

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 10 de noviembre de 2020.



La UAEM en la prensa:

Atiende UAEM a niños afectados por confinamiento

Estatal:

Promueven científicos con base en Morelos iniciativa preinvestigación

Nacional:

Llaman a construir nueva Ley General de Ciencia con participación ciudadana

Internacional:

Reciben con optimismo y cautela anuncio de Pfizer

La UAEM en la prensa:

Atiende UAEM a niños afectados por confinamiento

Estudiantes de la licenciatura en Psicología de la Escuela de Estudios Superiores (EES) del Jicarero de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), imparten el taller gratuito de resiliencia para niños llamado El espacio de mis emociones, con el fin de brindar un espacio virtual para niños y niñas que mejore su autoestima y promueva la resiliencia en tiempos de confinamiento por pandemia de Covid-19. Ante el fenómeno histórico del confinamiento por la pandemia, muchas niñas y niños presentan afectaciones en la adaptación a los entornos virtuales educativos, no tienen el aprovechamiento escolar adecuado y se frustran porque no entienden el manejo de las plataformas”, dijo la psicóloga Adriana Altamirano Alemán. La académica de la EES del Jicarero, Adriana Altamirano, detalló que “al no convivir con sus compañeros y no ver de manera física a sus maestros como estaban acostumbrados y no jugar en la hora del recreo, los niños tienen efectos emocionales negativos que se reflejan en su bajo aprovechamiento escolar”. Sin embargo, dijo, la dificultad no se encuentra en su aprendizaje, “sino en su desarrollo emocional y la parte afectiva, que no les permite adquirir esos aprendizajes, debido a que es casi imperceptible que los niños y niñas expresen sus sentimientos, emociones e incomodidades”. Ante esta situación, explicó que como parte del proyecto de prácticas educativas de la licenciatura en Psicología, las alumnas Leslie Malpica, Lizbeth Mendoza, Miriam González, imparten dicho taller que busca que los niños desarrollen la capacidad que poseen para afrontar y superar las adversidades de la vida, de manera particular el confinamiento. “En este taller buscamos enseñar a los niños a valorar sus cualidades y capacidades para mejorar su autoestima, enseñar a expresar sus sentimientos y emociones, además de generar estrategias y dinámicas que les permitan afrontar las dificultades de la vida cotidiana en casa”, dijo Adriana Altamirano. Por último, comentó que los participantes de entre 6 a 9 años de edad sólo necesitan un dispositivo con acceso a internet, como un celular, una tablet o una computadora, descargar la aplicación de Google Meet en su dispositivo y contar con una dirección de correo electrónico, pero sobre todo, el apoyo y la asistencia de algún familiar adulto.

El Regional del Sur, p.12, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/atiende-uaem-a-ninos-afectados-por-confinamiento>

Preparan jornada virtual

En el Centro de Investigación Transdisciplinar en Psicología (CITPsi) de la UAEM realizarán una jornada de capacitación enfocada a las consideraciones éticas en estudios en tiempos de pandemia. A través del Comité de Ética en Investigación de este centro se convoca a la comunidad universitaria y público en general a participar, en una jornada presentarán conferencias magistrales. De manera virtual, académicos nacionales y de otros países abordarán temas enfocados al problema de salud que se vive en el mundo. La primera ponencia es ‘Criterios bioéticos de la investigación sobre vacunas para COVID-19’, a cargo del doctor Jorge Alberto Álvarez, profesor investigador de tiempo completo en la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) Xochimilco. Otro tema a abordar es las ‘Consideraciones éticas en espacios virtuales como entornos para la realización de estudios en poblaciones vulnerable’, por la maestra Zafiro Andrade, doctorante de la Universidad de Toronto. La jornada será el próximo 14 de noviembre y el acceso será libre.

Diario de Morelos, p.3, (José Azcárate).

