

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 08 de septiembre de 2020.



La UAEM en la prensa:

Hoy y mañana, únicos días para pedir reubicación en UAEM

Estatal:

El viernes detalles si Morelos cambia color en el semáforo

Nacional:

Universidades públicas estatales enfrentan insuficiencia presupuestal, pese a reformar sistema de pensiones

Internacional:

Vacuna de AstraZeneca-Oxford ya está en producción

La UAEM en la prensa:

Hoy y mañana, únicos días para pedir reubicación en UAEM

Hoy y mañana los aspirantes no aceptados en el nivel superior de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) tienen la oportunidad de solicitar su reubicación a uno de los 25 programas educativos disponibles, que en suma ofrece un total de mil 146 espacios. A través de la página: <http://superior.uaem.mx>, los aspirantes podrán solicitar el trámite de reubicación, informó Dulce María Arias Ataide, directora general de Servicios Escolares, al subrayar que el proceso se realizará en función de la calificación obtenida en el examen de admisión, dando prioridad a los promedios más altos. "La universidad no rechaza aspirantes, sino que no cuenta con espacios suficientes para recibirlos a todos, este proceso de reubicación es una oportunidad que pueden aprovechar. Si revisan la ficha de los aceptados verán que muchos de ellos inician esta misma semana sus cursos propedéuticos e inductivos, eso es algo que no había sucedido con tanta rapidez y es para recuperar este tiempo e iniciar con un semestre suficientemente amplio", explicó Arias Ataide. En la licenciatura en turismo que ofrece la Escuela de Turismo se cuenta con 112 espacios de reubicación. En la Facultad de Ciencias Agropecuarias se ofrecen 21 espacios para ingeniero agrónomo en horticultura, tres en producción animal y 44 en desarrollo rural. En la Escuela de Estudios Superiores de Yecapixtla son 44 lugares para la ingeniería en robótica y sistemas de manufactura industrial. En la Escuela de Estudios Superiores de Jonacatepec se cuenta con 10 espacios en la licenciatura en docencia y 5 en la licenciatura en enseñanza del inglés. La licenciatura en ciencias aplicadas al deporte ofrece 43 espacios de reubicación, así como 121 en la licenciatura en comunicación humana, 56 espacios en la licenciatura en trabajo social y 41 en la de comunicación y tecnología educativa. En la Escuela de Estudios Superiores de Atlalahucan, se ofrecen 45 lugares en la licenciatura en informática, 66 en la licenciatura en administración, y 52 en contador público. La Escuela de Estudios Superiores de Axochiapan dispone de 29 lugares en la licenciatura en nutrición y 15 para enfermería. En la Escuela de Estudios Superiores del Jicarero hay 66 espacios para la licenciatura en nutrición, 73 en psicología y 80 en biología. La Escuela de Estudios Superiores de Mazatepec cuenta con 12 espacios para la licenciatura en mercadotecnia y medios digitales, mientras que en Xalostoc se ofrecen para reubicación 22 espacios en producción vegetal, 76 en ingeniería industrial y de sistemas, 19 en ingeniería fitosanitario y 75 en la ingeniería química. Los requisitos para la reubicación son: tener estatus de no aceptado, puntaje mayor a 32.50, ingresar al portal: <http://superior.uaem.mx>, seleccionar el módulo de reubicaciones, acceder con su número de ficha y CURP, a partir de las 9:00 horas de hoy y hasta las 17:00 horas de mañana.

La Unión de Morelos, p.4, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/167170-hoy-y-manana-unicos-dias-para-pedir-reubicacion-en-uaem.html>

Zona Centro Noticia, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2020/09/inicia-uaem-proceso-de-reubicacion-para-aspirantes-al-nivel-superior/>

El Sol de Cuernavaca, (Katy Cárdenas).

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/reubicara-uaem-a-600-aspirantes-5729366.html>

Inicia UAEM clases virtuales

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) dio inicio este lunes, un esquema de clases virtuales a fin de salvar el semestre en medio de la contingencia sanitaria por el covid-19. Según el presidente de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM), Erick González García, hasta en un 85% de los universitarios tienen acceso a un sistema adecuado para recibir este tipo de enseñanzas. "Algunos no cuentan con Internet, algunos no cuentan con computadora y algunos contamos con un sistema de internet a veces un tanto deficiente que complica las clases virtuales. Hemos hecho un balance desde la federación de estudiantes y es un 85% de la universidad conectada pero aún tristemente hay un 15% (unos dos mil a tres mil alumnos), aproximadamente la población estudiantil que no se podrá conectar el día de hoy a esta opción de clases", detalló. Dijo que para los estudiantes sin acceso a equipo electrónico o internet cada facultad o célula académica está buscando por orden de la rectoría una estrategia alterna: "cada unidad académica vive su realidad de forma diversa algunos han optado por abrir algunos espacios en escuela y ocupar el equipo computacional; se busca también que los maestros vía telefónica se contacten con ellos o se les otorgue material didáctico para que lleven estas actividades desde su casa a través de fotocopias". En este contexto reconoció el esfuerzo que hacen los docentes para adaptarse a las nuevas condiciones de aprendizaje.

El Regional del Sur, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/inicia-uaem-clases-virtuales>

La Jornada Morelos, p.8, (Dulce Maya),

<https://www.lajornadamorelos.com.mx/pol%C3%ADtica/2020/09/08/26922/inicia-uaem-clases-virtuales-con-el-85-universitarios>

En tres meses terminarían de reconstruir la preparatoria de Puente de Ixtla

La reconstrucción de la Escuela Preparatoria Número 5, de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), ubicada en Puente de Ixtla, lleva un avance del 75 por ciento de avance y podría estar terminada en tres meses, comentó el director del plantel, Héctor Ariel Pichardo Gutiérrez. Dijo que tras el sismo del 19 de septiembre de 2017, resultó dañada y actualmente se construyen siete edificios, áreas deportivas y estacionamiento. También se trabaja en la instalación del alumbrado, equipamiento de laboratorios y en el nuevo auditorio. Comentó que recientemente recibieron la visita de las autoridades del Instituto de Infraestructura Educativa, quienes confirmaron que en dos o tres meses estaría terminada. Señaló que una vez que las instalaciones estén terminadas y las clases regresen a la normalidad, podrían hacer una modificación en el horario, dada la situación de inseguridad que se vive. “Vivimos en un área complicada, por lo que estamos valorando un cambio de horario en el turno vespertino. Ya platicamos con el rector; la intención es que el turno vespertino inicie más temprano, para que la salida sea todavía con luz solar”, detalló. Interrogado acerca del anuncio de la instalación de un Conalep cercano a Puente de Ixtla, Pichardo Gutiérrez consideró en principio que no hace falta otra escuela; sin embargo, dijo que de materializarse, se sumará a la oferta educativa y ya los padres de familia valorarán cada centro educativo. Mientras tanto, la preparatoria ofrece, además del bachillerato, dos carreras técnicas (técnico en informática y técnico en gestión contable) y están haciendo gestiones para contar con cinco carreras técnicas el próximo semestre.

