

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 30 de octubre de 2020.



La UAEM en la prensa:

Recibe UAEM recursos para estudiar migración

Estatal:

Inaugurará AMLO obras en universidad

Nacional:

Insuperable deterioro presupuestal de universidades, advierte la Anuies

Internacional:

Identifican mutación del coronavirus que se expandió por Europa desde España

La UAEM en la prensa:

Recibe UAEM recursos para estudiar migración

Investigadores de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) de manera conjunta con sus homólogos de las universidades autónomas de Chiapas y de Baja California iniciaron una investigación en protección social de los migrantes en México, para presentar ante el Congreso de la Unión una reforma jurídica con los resultados que arroje la investigación. Gabriela Mendizábal Bermúdez, investigadora de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la UAEM, informó que la máxima casa de estudios presentó el proyecto y fue beneficiada con recursos económicos del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) para iniciar con la investigación. “El proyecto nos lleva a entregar una reforma jurídica que se presentará al Congreso de la Unión, no entregar únicamente los resultados ante Conacyt, no publicar los resultados en un libro o en diferentes artículos que se van a realizar en diferentes etapas que se van a realizar el proyecto sino tocar la puerta del Congreso. Esto es lo que la universidad hizo en este tema durante tres años y lo proponemos. El proyecto está diseñado de esta manera, la última etapa consiste en tener el oficio de recibido de la propuesta entregada al Congreso de la Unión”. Gabriela Mendizábal comentó que los tratados internacionales y las normas que se ofrecen en el tema de la migración señalan el dar protección a las personas que tengan una situación migratoria administrativa para poder dar protección de derechos humanos, que van por encima de un trámite administrativo, como puede ser la atención inmediata de la salud o prestaciones de vivienda, etc. “Este reto es mayúsculo en el país por la migración irregular; se tienen caravanas de migrantes desde hace varios años que ingresan al país y en un país donde además económicamente no logramos satisfacer las necesidades de estos derechos sociales a toda la población, es un reto mayor ver qué se les puede ofrecer a esta población migrante irregular”. Explicó que la característica del proyecto de investigación no es solo lo que un grupo de científicos sociales se les pudiera ocurrir, sino a través de análisis de investigación de campo preguntar a los propios migrantes al ingreso en el sureste, posterior en el centro del país y como última etapa de recolección de datos en el norte, específicamente en Mexicali. Preguntar a través de este proyecto colectivo de tres universidades qué es lo que ellos quieren respecto de las prestaciones y derechos sociales. “Durante mucho tiempo las prestaciones que se han dado erróneamente se otorgan desde la perspectiva del que da el derecho, del que lo concede y no del que lo requiere”, dijo. Mendizábal Bermúdez indicó que el financiamiento consiste en becas para estudiantes de licenciatura de la UAEM, becas de maestría y doctorado en las universidades de Chiapas y de Baja California, así como para implementos de trabajo de campo. “Proponemos que sean los propios migrantes los que establezcan cuáles serían las necesidades de protección, qué es lo que ellos consideran que requieren en el tránsito por el país, ya sea para llegar a Estados Unidos o para internarse en el país y poderlos regularizar posteriormente y tener acceso a derechos sociales”. Explicó que este proyecto se presentó en la convocatoria Ciencia de Frontera de Conacyt en 2019, y los resultados se informaron hace dos semanas y se firmó el convenio de asignación de recursos la semana pasada. Es un proyecto de investigación a tres años. El cuerpo académico de la UAEM de seguridad social multidisciplinaria y desarrollo social que encabeza este proyecto de investigación está integrado por Ana Esther Escalante Ferrer, Juan Manuel Ortega Maldonado y Gabriela Mendizábal Bermúdez, investigadores del Centro de Investigación Interdisciplinaria para el Desarrollo Universitario y de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales.

