

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 22 de septiembre de 2020.



La UAEM en la prensa:

Prepara mejor la UAEM a sus catedráticos en educación mediante tecnologías digitales

Estatal:

Se alista Educación para verde

Nacional:

Falta de computadoras impulsa deserción

Internacional:

OMS reporta nuevo récord de 2 millones de casos de Covid-19

La UAEM en la prensa:

Prepara mejor la UAEM a sus catedráticos en educación mediante tecnologías digitales

Para promover la innovación de la práctica educativa mediante el uso de herramientas y plataformas virtuales, inició el curso taller Estrategias para la elaboración de material educativo con tecnologías digitales, dirigido a profesores universitarios y organizado por el Departamento de Formación Docente de la Dirección de Educación Superior de la Secretaría Académica de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). La ponente del curso y maestra en desarrollo organizacional, Citlali Castro García Del Valle, explicó que uno de los beneficios del modelo híbrido, que permite a los alumnos tomar sus materias de forma virtual en la plataforma de la institución y también de manera presencial, es que favorece la flexibilidad en los horarios tradicionales de la escuela, acerca a los estudiantes a tecnologías educativas en línea, optimiza los tiempos y aprovecha al máximo las sesiones en el aula, entre otros. Citlali Castro explicó que el éxito del traslado de una asignatura presencial a un ambiente híbrido, está relacionado con identificar lo relevante de los contenidos para que los alumnos adquieran aprendizajes significativos, habilidades, métodos y técnicas para su desarrollo como profesionistas. “Se debe aprovechar el momento de la educación en línea para lograr impulsar el rol del alumno en su hábito de lectura y no se limite al copiar y pegar la información de internet, por lo que es necesario el aprendizaje significativo, a través de actividades de selección analítica de esa información que encuentra en internet”, dijo. La expositora dijo que el reto para los docentes es saber administrar el trabajo, la reorganización y readaptación en los aspectos cotidianos del hogar, apostando al modelo híbrido que permite el uso de plataformas donde las sesiones sincrónicas ofrecen mayor flexibilidad, como grabar clases para que el alumno tenga oportunidad de verlas posteriormente. Por su parte, Beatriz Elizabeth Serrano Rodríguez, titular del Departamento de Formación Docente, informó que este curso taller en modalidad en línea tiene un total de 10 horas de capacitación y concluye el próximo 28 de septiembre, además forma parte del Plan Institucional de Desarrollo (PIDE) y el Modelo Universitario, como parte del Programa de Fortalecimiento a la Excelencia Educativa que promueve la formación y capacitación constante del personal académico universitario.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/prepara-mejor-la-uaem-a-sus-catedraticos-en-educacion-mediante-tecnologias-digitales/>

Estudio revela emociones de jóvenes afectados por la pandemia

Estudiantes de entre 14 y 25 años participaron en el estudio “Experiencias y vivencias de jóvenes y adolescentes mexicanos ante la pandemia y el confinamiento”, realizado por la UNAM y la UAEM. Soledad, falta de intimidad, irritabilidad, angustia, frustración, tristeza y miedo a morir o a la muerte de un familiar son las emociones que manifestaron jóvenes de entre 14 y 25 años que participaron en el estudio “Experiencias y vivencias de jóvenes y adolescentes mexicanos ante la pandemia y el confinamiento”, realizado por investigadores de las universidades Nacional Autónoma de México (UNAM) y Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Deni Stincer Gómez, investigadora de la Facultad de Psicología de la UAEM, informó que en el estudio exploratorio descriptivo realizado del 25 de mayo al 15 de junio de este año se aplicó un cuestionario en línea en el que participaron cuatro mil 11 jóvenes de entre 14 y 25 años del Estado de México, Morelos y Ciudad de México, la mayoría mujeres. “El 83 por ciento tiene miedo de que se contagie un familiar, el 33 por ciento tiene miedo a morir, un 80 por ciento le preocupa la situación económica, un 63 por ciento vive (con) incertidumbre, angustia, frustración, tristeza, enojo. El 60 por ciento manifiesta que es feliz y un 31 por ciento manifiesta sentirse aislado, solo y sin intimidad”, expuso la investigadora, al explicar que se integran los datos estadísticos por categorías que tienen que ver con emociones favorables y desfavorables, así como los problemas que hubo en la escuela, al señalar que los jóvenes participantes en el estudio son estudiantes de bachillerato y universidad. “Pese a los efectos negativos ocasionados por la pandemia en la población joven de México, la gran mayoría de este segmento de la población ha mostrado responsabilidad, solidaridad, tolerancia y apego al núcleo familiar”, acotó. Stincer Gómez dijo que en los resultados de la investigación se identifica una variación entre emociones que causan placer y las que no lo causan. “Las emociones que no causan placer empiezan a ser preocupantes y en cuanto a experiencias favorables, entre un 60 y 76 por ciento se sintió conectado con la familia, le agradó estar en casa, tuvieron mayor convivencia familiar, fueron tolerantes, algunas relaciones en la familia mejoraron, pudieron compartir sentimientos”. Destacó que algunos jóvenes manifestaron recuperar la comunicación con la familia pues se sentían “desconectados”. Respecto de las experiencias desfavorables, los resultados indican que entre el 30 y el 80 por ciento manifestó estar en condiciones difíciles, tener conflictos con los padres. En un 18 por ciento la relación con la familia empeoró, se sintieron irritables, un 13 por ciento tuvo arrebatos de violencia, un siete por ciento incrementó el consumo de sustancias adictivas y un 65 por ciento se manifestó “aburrido de la situación”. La investigadora de la UAEM expuso que otro de los indicadores del estudio es que hubo actividades creativas durante la pandemia. “En general, el 95 por ciento decidió escuchar música, el 84 por ciento le dio por ver series y películas, el 80 por ciento se dedicaba a sus actividades académicas, tener contacto con amigos a través de las redes, al 72 por ciento le dio por aprender cosas nuevas, al 64 por ciento le dio por leer, dedicarse a lo que le gusta, a hacer

