

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA  
Ciudad Universitaria, 29 de julio de 2020.

---



## **La UAEM en la prensa:**

Difieren fechas para el examen presencial de ingreso a la UAEM

## **Estatal:**

Requieren reasignación de 85 mdp

## **Nacional:**

Por COVID-19, México retrocederá al menos un lustro en materia educativa: ONU

## **Internacional:**

El nuevo coronavirus lleva décadas circulando en los murciélagos: investigadores

## La UAEM en la prensa:

### *Difieren fechas para el examen presencial de ingreso a la UAEM*

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos privilegiará la seguridad y vida de los estudiantes y del personal académico derivado de la pandemia del covid-19, por lo que las fechas contempladas para el examen de ingreso de los aspirantes al nivel superior y medio superior se han diferido, informó el rector de la UAEM, Gustavo Urquiza Beltrán. Al respecto, Gustavo Urquiza anunció que el examen de admisión para nivel superior se realizará de manera presencial los días 22 y 23 de agosto, con dos horarios de aplicación que será a las 8 de la mañana y a las 3 de la tarde, en distintas sedes universitarias. Mientras que el examen de admisión para nivel medio superior, éste se desarrollará el 30 de agosto con dos horarios de aplicación, a las 8 de la mañana y a las 3 de la tarde en distintas sedes universitarias. El rector de la máxima casa de estudios, a través de un comunicado detalló que para el examen, todos los aspirantes deberán de guardar la sana distancia, independientemente de que tendrán que respetar las indicaciones que se brinden en los filtros sanitarios y acudirán con su respectivo cubrebocas; además de que se recomienda el uso de la careta o googles y únicamente dijo, se permitirá el ingreso de los aspirantes (no familiares) en las diferentes sedes de aplicación de la UAEM.

**El Regional del Sur**, p.4, (Gerardo Suárez),

<https://www.elregional.com.mx/difieren-fechas-para-el-examen-presencial-de-ingreso-a-la-uaem>

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

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/164685-el-22-y-23-de-agosto-el-examen-de-ingreso-a-la-uaem.html>

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

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/edicionImpresa/primera.php?edicion=29-07-2020>

**El Sol de Cuernavaca**, (Katy Cárdenas),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/pospone-uaem-fecha-para-el-examen-de-admision-5552912.html>

**La Crónica de Morelos**, (Guillermo Cinta),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/difiere-uaem-fechas-para-examenes-de-ingreso-en-niveles-superior-y-preparatorias/>

### *Aplazan aplicación de exámenes en la Prepa de Jojutla*

Debido a la pandemia por covid-19 y para minimizar los riesgos de contagio, el examen de admisión para los alumnos de nuevo ingreso a la Preparatoria de Jojutla (así como a las escuelas de nivel superior), dependiente de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), se aplazó para finales de agosto. El director de la preparatoria, Miguel Ángel Ibarra Robles, explicó que este martes se realizó una reunión virtual de directores en la que se determinaron la nueva fecha de examen y el nuevo calendario escolar. “Lo que más le interesa al rector es la seguridad, por eso se decidió posponer la aplicación de exámenes para finales del mes siguiente. Hay un comité de sanidad, de expertos, que fueron los que aconsejaron la medida”, detalló. Ibarra Robles dijo que ahora, la aplicación del examen para ingresar al nivel superior será los días 22 y 23 de agosto y para el nivel medio superior, el 30 de agosto. Se mantiene la intención de realizarlos de manera presencial. Las sedes serán la Preparatoria de Jojutla y la Escuela de Estudios Superiores de Jojutla (EESJ). El aspirante deberá reimprimir su ficha en la página correspondiente de la UAEM, donde conocerá la sede y la hora en las que presentará el examen. Aclaró que será hasta la próxima semana cuando se puedan reimprimir las fichas. En cuanto al examen para nivel superior, comentó que tanto la EESJ, como la de El Jicarero, tendrán como sede la primera. Refirió también que se reprogramó el calendario escolar, por lo que se ajustarán los días de clases. Destacó que toda esta situación se da considerando que se mantendrá el semáforo naranja. “Estamos a expensas de lo que nos diga el gobierno federal; si existe semáforo rojo y nos limitan a hacer el examen presencial, no lo hacemos presencial”, adelantó. Por último, Miguel Ángel Ibarra comentó que por el momento hay tranquilidad en la preparatoria y el personal de intendencia y jardinería se turnan para no ir juntos a realizar sus labores.

**La Unión de Morelos**, p.11, (Evaristo Torres),

<https://www.launion.com.mx/morelos/zona-sur/noticias/164705-aplazan-aplicacion-de-examenes-en-la-prepa-de-jojutla.html>

### *Realiza UAEM capacitación virtual para trabajadores*

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) realizó la primera capacitación virtual para sus trabajadores, centrada en las acciones de limpieza y desinfección que se deberán adoptar al regreso a las actividades esenciales en la institución ante la pandemia por covid19. Marcos Capistrán Sánchez, coordinador de Asistencia de la UAEM, explicó que en la capacitación se dieron a conocer los lineamientos de limpieza de las áreas comunitarias ante el covid-19, los cuales contemplan que los trabajadores deberán usar equipo de protección como cubrebocas, mascarilla quirúrgica, lentes protectores, goggles o caretas, mandil, guantes, gorro y calzado cerrado. Además, se les presentó una técnica especificada en los lineamientos conocida

como “Triple balde” o de las “Tres cubetas”, que es jabón con agua limpia en la primera, detergente con agua en la segunda y la tercera agua y cloro, que es la solución más común y económica para llevar a cabo la desinfección. El curso tuvo como finalidad proporcionar a los universitarios las herramientas necesarias ante el regreso de las actividades con personal administrativo en las áreas esenciales, al indicar que éstas son las que no han parado sus actividades, como el Centro Médico Universitario, los departamentos de Nómina, algunos espacios de Servicios Escolares, la radio universitaria, así como la de Protección y Asistencia, principalmente. El también titular del Centro Médico Universitario dijo que estas medidas de contención van enfocadas a los ejes de prevención de las medidas higiénicas y de mitigación, como es el lavado de manos con agua y jabón, estornudo de etiqueta, resguardo domiciliario, no saludar de mano ni de beso, además del uso de cubrebocas de forma adecuada y conforme al tipo de labor que cada uno desempeñe, mantener sana distancia y el uso de equipo de protección, entre otros. Marcos Capistrán informó que en el curso se impartieron temas como las características de las medidas de contención del virus, los antecedentes históricos del covid-19 y la forma de transmisión, haciendo énfasis en los mecanismos de contagio y de la patogénesis de la enfermedad, además del por qué es importante llevar a cabo todas estas medidas preventivas, no sólo en el trabajo, sino desde el hogar y la comunidad.