La Unión de Morelos, p.13, (Evaristo Torres),

<https://www.launion.com.mx/morelos/zona-sur/noticias/167190-en-tres-meses-terminarian-de-reconstruir-la-preparatoria-de-puente-de-ixtla.html>

Estatal:

El viernes detalles si Morelos cambia color en el semáforo

El Consejo Estatal de Seguridad en Salud, dio a conocer que es necesario no bajar la guardia, para que Morelos pueda avanzar en el semáforo epidemiológico, y que se espera este viernes tener esa importante noticia, detalló el director de los Servicios de Salud Morelos (SSM), Héctor Barón Olivares. Los números en el estado son; 12 mil 105 personas estudiadas, de las cuales 5 mil 820 son negativos acumulados, 5 mil 500 positivos acumulados, de los cuales, 163 están activos, 785 sospechosos y mil 053 defunciones. La jefa del departamento de promoción de la salud; Anabel Castillo, destacó la importancia de mantener las medidas de higiene y sana distancia; sin importar el color del semáforo epidemiológico, para reducir de forma considerable el riesgo de contagio. El subdirector de salud pública de los Servicios de Salud Morelos, César Miguel Eroza Osorio, exhortó a la ciudadanía morelense, que el próximo aniversario de la independencia de México, a mantenerse responsables en la entidad, en torno a la no celebración en reuniones y fiestas, al recordar que es fundamental no tener conglomeraciones y usar cubre bocas, “es recomendable quedarse en casa y celebra el grito de independencia desde la televisión, sobretodo aquellas personas que padecen alguna comorbilidad”. Agregó que el riesgo es que aquellas personas asintomáticas contagien, a por lo menos 10 personas, que lo sabrán hasta varios días después y esas personas contagiarán a por lo menos cien personas más.

La Jornada Morelos, p.10, (Redacción),

<https://www.lajornadamorelos.com.mx/sociedad-y-justicia/2020/09/08/26919/el-viernes-detalles-si-morelos-cambia-color-en-el-sem%C3%A1foro>

Nacional:

Universidades públicas estatales enfrentan insuficiencia presupuestal, pese a reformar sistema de pensiones

De 2002 a 2018, las universidades públicas estatales han realizado 65 reformas a su sistema de régimen de pensiones que les ha significado importantes ahorros de pasivos contingentes, pero aun así enfrentan insuficiencia presupuestaria y crisis financieras recurrentes, ante el muy complicado reto de alcanzar 50 por ciento de cobertura para finales de 2024. Actualmente este porcentaje raya en 40 puntos. Rectores y comunidades universitarias están a la espera de saber cómo les irá en el proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación para 2021, a presentarse en estos días, luego de un año sumamente complicado e inédito a consecuencia de la pandemia del Covid-19, y varios más de estancamiento e incluso reducción presupuestaria. En 2019, el presupuesto a la educación en general representó 3.1 por ciento del PIB, cuando en 2013 había sido de 3.7. En el caso de la educación superior, en 2013 se estableció en 0.62 por ciento, pero actualmente apenas alcanza 0.5. En las últimas dos décadas se han incorporado a las aulas poco más de 2 millones de estudiantes en los niveles de técnico superior universitario y licenciatura, lo que ha permitido alcanzar una matrícula de poco más de 4.2 millones de alumnos, y una tasa bruta de cobertura entre los jóvenes de 18 a 22 años de 39.6 por ciento.

La Jornada, p.15, (José Antonio Román),

<https://www.jornada.com.mx/2020/09/08/politica/015n2pol>

72 mil estudiantes de UNAM, en riesgo de desertar por crisis

Son cerca de 72 mil estudiantes de preparatoria y licenciatura de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 20% del total de la matrícula estudiantil, quienes están en peligro de abandonar sus estudios tras la pandemia por el Covid-19 o ya se dieron de baja para el ciclo escolar que comenzará el 21 de septiembre próximo, alertó el secretario General de la institución, Leonardo Lomelí Vanegas. En entrevista con El Universal, detalló que 10% son quienes están en riesgo y entre 10% y 12% quienes se tuvieron que dar de baja para el próximo semestre y que “por el momento” no pueden tomar clases. Los principales desafíos a los que se enfrentan sus alumnos, especialmente los de contextos más desfavorecidos y los que vienen a estudiar de otros estados, son la situación económica de sus familias, la falta de equipo y conexión a internet para tomar sus clases en línea, y los problemas emocionales que enfrentan derivados del confinamiento.

El Universal, (Teresa Moreno),

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/72-mil-estudiantes-de-unam-en-riesgo-de-desertar-por-crisis>

Conacyt deja de apoyar proyectos científicos de jóvenes: ExpoCiencias

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) dejó de apoyar proyectos científicos desarrollados por jóvenes y retiró los recursos para la organización de ExpoCiencias, encuentro nacional que premia cada año las mejores propuestas para brindar soluciones a problemas concretos con la aplicación de principios científicos y tecnológicos. Roberto Hidalgo Rivas, presidente mundial del Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico (MILSET), explicó que, en el pasado, cada año, Conacyt aportaba diferentes recursos para impulsar el desarrollo de proyectos de estudiantes de educación básica, media superior y superior a través de ExpoCiencias. El objetivo principal de las ExpoCiencias es la promoción de las vocaciones científicas entre los niños y jóvenes, convocando así a todas las instituciones tanto públicas como particulares de todo el país. A través de ExpoCiencias, los estudiantes participantes exponían distintos proyectos de investigación y los ganadores podían representar a México en diferentes encuentros internacionales. Actualmente, ExpoCiencias cuenta con apoyo del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Puebla (Concytep) y de instituciones de educación superior como la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (Upaep).