Será UAEM sede del III Congreso Internacional de Enfoque Intercultural

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), a través del Centro Interdisciplinario de Investigación en Humanidades (CIIHu) recibirá del 27 al 30 de septiembre de 2021, el III Congreso Internacional de Enfoque Intercultural y el VI Coloquio de Interculturalidad, que tienen como objetivo analizar la coexistencia de las diferentes culturas en mayor interacción actualmente y las nuevas realidades complejas. Samadhi Aguilar Rocha, profesora investigadora del CIIHu y coordinadora del encuentro, detalló que esta actividad es organizada a través de la Red de Investigación y Cooperación en Estudios Interculturales (Ricei), cuyos miembros decidieron que la UAEM fuera la sede para el año próximo. La Ricei fue constituida en octubre de 2015, como iniciativa de un grupo de académicos que busca generar un espacio de discusión, intercambio, investigación, gestión y vinculación de investigadores e instituciones que compartan conocimiento sobre estudios de interculturalidad en la sociedad y la acción pública. “La intención es abordar las problemáticas que se generan a partir del término intercultural, que se ha expresado de distintas formas por el fenómeno global y la necesidad de encontrar diferentes formas de pensar, aunado al desarrollo tecnológico y la movilización, entonces nos interesa analizar todo eso que provoca la interculturalidad”, explicó Aguilar Rocha. La investigadora agregó que en dicho espacio se espera reflexionar sobre los puentes o vínculos humanos que se establecen a partir de las diferencias culturales y cómo se llega al diálogo en común. Los ejes temáticos del encuentro son: educación, género, culturas minoritarias, gestión de recursos espacio y cultura, historia, territorio y migración, conflicto y cultura de paz, políticas públicas, virtualidad e intervención en crisis y filosofía y literatura. El encuentro está dirigido principalmente a académicos, estudiantes e investigadores de todas las áreas, aunque también puede participar cualquier persona interesada en estos temas. Las modalidades de aportación son en ponencia, exposición de material

fotográfico, cortometraje y presentaciones de libros. Para mayor información sobre fechas, inscripciones, programa y cuotas de recuperación, los interesados pueden visitar la página: www.ricei.org.

El Regional del Sur, p.12, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/sera-uaem-sede-del-iii-congreso-internacional-de-enfoque-intercultural>

Estatal:

Promueven científicos con base en Morelos iniciativa preinvestigación

En conferencia de prensa virtual miembros de la red ProCienciaMX señalaron que el financiamiento es la columna vertebral de un sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación. Desde aquí se aplican las políticas públicas, se incentiva o se corrige. La desaparición del sistema de fondos de la Ley de Ciencia y Tecnología vulneró la viabilidad misma del sistema poniéndolo en riesgo. En este sentido, se trabajó de manera colectiva en la redacción de una iniciativa avalada por ProCienciaMX que busca compensar esta debilidad mediante un diseño legal y funcional que fortalezca el sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación basada en tres aspectos fundamentales: La gobernanza, quién y cómo se deben tomar las decisiones sobre las políticas científicas en este país. El financiamiento, cuánto debe ser y cómo debe distribuirse el presupuesto público y el diseño institucional que garantice la legalidad en todas sus formas, libertad de investigación, de cátedra, de expresión, de representación. El encuentro con medios de comunicación estuvo encabezado por los doctores David Romero Camarena, presidente de la Sociedad Mexicana de Bioquímica e investigador del Centro de Ciencias Genómicas UNAM, Gabriela Dutrénit del Departamento de Producción Económica, Universidad Autónoma Metropolitana, Brenda Valderrama Blanco, presidenta de la Academia de Ciencias de Morelos e investigadora del Instituto de Biotecnología UNAM y Alma Maldonado Maldonado, investigadora del Departamento de Investigaciones Educativas del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados.

El Regional del Sur, p.12, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/promueven-cientificos-con-base-en-morelos-iniciativa-proinvestigacion>

El Sol de Cuernavaca, (Katy Cárdenas).

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/iniciativa-ciudadana-busca-salvar-la-ciencia-5997346.html>

Firman convenio de colaboración UTSEM y Ayuntamiento de Puente de Ixtla

La Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos (UTSEM) y el Ayuntamiento de Puente de Ixtla firmaron un convenio de colaboración en materia académica, científica y tecnología para realizar investigaciones conjuntas, desarrollo tecnológico, estadías, prácticas profesionales, así como accesorias técnica o académica. Ángel Simón Ventura Valle, rector de la UTSEM, y Mario Ocampo Ocampo, alcalde de Puente de Ixtla, llevaron a cabo la firma en el auditorio universitario, como parte de las acciones de la reactivación del Consejo de Vinculación y Pertinencia de la universidad, donde se incluyó a los municipios de la zona de influencia. El rector de la UTSEM aseveró que este acto es de gran trascendencia, ya que es parte de un programa de vinculación exitoso, que contempla a los 10 municipios de la zona de influencia de la universidad y que se inició con Puente de Ixtla por ser el municipio donde se ubica esta casa de estudios.