La Unión de Morelos, p.3, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/169969-recibe-uaem-recursos-para-estudiar-migracion.html>

Descartan la reunión con AMLO

Autoridades de la administración central de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) continuarán con la búsqueda de los recursos económicos para solventar los gastos del fin de año. En este caso no se acercarán al presidente de México Andrés Manuel López Obrador, durante su visita al estado de Morelos, en donde programaron cuatro eventos, uno en la zona sur y el resto en la capital del estado. En inicio se había hablado de que podría visitar la máxima casa de estudios de Morelos, y existía la posibilidad de acercarse a exponer los problemas financieros, sin embargo, la logística cambió. El rector de la UAEM Gustavo Urquiza Beltrán, indicó que no se confirmó la visita del presidente a nuestra universidad, por lo cual, no habrá acercamiento, comentó brevemente. Por lo anterior, continuará con las gestiones de apoyo extraordinario en otros poderes federales, cabe recordar que desde la Secretaría de Educación Pública (SEP) les han comentado que no hay forma de asignar recursos para las universidades en crisis. Una de las opciones para atraer recursos es en la Cámara de Diputados federal, rectores de todas las universidades de educación superior con problemas financieros se han reunido para buscar una solución. En este sentido los sindicatos de académicos y administrativos han agendado reuniones con legisladores federales, a fin de generar una opción de ayuda a once universidades que no tienen dinero para finalizar el año.

Diario de Morelos, p.5, (José Azcárate).

Estatal:

Inaugurará AMLO obras en universidad

Este viernes se realizará la inauguración de la primera etapa de la Universidad para el Bienestar *Benito Juárez* de Tlaltizapán; se prevé que sea el presidente de la República, Andrés Manuel López Obrador, quien encabece el acto durante su visita a la entidad, pero no habrá acceso a la población ni a invitados especiales, como parte de las restricciones para evitar contagios por Covid-19. Ayer, alumnos y maestros participaron en las jornadas de limpieza del plantel ubicado en la entrada de Tucumán, en Tlaltizapán, un sueño hecho realidad, según lo describe Jaret Espinosa, uno de los estudiantes de esta Universidad: “Ya lo vemos, lo sentimos y podemos ver las paredes, los ladrillos, las ventanas y en un momento dado podremos estrenarlo físicamente, con clases presenciales cuando termine esta pandemia, ahorita son clases a distancia y los salones no se han pisado por los estudiantes”. Se trata de una universidad mixta, de diferentes edades, que ha dado la oportunidad de estudiar a todo aquel que se interese por el patrimonio histórico, cultural y natural. La obra de esta universidad cuenta con cuatro salones de clases, auditorios, la dirección, baños y un espacio para tener interacción y en un momento dado se tendrán parcelas, un espacio para cultivar plantas medicinales y una gran variedad de árboles, para que esto nos ayude a mejorar el ambiente, porque es una universidad sustentable y de adecua a las necesidades de la comunidad. Esta es la primera etapa, y de acuerdo a la demanda de la población escolar ira creciendo. La primera generación empezó actividades en la escuela primaria Miguel Hidalgo de Huatecalco, después se movieron al colegio de Bachilleres de Tlaltizapán, pero ahora por la pandemia son clases a distancia. Reconocen que la construcción se postergó por que se hicieron los estudios de mecánica de suelos. Lamentan que por la contingencia sanitaria no puedan estar en la inauguración, ni alumnos ni los comités, ni maestros o padres de familia, solo estarán un reducido grupo de personas entre ellas la directora general de la Universidad para el Bienestar “Benito Juárez” que acompañan al presidente de la república, Andrés Manuel López Obrador.

El Sol de Cuernavaca, (Angelina Albarrán).