Milenio, (Jaime Zambrano),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/conacyt-deja-apoyar-proyectos-cientificos-jovenes-expociencias>

Con Peña, 40% de recursos del Conacyt se transfirieron a privados: Álvarez-Buylla

María Elena Álvarez-Buylla, directora general del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), indicó que durante el sexenio de Enrique Peña Nieto se otorgaron al sector privado 40 por ciento de los recursos del organismo público. Durante la sesión virtual “El Retorno de lo Público” dijo que entre 2013 a 2018 el Conacyt apostó por el gasto en innovación con transferencias de 17 mil 819 millones de pesos, pero se destinaron 2 mil 931 mdp para proyectos de ciencia básica. Destacó que esto demuestra cómo en el régimen pasado de varias décadas, el gobierno federal estaba desviando recursos públicos para proyectos privados sin que guiara un proyecto de Estado, menos prioridades para el bienestar social o de cuidado ambiental. Álvarez-Buylla resaltó que los índices de innovación se vieron afectados, pues en eficiencia perdió 16 lugares al pasar del 56 al 72. Aunque el gasto en ese rubro aumentó 7 lugares, de pasar del 63 al 56, “el mundo al revés, se gastó mucho más y el país logró menos”. La funcionaria también comentó que gracias a la respuesta del gobierno de la Cuarta Transformación, México se centra en la línea hacia una independencia tecnológica y la soberanía científica. Con lo cual, por ejemplo, ante los retos de la pandemia nació una industria nacional para salvar vidas, como lo demuestra la creación del primer ventilador del Estado mexicano, Ehécatl 4T.

Milenio, (Kenia Hernández),

<https://www.milenio.com/politica/40-ciento-recursos-conacyt-privados-epn>

SEP abre 100 mil espacios para jóvenes que se quedaron sin lugar en la universidad

La Secretaría de Educación Pública (SEP) puso en marcha el programa Rechazo Cero que atenderá a jóvenes que no obtuvieron un lugar en las universidades públicas de mayor demanda y que desean continuar con sus estudios de nivel Superior. Este programa fue creado en 2019 y para este año cuenta con la participación de 388 instituciones públicas y particulares a nivel nacional; se tienen ya 100 mil seis espacios, en 500 carreras, y se espera que se sumen más instituciones y espacios durante el desarrollo del programa. Aspirantes que no fueron seleccionados en el proceso de admisión de la UNAM se podrán registrar en otras opciones educativas en febrero; mientras que los aspirantes no seleccionados de otras instituciones como la UAM, UAEMEX, UAdeC, se podrán registrar a partir de este mes de septiembre, y los del IPN, la UAT y la UV, cuando estas culminen sus procesos de admisión. “Por lo que el programa Rechazo Cero tiene el objetivo de generar mayores oportunidades de ingreso a la Educación Superior, a través de la orientación vocacional, laboral y de difusión de becas”, indica el documento de la SEP. En el portal rechazocero.sep.gob.mx/ se podrá revisar la oferta educativa de tipo Superior y las instituciones que la imparten en todo el país, así como

herramientas de orientación vocacional e información de apoyo para al área de formación de estudios hacia donde se desea dirigir el desarrollo profesional.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/universidades/rechazo-cero-sep-abre-100-mil-espacios-para-jovenes-que-se-quedaron-sin-lugar-en-la-universidad>

Iniciará clases la UACM con una estrategia en didáctica digital: rectora

La Universidad Autónoma de la Ciudad de México (UACM) iniciará clases virtuales el 21 de septiembre sin improvisaciones; por el contrario, con toda una estrategia en didáctica digital, en la que se ha trabajado desde junio pasado, señaló la rectora de esa casa de estudios, Tania Rodríguez Mora. Al iniciar ayer el periodo de inscripciones de nuevo ingreso para el semestre 2020-2, señaló que además se han adquirido 700 tabletas electrónicas, de 2 mil 500 que se prevé adquirir, y que se entregarán en calidad de préstamo durante el semestre a los alumnos que la requieran. Al ser entrevistada, señaló que también se implementará un programa para la contratación de Internet en los domicilios de los alumnos que no tienen acceso al servicio, con el que se pretende beneficiar al mayor número posible de estudiantes, según permita el presupuesto. Rodríguez Mora destacó que como parte de la preparación para el reinicio de actividades a distancia, se creó el Comité de Estrategias Didácticas en Entornos Digitales, que ha desarrollado una serie de documentos y criterios para organizar el trabajo a realizar, que incluyen cursos de actualización para profesores en tecnologías de información, estrategias de organización de los grupos, entre otros, que se pueden consultar en un microsítio en la página de Internet de la UACM.

La Jornada, p.29, (Alejandro Cruz Flores),

<https://www.jornada.com.mx/2020/09/08/capital/029n3cap>

¿Quieres estudiar una licenciatura? la UACM lanza convocatoria para este 2020

La Universidad Autónoma de la Ciudad de México (UACM) publicó la convocatoria para ingresar a algunas de las 17 licenciaturas que ofrece, y para las cuales ofertará 4 mil 840 lugares. Los egresados de nivel bachillerato podrán registrarse en la página electrónica www.uacm.edu.mx, desde hoy y hasta el 11 de septiembre de este año para concursar para el ingreso al semestre 2020-II, en alguno de sus cinco planteles. En entrevista, Tania Rodríguez, rectora de la UACM explicó que de la oferta total de lugares, alrededor de mil 200 lugares serán asignados para los aspirantes en la lista de espera del año 2019. Recordó que la UACM no realiza examen de admisión y en su lugar se realiza un sorteo, lo que permite, dijo, mayores oportunidades de acceso para los aspirantes. El resto será para egresados del Instituto de Educación Media Superior de la Ciudad de México, aspirantes por contrato colectivo de trabajo y registrados por convocatoria a sorteo.