**La Unión de Morelos**, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/164691-realiza-uaem-capacitacion-virtual-para-trabajadores.html>

#### *Cubrebocas obligatorio, la petición de investigadores*

El Doctor Ramón González García Conde, especialista en virología del Centro de Investigación en Dinámica Celular de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), se pronunció a favor de que el cubre bocas en la ciudad sea la mejor herramienta para detener los contagios por COVID19 y con ello evitar que Cuernavaca vuelva al confinamiento como ha sucedido en otros estados del país. En respuesta el alcalde dijo que este elemento de protección es obligatorio en la ciudad, pero por ahora no habrá sanciones para quien no lo porte. Invitado a la sesión de ayer del Comité Municipal de Contingencia COVID-19 (CMCC-19), el profesor investigador, calificó de una “auténtica proeza de la comunidad científica mundial que en 7 meses de pandemia se haya avanzado en el desarrollo de la vacuna, de manera que en marzo o abril de 2021 se podría contar ya con la sustancia inmunológica.” Mientras tanto, el virólogo insistió en el uso del cubrebocas y, además bien utilizado, “porque si se usa mal, no responde”, por ser la mejor herramienta para detener la diseminación de personas a persona y comunitariamente, junto con el lavado frecuente de manos y el gel antibacterial. Sobre la obligatoriedad en el uso del cubre bocas, el presidente municipal de Cuernavaca Antonio Villalobos dijo que este elemento es obligatorio en la ciudad, pero dejó en claro que quien no lo porte no será por ahora sujeto de sanciones. Lo mejor expuso, es que sea la sociedad quien actúe en consecuencia porque cuando ven a una persona que no utiliza el cubre bocas, de inmediato manifiestan su rechazo o la crítica, además del exhorto para que lo porte, de tal suerte que cada persona deberá hacerse responsable en este tema.

**La Jornada Morelos** p.6, (Mónica González),

<https://www.lajornadamorelos.com.mx/sociedad-y-justicia/2020/07/29/24188/cubrebocas-obligatorio-la-petici%C3%B3n-investigadores>

**El Sol de Cuernavaca**, (Miriam Estrada),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/cubrebocas-la-mejor-herramienta-contra-el-contagio-de-covid-19-5551969.html>

#### *Rodríguez, triunfador en el torneo virtual de taekwondo*

Durante el fin de semana la Federación Mexicana de Taekwondo llevó a cabo el Campeonato de Poomsae, mismo que se desarrolló de manera virtual con la finalidad de continuar con la preparación de los atletas durante el tiempo de contingencia y además continuar con su preparación rumbo a las siguientes competencias. Morelos tuvo presencia con la participación de Johnatan Rodríguez Oliver, quien además es estudiante de la Facultad de Ciencias del Deporte en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. El competidor “Venado” fue el vencedor en la categoría adulto varonil al obtener una puntuación de 5.300, dejando en segundo lugar al atleta chiapaneco Juan Felipe Mendieta con un puntaje de 5.233 y en el tercer lugar a Juan Israel Navarro de Aguascalientes con un puntaje de 5.000. Este torneo nacional tuvo la participación de atletas de categoría infantil, cadete, junior, adulto, master y ultra, tanto en la rama varonil como en la rama femenil, donde los participantes de toda la república tenían que conectarse para realizar su forma, para que los jueces remotos dieran su calificación y obtener el veredicto final. Con este resultado, el estado de Morelos poco a poco va consolidándose en la modalidad de poomsae dentro del taekwondo, sumando más participaciones dentro de la modalidad, ya que en combate, sin duda hay grandes exponentes morelenses.

**La Jornada Morelos** p.15, (Mitza Pérez),

<https://www.lajornadamorelos.com.mx/deportes/2020/07/29/24169/rodr%C3%ADguez-triunfador-en-el-torneo-virtual-taekwondo>

### *La Inclusión Educativa en la UAEM - La condición bilingüe de la Lengua Escrita (III): UAEM*

A los niños más pequeños que se ha interrogado mediante el método clínico psicogénico, acerca de la escritura, son de 3 años. Más pequeños no logran dar cuenta de lo que se les pregunta con claridad. A los 3 años, es suficientemente una temprana edad, para indagar sobre los orígenes del pensamiento del niño sobre la escritura. Estos casos, corresponden a sujetos documentados por las investigaciones de Emilia Ferreiro y sus discípulas. Otros, son los sujetos pequeños de Lev S. Vygotski, como ya hemos señalado en estas páginas. Se preguntarán por qué estas edades de los niños, al respecto. Que van de los 3 a los 6 años, exclusive. Esto es, antes de que ingresaran al 1º de Primaria donde, precisamente, se les enseña las primeras letras para que aprendan la lecto-escritura. Lo que buscaban estos investigadores pioneros, es saber lo que los niños piensan por su cuenta, antes de que el sistema escolar les inculque sus ideas, digamos, las ideas adultas. De ahí el basamento de la Psicología Genética, de génesis: origen. (...)