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/inaugurara-amlo-obras-en-universidad-5953825.html>

Alrededor de tres mil, quienes dejaron universidades privadas

Cerca de tres mil estudiantes dejaron sus estudios dentro de las universidades privadas, estimó la Federación de Universidades Particulares de Morelos (Fupamor). En entrevista, Javier Espinoza Olalde, presidente de la Federación, informó que la matrícula de universidades privadas en Morelos disminuyó entre un 10 y 40 por ciento, según el último reporte preliminar, sin embargo, dijo que la cifra exacta será cuando se dé el regreso a clases de manera presencial. Además, mencionó que los números no son definitivos, “pero sabemos que los padres de familia sacrifican mucho en su presupuesto para que sus hijos se mantengan en las universidades”. También comentó que las 70 universidades adheridas a la Federación buscan retener a los alumnos con convenios de pagos a plazos o sin intereses por recargos, pero “la pandemia afecta a todos”. El empresario educativo informó que los dueños de universidades privadas se vieron obligados a reducir el personal entre un 5 y 10 por ciento, derivado de los efectos de la emergencia sanitaria. Mientras que la cartera vencida es de entre un 10 y 15 por ciento en los distintos colegios, dijo Espinoza Olalde. Además confirmó el cierre de centros escolares de nivel básico principalmente primaria y preescolar, pero descartó universidades. También indicó que el sector de la educación superior particular tiene mayores gastos, debido a que han aplicado tecnologías en sus plataformas para la enseñanza a nivel digital.

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

<https://elregional.com.mx/alrededor-de-tres-mil-quienes-dejaron-universidades-privadas>

Covid-19 en Morelos: En las últimas 24 horas se registraron 22 nuevos contagios y 4 defunciones

En las últimas 24 horas en Morelos se registraron 22 nuevos contagios de Covid-19 y cuatro defunciones, confirmó el secretario de Salud Marco Antonio Cantú Cuevas y agregó que a la fecha suman seis mil 860 casos confirmados, 167 activos, mil 14 sospechosos y mil 278 defunciones. En conferencia de prensa informó que del total de casos confirmados el 78 por ciento de los pacientes están recuperados, 1 por ciento permanece en aislamiento, 2 por ciento en hospitales y el 19 por ciento corresponde a fallecimientos. Agregó que el mayor número contagios se registraron en los municipios de Cuernavaca con mil 796 casos, Cuautla con mil 17, Jiutepec con 701, Ayala 306 y Jojutla suma 262 contagios. Las defunciones ocurrieron en la capital morelense, Cuautla, Jiutepec, Temixco y Zacatepec.

En el personal de salud suman 998 contagios, 942 recuperados y 37 defunciones por coronavirus.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/principal/covid-19-en-morelos-en-las-ultimas-24-horas-se-registraron-22-nuevos-contagios-y-4-defunciones/>

La Jornada Morelos, p.10, (Tirza Duarte).

Nacional:

Insuperable deterioro presupuestal de universidades, advierte la Anuies

Debido al sistemático deterioro del presupuesto de las universidades públicas del país, sobre todo el ejercido en los pasados cinco años, varios subsistemas de educación superior ya han desacelerado el crecimiento de sus matrículas y cada vez mayor número de estas casas de estudio están en riesgo de entrar en grave crisis financiera, similar a la que ya enfrentan 10 de ellas. En un documento presentado a la Cámara de Diputados, en el contexto de la discusión del presupuesto 2021, la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (Anuies) advirtió que de mantenerse sin cambios la propuesta presidencial de egresos, los planes de desarrollo de estas instituciones tendrán un impacto insuperable en los próximos años. De continuar en este camino, no será posible alcanzar 50 por ciento de cobertura de educación superior en el país para 2024, como ha propuesto el actual gobierno federal. Ante este panorama, la Anuies –organismo que agrupa a las 197 instituciones de educación superior del país, tanto públicas como privadas– solicitó a los diputados federales que reconsideren la asignación de recursos en el próximo año y se logre un incremento tanto en el presupuesto ordinario como en los fondos extraordinarios.