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/uacm-convocatoria-2020-4-840-lugares-licenciatura>

Universidad Tecnológica del Usumacinta se prepara para ciclo virtual

La rectora de la Universidad Tecnológica del Usumacinta, Elva Isabel Gutiérrez Cabrera dio la bienvenida al ciclo educativo que se desarrollará de manera virtual. La Dra. Gutiérrez Cabrera detalló que desde mayo pasado todo el personal educativo se preparó para enfrentar de la mejor manera la pandemia de Covid-19, con al menos dos cursos impartidos por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS); además de elaborar lineamientos y programas específicos para prevenir los contagios de Sars-Cov-2 en la institución. Contamos con la Fortaleza en la comunicación digital y a distancia, a través de redes sociales y de nuestra radio UTU; además, con programas de apoyo transversal: Ambiental, lectura, deportivos, culturales y el de mayor impacto en las condiciones actuales el Programa de atención psicopedagógica, que brinda charlas y asesoría virtual a estudiantes y personal que lo requiere” señaló la rectora. De acuerdo con su mensaje de bienvenida, Gutiérrez Cabrera puntualizó que la institución preparó un proceso enseñanza-aprendizaje donde los profesores realizan clases de manera virtual aprovechando las multiplataformas que permiten la conexión a distancia.

Excélsior, (Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/universidad-tecnologica-del-usumacinta-se-prepara-para-ciclo-virtual/1404428>

Estos son los requisitos para la beca de 2,400 pesos de Jóvenes Escribiendo el Futuro

El programa Jóvenes Escribiendo el Futuro 2020 está destinado a brindarle a alumnos de nivel superior, con diferentes situaciones -tales como vivir en condiciones de pobreza, en zonas con altos índices de violencia, ser de origen indígena o afrodescendiente-, una beca bimestral de cuatro mil 800 pesos por hasta diez meses. Para ser acreedor a dicho estímulo, el interesado debe de cumplir con los siguientes requisitos: Estar inscrito en la modalidad escolarizada, en alguna Institución Pública de Educación Superior (IPES) del país; Tener hasta 29 años cumplidos al momento de solicitar la beca; No estar recibiendo ninguna otra beca o apoyo por parte del Gobierno Federal para el mismo fin; Postularse como aspirante a través del registro de su solicitud de beca en el Sistema Único de Beneficiarios de Educación Superior (SUBES) en la página

<https://subes.becasbenitojuarez.gob.mx>. Cabe señalar que la presentación de las postulaciones en los términos de la convocatoria implica la aceptación expresa de las bases establecidas en la misma y demás normativa aplicable.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/estos-son-los-requisitos-para-la-beca-de-jovenes-escribiendo-el-futuro>

María del Pilar, la primera mujer que dirigirá el Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

Por primera vez una mujer asumirá la dirección del Instituto de Ciencias Nucleares (ICN) de la UNAM. María del Pilar Carreón Castro tomó posesión este lunes como directora del ICN para el periodo 2020-2024, luego de ser designada por la Junta de Gobierno de la UNAM. También se trata de la primera especialista en química en dirigir esa entidad universitaria. Al darle posesión del cargo en ceremonia virtual, William Lee Alardín, coordinador de la Investigación Científica de la Universidad Nacional, pidió a la comunidad del ICN sumar esfuerzos y capacidades alrededor de la nueva directora para seguir consolidando al instituto y aprovechar sus fortalezas. María del Pilar Carreón Castro es egresada de la Facultad de Química de la UNAM, donde también obtuvo los grados de maestra y doctora en Ciencias. Realizó una estancia posdoctoral en el Instituto de Física y Química de Materiales de Estrasburgo, en Francia.

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/por-primera-vez-una-mujer-dirigira-el-icn-de-la-unam>

La Crónica de Hoy, (Redacción),

http://www.cronica.com.mx/notas-pilar_carreon_castro_asume_la_direccion_del_icn_de_la_unam-1163392-2020

Demandan incrementar matrícula en las normales de Chiapas

Estudiantes normalistas marcharon ayer en la capital, Tuxtla Gutiérrez, para exigir que se incremente a 300 lugares la matrícula para nuevo ingreso en 10 escuelas normales en la entidad. Agrupados en la Coordinadora de Estudiantes Normalistas del Estado de Chiapas (Cenech), concluyeron su movilización en el parque central y frente al palacio de gobierno del estado incendiaron un autobús de la línea Conejo Bus, presuntamente porque no fueron atendidos por funcionarios con quienes tenían programada una reunión. Convocamos a la marcha pacífica porque no ha habido respuestas. Hemos tenido tres mesas de trabajo y en ninguna nos han dado solución. Nos salen con el mismo argumento de que no hay matrícula, lo que niega un espacio a compañeros que han estado luchando desde hace 14 días, dijo Moisés Rodríguez, vocero de la Cenech.

La Jornada, p.26, (Elio Henríquez),

<https://www.jornada.com.mx/2020/09/08/estados/026n4est>

Suman 67,781 muertes por coronavirus en México; hay 637,509 casos confirmados

La Secretaría de Salud informó este lunes que ya son 67 mil 781 las personas fallecidas por el nuevo coronavirus SARS-COV-2 en México. Además, los casos confirmados ascendieron a 637 mil 509, de los cuales 38 mil 393 son activos estimados -es decir, que presentaron síntomas del virus en los últimos 14 días-, informó José Luis Alomía, director general de Epidemiología. Mientras tanto, los casos sospechosos acumulados de la enfermedad COVID-19 aumentaron a 78 mil 213. Asimismo, 446 mil 715 se han recuperado del virus. La hipertensión, la obesidad y la diabetes continúan siendo, respectivamente, los primeros tres padecimientos asociados a los decesos por coronavirus. Los casos confirmados en el mundo son veintisiete millones 246 mil 686, de acuerdo con la Universidad Johns Hopkins.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/suman-67-781-muertes-por-coronavirus-en-mexico-hay-637-509-casos-confirmados>

Excélsior, (Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/suman-637509-los-casos-positivos-de-covid-19-en-mexico/1404363>

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/muertes-por-covid-19-llegan-a-67-mil-781-en-mexico/1404362>

El Economista, (Reuters y Redacción),

<https://www.eleconomista.com.mx/politica/Secretaria-de-Salud-reporta-637509-contagios-de-Covid-19-y-67781-decesos-20200907-0081.html>

<https://www.eleconomista.com.mx/politica/Numero-de-casos-de-Covid-19-en-Mexico-al-7-de-septiembre-20200907-0077.html>