ejercicio en casa; muchos se dedicaron a las manualidades y actividades domésticas, muchos mencionaron compartir con sus mascotas, actividades de entretenimiento y actividades artísticas”. Deni Stincer agregó que las actividades por las que optaron los jóvenes en el confinamiento fue aprender jardinería, hacer ejercicio en casa, cocina, idiomas en línea, tocar instrumentos nuevos, que son categorías de la parte creativa para enfrentar la incertidumbre en tiempo de confinamiento pro a pandemia covid-19. “Como afectaciones negativas, el 81 por ciento no pudo ver a sus amigos ni tener encuentros amorosos con sus parejas, hubo trastornos en la alimentación, entre el 52 y 58 por ciento les dio por comer mucho y a deshoras. Al 58 y 66 por ciento tuvo trastornos de sueño e insomnio o dormir demasiado, es lo que revelan los jóvenes”. En la categoría pandemia y escuela los resultados revelan que el 93 por ciento continuó estudiando, el 94 por ciento tiene internet en casa, una cuarta parte dijo no tener un espacio adecuado para estudiar, al 76 por ciento no le gustó la modalidad en línea, el 80 por ciento dijo que era más trabajo en casa, que tenía dificultades para interactuar con sus compañeros, mientras que el 84 por ciento consideró que las clases no estaban estructuradas y el 50 por ciento consideró que no recibió retroalimentación de parte de sus maestros, informó la catedrática de la UAEM. “La pandemia nos tomó de sorpresa a todos, al sector escolar sin capacitación, sin la posibilidad de que los estudiantes tuvieran la tecnología a la mano; la sorpresa fue para todos y una situación difícil de controlar”. Deni Stincer sostuvo que la realidad de irritabilidad, angustia, frustración tristeza, sentirse aislado, solo y sin intimidad que manifiestan los jóvenes es un llamado a la intervención de los servicios de salud mental. “Hay una población en riesgo, el 30 por ciento de cuatro mil no es una cantidad baja, y en cuanto al sector escolar, las autoridades deben trabajar más para que el estudiante no se sienta solo en su vida escolar”.

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/167930-estudio-revela-emociones-de-jovenes-afectados-por-la-pandemia.html>

Estatal:

Se alista Educación para verde

Autoridades de todos los niveles educativos en Morelos ya trabajan en la preparación de los protocolos para actividades presenciales en las escuelas; pretenden tener todo listo para cuando el semáforo epidemiológico pase a color verde. El secretario de Educación en la entidad, Luis Arturo Cornejo Alatorre, informó que se instruyó a los directivos de los planteles escolares para comenzar a trabajar en un plan de acuerdo a las condiciones de cada escuela, A fin de saber cómo reincorporarse a las actividades presenciales en las aulas. Resaltó que por ahora, y debido a la pandemia, todas las actividades educativas se llevan a cabo en casa, y dejó en claro que así continuarán hasta que las autoridades de Salud indiquen que hay condiciones para reactivar las labores en los salones de clases. Cornejo Alatorre agregó que el sector se ha planteado tener los protocolos para el regreso a clases como si ya hubiera una fecha definida. “Nosotros estamos haciendo un trabajo previo y hemos hablado con todos los subsistemas educativos, para que formulen su propio protocolo de regreso a clases y prepararnos como si fuera a ser mañana, y de esta forma en cuanto se determine, tener la posibilidad de estar en las mejores condiciones con el regreso a clases presenciales”, declaró. El encargado de las políticas educativas añadió que Nosotros estamos haciendo un trabajo previo y hemos hablado con todos los subsistemas educativos, para que formulen su propio protocolo de regreso a clases y prepararnos como si fuera a ser mañana.” Luis Arturo Cornejo, secretario de Educación una vez que den paso a las clases presenciales habrá un periodo de regularización y revisión de avances entre la comunidad escolar, con esto harán ajustes y darán la oportunidad de que la niñez pueda integrarse sin contratiempos a sus actividades. Asimismo, adelantó que para la limpieza de escuelas la Secretaría de Educación entregará insumos a cada uno de los planteles, y solo necesitan la solidaridad de la comunidad de padres de familia para llevar a cabo los trabajos.

Diario de Morelos, p.7, (José Azcárate).

El Sol de Cuernavaca, (Katy Cárdenas),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/alistan-medidas-para-el-regreso-a-las-aulas-en-morelos-5789024.html>

Arranca la 2ª ampliación del Conalep en Jiutepec: Blanco

El gobernador del estado Cuauhtémoc Blanco Bravo, presidió la ceremonia de inicio de la segunda etapa de construcción, del Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (Conalep), Jiutepec, en su intervención, llamó a los jóvenes a no rendirse hasta alcanzar sus metas, además, reiteró su compromiso por la educación. Con esta ampliación habrá lugar para 200 alumnas y alumnos nuevos, actualmente la matrícula escolar es de 700.