La Jornada, p.33, (José Antonio Román),

<https://www.jornada.com.mx/2020/10/30/sociedad/033n1soc>

Quita Conacyt apoyo a mil investigadores

A partir de noviembre, más de mil académicos de universidades privadas dejarán de recibir el estímulo económico otorgado por su pertenencia al Sistema Nacional de Investigadores (SNI). Te recomendamos: Alertan retrocesos en Conacyt de hasta 35 años por falta de apoyos Hasta ahora 643 del Tec de Monterrey, 150 de la Universidad Iberoamericana, 114 de la Universidad de las Américas Puebla, 56 de la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla y 41 del Instituto Tecnológico Autónomo de México rechazaron la determinación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) de cancelar los convenios de colaboración. Acusaron un trato discriminatorio, pues aunque se encuentran en universidades privadas, su labor no persigue un lucro y los resultados de los estudios son en beneficio del país. “Sin importar a qué institución educativa pertenecemos, sea pública o privada, todos los integrantes del SNI somos una comunidad, hermanada en nuestro aprecio por la ciencia y el conocimiento que servimos al presente y al futuro de México”, indicó en un comunicado el Tec de Monterrey. Hay en el país más de 33 mil investigadores nacionales, de los que mil 532 corresponden a instituciones de educación superior privadas, advirtió Roberto Rodríguez, especialista en educación de la UNAM.

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/quita-conacyt-apoyo-a-mil-investigadores>

UNAM ofrece aumento salarial de 3.4% a trabajadores administrativos

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) ofreció al sindicato de trabajadores administrativos (STUNAM) un incremento de 3.4 por ciento directo al salario, y 1.8 por ciento en prestaciones que regiría del 1 de noviembre de 2020 al 31 de octubre de 2021. El secretario Administrativo de esta casa de estudios, Luis Álvarez Icaza Longoria, presentó el ofrecimiento al Comité Ejecutivo del STUNAM, encabezado por su secretario general, Agustín Rodríguez Fuentes. En un comunicado, la UNAM informó que Álvarez Icaza destacó el arduo trabajo entre ambas partes, el cual se efectuó en condiciones inéditas con el uso de las nuevas tecnologías de comunicación e información. Además, se entregó el resultado de la revisión integral del Contrato Colectivo de Trabajo que regirá durante el periodo 2020-2022.

La Jornada, p.33, (Arturo Sánchez Jiménez),

<https://www.jornada.com.mx/2020/10/30/sociedad/033n4soc>

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/unam-ofrecen-aumento-salarial-3-4-stunam>

Me amenazan, pero no renunciaré y exijo pruebas: rector BUAP

El rector de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), Alfonso Esparza Ortiz, aseguró que es amenazado para que renuncie de su puesto; sin embargo, aseguró que se mantendrá trabajando por los universitarios. Durante un mensaje enviado a los universitarios al cierre de la sesión del Consejo Universitario que duró más de cinco horas, Esparza Ortiz exigió que ante las amenazas del gobierno del estado y las denuncias que realizó la Auditoría Superior del Estado, se presenten pruebas, para que se diriman en instituciones independientes. “Como rector de la universidad he sido objeto de amenazas y de diversas, varias, denuncias sin fundamento, contra mi persona y contra mi familia, todo como resultado de mi postura de no querer renunciar a mi cargo y de evitar que el gobierno estatal tome el control de esta casa de estudios”, destacó. Esparza Ortiz aseguró que, a pesar de las presiones contra su persona y contra los integrantes de su familia, seguirá trabajando al frente de la universidad y defendiendo su autonomía ante diferentes amenazas.

Milenio, (Jaime Zambrano),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/amenazan-renunciare-exijo-pruebas-rector-buap>

Milenio, (Jaime Zambrano y Carlos Morales),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/avala-cu-buap-iii-informe-labores-rector-alfonso-esparza>

Toman planteles educativos en demanda para terminar con violencia de género

Las demandas de un alto a la violencia de género permean en las tomas de diversos planteles educativos de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y el Colegio de Bachilleres. Exigencias que incluso podrían coincidir en una marcha que está convocando la Colectiva "Politécnicas al Grito de Guerra", para el próximo 8 de noviembre, que irá del metro politécnico a la dirección general del IPN en Zacatenco. Hasta este jueves son tres los planteles educativos tomados en la capital del país, en un contexto de clases a distancia.

