACH el viernes, quien además enfrenta señalamientos por malos manejos administrativos. En su lugar quedó Jesús Villalobos Jión, quien era secretario general de la UACH. En agosto de 2022 se convocará a la

elección del nuevo rector. Villalobos Jión recalcó que su intención no es criticar a su antecesor, pero destacó que se atenderán todos los temas que están pendientes en este centro de enseñanza superior y se comprometió a tener apertura.

La Jornada, p. 30 (Rubén Villalpando) 28/11/21,
<https://www.jornada.com.mx/2021/11/28/estados/030n2est>

Llegó a la FIL disputa entre la UdeG y el gobierno de Jalisco

La confrontación que desde hace semanas mantienen la Universidad de Guadalajara (UdeG) y el gobierno de Jalisco por 140 millones de pesos, se coló con fuerza en la apertura de la Feria Internacional del Libro (FIL) de Guadalajara. Los 140 millones de pesos estaban etiquetados en favor de la UdeG para que los ejerciera este año en la construcción del Museo de Ciencias Ambientales, pero hace un par de meses el gobernador Enrique Alfaro –del partido Movimiento Ciudadano (MC)– decidió no entregar esos recursos y destinarlos al Hospital Civil de Tonalá, lo que generó distanciamiento, declaraciones, marchas y descalificaciones entre ambas instancias, las cuales llegaron este sábado al clímax. Como institución académica hemos estado abiertos al diálogo por encima de señalamientos, acusaciones, recortes e incluso de lamentables ofensas directas del gobernador del estado. No nos gusta pelear (pero) como universitarios estamos obligados a defender nuestra autonomía, dijo el rector de la UdeG, Ricardo Villanueva, durante su discurso en la inauguración de la FIL.

La Jornada, P. 3 (Juan Carlos G. Partida), 28/11/21,
<https://www.jornada.com.mx/2021/11/28/cultura/a03n2cul>

El Universal, (Yanet Aguilar Sosa),
<https://www.eluniversal.com.mx/cultura/de-regreso-la-fil-muchos-libros-amplios-pasillos-y-pocos-ninos>

"UAQ no es omisa en casos de violencia de género"

En la Universidad no hemos sido omisos ante ningún caso de violencia de género", por el contrario, se implementó un protocolo para atender esta problemática junto con la creación de la Unidad de Atención a la Violencia de Género (UAVIG), aseguró la rectora de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ), Teresa García Gasca. En entrevista con El Universal Querétaro, comentó que "intereses ocultos", mueven expresiones en redes sociales que aseguran que la autoridad universitaria no atiende casos en los cuales se acusa que algunos maestros han acosado o violentado a algunas alumnas. García Gasca puntualizó que se asume como defensora de las causas feministas y también de la diversidad, debido a que desde la rectoría se promueve el respeto a los derechos humanos. En otro tema, la rectora destacó que hay una relación directa y de respeto con el gobernador, Mauricio Kuri González: "yo soy optimista, creo, que van a funcionar las cosas con este gobierno".

El Universal, (Francisco Flores), 28/11/21,
<https://www.eluniversalqueretaro.mx/entrevistas/universidad-autonoma-de-queretaro-no-es-omisa-en-casos-de-violencia-de-genero>

Consulta la UAM reforma a reglamento para incluir perspectiva de género

La Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) somete a consulta de su comunidad una propuesta de reforma a su reglamento orgánico, con el propósito de incorporar la perspectiva de género y de derechos humanos en el articulado. Entre los puntos más relevantes del proyecto destaca el establecimiento de nuevos requisitos que las personas deberán cumplir para ser nombradas, designadas o electas en cargos como rector general y miembros de la Junta Directiva, entre otros. Uno de ellos es no haber sido sancionadas mediante resolución firme por actos u omisiones relacionadas con violencia por razones de género u otras violaciones graves a las garantías. Advierte que en caso de haber sido sancionadas por hechos de ese tipo, se deberá acreditar que han cumplido con la reparación del daño o la reparación integral a las víctimas. Asimismo, se pedirá que sean personas que gocen de reconocida solvencia moral, ética, prestigio y competencia profesional.