La Crónica de Morelos, p.13, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/firman-convenio-de-colaboracion-utsem-y-ayuntamiento-de-puente-de-ixtla/>

El Regional del Sur, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/firma-la-utsem-convenio-de-con-p-de-ixtla-sobre-investigacion>

Piden corresponsabilidad para mantener al estado en semáforo amarillo

El Consejo estatal de Seguridad en Salud, dio a conocer que las pruebas para el prototipo de la vacuna contra el COVID-19, se hacen de forma privada, y en consecuencia los SSM y la Secretaría de salud no participan y desconocen los lineamiento y requisitos para quienes serán los voluntarios, y cuando y de qué forma los van a reclutar, detalló el secretario de salud, Marco Antonio Cantú Cuevas. Las cifra en la entidad son 16 mil 940 personas estudiadas de las cuales, 8 mil 799 han dado negativo al test, 7 mil 136 son positivos acumulados, 19 más en 24 horas, y 157 casos están activos, mil 005 personas están en calidad de sospechosos y se han registrado mil 339 defunciones, seis más en las últimas horas. Llamó a no bajar la guardia para permanecer por bastante tiempo en semáforo epidemiológico amarillo, y poder transitar hasta que las condiciones de salud así lo permitan y es riesgo sea mucho menor.

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

El Regional del Sur, (Guadalupe Flores),

<https://www.elregional.com.mx/ajenas-al-ensayo-de-vacuna-covid-las-autoridades-de-salud-estatales>

Diario de Morelos, p.2, (Marcela García).

Nacional:

Llaman a construir nueva Ley General de Ciencia con participación ciudadana

La Red ProCiencia MX hizo un llamado a construir una nueva Ley general de ciencia, tecnología e innovación con la participación de la comunidad científica, instituciones educativas públicas y privadas, el sector privado y la ciudadanía, y con ello evitar las imposiciones. “Es indispensable definir una nueva ley general que sea discutida por todos los sectores de la sociedad, por investigadores, centros públicos de investigación, por universidades, por instituciones de educación superior, por los empresarios, sectores sociales, clase política y no que sea impuesta nada más por las autoridades que en este momento dirigen al Conacyt”, manifestó el doctor Antonio Lazcano, investigador de El Colegio Nacional. En videoconferencia, la Red presentó una iniciativa para fortalecer el sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación basada en tres aspectos fundamentales: la gobernanza, quién y cómo se deben tomar las decisiones sobre las políticas científicas en este país; el financiamiento, cuánto debe ser y cómo debe distribuirse el presupuesto público, así como el diseño institucional que garantiza la legalidad en todas sus formas, libertad de investigación, de cátedra, de expresión, de representación.

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/buscan-participacion-ciudadana-en-nueva-ley-general-de-ciencia>

873 investigadores solicitan reconsiderar la cancelación de los estímulos económicos

Investigadores de diferentes instituciones, tanto públicas como privadas, enviaron una carta al presidente Andrés Manuel López Obrador para que se reconsidere la cancelación de estímulos económicos a investigadores miembros del Sistema Nacional de Investigadores que laboran en Instituciones de Educación Superior (IES) privadas. Durante las últimas semanas, investigadores que laboran en universidades privadas, como la Iberoamericana, el Tecnológico de Monterrey, la Universidad de las Américas Puebla (UDLAP) y de la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), ha enviado cartas en las que piden a Conacyt que reconsidere la cancelación de sus estímulos económicos. Ante esa situación, 873 investigadores enviaron una carta al Presidente y a las autoridades correspondientes para que reconsideren la cancelación de los estímulos económicos del Sistema Nacional de Investigadores en IES privadas.

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/cultura/873-investigadores-solicitan-reconsiderar-la-cancelacion-de-los-estimulos-economicos>

Apoyará UNAM con recursos a alumnos

Para apoyar a estudiantes a pagar internet en sus casas y que así puedan tomar sus clases a distancia, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) entregará 12 mil apoyos económicos a estudiantes con promedio mínimo de 8 y cuyas familias tengan un ingreso igual o inferior a 21 mil pesos mensuales. La Beca Conectividad UNAM ciclo escolar 2020- 2021 se diseñó para apoyar a alumnos de secundaria (iniciación universitaria), bachillerato y licenciatura que estudien en la UNAM y que tengan problemas para seguir estudiando por falta de acceso a los servicios básicos de internet y datos. “El apoyo consiste en un bono equivalente hasta por 310 pesos para gastos de internet y datos, los cuales se otorgarán de manera mensual hasta por tres meses, de diciembre 2020 a febrero 2021. “El criterio de priorización es la mayor necesidad económica”, dijo la institución.