**El Regional del Sur**, p.7, (Eliseo Guajardo Ramos),

<https://www.elregional.com.mx/la-inclusion-educativa-en-la-uaem-la-condicion-bilingue-de-la-lengua-escrita-iii-uaem>

## **Estatal:**

### *Requieren reasignación de 85 mdp*

El titular del Instituto Estatal de Infraestructura Educativa (Ineiem), José Silva Bandala, informó que realizó la solicitud formal de recursos económicos al Gobierno de México para la conclusión de obras en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y otros espacios educativos de la entidad. Se requieren por lo menos 85 millones de pesos. Estos recursos forman parte del ahorro generado en todas las obras que han ejercido en los trabajos de reconstrucción de inmuebles escolares que fueron dañados por el sismo del 19 de septiembre de 2017. Recordó que el Fideicomiso Fondo Nacional de Desastres Naturales (Fonden) en aquel momento asignó tres mil 50 millones de pesos, para la rehabilitación y reconstrucción de las escuelas dañadas por el movimiento telúrico. Sin embargo, detalló que en algunos casos los presupuestos de cada inmueble fueron elevados, por lo tanto, comenzaron a generar ahorros, y en total sumaron 286 millones de pesos que devolvieron a la federación una vez que se concluyeron las obras. Por lo anterior, Silva Bandala destacó que parte de dicho ahorro podría ser útil para terminar el edificio principal de la UAEM en el campus Chamilpa, además de otra obra en Jojutla, y en espacios escolares de educación básica. “Esperamos que nos puedan asignar las transferencias. Explico: de los tres mil 50 millones de pesos que nos asignaron para reconstrucción regresamos a la federación 286 millones de pesos porque fueron ahorros, en algunos casos había altos costos y nosotros gastamos menos, entonces estamos pidiendo 85 millones para complementar otros edificios en el que no fue suficiente el dinero para algunas obras”, detalló. El director del Ineiem recalcó que este recurso no es nuevo, y solo formaría parte de una reasignación de dinero ahorrado en todas las obras de rehabilitación y reconstrucción de inmuebles escolares en la entidad. Esta petición fue hecha por el secretario de Gobierno, Pablo Ojeda Cárdenas, en una reunión virtual con el titular de la Secretaría de Desarrollo Agrario Territorial y Urbano (Sedatu), y Victoria Rodríguez Ceja, Subsecretaria de Egresos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

**Diario de Morelos**, p.3, (José Azcárate y Redacción),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/edicionImpresa/primera.php?edicion=29-07-2020>

**El Regional del Sur**, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/revisa-pablo-ojeda-pendientes-atrasados-con-sedatu-y-shcp>

**David Monroy Digital**, (Redacción),

<http://davidmonroydigital.com/2020/07/28/se-coordinan-morelos-y-federacion-para-retomar-proyectos-que-reactiven-la-economia-local/>

### *Empezará el jueves programa de reforestación urbana en Morelos*

El Ayuntamiento de Cuernavaca, a través de la Secretaría de Desarrollo Sustentable y Servicios Públicos (SDSySP), pondrá en marcha la primera etapa del Programa de Reforestación Urbana 2020, el próximo jueves 30 de julio, para mejorar la imagen urbana. Serán plantados más de mil árboles con más de tres metros de altura. Las especies a plantar son Flor de mayo, Ayoyote, Pochote, Clavellino, Camarón y Astronómica, entre otros que no afectan al ecosistema local y que se ubicarán en puntos estratégicos de calles, avenidas y puntos ecológicos de Cuernavaca, informa en un comunicado el Ayuntamiento. Se buscará en todo momento que las especies arbóreas sean amigables con el ecosistema endémico y que las condiciones del entorno en el que sean plantados les permitan un desarrollo sin complicaciones. Para esto, se contará con el asesoramiento de especialistas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y con el apoyo de empresas, asociaciones civiles y voluntariado ciudadano para tener una ruta estratégica que permita cumplir cabalmente con los objetivos del programa.

**Diario de Morelos** (Sin firma),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/empezar-el-jueves-programa-de-reforestacion-urbana-en-morelos>

### *Inicia UTEZ curso de inducción 2020*

Como parte del proceso de selección de aspirantes a ingresar a la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata del Estado de Morelos (UTEZ), comenzó el curso de inducción bajo la modalidad en línea del 27 de julio al 07 de agosto, con la participación de mil 661 jóvenes, informó Sandra Lucero Robles Espinosa, rectora de la institución. Mencionó que, a través de esta inducción, los aspirantes serán orientados sobre las ventajas y bondades que ofrece el modelo educativo de la UTEZ, además de participar en actividades y dinámicas a través de las plataformas disponibles para dicha actividad. Las personas que cumplan con el porcentaje de asistencia requerido y obtengan una evaluación satisfactoria al final del curso, serán quienes inicien clases el próximo 31 de agosto en alguno de los 12 programas educativos que oferta la UTEZ. Robles Espinosa destacó que por primera vez en la Universidad este curso se llevará a cabo de manera virtual derivado de las condiciones sanitarias por la pandemia del COVID-19 que evitan que esta actividad se realice de manera presencial.

**La Crónica de Morelos**, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/inicia-utez-curso-de-induccion-2020/>

**Zona Centro Noticias**, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2020/07/inicia-utez-curso-de-induccion-2020-participan-mil-661-jovenes-que-buscan-un-lugar-en-la-universidad/>

### *Celebra UTSEM aniversario*

A través de una ceremonia virtual debido a la contingencia sanitaria por el COVID-19, la Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos (UTSEM) celebró su octavo aniversario encabezada por su rector, Ángel Simón Ventura Valle. Ventura Valle mencionó que desde su creación, el 25 de julio de 2012, han enfrentado diversos retos que se han superado satisfactoriamente, como lo ha sido la educación a distancia y que, gracias al compromiso y esfuerzo del área académica, personal docente y administrativo se logró dar continuidad a los cursos de las 5 carreras, así como los programas del Modelo DUAL. Dijo que se han generado nuevas ideas que permiten adecuar y mejorar la forma de enseñar, preparando a los jóvenes para enfrentar la nueva realidad, resaltando la organización de eventos virtuales como el Foro de Análisis del T-MEC, donde se contó con más de 12 mil participantes. La UTSEM ofrece las carreras en Agricultura Sustentable y Protegida, Tecnologías de la Información, Logística Internacional, Turismo y Gastronomía, todas ellas ofrecen a nivel Técnico Superior Universitario (TSU) e Ingeniería y Licenciatura, de las que han egresado 975 alumnos como TSU y 655 de Licenciatura o Ingeniería