La Jornada, p. 4 (Jessica Xantomila),
<https://www.jornada.com.mx/2021/11/29/politica/004n3pol>

Convoca el Conacyt a elegir hoy al director del CIDE con apego a la legalidad

El proceso de selección del nuevo director general del Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE) se ha conducido de manera transparente y con apego a la legalidad, por lo que su comunidad no debe caer en provocaciones ni atender a las voces que buscan presionar y suspender la designación, la cual debe concretarse hoy. Así lo planteó este domingo el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y llamó a verificar toda la información relacionada al proceso y los proyectos de los dos aspirantes: Vidal Llerenas Morales, ex alcalde de Azcapotzalco, y José Antonio Romero Tellaeche, actual director interino del centro de investigación. En el CIDE existen grupos de interés que se oponen al cambio y transformación de la institución, no obstante, confiamos en la fortaleza del Centro y las convicciones profundamente democráticas de su comunidad a favor de la pluralidad, la tolerancia y el respeto a la legalidad, apuntó el Conacyt en un comunicado.

La Jornada, P. 18 (De La Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2021/11/29/politica/018n1pol>

La Crónica de Hoy, (Isaac Torres Cruz),

<https://www.cronica.com.mx/academia/lunes-conacyt-impone-director-externo-comunidad-cide-grupos-oponen-cambio-dice-dependencia.html>

Estudiantes del CIDE anuncian paro y toma de instalaciones

La comunidad estudiantil del Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE) decidió ir a paro definido, y tomará las instalaciones de la institución a partir de este lunes, anuncian estudiantes. El anuncio publicado en la noche de este domingo en redes sociales, dirigido a los medios de comunicación, se expone que “Ante la negativa a ser escuchados y reconocidos por las autoridades del CONACYT y la Dirección Interina como parte integral de nuestra institución, la comunidad estudiantil del CIDE decidió, por votación libre, ir a un paro indefinido y la toma pacífica de las instalaciones que dará inicio el lunes 29 de noviembre de 2021. A las 7:30 horas de este lunes habrá un posicionamiento ante los medios, y a las 8:30 horas iniciará una concentración en espera de la resolución del Consejo Directivo, dice el anuncio. Añade que el aseguramiento de las instalaciones será a las 10 horas. Recientemente la comunidad estudiantil del CIDE ha protagonizado algunas manifestaciones en contra de su director interino, José Antonio Romero Tellaeche, quien destituyó de su cargo a Catherine Andrews, secretaria académica del CIDE, causando el enojo de los estudiantes, quienes consideraron la decisión arbitraria.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2021/11/28/estudiantes-del-cide-anuncian-paro-y-toma-de-instalaciones/>

Excelsior, (Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/alumnos-de-cide-anuncian-paro-indefinido-de-labores-y-toma-de-instalaciones/1484985>

El Economista, (Nelly Toche),

<https://www.eleconomista.com.mx/arteseideas/Estudiantes-del-CIDE-van-al-paro-indefinido-20211128-0060.html>

La Crónica de Hoy, (Ana Espinosa Rosete), 28/11/21,

<https://www.cronica.com.mx/metropoli/estudiantes-tomaran-cide-lunes-29-noviembre.html>

Dirige rector electo de la Ibero primer mensaje a su comunidad

En su primer mensaje a la comunidad de la Universidad Iberoamericana Ciudad de México, el rector electo Luis Arriaga Valenzuela destacó la necesidad de generar nuevas propuestas para diseñar una institución que esté a la altura de los tiempos y de las aspiraciones comunes. En este sentido, pidió a académicos, estudiantes, investigadores y trabajadores su confianza para encaminar estos esfuerzos en los próximos años. También se refirió a la emergencia sanitaria por la pandemia de Covid-19 y señaló que ésta es uno de los mayores desafíos enfrentados por la humanidad en los últimos tres años. El fallecimiento de integrantes de todas las áreas de la universidad, incluido el ex rector Saúl Cuautle, así como las pérdidas que todas y todos hemos tenido, son golpes difíciles de superar. Es aún una época dolorosa y de mucha incertidumbre.