Se suma México a Covax para la obtención de vacunas antiCovid

Como parte de la estrategia integral para garantizar el acceso oportuno a la vacuna contra Covid-19, México ha confirmado a la Oficina del Covax su intención de participar en ese plan mundial de distribución equitativa de biológicos, liderado por la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Alianza Mundial de Vacunas (GAVI). El pasado 31 de agosto, la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE), en coordinación con la

Secretaría de Salud, remitió a Covax una carta de confirmación de intención para participar en dicho mecanismo, mediante la modalidad de “compra opcional” de las dosis necesarias para vacunar al 20 por ciento de la población en el momento en que los antídotos estén disponibles y demuestren seguridad y eficacia. Esta modalidad de compra permite la posibilidad de que los países participantes elijan, del portafolio disponible, la vacuna que más se ajuste a sus necesidades cuando ésta muestre seguridad y eficacia. México eligió dicha opción, en tanto le ofrece una mayor flexibilidad para seleccionar entre los diferentes biológicos y ser un instrumento complementario a los acuerdos bilaterales que nuestro país pudiera tener con laboratorios y farmacéuticas de diversos países. La participación en Covax forma parte de la estrategia integral implementada por la Secretaría de Relaciones Exteriores para que México tenga un acceso oportuno a la vacuna contra Covid-19. En el marco de la referida estrategia, diseñada por el canciller Marcelo Ebrard y ejecutada por la Subsecretaría para Asuntos Multilaterales y Derechos Humanos, se alcanzó un acuerdo con Astra-Zeneca, la Universidad de Oxford y la Fundación Slim para la producción de su vacuna en nuestro país y en Argentina.

Excélsior, (Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/se-suma-mexico-a-covax-para-la-obtencion-de-vacunas-anticovid/1404423>

Desarrolla la UNAM método para detectar el nuevo coronavirus por medio de la saliva

Un equipo de científicos de la UNAM desarrolló un método para detectar Covid-19 mediante la saliva, el cual podría aplicarse de manera masiva para la reapertura de empresas y escuelas, dadas sus características de rapidez y economía. A la par, investigadores de la Universidad Autónoma de Querétaro presentaron este lunes a las autoridades del Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos, los avances y resultados del proyecto Control integrado de Covid-19, mediante diagnóstico inmunomolecular y la vacunación –lo cual engloba la investigación de una prueba alternativa de detección del virus y el desarrollo de la vacuna–, así como del área de seguimiento clínico y rehabilitación de pacientes que tiene esta casa de estudios. Respecto del método de detección de Covid-19 mediante la saliva, desarrollado por la UNAM, la investigadora Susana López Charretón, del Departamento de Genética del Desarrollo y Fisiología Molecular del Instituto de Biotecnología, explicó que 2 mililitros de este fluido son suficientes y eficaces. Este procedimiento ya se aplicó de manera exitosa a pacientes del estado de Morelos. López Charretón indicó que la alta demanda de los materiales y reactivos para la toma y procesamiento de las muestras ha dado como resultado la escasez mundial de estos insumos, esenciales para la realización de las RT-qPCR.

La Jornada, p.13, (José Antonio Román), <https://www.jornada.com.mx/2020/09/08/politica/013n2pol>

Milenio, (EFE),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/coronavirus-unam-disena-prueba-detectar-covid19-saliva>

La Crónica de Hoy, (Redacción),

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-cientificos_de_la_unam_disenan_pruebas_de_saliva_para_detectar_covid_19-1163338-2020)

[cientificos_de_la_unam_disenan_pruebas_de_saliva_para_detectar_covid_19-1163338-2020](http://www.cronica.com.mx/notas-cientificos_de_la_unam_disenan_pruebas_de_saliva_para_detectar_covid_19-1163338-2020)

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/la-unam-disena-pruebas-de-saliva-para-detectar-covid-19>

Diseña IPN sistema para prevenir contagios de covid-19

Investigadores del Instituto Politécnico Nacional (IPN) diseñaron un sistema basado en visión por computadora con dos cámaras, una de ellas térmica para medir temperatura corporal y otra RGB (Red, Green, Blue) que monitoreará la distancia entre las personas para prevenir los contagios por covid-19 en espacios cerrados. Encabezados por el doctor Juan Humberto Sossa Azuela, Jefe del Laboratorio de Robótica y Mecatrónica del Centro de Investigación en Computación (CIC) del IPN, explicó que la cámara térmica o termográfica es capaz de medir la temperatura de las personas y representarla a través de la saturación de colores, con ello detecta la cara de quien pasa por el campo visual de la cámara y determina con precisión su temperatura corporal. Sossa Azuela resaltó que en caso de que la cámara térmica detecte alta temperatura en alguna persona emitirá una alerta y el equipo RGB al notar cercanía entre la gente hará sonar un altavoz para indicar que se está infringiendo el protocolo de guardar la sana distancia. Este desarrollo corresponde al conjunto de proyectos que apoya la Secretaría de Educación, Ciencia y Tecnología de la Ciudad de México en busca de desarrollos tecnológicos que ayuden a mitigar los efectos de esta pandemia.

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/disena-ipn-sistema-prevenir-contagios-covid-19>

Desde el Herbario despierta vocaciones y ayuda a conocer la flora en la Península de Yucatán

Utilizando la segunda súpercomputadora más poderosa del mundo, en el Oak Ridge National Lab de EU, científicos han propuesto una nueva teoría sobre el origen de los síntomas más severos desatados por COVID, provocados por lo que los científicos han llamado “tormenta de citocinas” (o citoquinas). Este fenómeno se relaciona por una respuesta exagerada del sistema inmune y está asociado con los fallecimientos COVID debido a problemas vasculares, derrames cerebrales e inflamación. Básicamente, dicha

“tormenta” hace que los vasos sanguíneos tengan “fugas de agua” que puede filtrarse hacia tejidos vecinos, lo que alinearía la enfermedad con las hipótesis, cada vez más generalizadas, que sitúan al COVID como una enfermedad principalmente vascular, en lugar de respiratoria. La respuesta inflamatoria es una reacción natural del sistema inmunitario donde es necesario reparar el daño celular. Con la neumonía normal, los gérmenes dañan el tejido pulmonar y el sistema inmunitario genera una respuesta inflamatoria para detenerlo y mata algunas células para reparar el tejido dañado. No obstante, con COVID en lugar de enviar unas pocas células, se están generando toneladas, creando una respuesta inflamatoria incontrolada, no sólo en los pulmones, sino que puede ser generalizada en el cuerpo.