La Jornada Morelos, p.6, (Tirza Duarte),

<https://www.lajornadamorelos.com.mx/sociedad-y-justicia/2020/09/22/27671/arranca-la-2%C2%AA-ampliacion-C3%B3n-del-conalep-en-jiutepec-blanco>

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

En Morelos ganó la política a la ciencia

La rebeldía y las presiones sociales triunfaron sobre la ciencia, eso quedó demostrado en la reapertura de actividades en los municipios mayormente poblados del estado como son Cuernavaca y Cuautla, y no sólo los más densamente poblados sino también los que más casos acumulan de Covid-19, con más de 706 y 372 respectivamente. Aun cuando el semáforo se encuentra en color rojo y con ello un incremento importante en el número de contagios, primero Cuautla y luego Cuernavaca deciden ceder a las presiones de comerciantes y empresarios para poner en marcha la reapertura de forma precipitada, de acuerdo con el propio investigador del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP), Emanuel Orozco Núñez. “En el caso de Cuernavaca fue una reapertura precipitada que traerá consecuencias importantes y lo vamos a ver en unas dos o tres semanas, cuando el número de contagios repunte; lo estimado es que la capital llegue a tener hasta 100 decesos por semana”, declaró el investigador respecto a lo que marcaría el final del trabajo que se venía realizando entre la capital y un denominado brazo científico. Este grupo de 50 investigadores que conformaban el Comité Municipal para atender la contingencia por Covid-19 de Cuernavaca, decide separarse del Ayuntamiento luego de que el edil Antonio Villalobos Adán, “optara por una decisión política”, y dejara de lado las recomendaciones de científicos del Instituto de Biotecnología del la UNAEM, del INSP, entre otros centros. Unas horas antes de que el Comité Estatal de Seguridad en Salud anunciara uno de los picos más altos en lo que va de estos más de 70 días de pandemia en Morelos, el alcalde de Cuernavaca anunciaba la reactivación escalonada de actividades que se consumaron esta misma semana con el regreso de restaurantes, zapaterías, tiendas de ropa, cafeterías, cines, agencias de viajes y oficinas administrativas. Ese mismo día, el sector salud anunció la suma de 89 nuevos contagios en todo el territorio, y 40 decesos; para el lunes las cifras no fueron alentadoras ya que se agregaron 106 infectados y 102 muertes por Covid-19. (...)

El Sol de Cuernavaca, (Katy Cárdenas).

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/especial-en-morelos-gano-la-politica-a-la-ciencia-5418704.html>

Morelos tiene 5 mil 841 casos covid-19 y mil 107 decesos

En Morelos se realizan 65 pruebas diarias para detección de covid-19, aunque la positividad ha disminuido informó el encargado de despacho de la Subdirección de Salud Pública de los Servicios de Salud Morelos (SSM), César Miguel Eroza Osorio. En conferencia de prensa, dijo que en promedio al día se aplican entre 55 y 65 pruebas del virus, pero también han detectado que existen personas con sintomatología leve y permanecen aisladas en sus domicilios. En tanto, el secretario de Salud en Morelos, Marco Antonio Cantú Cuevas, pidió a la población no automedicarse, porque podrían generarse efectos secundarios. Dijo que ante la sospecha de covid-19, la recomendación es no automedicarse, porque podría ser contraproducente para la salud. Sobre el reporte epidemiológico al corte del lunes 21 de septiembre, Morelos llegó a los 5 mil 841 casos acumulados de covid-19 y hay mil 107 defunciones. La Secretaría de Salud informó que a la fecha en Morelos se han estudiado 13 mil 068 personas, de las cuales se han confirmado cinco mil 841, 140 están activas, descartado seis mil 484 y están como sospechosas 743; se han registrado mil 107 defunciones. De acuerdo con el reporte oficial en 24 horas aumentaron 11 nuevos casos y hay un deceso adicional. Además, subió a 32 el número de las víctimas fatales de personal de salud en su batalla contra covid-19. De los casos confirmados, el 78 por ciento está recuperado, dos están en aislamiento domiciliario, uno en hospitalización y 19 por ciento falleció.

El Regional del Sur, (Guadalupe Flores).

<https://elregional.com.mx/positividad-en-covid-ha-disminuido-en-morelos>

Nacional:

Falta de computadoras impulsa deserción

Ante el riesgo de que aumente la deserción escolar por los efectos de la pandemia de Covid-19, universidades del país han iniciado campañas de donación de computadoras, tabletas y dinero para adquirir estos materiales y apoyar a sus estudiantes. El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) alertó que 593 mil alumnos abandonarían sus estudios universitarios y 38 mil 567 los de posgrado. Hoy la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) busca reunir 3 millones de pesos para la adquisición de equipos y la entrega de becas. La Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ) contacta a personas que puedan donar computadoras viejas pero que todavía funcionen, para arreglarlas y entregarlas a sus estudiantes. La Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) destinó 13 millones 921 mil pesos de su presupuesto en adquirir y entregar 7 mil 955 tabletas y tarjetas SIM para sus alumnos de escasos recursos a quienes se les dificultaba tomar clases en línea.