**Diario de Morelos**, p.7,(Redacción),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/edicionImpresa/primera.php?edicion=29-07-2020>

**La Crónica de Morelos**, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/celebra-utsem-8-anos-de-brindar-educacion-publica-de-calidad/>

**Zona Centro Noticias**, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2020/07/celebra-utsem-8-anos-de-brindar-educacion-publica-de-calidad/>

### *Se infectan aquí 40 al día por covid-19, en promedio*

Morelos registra un promedio diario 40 contagios de covid-19 por día, informó el secretario de Salud estatal, Marco Antonio Cantú Cuevas. Además, advirtió que en el estado podría cambiar a semáforo epidemiológico a color rojo e ignorar el mapa de Salud federal que mantiene a la entidad en amarillo. “Si el estado considera que está en riesgo la salud de la población seremos contundentes y aunque la federación nos tenga en un color naranja regresaremos al color rojo, es facultad de la autoridad sanitaria estatal y del gobernador (Cuauhtémoc Blanco Bravo) tomar esta decisión y no dudaremos en hacerlos si es que la movilidad no cedé”, advirtió el funcionario estatal. Sobre el panorama epidemiológico al corte del 28 de julio, la entidad registra cuatro mil 94 contagios, mientras que los decesos suman 851. En las últimas 24 horas, sumaron 44 nuevos casos confirmados, y víctimas fatales son ocho más. De los casos confirmados, el 72 por ciento de los pacientes está recuperado del covid-19, el cuatro por ciento está en aislamiento domiciliario, el tres por ciento está en hospitales y se mantiene en 21 por ciento la cifra de defunciones. El director de la Servicios de Salud en Morelos (SSM), Héctor Barón Olivares sostuvo que en algunos municipios se ha dado una apertura exagerada de actividades y es notable el incremento de la movilidad. Incluso lamentó que “algunos” balnearios reabrieron en la zona sur del estado, a pesar de que el semáforo covid-19 marca que la reapertura de parques acuáticos es en color amarillo. En tanto, el subdirector de Salud Pública de los Servicios de Salud de Morelos (SSM), César Miguel Eroza Osorio, informó que los municipios de Cuernavaca, Cuautla y Jojutla son focos rojos por su alto número de contagios.

**El Regional del Sur**, p.6, (Guadalupe Flores),

<https://www.elregional.com.mx/se-infectan-aqui-40-al-dia-por-covid-19-en-promedio>

**La Unión de Morelos**, p.2, (Redacción),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/164677-piden-a-municipios-colaborar-en-combate-a-covid-19.html>

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

## Nacional:

*Por COVID-19, México retrocederá al menos un lustro en materia educativa: ONU*

México retrocederá a niveles del 2015 en materia educativa, es decir, un rezago de al menos cinco años derivado del impacto por el COVID-19 que aumentará aún más la brecha digital y la deserción escolar entre niños y adolescentes de los estratos más pobres y zonas rurales e indígenas, advierte la ONU a través del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. “Aunque no contamos con datos que nos permitan aseverar una caída en el índice de educación en México, creemos que es altamente probable que esto pudiera suceder. En una estimación hipotética, en los años esperados de escolaridad sería equivalente prácticamente a regresar a niveles del 2015”, advirtió la Coordinadora del Proyecto de Implementación Subnacional de la Agenda 2030 del PNUD en México, Cynthia Martínez. De hecho, advierte que entre mayor sea el periodo de educación a distancia, más difícil será que los estudiantes recuperen el rendimiento escolar. Ello cuando se prevé que el inicio del próximo ciclo escolar 2020-2021 inicie con clases a distancia, virtuales o, en su caso, una combinación de estos esquemas con clases presenciales en caso de que haya condiciones por la pandemia de COVID-19, de acuerdo a cada entidad del país.

**La Crónica de Hoy**, (Alejandro Páez),

[https://www.cronica.com.mx/notas-](https://www.cronica.com.mx/notas-por_covid_19_mexico_retrocedera_al_menos_un_lustro_en_materia_educativa_onu-1159980-2020)

[por\\_covid\\_19\\_mexico\\_retrocedera\\_al\\_menos\\_un\\_lustro\\_en\\_materia\\_educativa\\_onu-1159980-2020](https://www.cronica.com.mx/notas-por_covid_19_mexico_retrocedera_al_menos_un_lustro_en_materia_educativa_onu-1159980-2020)

*Inicia la UAM examen de admisión en línea; concluye el 7 de agosto*

La Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) inició con éxito el primer día de su examen de admisión a licenciatura en línea, con la aplicación de los primeros mil 150, de un total de 50 mil 385 aspirantes que deberán presentarlo entre ayer y los próximos 10 días. Sin embargo, la noche del lunes, la misma institución anunció la ampliación del plazo hasta el 7 de agosto, siete días más de lo previsto originalmente, que era del 28 al 31 de julio. La decisión fue obligada por la necesidad de resolver todavía algunos problemas técnicos encontrados en los ensayos realizados la semana pasada, con lo que el calendario para los aspirantes tuvo que reprogramarse. De acuerdo con el primer reporte de la presentación del examen, en el primer día no se presentaron errores de sobrecarga, y la carga de imágenes y respuestas del servidor fueron ágiles. La UAM se dijo lista para continuar la aplicación del examen de admisión en los siguientes días. Así, con la decisión de ampliar el periodo, se pasó de las fechas originalmente previstas del 28 al 31 de julio, al de 28 de julio-7 de agosto.