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/policia/toman-planteles-educativos-demanda-terminar-violencia>

Encapuchadas queman documentación y dañan autos y mobiliario en CCH Oriente

Un grupo de mujeres con los rostros cubiertos causó destrozos a un vehículo y prendió fuego a otro, así como a documentación y mobiliario del Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH) Oriente, plantel que fue tomado por la fuerza la noche del miércoles. De acuerdo con las autoridades del CCH, las jóvenes que tomaron el control de la escuela rechazaron el diálogo y desalojaron con violencia y amenazas al personal que se encontraba en las instalaciones. En las rejas de este bachillerato de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) fueron colocados carteles en los que se indica que el plantel está en paro por tiempo indefinido y que es controlado por el Bloque Negro del CCH Oriente. En un instructivo distribuido entre las activistas, se señala que una vez dentro de las instalaciones tienen permitido divertirse tumbando y pintando paredes.

La Jornada, p.33, (Arturo Sánchez Jiménez y José Antonio Román),

<https://www.jornada.com.mx/2020/10/30/sociedad/033n2soc>

UNAM abre otro centro para préstamo de computadoras e internet durante covid-19

A partir del 3 de noviembre, la UNAM abrirá otro centro PC Puma para préstamo de computadoras e internet en el Centro de Exposiciones y Congresos ubicado en Avenida del Imán, el cual es el más grande que ha habilitado la universidad, ya que podrá prestar equipos de cómputo y ofrecer red hasta para 340 alumnos de manera simultánea. El director general de Cómputo y Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC), Héctor Benítez Pérez, dio a conocer que la comunidad universitaria podrá acceder a diversos materiales en la red y a las tecnologías de información y comunicación durante la pandemia de covid-19. En la página web están disponibles los horarios y la información para hacer uso de los servicios en las diferentes sedes. Para ingresar al Centro de Exposiciones y Congresos UNAM los asistentes deberán usar cubrebocas, se les tomará la temperatura y recibirán gel antibacterial.

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/unam-abre-centro-prestamo-computadoras-internet>

¡No más problemas con Zoom! IPN capacita a 15 mil profesores para clases a distancia

En el contexto de la educación a distancia por la pandemia de covid-19, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) ha capacitado a más de 15 mil profesores en el uso y aprovechamiento de herramientas digitales para la mejora de sus clases. Así lo informó su director general, Mario Alberto Rodríguez Casas, al inaugurar el X Encuentro Politécnico de Formación y Profesionalización Docente: "La Docencia en la Transformación Digital: Miradas, Alcances y Retos". El director aseguró que las condiciones sanitarias, sociales y económicas impuestas por la emergencia sanitaria, han sido un examen con alto grado de complejidad para las instituciones educativas. En un comunicado, Rodríguez Casas aseguró que el Politécnico Nacional avanza hacia una educación más digital. "Hace más de dos años nos propusimos realizar un profundo cambio institucional, orientado por nuestra Agenda Estratégica de Transformación, que incorporó al Modelo Educativo del IPN el enfoque de la Educación 4.0, que comprende las tecnologías más avanzadas de la información y la comunicación; el objetivo es formar el talento humano calificado para la Industria 4.0", finalizó.

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/ipn-capacita-15-mil-profesores-clases-distancia-covid>

Suman 90,773 muertes por coronavirus en México; hay 912,811 casos confirmados

La Secretaría de Salud informó este jueves que ya son 90 mil 773 las personas fallecidas por el nuevo coronavirus SARS-COV-2 en México. Además, los casos confirmados ascendieron a 912 mil 811, detalló Hugo López-Gatell, subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud. Mientras tanto, los casos sospechosos con posibilidad de resultado de la enfermedad COVID-19 aumentaron a 67 mil 403. 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 cuarenta y cuatro millones 897 mil 520, de acuerdo con la Universidad Johns Hopkins.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/suman-90-773-muertes-por-coronavirus-en-mexico-hay-912-811-casos-confirmados>