El Universal, (Teresa Moreno)

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/falta-de-computadoras-impulsa-desercion>

Universidad de Sinaloa abre 3 mil espacios más para estudiantes rechazados

La Universidad Autónoma de Sinaloa abrió 3 mil 400 nuevos espacios académicos para absorber a los jóvenes que no resultaron seleccionados en el reciente examen de Ceneval, por lo que la institución alertó a los padres de familia no caer en engaños de supuestos gestores que ofrecen inscribir a sus hijos en la institución a cambio de dinero. El rector Juan Eulogio Guerra Liera dijo que gente sin escrúpulos con engaños ofrecen a los jóvenes gestionar su ingreso a la institución a cambio de dinero, por lo que sus familias deben certificar que los trámites se realicen por la vía institucional. Durante una conferencia virtual explicó que de un registro inicial de 45 mil 835 jóvenes aspirantes a ingresar al nivel de bachillerato y profesional, 3 mil 39 con toda la documentación acreditada y folios expedidos, no presentaron el examen de admisión para diversas carreras universitarias por diversos motivos. Recordó que el Consejo Universitario acordó no colocar en riesgo la salud de los 20 mil 721 jóvenes recién egresados de secundaria y que realizaron sus trámites de preinscripción para el nivel Medio Superior, por lo que se determinó concederles el paso automático, sin presentar evaluación de ingreso.

El Universal, (Javier Cabrera Martínez),

<https://www.eluniversal.com.mx/estados/universidad-de-sinaloa-abre-3-mil-espacios-mas-para-estudiantes-rechazados>

IPN anuncia examen de admisión de segunda vuelta

Será el próximo miércoles cuando el Instituto Politécnico Nacional emita la convocatoria para su examen de ingreso en segunda vuelta. El segundo examen se aplicará el domingo 4 de octubre. En el proceso de admisión complementario al nivel superior 2020-2021, modalidad escolarizada, podrán participar únicamente los aspirantes que participaron en la primera aplicación y no obtuvieron un lugar en la institución. Cabe señalar, que para participar en el examen de admisión de segunda vuelta del IPN, para el Nivel Superior, los aspirantes deberán registrarse y obtener la ficha del examen el 24 o 25 de septiembre del presente año. “La institución sólo otorgará el registro a los aspirantes que presentaron el examen los días 28, 29 o 30 de agosto de 2020 y que no resultaron asignados. Los lugares ofertados dentro de este Proceso de Admisión Complementario, corresponden a los que quedaron liberados por aspirantes aceptados en la primera aplicación y que no concluyeron su registro por diversas razones”, dio a conocer en un comunicado de prensa.

El Universal, (Teresa Moreno),

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/ipn-anuncia-examen-de-admision-de-segunda-vuelta>

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/ipn-fecha-vuelta-examen-admision-nivel-superior>

Graue da bienvenida a nuevos alumnos de la UNAM a ciclo escolar a distancia

Enrique Graue Wiechers, rector de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), dio la bienvenida a los cerca de 350 mil estudiantes que inician este lunes el ciclo escolar 2020-2021 y reconoció que ingresarán en una situación compleja que no sólo ha afectado a la salud física y mental de la población, sino también a la educación, a la economía y a toda la dinámica social. El regreso a clases, dijo, será vía remota para así cuidar a los alumnos y empleados ante posibles contagios por covid-19. En un mensaje difundido en redes sociales, admitió que los docentes tienen claro las dificultades que los estudiantes enfrentarán al empezar un ciclo a distancia y, tanto ellos como las autoridades, se empeñarán para superar estos nuevos retos que impone la nueva realidad. Graue Wiechers afirmó que para esta fase inicial de regreso a clases se acondicionaron sitios para el préstamo de equipos de cómputo e internet para que puedan tener mejor acceso al aprendizaje a distancia.

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/unam-regreso-clases-21-septiembre-situacion-compleja-graue>

<https://www.milenio.com/politica/unam-dara-alternativas-a-estudiantes-sin-computadora>

El Universal, (Teresa Moreno),

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/graue-anuncia-programa-de-prestamo-de-equipos-para-estudiantes-de-la-unam>

El Financiero, (Amílcar Salazar),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/graue-vamos-a-seguir-via-remota-para-protegernos>

Inician clases virtuales en Guerrero

En la ceremonia de inicio del ciclo escolar virtual de educación media superior 2020-2021 en Guerrero, el gobernador Héctor Astudillo Flores expresó que los tiempos de crisis también son de grandes desafíos y en ellos surge y brilla la inteligencia, la preparación y, sobre todo, la determinación para salir adelante. Asimismo, destacó el esfuerzo que realizan alrededor de 157 mil alumnos y 10 mil maestros de 857 escuelas públicas y privadas para adaptarse a la nueva dinámica escolar en el estado.

La Jornada, p.14, (De La Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2020/09/22/politica/014n2pol>

Publica Conacyt el nuevo Reglamento del Sistema Nacional de Investigadores

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) publicó ayer lunes en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el nuevo Reglamento del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), el cual tiene por objeto reconocer, como resultado de la evaluación, la calidad de la investigación científica y tecnológica que se producen en el país o por mexicanos en el extranjero. Entre las facultades del SNI se encuentran establecer el mecanismo de evaluación por pares con criterios académicos confiables, válidos, transparentes, para ponderar los productos de la investigación, tanto científica como tecnológica, y la formación de profesionales e investigadores, además de propiciar la movilidad de los investigadores en el país y favorecer el fortalecimiento de la actividad científica. El nuevo reglamento, formado por 18 capítulos, 80 artículos, entrará en vigor este martes. En un artículo transitorio explicó que en el caso de las disposiciones en que se vean beneficiados los investigadores éstas tendrán efecto retroactivo.