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

<https://www.jornada.com.mx/2020/07/29/politica/015n1pol>

*Reanuda el lunes la UNAM trámites de titulación*

A partir del 3 de agosto se reanudan los trámites de titulación y graduación, así como los correspondientes para presentar exámenes profesionales y de grado en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Con base en un acuerdo emitido el lunes por el rector Enrique Graue Wiechers, la casa de estudios informó ayer que se habilitan diversas actividades y trámites que se encontraban temporalmente suspendidos para proteger la salud de la comunidad universitaria ante la pandemia de Covid-19. La Dirección General de Administración Escolar (DGAE) reiniciará a partir del lunes el trámite de revisión de estudios, con el cual comienza el proceso de titulación o graduación de los estudiantes que concluyeron las actividades académicas que forman parte de sus respectivos planes de estudio. Los interesados deberán ponerse en contacto, vía correo electrónico, con el área de Servicios Escolares de su facultad, escuela o del programa de posgrado correspondiente, para solicitar la realización de este trámite a partir de la fecha referida.

**La Jornada**, p.15, (Arturo Sánchez Jiménez),

<https://www.jornada.com.mx/2020/07/29/politica/015n3pol>

**Milenio**, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/unam-tramites-titulacion-examen-profesional-reanudan-3-agosto>

**La Crónica de Hoy**, (Redacción),

[https://www.cronica.com.mx/notas-reanuda\\_unam\\_el\\_3\\_de\\_agosto\\_los\\_tramites\\_de\\_titulacion-1160002-2020](https://www.cronica.com.mx/notas-reanuda_unam_el_3_de_agosto_los_tramites_de_titulacion-1160002-2020)

**El Financiero**, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/unam-reanuda-tramites-de-titulacion-a-partir-del-3-de-agosto>

*Solicitan a Graue y al tribunal de la UNAM investigar el PUEDJS por sesgo político*

Mediante una carta, consejeros universitarios solicitaron al rector de la UNAM, Enrique Graue, que las actividades y empleo político del Programa Universitario de Estudios sobre la Democracia Justicia y Sociedad (PUEDJS) sea objeto de revisión del Tribunal Universitario y Comisión de Honor de la UNAM y, de ser el caso,

se impongan sanciones. En la carta, los universitarios expresan su preocupación por el manejo del programa "Diálogos por la democracia", transmitido por TV UNAM, adscrito al PUEDJS, que es coordinado por John Ackerman. "De acuerdo al portal de Transparencia UNAM, dicho programa goza de un presupuesto de 10 millones de pesos para la realización de investigaciones rigurosamente científicas sobre temas relativos a la democracia, la construcción de ciudadanía, los derechos humanos, entre otros". En la carta firmada por los consejeros Miguel Macías Corona (Facultad de Derecho), Hendrik Ortega Blancas (Facultad de Derecho-CCHS) y Jorge Carbajal (Facultad de Química-CCH), se señala que dicho programa no cumple con el objetivo de llevar a cabo este tipo de investigación científica rigurosa, relativa a la democracia, (...) "los movimientos sociales y la reconstrucción del tejido social para generar conocimientos basados en una visión integradora, reflexiva, crítica y de utilidad social para ponerlos al servicio de la comunidad universitaria y del país", como señala el portal web del PUEDJS.

**La Crónica de Hoy**, (Isaac Torres Cruz),

[https://www.cronica.com.mx/notas-](https://www.cronica.com.mx/notas-solicitan_a_graue_y_al_tribunal_de_la_unam_investigar_el_puedjs_por_sesgo_politico-1159998-2020)

[solicitan\\_a\\_graue\\_y\\_al\\_tribunal\\_de\\_la\\_unam\\_investigar\\_el\\_puedjs\\_por\\_sesgo\\_politico-1159998-2020](https://www.cronica.com.mx/notas-solicitan_a_graue_y_al_tribunal_de_la_unam_investigar_el_puedjs_por_sesgo_politico-1159998-2020)

#### *México rebasa los 400 mil casos de COVID-19; hay 44,876 muertes*

México superó este martes los 400 mil casos confirmados de COVID-19, de acuerdo con datos de la Secretaría de Salud. Dicha dependencia informó este día que los casos confirmados ascendieron a 402 mil 697, de los cuales 49 mil 678 son activos estimados -es decir, que presentaron síntomas del virus en los últimos 14 días-, informó José Luis Alomía, director general de Epidemiología. Salud reportó además que ya son 44 mil 876 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 87 mil 538. Asimismo, 261 mil 457 individuos se han recuperado del virus. La hipertensión, la obesidad y la diabetes continúan siendo, respectivamente, los primeros tres padecimientos asociados a los decesos por coronavirus. Los casos confirmados en el mundo son dieciséis millones 341 mil 920, de acuerdo con la Organización Mundial de la Salud.

**El Financiero**, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/mexico-rebasa-los-400-mil-casos-de-covid-19-hay-44-876-muertes>

**Excélsior**, (Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/sube-a-44-mil-876-numero-de-muertos-en-mexico-por-covid-19/1396577>

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-supera-los-400-mil-casos-positivos-de-covid-19/1396575>

**El Economista**, (Redacción),

<https://www.eleconomista.com.mx/politica/Secretaria-de-Salud-reporta-402697-casos-confirmados-de-Covid-19-y-44876-decesos-20200728-0118.html>

#### *Analizan la dispersión de saliva en espacios públicos*

Un equipo de ingenieros de la UNAM analiza científicamente la dispersión y precipitación de gotas de saliva en el transporte y espacios públicos para conocer la trayectoria que siguen luego de hablar, toser o estornudar. El estudio servirá para contar con información básica y diseñar sistemas de aire acondicionado y estrategias de ventilación que ayuden, durante la pandemia, a aminorar los contagios en espacios como salas de espera de hospitales, el Metro y las tiendas de conveniencia. Rubén Ávila Rodríguez, coordinador de la Unidad de Modelación de Flujos Ambientales, Biológicos e Industriales, y profesor en la División de Ingeniería Mecánica e Industrial de la Facultad de Ingeniería, junto con colaboradores y alumnos de posgrado, recurre a la mecánica de fluidos, ecuaciones, algoritmos y supercómputo para indagar y reproducir en computadora las trayectorias de las partículas. Con la contribución de expertos de la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación, en el Observatorio Ixtli de la UNAM simulan las trayectorias de las partículas y recrean con animación en 3D, los ambientes de los lugares donde se generan. Intentamos dilucidar cómo ocurre la propagación del virus: si por la dispersión de las gotas de saliva que se precipitan y contaminan a las personas y los utensilios que éstas utilizan; o por la dispersión de aerosoles, señaló Ávila Rodríguez.