El Economista, (Redacción),

<https://www.economista.com.mx/politica/Numero-de-casos-de-Covid-19-en-Mexico-al-29-de-octubre-de-2020-20201029-0098.html>

Excélsior, (David Vicenteño),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/poco-probable-que-la-pandemia-acabe-en-2021-o-en-2022/1414077>

Enfermedades del corazón y diabetes, las principales causas de muerte en México en 2019

Las principales causas de muertes entre los mexicanos en 2019 fueron enfermedades relacionadas con la salud, como problemas del corazón, diabetes mellitus, tumores malignos y enfermedades del hígado, de acuerdo con Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi). Durante el año pasado, los registros generados a partir de los certificados de defunción suministrados por las oficinas del Registro Civil, los Servicios Médicos Forenses y de los cuadernos estadísticos suministrados por las Agencias del Ministerio Público, se contabilizaron un total de 747 mil 784 muertes. En su comunicado, el instituto señaló que el 88.8 por ciento de los decesos se debieron a enfermedades y problemas relacionados con la salud y 11.2 por ciento a causas externas, como los accidentes, homicidios, suicidios y eventos de intención no determinada. Por problemas de salud, las tres principales causas de muerte tanto para hombres como para mujeres fueron enfermedades del corazón al sumar 156 mil 041 fallecidos, lo que presenta el 23.5 por ciento del total, diabetes mellitus fueron 104 mil 354, es decir el 15.7 por ciento y tumores malignos con 88 mil 680 o el 13.4 por ciento del total. Por entidad federativa, las que presentan las mayores tasas fueron Ciudad de México, con 70; Veracruz, con 67, y Morelos con 67. En contraparte, las que tienen las más bajas fueron Quintana Roo, con 44, Baja California Sur 45 y Aguascalientes con 48.

El Financiero, (Cristian Téllez),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/enfermedades-del-corazon-y-diabetes-las-principales-causas-de-muerte-en-mexico-en-2019>

Excélsior, (David Vicenteño y Laura Toribio),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/problemas-de-salud-causan-89-de-muertes-en-mexico/1414068>

Internacional:

Identifican mutación del coronavirus que se expandió por Europa desde España

El coronavirus SARS-CoV-2 causante de la covid-19 tiene cientos de mutaciones, aunque una de las más presentes actualmente en la segunda oleada que vive Europa se dio primero en España, concluye un estudio de científicos españoles y suizos hecho público hoy. Análisis realizados por la Universidad de Basilea, la Escuela Politécnica Federal de Zúrich y el consorcio español SeqCovid-Spain, liderado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), concluyen que la nueva variante se expandió por Europa y otras regiones en los últimos meses desde España. La relajación de las restricciones de viaje en verano, y el hecho de que España sea un importante destino turístico, facilitaron la expansión de esta variante del genoma del virus, señaló un comunicado de la Universidad de Basilea.

La Crónica de Hoy, (EFE),

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-identifican_mutacion_del_coronavirus_que_se_expandio_por_europa_desde_espana-1168236-2020)

[identifican_mutacion_del_coronavirus_que_se_expandio_por_europa_desde_espana-1168236-2020](http://www.cronica.com.mx/notas-identifican_mutacion_del_coronavirus_que_se_expandio_por_europa_desde_espana-1168236-2020)

Estudio dice que la vacuna pediátrica DTP puede proteger del Covid-19

La vacuna para la difteria, tétanos y tos ferina (DTP) que se administra a los niños puede generar una inmunidad cruzada que protege a los pequeños frente al coronavirus SARS-Cov-2, según un estudio de la Universidad Complutense de Madrid que publica la revista *Frontiers in Immunology*. El artículo firmado por el inmunólogo Pedro Reche, y realizado con métodos computacionales, identifica la "existencia de una extensa inmunidad cruzada" entre el virus SARS-CoV-2 y antígenos presentes en la vacuna triple bacteriana DTP. Esta inmunidad cruzada permitiría activar respuestas protectoras frente al coronavirus que produce el Covid-19 mediadas por linfocitos T CD8 y CD4 y por linfocitos B, en individuos vacunados.