El Universal, (Teresa Moreno),

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/apoyara-unam-con-recursos-alumnos>

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/unam-dara-beca-gastos-internet-clases-linea>

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/universidades/eres-alumno-de-la-unam-y-no-cuentas-con-recursos-para-conectarte-a-internet-esto-te-interesa>

Programas educativos en Educación Superior deben armonizar con proyectos estratégicos del gobierno

Los programas educativos en Educación Superior y las competencias de sus egresados, deben armonizar con los proyectos estratégicos y de desarrollo del Gobierno de México, aseguró el Titular de la Secretaría de Educación Pública (SEP), Esteban Moctezuma Barragán. Al participar de manera virtual, en el 2º. Simposio Internacional de Desarrollo Turístico Sostenible y Energía, organizado por la Universidad Tecnológica de Tabasco, Moctezuma Barragán recordó que al ser 2020 el año del Turismo y del Desarrollo Rural, proyectos como el Tren Maya deben ser un aliciente para que las instituciones educativas de la región intensifiquen y actualicen sus programas académicos, para la formación de profesionales en múltiples disciplinas. Al presentar la conferencia magistral La educación: Eje y palanca para el desarrollo regional íntegro, Moctezuma Barragán aseguró que el proyecto traerá importantes beneficios económicos, sociales y educativos para la región, ya que el proyecto demanda profesionales formados para impulsar un nuevo modelo de turismo ecológico, alineado a los objetivos del Desarrollo Sustentable. Moctezuma Barragán comentó, además, que la

continuidad en los aprendizajes demandó un cambio educativo que, si bien ya estaba en proceso, se aceleró de forma notoria por lo que el Sistema Educativo Nacional tuvo que adaptarse de manera ágil a las condiciones del confinamiento. Por ello, reconoció que las Instituciones de Educación Superior (IES) no sólo se adaptaron a las modalidades educativas a distancia, sino que contribuyeron en la lucha contra la pandemia al fortalecer los principios de flexibilidad y adaptabilidad, y consolidar su espíritu de innovación.

Excélsior, (Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/programas-educativos-en-educacion-superior-deben-armonizar-con-proyectos-estrategicos-del>

Entregan apoyos a jóvenes de escuelas públicas para evitar deserción en Milpa Alta

Para evitar la deserción escolar provocada por la crisis económica y la emergencia sanitaria del Covid-19, la alcaldía de Milpa Alta entregó apoyos a 550 jóvenes que estudian licenciatura, maestría y doctorado en escuelas públicas de la Ciudad de México y Área Metropolitana. El alcalde Octavio Rivero destacó que estos apoyos, de 4 mil pesos cada uno, están dirigidos a estudiantes de nivel medio superior que por sus condiciones de alta vulnerabilidad requieren de un ayuda económica para continuar sus estudios. En el año 2019, en Milpa Alta inició el programa social “El gobierno de los pueblos en apoyo a universitarios”, beneficiando a 400 jóvenes durante ese ejercicio. En este año, el Alcalde Octavio Rivero, preocupado por la demanda que tuvo el programa el año pasado, incrementó la meta a 550 jóvenes con un monto de 2 millones 200 mil pesos.

El Universal, (Salvador Corona),

<https://www.eluniversal.com.mx/metropoli/entregan-apoyos-jovenes-de-escuelas-publicas-para-evitar-desercion-en-milpa-alta>

UAdeC convoca a participar en Congreso de Investigación 2020 en Coahuila

Los días 26 y 27 de noviembre se llevarán a cabo las actividades del Congreso de Investigación 2020, donde se abordarán problemas de índole nacional, estatal o local pero que son de interés para todos, entre ellos la sustentabilidad, contaminación y divulgación de la ciencia. La Universidad Autónoma de Coahuila (UAdeC) tiene un padrón de 600 investigadores y 2 mil 400 estudiantes por lo que se espera que al menos el 20 por ciento participe, además de quienes se sumen a los talleres. El 26 de noviembre se realiza el encuentro de estudiantes con dos conferencias plenarias, una exposición y concurso de carteles de todos los estudiantes de posgrado, y una serie de talleres. La primera conferencia será por parte del rector Salvador Hernández Vélez con la conferencia “Avances y retos de la educación Superior y la Educación Científica”. Luego de ella Eduardo Gómez Ramírez, Presidente del Consejo Mexicano de Estudios de Posgrado, presentará la ponencia “Soñar, el primero paso de la innovación”, dijo José Luis Martínez Hernández, Subdirector de Posgrado de la Universidad.