La Jornada, p.15, (De La Redacción),
<https://www.jornada.com.mx/2020/09/22/politica/015n2pol>

Los retos de la UNAM a 110 años de su creación

El 22 de septiembre de 1910 se inauguró la Universidad Nacional de México, un proyecto impulsado por Justo Sierra, constituida por las escuelas Nacional Preparatoria, de Jurisprudencia, de Medicina, de Ingenieros y Bellas Artes en lo concerniente a la enseñanza de la arquitectura y de Altos Estudios. Heredera de la Real y Pontificia Universidad de México, fundada por cédula real en 1551, actualmente la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) es reconocida como una de las tres mejores de Iberoamérica y destaca entre las 100 más reconocidas del mundo. Ayer, inició el ciclo escolar 2020-2021 con la reincorporación de actividades de 350 mil estudiantes de todos los niveles, con el reto de llevar a cabo una dinámica de educación vía remota debido a la pandemia por COVID.

La Crónica de Hoy, (Isaac Torres Cruz),
<http://www.cronica.com.mx/notas--1164688-2020>

Giorguli asume segundo periodo al frente del Colmex

El Colegio de México (Colmex) enfrenta retos importantes para los próximos años, entre los cuales está la renovación de sus temas de investigación y revisar su modelo educativo, tras el momento de la pandemia que vive el país y el mundo entero, aseguró su presidenta Silvia Giorguli Saucedo. En la ceremonia de su toma de posesión para un segundo periodo de 2020 a 2025, al frente de la institución, dijo que el análisis de las opciones laborales de sus egresados y el tema de género, son otros temas que ocupan a la institución y que representan desafíos ya presentes. Dijo que en estas ocho décadas de existencia, el Colmex ha consolidado sus contribuciones al conocimiento y a la formación de recursos humanos en ciencias sociales y humanidades, en México y en América Latina. Es una institución que honra y construye a partir de su pasado, y que de manera simultánea piensa y se proyecta hacia el futuro.

La Jornada, p.15, (José Antonio Román),
<https://www.jornada.com.mx/2020/09/22/politica/015n1pol>

La Crónica de Hoy, (Ana Laura Tagle),
http://www.cronica.com.mx/notas-el_colmex_tendra_protocolo_para_prevenir_la_violencia_de_genero____giorguli_saucedo-1164683-2020

Confinados pero entusiasmados, estudiantes traen a México reto de apps de la NASA

A pesar de estar confinados por la pandemia, estudiantes de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) lograron por primera vez que la Ciudad de México sea una de las sedes internacionales del evento Space Apps Challenge de la NASA, del 2 al 4 de octubre. Ya cuentan con más de 500 jóvenes mexicanos inscritos para resolver desafíos que no sólo tienen que ver con ingenierías sino con salud, biología, comunicación, psicología y arte. Los jóvenes que organizan este evento forman parte de la Asociación Aeroespacial de la Facultad de Ingeniería (AAFI), fundada en 2015. Dos de las integrantes de este grupo, Elena Guzmán Torres y Emilié Karina Estrada Chimal, explicaron a los lectores de Crónica que han superado muchos obstáculos en la organización del encuentro porque debe crear las condiciones y herramientas para que los participantes puedan trabajar de manera virtual varios días. Además son los propios estudiantes lo que buscan conferencistas, patrocinios y premios para que otros jóvenes sientan que participar fue positivo. SpaceApps Challenge, es el hackathon más grande del mundo, organizado por NASA. En 2020 se realizará su novena edición y se espera que se realicen actividades en 70 países diferentes. Se trata de un evento que une a miles de ciudadanos de todo el planeta que pueden usar datos abiertos de la NASA para construir soluciones innovadoras a los retos que enfrenta la Tierra y el espacio.

La Crónica de Hoy, (Antimio Cruz),
http://www.cronica.com.mx/notas-confinados_pero_entusiasmados_estudiantes_traen_a_mexico_reto_de_apps_de_la_nasa-1164623-2020

Reconocen retos educativos por la crisis sanitaria

El gobernador Héctor Astudillo Flores reconoció el esfuerzo, la dedicación y hasta el sacrificio que realizan los padres de familia, las y los maestros, así como los alumnos para adaptarse a esta nueva dinámica del aprendizaje virtual. Dijo que el empleo de las nuevas tecnologías se ha convertido en la herramienta fundamental para las diversas actividades, pero los tiempos de crisis “son de grandes desafíos y es donde surge y brilla la inteligencia, la preparación, pero sobre todo, la determinación de salir adelante”. En la ceremonia de inicio del ciclo escolar virtual de educación media superior 2020-2021, en las instalaciones de la 27 Zona Militar, el gobernador guerrerense destacó la importancia de las nuevas tecnologías. “La situación del Covid-19 nos ha colocado en una posición en la que debemos caminar con la tecnología. Yo lo dije hace algún tiempo, a principios de marzo, todos con la pandemia íbamos a tener afectaciones, todos. Pero lo que iba a sobrevivir correctamente, lo que iba a brillar, era la tecnología”, aseveró.