El Universal, (EFE),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/estudio-dice-que-la-vacuna-pediatrica-dtp-puede-proteger-del-covid-19>

Nunca habrá inmunidad de rebaño, afirma científico ruso que contrajo 2 veces COVID-19

Un científico ruso decidió infectarse dos veces del virus SARS-COV-2 para probar que el mundo nunca llegará a la inmunidad de rebaño contra el COVID-19. El especialista entró en contacto con personas infectadas para comprobar cuánto dura la protección que supuestamente garantizan los anticuerpos. Alexander Chepurnov, profesor de virología y experto en el Centro Federal de Investigación de Medicina Básica y Traslacional de Novosibirsk, decidió convertirse en 'conejo de indias' para averiguar durante cuánto tiempo los anticuerpos lo protegerían de una infección repetida. "Hablé con los pacientes de COVID-19 y me di cuenta de que la exposición ocurre en un periodo determinado. En seis meses después del primer caso, se habían contagiado una vez más", dijo a la agencia de noticias rusa TASS. El científico ruso aseguró que la desaparición de los anticuerpos evitará que las personas desarrollen una inmunidad colectiva. Sugirió que una sola administración de la vacuna rusa puede ser insuficiente para mantener la inmunidad, y dijo que las vacunaciones periódicas pueden ser mucho más efectivas.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/nunca-habra-inmunidad-de-rebano-afirma-cientifico-ruso-que-contra-2-veces-covid-19>

Vacunas pediátricas del tétanos, difteria y tosferina protegen a los niños contra el COVID-19: estudio

Un estudio realizado por la Universidad Complutense de Madrid demostró que las vacunas pediátricas del tétanos, difteria y tosferina podrían proteger a los niños del COVID-19. "Esta inmunidad cruzada permitiría activar respuestas protectoras frente al SARS-CoV-2 mediadas por linfocitos T CD8 y CD4 y por linfocitos B, en individuos vacunados", señaló dicha institución en un comunicado. El descubrimiento fue realizado por Pedro A. Reche, investigador del departamento de Inmunología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense. Estas vacunas se aplican mundialmente durante el primer año de vida con un refuerzo entre los 4 y 6 años y una dosis de baja carga antigénica entre los 9 y 14 años lo que puede inducir a una fuerte memoria inmunitaria frente al virus. "Dicha inmunidad seguramente decae con el tiempo correlacionándose con la severidad con la que se muestra el COVID-19 conforme aumenta la edad de los pacientes, alcanzando su máximo en la población geriátrica", detalló el documento.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/vacunas-pediatricas-del-tetanos-difteria-y-tosferina-protogen-a-los-ninos-contra-el-covid-19-estudio>

"El cerebro tiene más neuronas que las estrellas existentes en la galaxia"

Aunque se ha avanzado mucho en los últimos años, el cerebro sigue siendo un órgano misterioso, complejo, repleto de secretos por desentrañar. Pero dentro de lo que es posible, el neurólogo argentino Facundo Manes (Quilmes, 1969) lo conoce bastante bien. Manes creció en una localidad de la provincia de Buenos Aires con un sueño: seguir los pasos de su padre, médico rural. Y lo consiguió. Se graduó en Medicina en la Universidad de Buenos Aires en 1992 y, siendo todavía estudiante, obtuvo una beca en Neurociencia de la Asociación Médica Argentina.