**La Jornada**, p.5, (Arturo Sánchez Jiménez),

<https://www.jornada.com.mx/2020/07/29/politica/005n3pol>

**Milenio**, (Fanny Miranda),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/sociedad/coronavirus-unam-estudia-virus-viaja-aire>

**El Universal**, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/ciencia/unam-estudia-dispersion-de-gotas-para-crear-sistemas-de-ventilacion>

**Excélsior**, (Laura Toribio),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/investigacion-la-ruta-de-las-particulas-de-saliva-al-toser-hablar-o-estornudar/1396483>

### *Estudiantes de la UNAM desarrollan tecnología para disminuir emisiones contaminantes*

Para minimizar la generación de contaminantes de fuentes móviles, como los autos, estudiantes de posgrado de la Facultad (FI) y del Instituto de Ingeniería (II) de la UNAM aplican la atomización ultrasónica en combustibles, para dispersarlos en gotas muy pequeñas, lo que permitiría su quema de forma más eficiente. Gasolina o diésel podrían convertirse en una especie de neblina o aerosol, así se sustituirían los inyectores y carburadores convencionales y se disminuiría la contaminación, afirmaron Rubén Carlos Esquivel Hernández y José Eduardo Ramírez Pérez. Los alumnos forman parte de la Unidad de Investigación y Control de Emisiones –que surge a partir del extinto Laboratorio de Control de Emisiones, formado por académicos y alumnos de ambas entidades–, y analizan la problemática relacionada con las emisiones contaminantes, principalmente de fuentes móviles.

**La Crónica de Hoy**, (Redacción),

[https://www.cronica.com.mx/notas-estudiantes\\_de\\_la\\_unam\\_desarrollan\\_tecnologia\\_para\\_disminuir\\_emisiones\\_contaminantes-1159846-2020](https://www.cronica.com.mx/notas-estudiantes_de_la_unam_desarrollan_tecnologia_para_disminuir_emisiones_contaminantes-1159846-2020)

**El Universal**, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/ciencia/estudiantes-de-la-unam-buscan-disminuir-emisiones-contaminantes>

### *Genética revela males de los primeros africanos en América*

Los primeros africanos en América fueron localizados en el Hospital Real de San José de los Naturales, en el centro de la Ciudad de México, vivieron durante los primeros años del periodo colonial, dentro del rango de 1436 a 1626 d.C., y padecieron hepatitis B y frambesia, confirmaron estudios que realizaron investigadores mexicanos y alemanes. La confirmación se hizo a partir del análisis de tres esqueletos, de hombres que fallecieron entre los 25 y 35 años, en los que se hicieron tres tipos de estudios: osteológicos, con los que se pudo obtener la biografía de cada uno a través de sus huesos; genéticos, con los que se supo sobre sus enfermedades; y el de isótopos de estroncio, con el que se pudo hacer una aproximación sobre su lugar de nacimiento. En el análisis participaron el bioquímico alemán Johannes Krause y Rodrigo Barquera, químico farmacobiólogo de la ENAH y quien realiza su doctorado en el Instituto Max Planck para la Ciencia de la Historia Humana (MPI-SHH) en Alemania.

**El Universal**, (Antonio Díaz),

<https://www.eluniversal.com.mx/cultura/genetica-revela-males-de-los-primeros-africanos-en-america>

### *El diseño de Teotihuacan se inició con la Pirámide de la Luna, según hallazgo*

Tras corroborar la existencia de una cueva natural a 15 metros de profundidad bajo su estructura, la Pirámide de la Luna en la zona arqueológica de Teotihuacan podría ser el punto de partida del diseño urbano de esta gran ciudad mesoamericana, sostuvieron investigadores del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) que trabajan con expertos de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Las doctoras Denisse L. Argote Espino y Verónica Ortega Cabrera afirmaron que el hecho de que esta cavidad no fuera realizada por los habitantes prehispánicos, como los túneles localizados debajo de la Pirámide del Sol y del Templo de la Serpiente Emplumada, ofrece una perspectiva novedosa sobre el origen de la planificación de la metrópoli, la cual vivió su apogeo hacia los años 300-650 dC, en el periodo clásico. Señalaron que hace tres décadas se pensaba que la cueva bajo la Pirámide del Sol era de origen natural, lo que pudo haber influido en los primeros pobladores para seleccionar el lugar donde se construiría el núcleo religioso. Sin embargo, los estudios más recientes han confirmado que es artificial. Destacaron que otro aspecto a considerar es que el edificio 1 (100 aC y 50 dC), es decir, la primera de varias etapas constructivas de la Pirámide de la Luna, representa el monumento teotihuacano más antiguo conocido hasta la fecha, anterior al plan urbano que se observa en la actualidad.

**La Jornada**, p.4, (Javier Salinas Cesáreo),

<https://www.jornada.com.mx/2020/07/29/cultura/a04n1cul>

## **Internacional:**

### *El nuevo coronavirus lleva décadas circulando en los murciélagos: investigadores*

El nuevo coronavirus parece llevar décadas circulando inadvertidamente en los murciélagos, según los científicos. Los murciélagos de herradura son el origen más plausible del patógeno SARS-CoV-2, según investigadores dirigidos por Maciej Boni, del Centro de Dinámica de Enfermedades Infecciosas de la Universidad Estatal de Pensilvania, en un estudio publicado este martes en Nature Microbiology. El origen del virus ha sido objeto de mucho debate a medida que la pandemia continúa golpeando las economías y el número de víctimas mortales supera los 654 mil. La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha enviado expertos a China para estudiar el tema este mes después de que funcionarios del Gobierno de Estados Unidos avivaran la especulación de que el patógeno escapó de un laboratorio chino. El seguimiento del linaje del virus es crucial al principio de un brote porque puede permitir a las autoridades de salud separar a las personas del huésped animal del patógeno y, más tarde, ayudar a evitar futuras crisis de salud. Los



investigadores advirtieron que otros linajes de virus en los murciélagos podrían tener el potencial de propagarse a los humanos.