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/estados/reconocen-retos-educativos-por-la-crisis-sanitaria>

México supera los 700 mil casos confirmados de COVID-19

México superó este lunes los 700 mil casos de coronavirus, de acuerdo con la Secretaría de Salud. Dicha dependencia informó que los casos confirmados de COVID-19 ascendieron a 700 mil 580, de los cuales 30 mil 566 son activos estimados -es decir, que presentaron síntomas del virus en los últimos 14 días-, informó José Luis Alomía, director general de Epidemiología. Asimismo, detalló que ya son 73 mil 697 las personas fallecidas por el nuevo coronavirus SARS-CoV-2 en México. Mientras tanto, los casos sospechosos acumulados de la enfermedad COVID-19 aumentaron a 75 mil 754. Además, 502 mil 982 se han recuperado del virus. La hipertensión, obesidad y diabetes son, respectivamente, los primeros tres padecimientos asociados a los decesos por coronavirus. Los casos confirmados en el mundo son treinta y un millones 186 mil, de acuerdo con la Universidad Johns Hopkins.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/mexico-supera-los-700-mil-casos-confirmados-de-covid-19>

Excélsior, (Patricia Rodríguez Calva y Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-rebasa-700-mil-casos-porcentaje-de-positividad-a-la-baja/1407020>

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/muertes-por-covid-19-llegan-a-73-mil-697-en-mexico/1407000>

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-rebasa-los-700-mil-casos-positivos-de-covid-19/1406999>

El Economista, (Jorge Monroy y Redacción)

<https://www.eleconomista.com.mx/politica/Secretaria-de-Salud-reporta-700580-contagios-y-73697-muertes-por-Covid-19-en-Mexico-20200921-0090.html>

<https://www.eleconomista.com.mx/politica/Numero-de-casos-de-Covid-19-en-Mexico-al-21-de-septiembre-de-2020-20200921-0082.html>

UAQ prueba la vacuna contra el Covid en animales

El proyecto de vacuna contra el Covid-19 basada en la proteína ‘S’ del virus SARS-CoV-2, que desarrolla actualmente la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ), arrancó su fase preclínica, consistente en efectuar pruebas de seguridad, toxicidad e inmunogenicidad en animales. Juan Joel Mosqueda Gualito, líder del grupo de investigadores que trabaja en la creación del antígeno, resaltó que la UAQ es la única institución que está evaluando los efectos de la vacuna en cuatro modelos animales: ratones, conejos, ovejas y cabras; lo que -de ser prometedores los resultados- daría ventaja a este desarrollo, en cuanto al contexto inmunológico, para que la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris) otorgara el permiso para realizar las pruebas en seres humanos. “Estamos utilizando un sistema de inmunización que consiste en dar una primera dosis y luego, 21 días después, esperando la respuesta inmunológica, aplicar una segunda dosis”. “De esta manera vamos a medir la presencia de anticuerpos y también si la vacuna tiene algún efecto adverso como inflamación, hipersensibilidad o daño en el tejido. Si no pasa nada de lo anterior, entonces se procede a medir el nivel de anticuerpos y respuesta inmunitaria con análisis de sangre a los 10, 21 y 31 días”, detalló el científico.

El Universal, (Zulema López),

<https://www.eluniversalqueretaro.mx/ciencia-y-tecnologia/uaq-prueba-la-vacuna-contra-el-covid-en-animales>

UAEMex aplica 700 pruebas Covid-19

La Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM) inició la aplicación de 700 pruebas rápidas Covid-19, destinadas a la población en general, no sólo a universitarios, para detectar anticuerpos en pacientes asintomáticos o que ya tuvieron el virus, informó Ana Laura Guadarrama, directora de la Clínica Multidisciplinaria de Salud de la casa de estudios. Estas pruebas rápidas de detección se basan en un principio en el que el cuerpo humano genera anticuerpos en contra de ese virus y son capaces de detectarse entre el día 10 y 14 después del contacto, explicó la experta. “A través de una prueba muy rápida, con una muestra de sangre capilar en el dedo, tenemos un examen que nos permite identificar dos tipos diferentes de

anticuerpos IgG e IgM, que hablan de que el paciente tuvo contacto con el virus , que su cuerpo generó este sistema de defensas, pero que en este momento no cuenta con la infección”.

El Universal, (Rebeca Jiménez),

<https://www.eluniversal.com.mx/metropoli/edomex/uaem-aplica-700-pruebas-covid-19>

Lactancia no debe detenerse: Leche materna, libre de Covid-19

Hasta el momento no hay pruebas concretas de que el SARS-CoV-2 pueda ser transmitido a través de la ingesta de leche materna, por lo que María de los Ángeles Torres Lagunas, experta de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), recomendó que la lactancia no sea suspendida. “No hay evidencia de la transmisión directa de la enfermedad del coronavirus de madre a hijo”, aseguró la directora ejecutiva de la revista Enfermería Universitaria. “En la leche no se ha detectado el coronavirus, está en las gotas de saliva que se expelen al hablar, al estornudar, en la nariz”. Torres Lagunas, de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia (ENEO), expuso durante su participación en el programa “La UNAM Responde” que el proceso de lactancia, durante los primeros seis meses de vida de los neonatos, es fundamental para el establecimiento de una buena salud.