El Universal, (BBC News),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/el-cerebro-tiene-mas-neuronas-que-las-estrellas-existent-en-la-galaxia>

Estrellas de neutrones en colisión pueden formar oro y rayos gamma: astrofísicos

Astrofísicos han demostrado con un modelo mejorado de simulación en supercomputadora que las estrellas de neutrones en colisión pueden emitir rayos gamma y formar elementos pesados como el oro. Los modelos antiguos no predijeron esto y fallaron al recrear la fusión de dos estrellas de neutrones en 2017 que liberaron rayos gamma. Los investigadores publican sus hallazgos en *The Astrophysical Journal*. Los investigadores, dirigidos por Philipp Mösta de la Universidad de Amsterdam, proporcionaron a su modelo de estrellas de neutrones en colisión más variables que nunca. Consideraron, entre otras cosas, la teoría de la relatividad, las leyes de los gases, los campos magnéticos, la física nuclear y los efectos de los neutrinos. Los investigadores ejecutaron sus simulaciones en la supercomputadora Blue Waters de la Universidad de Illinois en Urbana-Champaign y en la supercomputadora Frontera de la Universidad de Texas, Austin.

Milenio, (Dpa),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/astrofisicos-estrellas-neutrones-colision-forman-oro-rayos-gamma>

¿Impactará la Tierra en 2068? Tras aceleración, revelan nuevos datos sobre el asteroide 'Dios del Caos'

La detección de un efecto físico que actúa sobre la aceleración del asteroide de 300 metros Apophis, mejor conocido como 'Dios del Caos' confirma que el escenario de impacto contra la Tierra podría ser en 2068. El investigador Dave Tholen y sus colaboradores del Instituto de Astronomía (IfA) de la Universidad de Hawai han anunciado la detección de la aceleración de Yarkovsky en el asteroide Apophis cercano a la Tierra. Esta aceleración surge de una fuerza extremadamente débil sobre un objeto debido a una radiación térmica no uniforme. Esta fuerza es particularmente importante para el asteroide Apophis, 'Dios del Caos', ya que afecta la probabilidad de un impacto terrestre en 2068. Todos los asteroides necesitan volver a irradiar como calor la

energía que absorben de la luz solar para mantener el equilibrio térmico, un proceso que cambia ligeramente la órbita del asteroide. Antes de la detección de la aceleración de Yarkovsky en Apophis, los astrónomos habían concluido que un impacto potencial con la Tierra en 2068 era imposible.

Milenio, (Milenio Digital),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/apophis-asteroide-dios-caos-impactara-tierra-2068>

Descubren planeta del tamaño de la Tierra que flota en la Vía Láctea

Un equipo internacional de científicos ha identificado un planeta de tamaño similar al de la Tierra que flota en la Vía Láctea sin estar vinculado gravitacionalmente a una estrella, según describe un trabajo publicado este jueves en la revista *Astrophysical Journal Letters*. Hasta la fecha se han descubierto más de 4 mil planetas fuera de nuestro Sistema Solar, la gran mayoría de los cuales orbita en torno a una estrella. Aunque las teorías de formación y evolución planetaria predicen la existencia de cuerpos que flotan libremente, tan solo en los últimos años se han comenzado a identificar algunos de ellos, ante las dificultades que presenta su observación. Uno de los métodos más comunes para hallar exoplanetas es detectar la variación de luz que se produce en una estrella cuando uno de los cuerpos que la orbitan pasa por delante de su disco con cierta periodicidad.

EL Universal, (EFE),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/descubren-planeta-del-tamano-de-la-tierra-que-flota-en-la-lactea>

NASA: Telescopio Webb desenterrará "cementerio" del sistema solar

Miles de planetas enanos y otros objetos pequeños en el Cinturón de Kuiper forman parte de una zona que es considerada como el "cementerio" de nuestro Sistema Solar, área que examinará el Telescopio Espacial Webb de la NASA. Todas estas indagaciones que tienen como fin comprender más sobre la formación de nuestro sistema planetario se llevarán a cabo en el marco del programa Observaciones de tiempo garantizado, las cuales se llevarán a cabo tras el lanzamiento del telescopio, programado para 2021. "Estos son objetos que están en el cementerio de la formación del sistema solar", afirmó Jonathan Lunine, científico de la Universidad de Cornell que forma parte del proyecto del telescopio que será el más complejo del mundo.

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/nasa-telescopio-webb-desenterrara-cementerio-del-sistema-solar>