La Jornada, P. 16 (Jessica Xantomila), 27/11/21,

<https://www.jornada.com.mx/2021/11/27/politica/016n3pol>

Beca Benito Juárez: Ahora podrás cobrar apoyo sin cita previa

Este domingo la Coordinación Nacional de Becas para el Bienestar Benito Juárez (CNBBBJ) anunció las nuevas formas de pago para recibir Mi Beca Benito Juárez, todo esto con el fin de agilizar el proceso debido a que han experimentado saturación en su sistema. Tanto los estudiantes ya inscritos como los nuevos beneficiarios del programa de becas podrán disponer de su dinero sin cita previa, según lo informó la Secretaría de Educación Pública (SEP). Para poder conocer el estatus de la beca es necesario ingresar al sitio oficial de Mi Beca Benito Juárez, una vez adentro del sitio, se debe seleccionar la opción de “ver lista”, para buscar tu escuela y de esta forma podrás encontrar la forma de pago que le corresponde a tu plantel. Cuando se trata de pago con notificaciones a App, la cual corresponde a los estudiantes que ya hayan cobrado a través de la aplicación Bienestar Azteca, se les hará llegar una notificación como aviso de que ya tienen saldo por cobrar. Es necesario que cuando te llegue esta notificación selecciones la opción de liberar beca para que se transfiera el dinero a tu cuenta. Podrás sacar el dinero en las sucursales o cajeros de: Banco Azteca, Chedraui, Walmart, Bodega Aurrera, Superama y Sams Club. En el caso de cobro de pago se te avisará vía el enlace de becas del plantel el cuándo y dónde podrás ir para recoger el formato que te servirá para cobrar el apoyo. Los dos lugares principales para poder recoger la beca por este método es el Banco del Bienestar y Telecomm.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2021/11/28/la-beca-benito-juarez-anuncia-nuevo-sistema-de-pagos/>

Tecmilenio ofrecerá 30 becas universitarias a jóvenes líderes en áreas STEAM

La Universidad Tecmilenio abrió su convocatoria para otorgar las Becas Liderazgo STEAM para que cursen su carrera universitaria 30 jóvenes mexicanos sobresalientes, quienes quieran estudiar licenciaturas relacionadas con ciencia, tecnología, ingenierías, arte o matemáticas. La convocatoria está dirigida a jóvenes de toda la República que podrían estudiar en la Universidad Tecmilenio, con becas de 90% en pagos de colegiatura. Se busca crear una comunidad de nuevos líderes mexicanos en los campos señalados, explicó a los lectores de Crónica José Alberto de los Santos, Líder Nacional de Administración de Admisiones y Becas de Universidad Tecmilenio

La Crónica de Hoy, (Antimio Cruz), 28/11/21,

<https://www.cronica.com.mx/academia/tecmilenio-ofrecera-30-becas-universitarias-jovenes-lideres-areas-steam.html>

Aprende inglés con este curso gratuito de la UNAM

Si te interesa aprender inglés, la Universidad Nacional Autónoma de México UNAM y la Facultad de Estudios Superiores (FES) Acatlán tienen para ti un curso de este idioma sin costo alguno. El curso está dirigido al público en general y a la comunidad estudiantil y docente de la máxima casa de estudios. Ofrece aprender desde el nivel A, hasta el B+, por lo que si 'inicias desde cero' con este nuevo idioma, es una buena opción. Todo esto ofrece la plataforma Ambiente Virtual de Idiomas (AVI), donde tomarás los cursos. Esta cuenta con 194 Unidades de Apoyo para el Aprendizaje, que ayudarán a desarrollar habilidades auditivas, de lectura, de escritura y de pronunciación. En la plataforma puedes practicar, evaluar, aprender y certificarte. Lo mejor de todo es que lo harás bajo tu propio ritmo y en tus tiempos libres. Si deseas conocer más y empezar ya el curso, visita esta página web <https://avi.cuaieed.unam.mx/idioma-ingles.html>.

El Financiero, (Redacción), 28/11/21,

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2021/11/27/aprende-ingles-con-este-curso-gratuito-de-la-unam/>

Milenio, (Milenio Digital),

<https://www.milenio.com/estilo/unam-ofrece-curso-gratuito-linea-ingles-puedes-tomarlo>

Margo Glantz recibe medalla Carlos Fuentes; habla del feminismo y del escritor de 'Aura'

Poco le falta para llegar a los 92 años de edad y, sin embargo, los viajes siguen siendo una de sus grandes pasiones. También la sonrisa y el sentido del humor que la han acompañado, como cuando dice que de encontrarse con Carlos Fuentes solo tendría una línea para comentarle: "Hola, Carlos, dentro de poco llego contigo". "Me da un gusto enorme que la FIL de Guadalajara, en la que he estado desde 1989, me ofrezca este homenaje. Ya he tenido otros premios, pero lo siento como una especie de coronación que me permite unirme a un amigo y a un gran escritor, como Carlos", cuenta la autora de *Las genealogías* después de recibir la Medalla Carlos Fuentes, con la cual se inauguró el Salón Literario de la FIL Guadalajara. Fue un acto en el que sostuvo una conversación con la editora y escritora Gabriela Jauregui para reflexionar sobre la obra de Fuentes, en especial de *Aura*, de la manera en que ella misma ha visto la evolución de su trabajo literario, pero también de las luchas feministas que le ha tocado vivir y acompañar durante las últimas décadas.