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/lactancia-no-debe-detenerse-leche-materna-esta-libre-de-covid-19>

UNAM: Casos de Alzheimer se triplicarán en 30 años

En el marco del Día Mundial del Alzheimer, especialistas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) declararon que se espera que en 2050 se tripliquen los casos de la enfermedad, afectando a 152 millones de personas en el mundo. Este 21 de septiembre se cumplen 25 años desde la primera vez que se conmemoró este día (1994), impulsado por el Alzheimer's Disease International (ADI). Es por ello que María del Carmen Cárdenas-Aguayo, de la Facultad de Medicina (FM) de la UNAM, expuso que este es el tipo de demencia más común, del cual el 99% de los casos se presenta esporádicamente, mientras que el 1% es hereditario o genético. En el caso específico de México, entre 800 mil y 900 mil personas padecen Alzheimer esporádico, cifra equivalente al 8% de los adultos mayores de 65 años, informó la titular del Laboratorio de Reprogramación Celular y Enfermedades Crónico-Degenerativas del Departamento de Fisiología. De acuerdo a datos de la Organización Mundial de la Salud (OMS), en la actualidad, esta dolencia, descrita por vez primera en 1906 por el psiquiatra alemán Alois Alzheimer, afecta a cerca de 50 millones de personas a nivel mundial.

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/unam-casos-de-alzheimer-se-triplicaran-en-30-anos>

Estudia IPN propiedades del aceite de oliva contra Parkinson

A través de una investigación, reportada en la revista especializada Toxicology Research and Application, científicos del Instituto Politécnico Nacional (IPN) encontraron similitudes estructurales entre la dopamina, neurotransmisor central de las emociones y del movimiento, con el aceite de oliva, por lo que podría ser un protector natural de las neuronas ante la Enfermedad de Parkinson (EP). Los doctores Eunice Farfán, Antonio Abad, Alberto Alatorre, Teresa Pérez, Enrique Querejeta y Marvin Soriano Ursúa, de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI), de la Escuela Superior de Medicina (ESM), refirieron en el documento, que la exposición del aceite de oliva disminuyó la toxicidad de ratones inducidos a parkinsonismo. Soriano Ursúa, Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel II, manifestó que desde el primer día de las evaluaciones, se observó un progreso notable en la fuerza muscular del grupo al que se le administró aceite de oliva, contrario a quienes recibieron una solución salina o aceite de maíz, que no presentaron ninguna mejora. Estudios posteriores realizados a la corteza cerebral, cerebelo y algunos grupos de neuronas que se encuentran en el tallo cerebral, arrojaron diferencias significativas en los grupos de control, pues en el que ingirió aceite de oliva presentó daños limitados.

Excelsior, (Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/estudia-ipn-propiedades-del-aceite-de-oliva-contra-parkinson/1407086>

Internacional:

OMS reporta nuevo récord de 2 millones de casos de Covid-19

El mundo registró cerca de dos millones de casos de covid-19 la semana pasada, una cifra récord, mientras que el número de decesos disminuyó con respecto a la semana precedente, según los datos divulgados este martes por la Organización Mundial de la Salud (OMS). Todas las regiones del mundo, salvo África, registraron un aumento de contagios entre el 14 y el 20 de septiembre. “Del 14 al 20 de septiembre, hubo unos dos millones de nuevos casos de covid-19, lo que representa un aumento del 6% con respecto a la semana precedente y el mayor número de casos desde el inicio de la epidemia. En el mismo periodo el número de decesos disminuyó en un 10% y se registraron 37 mil 700 fallecidos”, según la OMS. En total,

más de 30.6 millones de casos y 950 mil fallecidos se han registrado desde que el covid-19 apareció a finales del año pasado en China. Esta cifra de casos positivos sólo refleja una parte de la totalidad, debido a las políticas dispares de los diferentes países a la hora de diagnosticar, ya que algunos solo lo hacen con aquellas personas que necesitan una hospitalización. Además, en gran cantidad de países pobres la capacidad de realizar pruebas de diagnóstico es limitada. Por países, Estados Unidos, el más enlutado del mundo, y Brasil, el segundo más afectado en número de muertes, siguen registrando los números de nuevos fallecidos más altos, con más de 5 mil nuevos decesos cada uno la pasada semana.

Excélsior, (AFP),

<https://www.excelsior.com.mx/global/oms-reporta-nuevo-record-de-2-millones-de-casos-de-covid-19/1407074>

EU reconoce que el covid-19 puede propagarse por el aire

Los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de Estados Unidos (CDC) advirtieron que el covid-19 podría propagarse a través de partículas que pueden permanecer suspendidas en el aire y viajar más allá de una distancia de 1.8 metros. La agencia había señalado anteriormente que el virus se transmite principalmente de persona a persona a través de gotículas cuando una persona enferma tose, estornuda o habla. La guía actualizada, publicada en el sitio web de la agencia, también recomendó que las personas usen purificadores de aire para reducir los gérmenes transmitidos por el aire en interiores y evitar el avance de la enfermedad. Los estudios han demostrado que el SARS-CoV-2 podría propagarse a través de aerosoles en el aire, y la Organización Mundial de la Salud ha dicho que está monitoreando "evidencia emergente" de una posible transmisión aérea.