Milenio, (Esmeralda Sánchez),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/uadec-invitan-participar-congreso-investigacion-2020>

Aumentan a 95,225 muertes por coronavirus en México; hay 972,785 casos confirmados

La Secretaría de Salud informó este lunes que ya son 95 mil 225 las personas fallecidas por el nuevo coronavirus SARS-COV-2 en México. Además, los casos confirmados ascendieron a 972 mil 785, informó José Luis Alomía, director general de Epidemiología. Mientras tanto, los casos sospechosos con posibilidad de resultado de la enfermedad COVID-19 aumentaron a 52 mil 272. La hipertensión, la obesidad y la diabetes son, respectivamente, los primeros tres padecimientos asociados a los decesos por coronavirus. Los casos confirmados en el mundo son cincuenta millones 794 mil 593, de acuerdo con la Universidad Johns Hopkins.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/aumentan-a-95-225-muertes-por-coronavirus-en-mexico-hay-972-785-casos-confirmados>

Instituciones de educación superior se unen en campaña contra el Covid-19

La Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior (Coepes) A.C. puso en marcha la campaña “Ante el COVID ¡lo nuestro es prevenir!” que tiene como punto de partida la necesidad de tomar conciencia, contribuir a la sensibilización sobre la gravedad de la pandemia e intensificar las medidas de prevención para mitigar el número de contagios. El esfuerzo aglutina a más de 50 instituciones educativas, así como del sector social, empresarial y de gobierno que integran el organismo pero está abierta a toda la sociedad. El presidente de la Coepes y rector general de la Universidad de Guanajuato (UG), Luis Felipe Guerrero Agripino, reconoció que actualmente, todas las predicciones han sido rebasadas, y es necesario intensificar las acciones para prevenir contagios.

Milenio, (Milenio Digital),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/coronavirus-instituciones-educacion-superior-unen-campana>

¿Piel seca, manchas o ronchas? Covid-19 también puede afectar la piel, alerta la UNAM

La piel, además de ser el órgano más extenso del cuerpo humano, funciona como “espejo” de lo que ocurre en él. Trastornos ubicados en otros órganos pueden tener implicaciones cutáneas tal y como ocurre con los pacientes contagiados de covid-19, de los cuales entre un 10 y 20 por ciento pueden presentar afecciones cutáneas. “Estas son diversas, pueden ir desde piel seca, manchas, pápulas, ronchas, cambio de coloración a un tono azul en los dedos y la zona de las uñas, como una manifestación de que hay un problema circulatorio”, precisó Rodrigo Roldán Marín, director de la Clínica de Oncodermatología de la UNAM. Hasta ahora se sabe que podrían estar relacionadas con el proceso inflamatorio que desencadena la infección por el virus. Actualmente se realiza un estudio que permita identificar elementos que lleven a una detección temprana de estas afecciones. Si bien, la transmisión del coronavirus es aérea, la enfermedad también afecta a otros órganos del cuerpo. De ahí que ante la aparición de manchas, irritación o cambios de color, lo recomendable es mantener la higiene, hidratación y protección solar.