La Crónica de Hoy, (Isaac Torres Cruz),

<http://www.cronica.com.mx/notas->

[explican_posible_origen_de_los_sintomas_vasculares_severos_provocados_por_covid-1163389-2020#](http://www.cronica.com.mx/notas-explican_posible_origen_de_los_sintomas_vasculares_severos_provocados_por_covid-1163389-2020#)

La feria del libro de la UAEH respondió a los desafíos que planteó la pandemia: rector

La 33 Feria Universitaria del Libro (FUL) de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH) fungirá como antecedente del cambio en el panorama del trabajo de la extensión cultural en México, aseguró el rector de esa casa de estudios, Adolfo Pontigo Loyola, al clausurar las actividades este domingo. Agregó que el contexto de la pandemia de Covid-19 planteó una diversidad inaudita de retos y desafíos, a los cuales estamos obligados a responder con amplia disposición. De ello dio cuenta la feria, que se realizó totalmente a distancia. Este año, la FUL, en la que participaron 617 editoriales, registró 118 mil 306 visitas virtuales en su sección infantil, 30 mil 408 lectores participantes en el Maratón de Lectura, 64 mil 995 visitas a sus exposiciones y 22 mil 440 asistentes a su paseo virtual en 3D. Marco Antonio Alfaro, coordinador de la División de Extensión de Cultura de la UAEH y presidente de la FUL, informó que hubo visitantes a la página del encuentro librero de todos los estados, entre los que destacaron la Ciudad de México, el estado de México, Puebla, Veracruz, San Luis Potosí, Querétaro, Nayarit, Jalisco, Nuevo León y Sinaloa. También se contó con la presencia de cibernautas de más de 50 países, sobre todo de Estados Unidos, Argentina, Chile, Colombia, España, Francia, Reino Unido, Guatemala, Brasil, Rusia y Emiratos Árabes. En este balance, se informó que se registraron más de 14 mil 822 descargas de la aplicación de la feria.

La Jornada, p.4, (De La Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2020/09/08/cultura/a04n1cul>

Zonas arqueológicas en CDMX, Edomex y Morelos reabren esta semana

Zonas arqueológicas en la Ciudad de México, Estado de México y Morelos reabrirán al público a partir de este lunes, entre ellas, Teotihuacán, informó el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH). El orden de reapertura es: 7 de septiembre: Mixcoac (CDMX) y Chalcatzingo (Morelos). Para la primera, ubicada en la colonia San Pedro de los Pinos, su apertura será de lunes a viernes, de 10:00 a 16:00 horas. En la segunda, el aforo es de un máximo de 10 personas. En total, diariamente podrán entrar 150 visitantes. Su horario será de lunes a domingo, de 9:00 a 17:30 horas. "Podrán recorrerse todas sus áreas, entre ellas sus terrazas, la Estructura 4 y la zona de petrograbados en la ladera de los cerros Chalcatzingo y El Delgado, para lo cual se recomienda hacer caso de la señalética dispuesta en el recorrido", refirió el INAH; 8 de septiembre: Cuicuilco (CDMX). Ubicada en la alcaldía Tlalpan, estará abierta de martes a sábado, de 10:00 a 16:00 horas. Tendrá un aforo máximo diario de 450 personas. Los visitantes solo tendrán acceso a las explanadas y a la cima del Gran Basamento; 10 de septiembre: Teotihuacán (Edomex). Sus puertas abrirán de lunes a domingo, de 9:00 a 15:00 horas. El aforo máximo será de 3 mil personas por día y hasta un 30 por ciento de la capacidad de carga estimado respecto a las estadísticas de los visitantes del año pasado. El INAH destacó que en las cuatro zonas arqueológicas se tomará la temperatura a los visitantes, así como se dará gel antibacterial. Además, se instará a que usen cubrebocas y mantenga la sana distancia de 1.5 metros durante su estancia.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/culturas/hola-teotihuacan-zonas-arqueologicas-en-cdmx-edomex-y-morelos-reabren-esta-semana>

Internacional:

Vacuna de AstraZeneca-Oxford ya está en producción

La vacuna contra covid-19 de AstraZeneca y la Universidad de Oxford ya está siendo fabricada y el gobierno británico espera obtenerla a principios del próximo año, afirmó hoy el ministro de Sanidad, Matt Hancock. Londres ya ha "firmado un contrato por 30 millones de dosis" con el laboratorio farmacéutico británico AstraZeneca, que está desarrollando una vacuna junto con científicos de la Universidad de Oxford, afirmó Hancock en la radio privada LBC. De hecho, ya están empezando a fabricar esas dosis antes de la aprobación (de la vacuna), así que si es aprobada estaremos listos para desplegarla", añadió. El mejor escenario posible, explicó el ministro, sería que la vacuna, actualmente en fase de ensayos clínicos, obtuviese luz verde este año. Pero el escenario más probable es a principios del año que viene, en los primeros meses", precisó. El proyecto de AstraZeneca y Oxford despierta muchas expectativas, especialmente en el Reino

Unido, el país más castigado de Europa con 41 mil 551 muertes confirmadas por covid-19. El número de personas contagiadas en el país aumentó considerablemente en los últimos días, con casi 3 mil nuevos casos registrados el domingo, un incremento "preocupante", según el ministro de salud. Los jóvenes, especialmente entre 17 y 21 años, representan un gran número de estos nuevos casos, afirmó, y recordó la necesidad de respetar las medidas de seguridad para no pasar el virus a personas más mayores y por lo tanto más expuestas a síntomas graves.