Excélsior, (Reuters),

<https://www.excelsior.com.mx/global/eu-reconoce-que-el-covid-19-puede-propagarse-por-el-aire/1406928>

El Economista, (Reuters),

<https://www.eleconomista.com.mx/arteseideas/Covid-19-podria-propagarse-a-traves-del-aire-CDC-de-Estados-Unidos-20200921-0043.html>

Descubren por qué la gripe puede ser muy grave para las embarazadas

Un estudio preclínico hecho con animales ha descubierto que en el caso de las mujeres embarazadas, el virus de la gripe no afecta solo a los pulmones sino que se propaga por todo el organismo, lo que puede provocar importantes complicaciones y poner en peligro la vida de la gestante y del feto. El estudio, publicado este lunes en la revista Pnas, es de gran importancia no solo para las embarazadas y sus bebés, sino que además podría ayudar a los científicos a comprender el funcionamiento biológico del Covid-19 y cómo se propaga desde los pulmones al resto del cuerpo. La investigación, dirigida por la Universidad RMIT de Melbourne (Australia) y realizada en modelos animales, demostró que durante el embarazo la gripe se propaga desde los pulmones a través de los vasos sanguíneos al sistema circulatorio, desencadenando una dañina respuesta inmunológica hiperactiva

El Universal, (EFE),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/descubren-por-que-la-gripe-puede-ser-muy-grave-para-las-embarazadas>

Célula inmunitaria es clave para prevenir la depresión, revela la Universidad de Yale

Investigadores encontraron una respuesta autoinmune inflamatoria dentro del sistema nervioso central similar a una relacionada con enfermedades neurodegenerativas como la esclerosis múltiple (EM) en el líquido cefalorraquídeo de personas sanas, según un nuevo estudio dirigido por la Universidad de Yale. El estudio compara las células del sistema inmunológico en la columna vertebral de pacientes con EM y sujetos sanos. Publicada en Science Immunology, la investigación sugiere que estas células inmunes pueden desempeñar un papel diferente al de proteger contra los invasores microbianos la salud mental. Los resultados refuerzan una teoría emergente de que los interferones gamma, célula inmunitaria que ayuda a inducir y modular una variedad de respuestas del sistema inmunológico, también pueden tener un papel en la prevención de la depresión. Nos sorprendió que el líquido cefalorraquídeo normal fuera tan interesante, señalaron David Hafler, profesor de neurología, William S. y Lois Stiles Edgerly, profesor de inmunobiología y autor principal del estudio.

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

<https://www.jornada.com.mx/2020/09/22/ciencias/a02n2cie>

Huellas de hace unos 120 mil años revelan ruta tomada por humanos al salir de África

Información paleoecológica de alta resolución obtenida de huellas fosilizadas, encontradas en un antiguo lecho de lago en el norte de Arabia, reveló que eran pisadas humanas y de animales de hace unos 120 mil años. En lo que ahora es el norte de Arabia Saudita, un pequeño grupo de Homo sapiens se detuvo para beber y buscar comida en un lago poco profundo que también frecuentaban camellos, búfalos y elefantes más grandes que cualquier especie actual. Los hallazgos, publicados en Science, representan la evidencia más temprana para los humanos en esta parte del mundo y muestran que sus movimientos y de los animales, así

como el uso del paisaje, estaban muy relacionados. El principal autor del estudio, Mathew Stewart, del instituto alemán Max Planck de Ecología Química, señaló que las huellas fueron halladas durante el trabajo de campo de su doctorado realizado en 2017, tras la erosión de sedimentos superficiales en un antiguo lago apodado Alathar (el rastro, en árabe).

La Jornada, p.2, (Afp y Europa Press),
<https://www.jornada.com.mx/2020/09/22/ciencias/a02n1cie>

Bestia rara galáctica: Descubren un "Neptuno Ultra Caliente" a 260 años luz de la Tierra

Una investigación liderada por científicos chilenos descubrió el primer "Neptuno Ultra Caliente", un tipo de planeta considerado una "bestia rara" y ubicado a 260 años luz de la Tierra, una distancia relativamente cercana en términos astronómicos. El planeta, que responde al nombre científico de LTT 9779 b, es un poco más grande que Neptuno pero tiene el doble de peso, una densidad similar y orbita tan cerca de su estrella que su año dura solo 19 horas y su temperatura se eleva por encima de los mil 700 grados Celsius. Según la investigación, publicada este lunes por la prestigiosa revista Nature, la temperatura de este nuevo cuerpo celeste ofrece una oportunidad única para estudiar las atmósferas planetarias fuera del sistema solar. "Con semejante calor los elementos pesados pueden ser ionizados en la atmósfera y las moléculas disociadas, esto nos proporciona un laboratorio único para estudiar la química de planetas fuera del sistema solar", explicó el líder de la investigación, James Jenkins, académico del Departamento de Astronomía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la estatal Universidad de Chile.

El Universal, (EFE),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/bestia-rara-galactica-hallan-neptuno-ultra-caliente-260-anos-luz>

El planeta Pi tarda 3.14 días en recorrer su órbita

Aunque su denominación oficial es K2-315b, todo el mundo lo conocerá como el planeta Pi, pues gira alrededor de su estrella cada 3.14 días, una órbita que recuerda a la constante matemática universal.

El nuevo planeta, que tiene un tamaño similar a la Tierra pero es improbable que albergue vida, debido a sus elevadas temperaturas, fue descubierto por un grupo de astrónomos con datos tomados en 2017 por la misión K2 del Telescopio Espacial Kepler de la NASA. A comienzos de este año se centraron en él, gracias a la red de telescopios terrestres SPECULOOS, lo que les permitió confirmar que las señales recibidas eran de un planeta que da vueltas alrededor de su estrella, con un período de pi, cada 3.14 días.

El estudio publicado por *Astronomical Journal* lleva por título "Pi Tierra: un planeta del tamaño de la Tierra de 3.14 días de la cocina de K2 servido caliente por el equipo de SPECULOOS".

El Universal, (EFE),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/el-planeta-pi-tarda-314-dias-en-recorrer-su-orbita>