Milenio, (Jesús alejo Santiago),

<https://www.milenio.com/cultura/fil/margo-glantz-feminismo-carlos-fuentes-fil-guadalajara>

Se cumple una década del Festival de las Letras Europeas en el encuentro tapatío

Los 10 años del Festival de las Letras Europeas en la edición 35 de la Feria Internacional del Libro (FIL) de Guadalajara sirven para el relanzamiento de esta reunión que año con año y desde 2011 trae a la ciudad a escritores del viejo continente, delegación que en esta ocasión encabeza el escritor irlandés John Boyne, autor, entre otros títulos de *El niño con el pijama de rayas* y *Las furias invisibles del corazón*. El embajador de la Unión Europea, Gautier Mignout, y el presidente de la feria editorial, Raúl Padilla, celebraron la consolidación del festival, y hablaron del reconocimiento de Guadalajara como Capital Mundial del Libro otorgado por la Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura para 2022.

La Jornada, p. 7 (Juan Carlos G. Partida),

<https://www.jornada.com.mx/2021/11/29/cultura/a07n2cul>

Presentan cortometraje del CIEG-UNAM sobre presas en Santa Martha Acatitla

¿Cómo se imaginan a Antígona? Unas dijeron que morena, otras que rubia, pero todas coincidieron en que debió ser alta, de larga cabellera y, sobre todo, muy fuerte. La pregunta llegó desde el ámbito académico y las respuestas fueron de mujeres presas en el reclusorio de Santa Martha Acatitla. Todo, recogido en un cortometraje realizado por el colectivo Mujeres en Espiral y presentado en el contexto del #25N, en colaboración con el Centro de Investigaciones y Estudios de Género de la UNAM (CIEG). El cortometraje se titula *Cihuatlán: Antígonas de Santa Martha*, y muestra un proceso de encuentro entre académicas, estudiantes y mujeres internas en Santa Martha Acatitla.

La Jornada, p. 19 (Arturo Cano), 27/11/21,

<https://www.jornada.com.mx/2021/11/27/politica/019n3pol>

Estudia IPN actividad antimicrobiana de compuestos provenientes del sargazo

La proliferación cada vez mayor del sargazo en la costa del Caribe Mexicano motivó a científicos del Instituto Politécnico Nacional (IPN) a determinar posibles usos de esta biomasa, por ello iniciaron un proyecto de investigación mediante el cual descubrieron que compuestos químicos, obtenidos de un extracto orgánico del alga, inhiben el metabolismo de patógenos frecuentemente asociados a infecciones intrahospitalarias, los cuales son resistentes a los antibióticos. El proyecto se realiza en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) bajo la dirección del Doctor Juan Carlos Villalobos Rocha, quien explicó que para realizar los estudios prepararon varias muestras con las especies *Sargassum natans* y *Sargassum fluitans* previamente limpias, deshidratadas y pulverizadas; de las cuales el extracto etanólico probó in vitro su eficacia contra las bacterias *Staphylococcus aureus* y *Pseudomonas aeruginosa*. El especialista del Laboratorio de Bioquímica Microbiana precisó que los resultados obtenidos hasta el momento son alentadores, ya que han observado que el extracto etanólico es capaz de inhibir el Biofilm de ambos microorganismos, el cual es una biopelícula que fabrican los agentes patógenos que, por un lado, les ayuda a ser resistentes al ambiente, al estrés y a los agentes antimicrobianos y, por otro, es el mecanismo mediante el cual pueden causar daño al ser humano. “Estamos investigando si los compuestos presentes en el extracto tienen una actividad directa sobre los microorganismos o únicamente impiden que formen esa biopelícula, con lo cual se hacen vulnerables al ambiente y se detiene su factor de virulencia”, advirtió.

Excelsior, (Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/ipn-estudia-compuestos-sargazo-actividad-antimicrobiana/1484917>

Moléculas del veneno de alacrán combatirían bacterias y células cancerígenas: UNAM

Investigadores de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), en conjunto con científicos de la Universidad de Standford y el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, descubrieron, aislaron y sintetizaron dos moléculas nuevas de antibióticos a partir de veneno de una especie de alacrán, que tiene propiedades para matar las bacterias causantes de infecciones en la piel, neumonía y tuberculosis, además de detener el crecimiento de células tumorales malignas. El estudio encabezado por Lourival Domingos Possani, académico del Instituto de Biotecnología (IBt) de la Máxima casa de estudios, detalló que se trata de “benzoquinonas”, un pigmentario amarillento con propiedades curativas que se encuentra en artrópodos, hongos y plantas.