**El Financiero**, (Bloomberg/Jade Wilson),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/que-el-nuevo-coronavirus-lleva-decadas-circulando-en-los-murcielagos-investigadores>

#### *El mundo intenta frenar la segunda ola del nuevo coronavirus*

Desde cuarentenas a cierres de playas y la obligación de usar mascarilla incluso al aire libre, gobiernos del mundo entero imponen nuevas restricciones para intentar frenar una segunda ola del nuevo coronavirus, que comienza a aislar nuevamente a España. Alemania, considerada inicialmente como un ejemplo de gestión ante la Covid-19, se alarmó el día de ayer 28 de julio, por el aumento de nuevos casos en los últimos días, y desaconsejó los viajes no esenciales a tres regiones de España (Aragón, Cataluña y Navarra). Por su parte, Reino Unido defendió su decisión de imponer cuarentena a todos los viajeros procedentes de España, una medida criticada por Madrid, que la calificó de "inadaptada", pese al aumento de casos de coronavirus. España registró "un aumento de 75% de los casos entre la mitad y el final de la semana pasada, por eso tomamos esas medidas", justificó Simon Clarke, secretario de Estado de Crecimiento Regional y de Gobierno Local. En España se han destruido más de un millón de empleos en el segundo trimestre, la gran mayoría en los servicios y la industria turística, según datos oficiales divulgados el día de ayer 28 de julio. Y en todo el mundo, la malnutrición podría afectar a cerca de 7 millones de niños suplementarios a causa de la crisis económica y social, estimó Unicef.

**El Economista**, (AFP),

<https://www.economista.com.mx/internacionales/El-mundo-intenta-frenar-la-segunda-ola-del-nuevo-coronavirus-20200728-0124.html>

#### *Sarah Gilbert, la científica que lidera el "prometedor" ensayo de Oxford*

"Hemos tenido que trabajar muy, muy rápido", dice la profesora Sarah Gilbert a la BBC. La científica de la Universidad de Oxford sabe que va a contrarreloj. Está intentando conseguir una vacuna que frene al coronavirus, el patógeno por el que a principios de esta semana ya se habían confirmado más de 16 3 millones de infectados y más de 650 mil muertos. Pero Gilbert y su equipo de 300 investigadores de la Universidad de Oxford se las han arreglado para "avanzar muchos de los pasos del desarrollo de una vacuna que normalmente toman unos cinco años". "Y lo hemos hecho en cuatro meses", dice. Los primeros resultados son alentadores, la vacuna se muestra segura y activa una respuesta inmune contra el coronavirus.

**El Universal**, (BBC News),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/covid-19-sarah-gilbert-la-cientifica-que-lidera-el-prometedor-ensayo-de-oxford>

#### *Vacunarse contra la gripe reduce el riesgo de infarto, según estudio*

Quienes reciben la vacuna contra la gripe reducen significativamente los riesgos de infarto, ataque isquémico transitorio y paro cardíaco, según una investigación preliminar publicada hoy por la American Heart Association. El trabajo, que se presentará esta semana en la reunión científica virtual de ciencias cardiovasculares de la American Heart Association indica, sin embargo, que las tasas de vacunación contra la gripe estacional entre los grupos de alto riesgo en Estados Unidos son muy bajas. Según los investigadores, es algo bien conocido que el estrés que provoca la infección de la gripe en el cuerpo puede aumentar el riesgo de sufrir un ataque cardíaco o un derrame cerebral. "Nuestros hallazgos muestran que las vacunas contra la gripe están subutilizadas", cuando los grupos de riesgo, especialmente los mayores de 50 años, deberían hacerlo anualmente, dijo Roshni Mandania, autora principal del estudio, del Centro de Ciencias de la Salud de la Universidad Tecnológica de Texas en El Paso.

**La Crónica de Hoy**, (EFE),

[https://www.cronica.com.mx/notas-vacunarse\\_contra\\_la\\_gripe\\_reduce\\_el\\_riesgo\\_de\\_infarto\\_segun\\_estudio-1159849-2020](https://www.cronica.com.mx/notas-vacunarse_contra_la_gripe_reduce_el_riesgo_de_infarto_segun_estudio-1159849-2020)

#### *De vuelta a la adolescencia: el acné se reactiva por uso de cubrebocas*

El resurgimiento de casos de acné ha motivado a los dermatólogos a considerar que una de las causas son el uso de cubrebocas y mascarillas, pues su uso constante impide la oxigenación de la piel e incita a la producción de sebo. El aumento de consultas en las clínicas dermatológicas durante el confinamiento ha llamado la atención de los especialistas, pues entre el 80% y el 85% de la población ha sufrido acné en algún momento de su vida, siendo principalmente durante la adolescencia, comunicó el Servicio de Investigación de Noticias Científicas (SINC). José Luis Marínez-Amo, de la Academia Española de Dermatología y Venereología, comentó que los brotes actuales de dermatitis provocados por el aumento de sebo en las glándulas de la piel se deben al uso de mascarillas. "Por el exceso de vapor de agua generada por la exhalación de aire, se produce un ambiente que es muy propicio para los gérmenes que producen inflamación de la glándula sebácea" Por su parte, Julián Conejo-Mir, de la Universidad de Sevilla, contó a SINC que los

cuadros pueden agravarse, en el caso de los cubrebocas que producen fricción constante en la zona central del rostro, así como la reutilización de estos. Al exceder el uso recomendado, pueden provocar sobreinfecciones bacterianas.