Milenio, (Milenio Digital),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/covid-19-puede-causar-afecciones-en-la-piel-unam>

Graue: la emergencia del Covid-19 trastocó todos los ámbitos

Las circunstancias adversas agudizadas por el Covid-19 han abierto escenarios para evaluar nuevas políticas públicas que incidan positivamente en el cambio social. En ese contexto, los mecanismos de democracia participativa serán de gran relevancia para la construcción de un proceso que permita al mundo salir lo mejor librado de esta grave crisis sanitaria, económica y social. Así lo señalaron los participantes del seminario internacional virtual Políticas Públicas para la Transformación Social Global en la Era Pospandémica, organizado por el Programa Universitario de Estudios sobre Democracia, Justicia y Sociedad (Puedjs) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). En la inauguración, el rector de la casa de estudios, Enrique Graue Wiechers, señaló que durante siete meses la pandemia ha trastocado las prácticas cotidianas en todos los ámbitos como las formas de trabajar, socializar y participar en situaciones públicas, creando nuevos escenarios, muchos de los cuales perdurarán incluso tras la pandemia. El director del Puedjs, John Ackerman, enfatizó que la humanidad está viviendo horas cruciales, donde los movimientos sociales y las fuerzas conservadoras se disputan las ideas clave, las narrativas y la construcción del sentido común que orientarán las lógicas de acción a mediano plazo.

La Jornada, p.4, (De la Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2020/11/10/politica/004n3pol>

Internacional:

Reciben con optimismo y cautela anuncio de Pfizer

Los laboratorios Pfizer y BioNTech anunciaron ayer que la vacuna que desarrollan en conjunto “es 90% efectiva” contra el coronavirus, lo que expertos y líderes políticos calificaron como “prometedor”, pero pidieron cautela. Esta eficacia a la hora de proteger a los pacientes frente al virus se logró siete días después de la segunda y última dosis de la vacuna y 28 días después de la primera, indicaron la farmacéutica estadounidense y la empresa alemana de biotecnología en un comunicado conjunto. “Hemos dado un paso importante y estamos más cerca de proveer a los ciudadanos del mundo” esta vacuna tan “necesaria para contribuir a [la solución de la] crisis sanitaria mundial”, dijo el presidente de Pfizer, Albert Bourla.

El Universal, (Agencias),

<https://www.eluniversal.com.mx/mundo/reciben-con-optimismo-y-cautela-anuncio-de-pfizer>

La Crónica de Hoy, (EFE),

http://www.cronica.com.mx/notas-pfizer_reporta_una_eficacia_del_90_en_su_vacuna_contra_covid_19-1169249-2020

Covid-19: Dispositivo esteriliza cubrebocas y mata virus ocultos en él

Un científico estadounidense diseñó un desinfectante para cubrebocas que es capaz de eliminar, en menos de un minuto, los patógenos que pudieran acumularse tanto en su interior como en el exterior. El doctor Patrick Grant, de la Universidad de Florida (UCF), se percató del aumento significativo de las mascarillas para evitar el contagio del Covid-19, además de que “las personas sólo tienen acceso a un suministro limitado de mascarillas y, a menudo, no tienen la opción de desecharlas después de un sólo uso”. Esta situación, aseguró el doctor en ciencias biomédicas, implica un problema para la salud de las personas, ya que en el cubrebocas se acumulan bacterias, polvo, levaduras, esporas de moho y virus de todo tipo, capaces de mantenerse vivos en su superficie.

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/covid-19-dispositivo-esteriliza-cubrebocas-y-mata-virus-ocultos-en-el>

Brasil suspende ensayos de vacuna china contra Covid por un "incidente grave"

Brasil suspendió este lunes los ensayos de su vacuna china Contra el Covid-19 por un "incidente grave". Fuentes con las que habló CNN confirmaron la información de que la Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria (Anvisa) informó al Instituto Butantan de la suspensión de la fase 3 de los estudios Coronavac. Los estudios fueron suspendidos por la ocurrencia de un evento adverso grave en uno de los voluntarios en Brasil.

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/mundo/brasil-suspende-ensayos-de-vacuna-china-contra-covid-por-un-incidente-grave>

Vacuna experimental evita infecciones de VIH en mujeres: estudio

Los investigadores pausaron un estudio después de encontrar que una vacuna experimental aplicada cada dos meses funcionaba mejor que las píldoras diarias para evitar que las mujeres contraigan VIH de una pareja sexual. Esto es una buena noticia para las labores de prevención del VIH particularmente en África, donde se llevó a cabo el estudio, y donde las mujeres tienen pocas formas de protegerse de las infecciones de transmisión sexual. Hasta ahora, los resultados sugieren que el medicamento cabotegravir fue 89% más efectivo para evitar una infección de VIH que las píldoras de Truvada, aunque ambos reducen el riesgo.