El Universal, (Redacción), 27/11/21,

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/moleculas-del-veneno-de-alacran-combatirian-celulas-cancerigenas>

Medicamentos orales, más efectivos con sistema que protege el ingrediente activo

Investigadores de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Cuautitlán, encabezados por David Quintanar Guerrero, generaron una nueva propuesta de microesferas protectoras de los ingredientes activos para la administración oral de fármacos, en particular biotecnológicos, lo que les mereció el tercer lugar de la reciente edición del Programa para el Fomento al Patentamiento y la Innovación (PROFOPI) de la UNAM. “Nuestra intención fue, por un lado, evitar el dolor y la incomodidad que ocasiona la aplicación de fármacos por vía intramuscular o intravenosa, como la insulina, por ejemplo, y determinar si la vía oral puede funcionar como ruta convencional de más fácil administración y mayor protección para ese medicamento. La propuesta brinda un mejoramiento en su suministro y podría convertirse en una forma universal para su aplicación”, aseveró el experto en Ciencias Farmacéuticas. Se trata del proyecto “Formulación farmacéutica para administración mucosal de materiales y sustancias sensibles o mezclas de los mismos y proceso para obtener la misma”, para impedir que los principios activos (e. g. péptidos y proteínas) se degraden en su trayecto hacia el torrente sanguíneo del paciente.

La Crónica de Hoy, (Redacción), 27/11/21,

<https://www.cronica.com.mx/academia/medicamentos-orales-efectivos-sistema-protecte-ingrediente-activo.html>

Demuestra seguridad en pruebas con animales vacuna contra COVID de la UAQ

La Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ) informó que obtuvo buenos resultados de seguridad en las pruebas preclínicas de su vacuna Quivax 17.4 diseñada contra el coronavirus SARS-CoV-2, que causa la enfermedad COVID19. Dichos ensayos se realizaron con tres diferentes modelos animales; ovejas, cerdos y cabras, los cuales no presentaron reacciones adversas y sí generaron anticuerpos contra el agente infeccioso. El doctor Juan Joel Mosqueda Gualito, líder del proyecto, indicó que se rediseñó la molécula de la vacuna original para que incluyera los péptidos (proteínas) de cuatro variantes de preocupación: Alfa, Beta, Gama y Delta, además de la cepa original del virus de Wuhan. La función de la Quivax, explicó el científico, quien cuenta con más de dos décadas de experiencia en el desarrollo de vacunas, es bloquear el acceso del virus a las células humanas para que no las pueda infectar. Además, como parte del proceso, se mezcla la proteína

del virus con una sustancia conocida como “adyuvante” que incrementa la respuesta inmunológica, esto es, la producción de anticuerpos en los sujetos inoculados.

La Crónica de Hoy, (Antimio Cruz), 27/11/21,

<https://www.cronica.com.mx/academia/demuestra-seguridad-pruebas-animales-vacuna-covid-uaq.html>

Posible rebrote de COVID por fiestas y reuniones navideñas

Aunque las “olas” de la pandemia se pueden manejar con un buen comportamiento, en el caso de la situación en nuestro país, en donde la mayoría de las entidades federativas se encuentran en semáforo epidemiológico verde, la gente cree que ya se acabó la enfermedad y por ello se descuidan las medidas de sanidad y distanciamiento, y esto todavía no ha acabado, advirtió la especialista del Instituto de Biotecnología (IBt) de la UNAM, Susana López Charretón, En este mismo sentido, la especialista de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), alertó que ahora que están en puerta las fiestas decembrinas y una enorme cantidad de reuniones navideñas en espacios cerrados, existe el riesgo latente de que se comience a registrar un rebrote en los contagios por COVID-19. La reconocida viróloga aclaró que mientras haya personas no vacunadas en el mundo habrá exagerada replicación del virus y se generarán variantes que hasta ahora no han afectado el funcionamiento de los biológicos. “Se necesita una inmunidad de grupo; hay quienes por cuestiones de edad o de salud no se pueden vacunar, pero si las personas a su alrededor están protegidas, evitan que haya una circulación del virus”.

La Crónica de Hoy, (Cecilia Higuera Albarrán), 28/11/21,

<https://www.cronica.com.mx/nacional/posible-rebrote-covid-fiestas-reuniones-navidenas.html>

México reporta mil 50 nuevos casos de covid-19 y 38 muertes más

En un día, México registró mil 050 nuevos contagios y 38 defunciones de covid-19. Por lo anterior, el acumulado de casos de coronavirus ascendió a 3 millones 883 mil 842, mientras que la cifra total de muertes ascendió a 293 mil 897. La Secretaría de Salud informó que en promedio la ocupación nacional hospitalaria en camas generales bajó a 16 por ciento y en camas de terapia intensiva a 13 por ciento. La curva epidémica se ubicó en 4 por ciento y en los últimos 14 días, 22 mil 034 personas presentaron signos y síntomas; por lo cual, se consideran casos activos estimados. Los pacientes que se han recuperado de la enfermedad son tres millones 240 mil 521.