Excélsior, (AFP),

<https://www.excelsior.com.mx/global/vacuna-de-astrazeneca-oxford-ya-esta-en-produccion/1404273>

Desarrolladores de vacunas Covid-19 en EU y Europa se comprometen a mantener rigor en pruebas

Nueve importantes desarrolladores de vacunas de Estados Unidos y Europa se comprometieron el martes a mantener los estándares científicos con los que se llevarán a cabo sus inmunizaciones experimentales, en medio de una carrera mundial apresurada para contener la pandemia. Las compañías, incluidas Pfizer, GlaxoSmithKline y AstraZeneca, en una declaración conjunta hicieron un "compromiso histórico (...) para mantener la integridad del proceso científico mientras trabajan por posibles presentaciones regulatorias globales y aprobaciones de las primeras vacunas contra el Covid-19". El movimiento inusual de prometer seguir reglas establecidas subraya un debate altamente politizado sobre qué acción se necesita para frenar rápidamente la propagación de la enfermedad mortal y reactivar los negocios y comercios globales. El jefe de la Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos (FDA, por sus siglas en inglés) dijo el mes pasado que el proceso normal de aprobación de una vacuna contra el Covid-19 podría pasarse por alto, siempre que los funcionarios estuvieran convencidos de que los beneficios superan los riesgos, lo que provocó un llamado a la precaución por parte de la Organización Mundial de la Salud. El director de la china Sinovac Biotech dijo que la mayoría de sus trabajadores y sus familias ya han probado una vacuna experimental desarrollada por la firma, en el marco del programa de uso de emergencia del país. BioNTech y Pfizer han planteado la posibilidad de revelar datos fundamentales de los ensayos en octubre, lo que podría colocarlos en el centro de la compleja política presidencial de Estados Unidos, previo a las elecciones del 3 de noviembre.

El Economista, (Reuters),

<https://www.eleconomista.com.mx/arteseideas/Desarrolladores-de-vacunas-Covid-19-en-EU-y-Europa-se-comprometen-a-mantener-rigor-en-pruebas-20200908-0038.html>

Sinovac anuncia que su vacuna contra el Covid-19 parece ser segura en personas mayores

La firma china Sinovac Biotech Ltd dijo que su vacuna candidata para tratar el coronavirus Covid-19 parece ser segura en personas mayores, según resultados preliminares de una prueba de etapa inicial a media, aunque las respuestas inmunes provocadas fueron levemente más débiles que en los adultos jóvenes. Las autoridades sanitarias están preocupadas sobre si las vacunas experimentales protegerán de manera segura a los ancianos, cuyo sistema inmune normalmente reacciona con menos fuerza a las inoculaciones, contra un virus que ha dejado casi 890,000 muertos en todo el mundo. La candidata a vacuna CoronaVac de Sinovac no causó efectos secundarios graves en los ensayos combinados de Fase 1 y Fase 2 lanzados en mayo y que involucraron a 421 participantes de al menos 60 años, dijo a Reuters el representante de medios de Sinovac, Liu Peicheng. Los resultados completos no han sido publicados y no fueron puestos a disponibilidad de Reuters. Cuatro de las ocho vacunas que están en los ensayos de Fase 3 a nivel mundial son de firmas chinas.

El Economista, (Reuters),

<https://www.eleconomista.com.mx/internacionales/Sinovac-anuncia-que-su-vacuna-contra-el-Covid-19-parecer-ser-segura-en-personas-mayores-20200907-0041.html>

Brasil reporta 10 mil 273 casos de Covid en últimas 24 horas

Brasil reportó el lunes otros 10 mil 273 casos de coronavirus en las últimas 24 horas y 310 nuevos decesos, informó el lunes el Ministerio de Salud. El gigante sudamericano suma casi 4.15 millones de casos de la enfermedad y 126 mil 960 decesos, de acuerdo a los datos oficiales. Brasil es el tercer país con más casos de coronavirus en el mundo, superado únicamente por Estados Unidos e India -que pasó su marca el lunes-, y el segundo en decesos, detrás de Estados Unidos. El 5% de los brasileños se negaría bajo cualquier circunstancia a vacunarse contra el coronavirus y otro 20% indicó que podría no hacerlo, según una encuesta publicada el domingo en el periódico O Estado de S. Paulo. Las razones dadas por quienes desconfían de tomar una vacuna incluyeron dudas sobre su seguridad y efectividad, y teorías de conspiración infundadas como el miedo a la manipulación genética, la implantación de un chip al tomarla y que está hecha con fetos abortados. El sondeo de Ibope para la organización no gubernamental Avaaz encuestó a mil personas en todo el país, dijo el diario. De los que expresaron su renuencia a vacunarse, el 34% estaba en el rango de edad de 25 a 34 años, y el 36% eran cristianos evangélicos. La encuesta mostró que el 75% de los brasileños aceptarán vacunarse cuando haya una medicina disponible.

Excélsior, (Reuters),

<https://www.excelsior.com.mx/global/brasil-reporta-10-mil-273-casos-de-covid-en-ultimas-24-horas/1404358>

Investigadores logran importante regresión del cáncer de pulmón en ratones

Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) han conseguido, en experimentos con ratones, una estrategia eficaz para inducir una importante regresión de los tumores de pulmón causados por uno de los oncogenes más agresivos (el KRAS). Investigadores del grupo de Oncología Experimental de este centro han logrado la remisión completa en un 25 por ciento de los tumores de pulmón causados por ese oncogén en ratones, mediante la inactivación de dos genes (el CDK4 y el RAF1) que actúan a diferentes niveles en la vía de señalización del KRAS. Además, según ha informado hoy el CNIO en una nota de prensa, esta combinación terapéutica consigue frenar el crecimiento tumoral en el cien por cien de los casos. Los nuevos hallazgos, ha subrayado este centro de investigación, abren la puerta a nuevas estrategias terapéuticas contra los tumores de pulmón causados por el oncogén "KRAS".

La Crónica de Hoy, (EFE),

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-investigadores_logran_importante_regresion_del_cancer_de_pulmon_en_ratones-1163410-2020)

[investigadores_logran_importante_regresion_del_cancer_de_pulmon_en_ratones-1163410-2020](http://www.cronica.com.mx/notas-investigadores_logran_importante_regresion_del_cancer_de_pulmon_en_ratones-1163410-2020)

Gran parte de emisiones de CO2 proviene de las cadenas de suministro de multinacionales

Una quinta parte de las emisiones de dióxido de carbono proviene de las cadenas de suministro globales de las empresas multinacionales, según un nuevo estudio dirigido por el Colegio Universitario de Londres (CUL) y la Universidad de Tianjin, en China, que muestra el alcance de la influencia de esas compañías en el cambio climático. El estudio, publicado en Nature Climate Change, mapea las emisiones generadas por los activos y proveedores de multinacionales en el exterior, y encuentra que el flujo de inversión es típicamente de países desarrollados a las naciones en desarrollo, lo que significa que las emisiones se subcontratan de hecho a las partes más pobres del mundo. Muestra el impacto que pueden tener las multinacionales al fomentar una mayor eficiencia energética entre los proveedores o al elegir los que sean más eficientes en carbono. Los autores proponen que las emisiones se asignen a los países de donde proviene la inversión, en lugar de donde se generan. Dabo Guan, de la Escuela Bartlett de Construcción y Gestión de Proyectos del CUL, explica que las empresas multinacionales tienen una enorme influencia que se extiende mucho más allá de las fronteras nacionales. Si las principales compañías del mundo ejercieran su liderazgo en materia de cambio climático, por ejemplo exigiendo eficiencia energética en sus cadenas de suministro, podrían tener un efecto transformador en los esfuerzos globales para reducir las emisiones, asegura.