El Universal, (AP),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/vacuna-experimental-evita-infecciones-de-vih-en-mujeres-estudio>

Desarrollan atlas de expresión genética en neuronas que ayudará a conocer la diversidad de las células del cerebro

Investigadores de la Universidad de Nueva York han creado un atlas de desarrollo de expresión genética en neuronas, utilizando la secuenciación de su genoma y aprendizaje automático para clasificar más de 250 mil de esas células del cerebro de las moscas de la fruta. Su estudio, publicado en Nature, muestra que las neuronas presentan la mayor diversidad molecular durante el desarrollo y revela un tipo de ellas desconocido que sólo está presente antes de que nazcan las moscas. La diversidad de tipos de células que componen nuestro cerebro sólo puede entenderse a la luz de su historial de desarrollo, explicó Claude Desplan, profesor de biología de la Universidad de Nueva York y autor principal del estudio. Los cerebros están compuestos por miles de diferentes neuronas. A pesar de compartir la misma información genética, ellas logran esa diversidad activando distintos conjuntos de genes en cada tipo y en cada punto de su desarrollo.

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

<https://www.jornada.com.mx/2020/11/10/ciencias/a02n2cie>

La avispa godzilla, capaz de sumergirse en el agua y atacar a las orugas

Investigadores del Instituto de Biodiversidad de Ontario descubrieron una inusual especie de avispa japonesa. Esta especie destaca porque es capaz de atacar a las orugas en las profundidades marítimas, uno de los motivos que han llevado a compararla con el monstruo de ficción "Godzilla". La "Microgaster Godzilla" pertenece a las pocas avispas acuáticas, las cuales cuentan con un registro de 0.1% dentro de la Colección Nacional Canadiense de Insectos, perteneciente a la subfamilia Microgasterinae. De acuerdo a José Fernández Triana, autor principal del estudio, este tipo de avispa parasitoide es un organismo cuyas larvas se alimentan y crecen en el interior (endoparásitos) o en la superficie (ectoparásitos) del cuerpo de otro insecto, al cual terminarán por matar, después de llevar a cabo exitosamente su desarrollo.

El Universal, (SINC),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/la-avispa-godzilla-capaz-de-sumergirse-en-agua-y-atacar-orugas>

Fósil revela la evolución en una especie humana extinta

El fósil recién descubierto de un cráneo sugiere que las condiciones ambientales impulsaron cambios rápidos en una especie humana extinta, según un estudio que publica este lunes la revista científica Nature Ecology & Evolution. La especie humana corresponde al Paranthropus robustus y el fósil fue hallado en Sudáfrica, de acuerdo con investigadores de la Universidad de Washington en St Louis (EU). Según los expertos, se pensaba que los machos de la especie extinta Paranthropus robustus eran sustancialmente más grandes que las hembras, al igual que las diferencias de tamaño observadas en los primates de hoy en día, como gorilas u orangutanes.

El Universal, (EFE),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/fosil-revela-la-evolucion-en-una-especie-humana-extinta>

Señalan a India como el lugar donde surgieron los animales ungulados

Una nueva investigación publicada en Journal of Vertebrate Paleontology describe una familia fósil que arroja luz sobre el origen de los perisodáctilos, el grupo de mamíferos que incluye caballos, rinocerontes y tapires, concluyendo que surgieron en la India actual. Con más de 350 fósiles nuevos, el estudio de 15 años reúne

una imagen casi completa de la anatomía esquelética del *Cambaytherium*, un primo extinto de los perisodáctilos que vivió en el subcontinente indio hace casi 55 millones de años. Al comparar sus huesos con muchos otros mamíferos vivos y extintos, se reveló que *Cambaytherium* representa una etapa evolutiva más primitiva que cualquier perisodáctilo conocido, lo que respalda el origen del grupo en India, antes de que se dispersaran a otros continentes cuando se formó la conexión terrestre con Asia. El *Cambaytherium*, descrito por primera vez en 2005, ha proporcionado a los científicos pistas únicas sobre los orígenes antiguos y la evolución del grupo de perisodáctilos. “Los órdenes modernos Artiodactyla (ungulados de dedos pares), Perissodactyla y primates aparecieron abruptamente al comienzo del Eoceno, hace unos 56 millones de años, en todo el hemisferio norte, pero su fuente geográfica sigue siendo un misterio”, explica Ken Rose, profesor emérito en la Universidad Johns Hopkins y autor principal del estudio.

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

<https://www.jornada.com.mx/2020/11/10/ciencias/a02n1cie>