Excélsior, (Patricia Rodríguez Calva),

https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-reporta-mil-50-nuevos-casos-de-covid-19-y-38-muertes-mas/1484952?utm_source=channel&utm_medium=nacional&utm_campaign=block-stage

El Economista, (Redacción),

<https://www.eleconomista.com.mx/politica/Numero-de-casos-de-Covid-19-en-Mexico-al-28-de-noviembre-de-2021-20211128-0054.html>

Vacunación contra Covid-19

Actualmente, las personas que tienen el esquema completo de vacunación son 64 millones 922 mil 896. Mientras que 11 millones 687 mil 091 recibieron un nuevo esquema. Lo anterior representó el 86 por ciento de la población adulta del país, con 76 millones 609 mil 987 mexicanos inmunizados contra coronavirus -con una o dos dosis-. Cabe señalar, que las tres entidades que han logrado la mayor vacunación son: la Ciudad de México con 100 por ciento; Quintana Roo con 97 por ciento y Querétaro con 96 por ciento. En contraste, los tres estados que reportan el menor porcentaje de personas inoculadas son: Chiapas con 61 por ciento; Oaxaca con 70 por ciento y Guerrero con 72 por ciento. Al 28 de noviembre, nuestro país ha recibido 174 millones 646 mil 365 vacunas contra covid-19.

Excélsior, (Patricia Rodríguez Calva),

https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-reporta-mil-50-nuevos-casos-de-covid-19-y-38-muertes-mas/1484952?utm_source=channel&utm_medium=nacional&utm_campaign=block-stage

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2021/11/28/mexico-aplica-211396-nuevas-dosis-de-vacunas-covid-van-1328-millones/>

Internacional:

Ómicron, la variante Covid que ‘asusta’ al mundo: Esto es lo que sabemos sobre ella

Una nueva variante del Covid-19 ha tomado por sorpresa al mundo y ha provocado ‘pánico’ tanto en Gobiernos como en mercados: Ómicron. La Organización Mundial de la Salud nombró apenas este viernes a esta nueva variante del virus SARS-CoV-2, y la clasificó como de “preocupación”. ¿Esto qué significa? Que los especialistas consideran que Ómicron puede ser más transmisible o causar una enfermedad más grave. Además, las vacunas, los tratamientos y las pruebas que detectan el virus también pueden ser menos efectivos contra una variante de esta categoría, como ocurrió con la variante Delta. Pero, ¿qué más conocemos sobre esta variante que puede llegar a avivar la pandemia? Los científicos la nombraron

B.1.1.529. Ómicron tiene una gran cantidad de mutaciones en la proteína de pico del virus SARS-CoV-2, que juega un papel clave en la forma en la que el patógeno infecta a las personas. Si bien su origen no está claro, ya hay posibles teorías: una es que la variante evolucionó durante la infección crónica de una persona inmunodeprimida, posiblemente en un paciente con VIH / SIDA no tratado, de acuerdo con un científico del Instituto de Genética de la University College London. ¿Por qué se liga a esta variante con el VIH / SIDA? Por el lugar donde se detectaron los primeros casos de infecciones con Omicron: Sudáfrica. Esa nación tiene registradas a alrededor de 8.2 millones de personas infectadas por el VIH, la mayor cantidad del mundo.

El Financiero, (Redacción. Con información de AP y Bloomberg), 27/11/21,

<https://www.elfinanciero.com.mx/salud/2021/11/26/omicron-la-variante-covid-que-asusta-al-mundo-esto-es-lo-que-sabemos-sobre-ella/>

Excélsior, (Reuters),

<https://www.excelsior.com.mx/global/variante-omicron-covid-riesgo-alto-para-el-mundo-alerta-oms/1485026>

El Economista, (Reuters),

<https://www.economista.com.mx/internacionales/Omicron-presenta-un-riesgo-global-muy-alto-y-el-mundo-debe-prepararse-OMS-20211129-0033.html>

Ómicron: los síntomas de la nueva variante de covid-19, según la médica que la descubrió en Sudáfrica

La doctora Angelique Coetzee, presidenta de la Asociación Médica de Sudáfrica, dijo que hasta ahora los pacientes contagiados con la nueva variante ómicron del coronavirus causante de la covid han presentado síntomas muy leves. "Lo que estamos viendo ahora en Sudáfrica, y recuerden que estoy en el epicentro, es extremadamente leve", le dijo al presentador de la BBC Andrew Marr en conexión desde Pretoria. "No hemos hospitalizado a nadie aún. He hablado con otros colegas y el panorama es el mismo", añadió. La doctora Coetzee fue quien primero alertó a las autoridades sudafricanas de la posible existencia de una nueva variante del coronavirus. Los análisis de laboratorio confirmaron que estaba en lo cierto y la OMS la declaró variante de preocupación.