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

<https://www.jornada.com.mx/2020/09/08/ciencias/a02n1cie>

Comer menos carne permitiría a ecosistemas volver a crecer, dice estudio

Los alimentos con proteínas vegetales, como lentejas, frijoles y nueces, pueden proporcionar nutrientes vitales utilizando una pequeña fracción de la tierra necesaria para producir carne y productos lácteos. Al cambiar a esos alimentos, gran parte de la tierra restante podría albergar ecosistemas que absorben dióxido de carbono, según estudio en la revista Nature Sustainability. Los científicos analizaron y mapearon áreas donde la producción extensiva de alimentos de origen animal, que requiere 83 por ciento de las tierras agrícolas del planeta, suprime la vegetación nativa, incluidos los bosques. La investigación destaca lugares donde se puede cambiar lo que las personas cultivan y comen, lo cual podría liberar espacio para que los ecosistemas vuelvan a crecer, compensando nuestras emisiones de dióxido de carbono en el proceso. El mayor potencial para la regeneración de los bosques, y los beneficios climáticos que conlleva, existe en los países de ingresos altos y medianos altos, donde reducir la cantidad de carne y lácteos tendría impactos relativamente menores en la seguridad alimentaria, señala Matthew Hayek, autor principal del estudio y profesor asistente en la Universidad de Nueva York.

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

<https://www.jornada.com.mx/2020/09/08/ciencias/a02n2cie>

Más de 300 especies de peces desconocidas son descubiertas en Rusia

En Rusia se llevó a cabo un descubrimiento sorprendente, y es que luego de una auditoría a gran escala de la diversidad de peces de agua dulce y especies marinas que ingresan a las aguas dulces de Rusia y regiones adyacentes, fueron descubiertas más de 300 especies desconocidas hasta ahora, sorprendiendo a los científicos. Los hallazgos fueron realizados por un equipo liderado por Yury Dyldin, científico del Instituto Biológico de la Universidad Estatal de Tomsk, se presentan en el repositorio de información de investigación de la Universidad de Kioto. Como señala Dyldin, los datos cuantitativos sobre la biodiversidad de los peces se basan principalmente en estudios de mediados del siglo pasado con adiciones menores, lo que arroja datos extremadamente erróneos sobre el verdadero estado de la ictiofauna rusa. Un grupo de científicos que incluía a especialistas de los tres países, incluido uno de los ictiólogos más reconocidos del mundo, Ronald Fricke (Alemania), analizó una gran cantidad de información sobre la ictiofauna de la Federación de Rusia.

Milenio, (Dpa),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/rusia-descubren-300-especies-desconocidas-peces>

¡Adiós, gravedad! Científicos logran con experimento que un 'barco' flote al revés

¿Un barco puede flotar boca abajo en un líquido que levita? La ciencia nos sigue sorprendiendo. Recientemente, un grupo de físicos demostraron que pueden modificar un poco las leyes universales que rigen el mundo. Resulta que un grupo de investigadores consiguió que unos barcos flotaran boca abajo, acción en la que el agua levitó sobre ellos, como si todo se tratara de un mundo al revés. La noticia fue revelada en una publicación de la revista Nature. En ésta –realizada por científicos de la Universidad de París – desafían el principio de la gravedad, mostrando que también se puede flotar de la forma opuesta a la que todos conocemos. Para lograrlo, los investigadores vertieron un poco de líquido -aceite de silicona o glicerol- en un recipiente transparente. Lo agitaron y tras vibraciones verticales e inyectar aire en la base el líquido comenzó a levitar. Después para lograr similar una fuerza de gravedad inversa, lanzaron un barquito de plástico para “cruzar el mini océano”. Al respecto, Emmanuel Fort, investigador de la Escuela Superior de Física y de Química Industriales de París y coautor de la publicación, explicó a la agencia SINC un poco más sobre este proceso: “Con este experimento descubrimos que, de forma muy contraria a la intuición, los objetos pueden flotar al revés. Esto era novedoso y atractivo. Al hacer vibrar el recipiente del líquido de manera vertical, y a una determinada velocidad, el líquido puede levitar y quedar atrapado entre dos capas menos densas”, externó.

Milenio, (Milenio Digital),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/experimento-cientificos-logran-barco-flote-reves>

La NASA completa el espejo de su futuro telescopio panorámico

La NASA ha completado el espejo principal de su futuro telescopio espacial panorámico, el Nancy Grace Roman, que recogerá y enfocará la luz de los objetos cósmicos cercanos y lejanos. Con este espejo, Roman capturará impresionantes vistas espaciales con un campo de visión 100 veces mayor que las imágenes del Hubble. Roman escudriñará a través del polvo y a través de vastas extensiones de espacio y tiempo para estudiar el universo utilizando luz infrarroja, que los ojos humanos no pueden ver. La cantidad de detalles que revelarán estas observaciones está directamente relacionada con el tamaño del espejo del telescopio, ya que una superficie más grande recoge más luz y mide características más finas. El espejo principal de Roman mide 2,4 metros (7,9 pies) de ancho. Si bien tiene el mismo tamaño que el espejo principal del telescopio espacial Hubble, pesa menos de una cuarta parte. El espejo de Roman pesa sólo 186 kilogramos, gracias a importantes mejoras en la tecnología, según un comunicado. Con este instrumento, los científicos podrán mapear la estructura y distribución de la materia oscura invisible, estudiar los sistemas planetarios alrededor de otras estrellas y explorar cómo evolucionó el universo hasta su estado actual.

Excelsior, (Europa Press),

<https://www.excelsior.com.mx/trending/la-nasa-completa-el-espejo-de-su-futuro-telescopio-panoramico/1404431>