**El Universal**, (SINC),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/de-vuelta-la-adolescencia-el-acne-se-reactiva-por-uso-de-cubrebocas>

#### *Origen de raros meteoritos, en restos de una "quimera" espacial*

La mayoría de los meteoritos que han aterrizado en la Tierra son fragmentos de planetesimales, los primeros cuerpos protoplanetarios del sistema solar. Los científicos siempre han pensado que estos cuerpos primordiales se derritieron por completo al principio de su historia o quedaron como montones de escombros sin fundir. Pero una familia de meteoritos ha confundido a los investigadores desde su descubrimiento en la década de 1960. Los diversos fragmentos, que se encuentran por todo el mundo, parecen haberse desprendido del mismo cuerpo primordial, y sin embargo, la composición de estos meteoritos indica que sus padres deben haber sido una quimera desconcertante que se derritió y no se derritió. Ahora los investigadores del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), junto de los de la Universidad de Oxford, la Universidad de Cambridge, la Universidad de Chicago, el Laboratorio Nacional Lawrence Berkeley y el Instituto de Investigación Southwest, han determinado que el cuerpo principal de estos meteoritos raros era de hecho un objeto diferenciado de varias capas que probablemente tenía un núcleo metálico líquido.

**El Universal**, (Europa Press),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/ciencia/origen-de-raros-meteoritos-en-restos-de-una-quimera-espacial>

#### *La misión para salvar a la "rana escroto" de la extinción*

Cinco instituciones científicas están uniendo sus esfuerzos en un proyecto transfronterizo para preservar la rana gigante del lago Titicaca (*Telmatobius culeus*). El anfibio es uno de los más grandes del mundo y solo vive en las aguas del lago Titicaca, que se extiende a ambos lados de la frontera entre Perú y Bolivia. El equipo de rescate estará compuesto por expertos del Museo de Ciencias y el Museo de Historia Natural, ambos de Bolivia; la Universidad Cayetano Heredia, de Perú; la Pontificia Universidad Católica de Ecuador; el Zoológico de Denver, Estados Unidos, y la organización sin fines de lucro NaturalWay. Cuenta con el respaldo de los gobiernos peruano y boliviano, así como del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

**El Universal**, (BBC News),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/lago-titicaca-la-mision-para-salvar-la-rana-escroto-de-la-extincion>

#### *Logran revivir microbios de 100 millones de años, hallados en sitio casi sin oxígeno*

Científicos lograron despertar microbios de 100 millones de años, que se encontraban bajo el océano, en un lugar poco propicio para la vida, según un estudio. Estos resultados, publicados en la revista Nature Communications, revelan las asombrosas capacidades de una de las formas de vida más primitivas aparecidas en la Tierra, que puede sobrevivir durante decenas de millones de años casi sin oxígeno ni nutrientes, y renacer en un laboratorio. Un equipo de investigación la Agencia de Ciencia y Tecnología de la Tierra y el Mar de Japón (Jamstec) y la Escuela de Oceanografía de Graduados de la Universidad de Rhode Island reunió muestras de sedimentos antiguos hace 10 años durante una expedición al Gyre del Pacífico Sur, la parte del océano con la productividad más baja y la menor cantidad de nutrientes disponibles para nutrir la red alimentaria marina. Sin embargo, los científicos lograron revivir esos microbios que habían sobrevivido en estado inactivo durante 101.5 millones de años, en una investigación que ilustra la resistencia de la vida en la Tierra. Los microbios, que abarcan 10 grupos principales y numerosos menores de bacterias, pueden ser los organismos más antiguos conocidos del planeta. Los científicos informaron el martes que estaban presentes en muestras de arcilla extraídas desde la nave de investigación Joides Resolution a unos 74.5 metros en el fondo del mar.

**La Jornada**, p.2, (Reuters, Afp y Europa Press),

<https://www.jornada.com.mx/2020/07/29/ciencias/a02n1cie>

**El Universal**, (EFE),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/ciencia/microbios-sobreviven-en-el-subsuelo-del-mar-mas-de-100-millones-de-anos>

#### *Desenterrar muertos era algo habitual en el Megalítico*

Las sepulturas megalíticas no solo eran lugares de enterramiento, sino que también era habitual desenterrar los restos óseos para su uso en otras prácticas sociales. Un estudio realizado por investigadores de las Universidades de Granada, de Tübingen (Alemania) y del Centro de Investigación Ambiental de las Universidades Escocesas (SUERC) apunta a que la presencia de restos óseos humanos entre los vivos debió ser una práctica habitual en las sociedades megalíticas, y estos restos pudieron haber sido considerados

como reliquias utilizadas como medio para marcar y mantener importantes relaciones interpersonales. Por ejemplo, pudieron ser reconocidos como restos de ancestros o personas significativas para la comunidad. El enterramiento en cámaras funerarias construidas con grandes losas de piedra conocidas como megalitos fue una práctica funeraria habitual durante más de 2 mil 500 años en buena parte de Europa occidental.

**El Universal**, (Europa Press),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/ciencia/desenterrar-muertos-era-algo-habitual-en-el-megalitico>

*Científicos rusos analizan huesos de mamut muy bien conservados; estiman que vivió hace 10 milenios*

Científicos rusos analizan estos días los huesos increíblemente bien conservados de un mamut completo que vivió hace al menos 10 mil años, después de que residentes locales hallaron sus restos en un lago del norte de Siberia. Parte de su calavera, varias costillas y los huesos de una pata delantera, algunos con tejidos blandos aún pegados, fueron recuperados en la remota península rusa de Yamal, sobre el Círculo Polar Ártico, el 23 de julio. Los expertos trabajan en busca de más restos. Los científicos hicieron circular imágenes en diciembre que mostraron a un cachorro prehistórico, con una antigüedad calculada de 18 mil años, hallado en la región del permafrost del Extremo Oriente ruso en 2018. Los restos del mamut tienen al menos 10 mil años, aunque los investigadores no saben con exactitud cuándo caminó por la Tierra y la edad que tenía cuando murió, explicó Dmitry Frolov, director del Centro Científico de Estudios Árticos.

**La Jornada**, p.2, (Reuters),

<https://www.jornada.com.mx/2020/07/29/ciencias/a02n2cie>