El Universal, (BBC News),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/omicron-los-sintomas-de-la-nueva-variante-de-coronavirus>

Ómicron: Moderna desarrollará dosis de refuerzo de la vacuna antiCovid para combatir la nueva variante

Moderna anunció el viernes su intención de desarrollar una dosis de refuerzo específica para la nueva variante ómicron de Covid-19, detectada en Sudáfrica y considerada "preocupante" por la OMS. "Moderna desarrollará rápidamente una vacuna candidata para una dosis de refuerzo específica para la variante ómicron", dijo la compañía estadounidense en un comunicado. El anuncio se inscribe en una estrategia dirigida para trabajar en dosis específicas de refuerzo para las variantes preocupantes, según Moderna. "En 2020-2021, eso ya incluyó las dosis de refuerzo para las variantes delta y beta", precisó el laboratorio, que indicó haber "demostrado en repetidas oportunidades su capacidad de hacer pasar nuevos candidatos a la fase de ensayos clínicos en 60-90 días".

El Universal, (AFP y AP), 27/11/21,

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/omicron-moderna-desarrollara-dosis-de-refuerzo-de-la-vacuna-anticovid>

"Altamente improbable" que variante ómicron se propague entre vacunados: investigador de vacuna AstraZeneca

El científico británico que dirigió las investigaciones sobre la vacuna Oxford/AstraZeneca contra el coronavirus, afirmó el sábado que se podría crear una nueva contra la variante ómicron, "muy rápido". El profesor Andrew Pollard, director del Oxford Vaccine Group, consideró que es "altamente improbable" que esta nueva variante se propague con fuerza entre la población ya vacunada, "como ya se vio el año pasado" con la variante delta.

Pero si fuera el caso, "sería posible actuar muy rápido", explicó en la BBC, porque "los procesos de desarrollo de una nueva vacuna cada vez están mejor engrasados".

El Universal, (AFP), 27/11/21,

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/altamente-improbable-que-omicron-se-propague-entre-vacunados-investigador-de>

Arribó ya a América la nueva variante; detectan dos primeros casos en Canadá

La Haya y Johannesburgo., La nueva variante del Covid-19, ómicron, sigue extendiéndose por todo el mundo, con casos detectados en Países Bajos, Francia, Australia y Canadá, mientras más países intentan aislarse imponiendo restricciones a los viajes. El presidente de Sudáfrica, Cyril Ramaphosa, sentenció que la nueva variante es una llamada de atención para la desigualdad mundial de vacunas. Apenas 10 por ciento de las personas en África han sido inoculadas contra el coronavirus con al menos una dosis, estimó el diario New York Times, en comparación con 62 por ciento de las personas en Europa y 64 por ciento en América del Norte. En los Países Bajos, las autoridades sanitarias anunciaron ayer que trece pasajeros procedentes de

Sudáfrica que dieron positivo por Covid-19 a su llegada a Ámsterdam el viernes portan la variante ómicron. Y podría haber más casos, ya que, en total, se detectaron 61 positivos.

La Jornada, p. 13 (Afp, Reuters, Xinhua y Ap),
<https://www.jornada.com.mx/2021/11/29/politica/013n1pol>

Científicos crean goma de mascar contra Covid; tiene receptores ACE2

Científicos de la Universidad de Pensilvania crearon un concepto novedoso para reducir el volumen de virus en la boca, el sitio principal de la replicación viral del SARS-CoV-2, mejor conocido por provocar la enfermedad de covid-19 y lo hicieron con... goma de mascar. De acuerdo con una investigación publicada en la revista Cell, los investigadores crearon un chicle en el que se tuviera a las proteínas CTB-ACE2, los receptores de nuestras células que le abren la puerta al virus, para luego expresarlos en cloroplastos y se desarrolló material vegetal de grado clínico para cumplir con los requisitos de la FDA. La goma de mascar que crearon los investigadores tiene características físicas y de sabor como los chicles convencionales y no se pierde la proteína durante la comprensión de la goma. "La goma CTB-ACE2 inhibió de forma eficaz la entrada de pseudovirus de pico de lentivirus o pseudovirus de pico de VSV en las células Vero / CHO cuando se cuantificó mediante luciferasa o fluorescencia roja", indica el estudio. Según los estudios realizados por los investigadores de la Universidad de Pensilvania, la incubación de micropartículas de ACE2 dentro del chicle redujo el recuento de los virus del SARS-CoV-2 en muestras de saliva de individuos que tenían covid-19.

Milenio, (Milenio Digital),
<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/covid-crean-goma-mascar-receptores-ace2>

Más café, menos Alzheimer

Un estudio a largo plazo ha revelado que beber mayores cantidades de café puede reducir la probabilidad de desarrollar la enfermedad de Alzheimer, según publican los investigadores en la revista Frontiers of Ageing Neuroscience. En el marco del Estudio Australiano de Imágenes, Biomarcadores y Estilo de Vida sobre el Envejecimiento, investigadores de la Universidad Edith Cowan (ECU) estudiaron si el consumo de café afectaba a la tasa de deterioro cognitivo de más de 200 australianos durante una década. La investigadora principal, la doctora Samantha Gardener, destaca que los resultados mostraron una asociación entre el café y varios marcadores importantes relacionados con la enfermedad de Alzheimer. "Descubrimos que los participantes sin problemas de memoria y con un mayor consumo de café al inicio del estudio tenían un menor riesgo de pasar a un deterioro cognitivo leve -que suele preceder a la enfermedad de Alzheimer- o de desarrollar la enfermedad de Alzheimer en el transcurso del estudio", explica.

La Crónica de Hoy, (Redacción), 28/11/21,
<https://www.cronica.com.mx/academia/cafe-alzheimer.html>

Estudio descubre cómo diagnosticar al cáncer de hígado con 20 años de anticipación

Un equipo internacional de investigadores ha descubierto una nueva vía genómica de formación del cáncer de hígado, un hallazgo que no sólo ayudará a desarrollar terapias más eficaces, sino que podría anticipar el diagnóstico del tumor, hasta dos décadas antes que aparezca. El descubrimiento, realizado por el consorcio internacional (Pan-Cancer), integrado por equipos de Inglaterra, Japón e investigadores de España del grupo CIMUS de la Universidad de Santiago de Compostela (USC) "Genomas y Enfermedad", se publicó este jueves, 25 de noviembre, en "Nature Communications". El 4% de la población mundial está infectada por el virus de la hepatitis B (VHB), y de ellas, el 20% muere a causa de cirrosis o cáncer de hígado, que es, además, uno de los pocos tipos tumorales cuya tasa de mortalidad se prevé que siga aumentando en los próximos 10 años.

El Universal, (EFE), 26/11/21,
<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/estudio-descubre-como-diagnosticar-al-cancer-de-higado-con-20-anos-de-anticipacion>

Hijos nacidos de madres mayores de 30 años son más inteligentes

Con el pasar de los años las mujeres han decidido tener hijos a una edad mayor a la que se acostumbraba en el pasado y ahora un estudio realizado por una universidad en Londres ha demostrado que esto puede ser beneficioso para los niños. En el estudio realizado en el 2017 por la universidad de London School of Economics and Political Science (LSE) y Max Planck Institute para la Investigación Demográfica (MPIDR por sus siglas en inglés), han demostrado que los niños nacidos de madres mayores tienen más probabilidades de desempeñarse mejor en las pruebas de capacidad cognitiva. Los investigadores analizaron tres estudios de Reino Unido, el Estudio Nacional de Desarrollo Infantil de 1958, el Estudio Cohorte Británico de 1970 y el Estudio Cohorte del Milenio de 2001. En todos estos se evaluaron la capacidad cognitiva de los niños que tenían de 10 a 11 años. Cuando los investigadores analizaron los estudios de 1958 y 1970 los niños nacidos de madres con 25 a 29 años obtuvieron la puntuación más alta comparado con los niños nacidos de madres de 35 a 39 años. Sin embargo, al observar el estudio desarrollado en el 2001 podemos ver que esto se revierte, convirtiendo a los niños nacidos de madres de 35 a 39 los que tienen una mayor puntuación. Por otro

lado, los investigadores se dieron cuenta que las características sociales y económicas son unas de las grandes razones de estos resultados.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/2021/11/28/madres-que-tienen-a-sus-hijos-luego-de-los-30-son-mas-inteligentes/>