

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA  
Ciudad Universitaria, 27 de noviembre de 2020.

---



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

Pide UAEM ayuda a la SEP para pagar aguinaldos

## **Estatal:**

Capacitación de primer nivel, ofrece UNITER a estudiantes

## **Nacional:**

Denuncian rigidez, opacidad y cerrazón en la elaboración de nueva Ley de Ciencia

## **Internacional:**

AstraZeneca admite error en fabricación de vacuna, que resultó más eficaz con menor dosis

## La UAEM en la prensa:

### *Pide UAEM ayuda a la SEP para pagar aguinaldos*

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) requirió el apoyo extraordinario de la Secretaría de Educación Pública para pagar aguinaldos y prestaciones de fin de año a catedráticos y trabajadores administrativos. El rector de la UAEM, Gustavo Urquiza Beltrán, informó que se necesitan alrededor de 290 millones para cubrir los aguinaldos de más de 6 mil trabajadores y depositó su confianza en la ayuda de la Secretaría de Educación Pública (SEP) para que autorice el rescate financiero. En otros años, los sindicatos de académicos y administrativos han advertido con emplazar a huelga por la incertidumbre en el pago de salarios y prestaciones, pero el rector destacó que la institución siempre ha cumplido con el pago de los salarios a la base trabajadora. No obstante, lamentó que por el déficit financiero que arrastra la UAEM desde hace varios años no se ha logrado reconocer el costo por estudiante, lo cual anualmente complica el pago de aguinaldos y otras prestaciones. Urquiza Beltrán afirmó que este tema está en análisis en la Secretaría de Educación Pública, por lo que hay confianza en que el próximo año se homologuen los costos por estudiante con respecto a otras universidades y así dejar de tener problemas financieros, ya que actualmente, dijo, la inversión por alumno es muy baja, a pesar de los buenos indicadores académicos. El rector de la máxima casa de estudios morelense también informó que el próximo ciclo escolar empezará de manera virtual, mientras que las clases presenciales serán hasta que el semáforo epidemiológico lo permita. “Vamos a ver qué condiciones sanitarias hay en enero y si éstas se mantienen a como estamos en este momento. Vamos a seguir con clases virtuales, pero esperemos regresar lo más pronto posible, sin arriesgar la salud de los estudiantes”, dijo en entrevista.

**El Universal**, (Justino Miranda),

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/pide-uaem-ayuda-la-sep-para-pagar-aguinaldos>

## Estatal:

### *Capacitación de primer nivel, ofrece UNITER a estudiantes*

Como parte de la formación académica y de que el educando tenga contacto con profesionales que se han desarrollado exitosamente en el ámbito de su carrera, la Universidad Internacional y la Escuela de Negocios, Derecho y Ciencias Sociales realiza el Congreso UNINTER IUS “El Mundo Digital: Aspectos Jurídicos y Políticos”. Según dio a conocer Javier Espinosa, rector de la UNINTER, lo que se busca con este ejercicio, es enriquecer el conocimiento de los estudiantes en temas como la política y el derecho: “Hay un claro desarrollo que se lleva a cabo de una forma revolucionaria, que nos obliga a entrar ya en ellas”. En rueda de prensa virtual, la autoridad universitaria destacó que gracias a la participación de especialistas como Carlos Meneses que impartirá la conferencia “La Prueba Digital”, cómo abordar técnicamente y que sea documentada y legal, de Gonzalo Sarasqueta, dictó la conferencia “Bienvenidos a la ciberdemocracia - Ventajas, desafíos y límites de las comunicación digital en política” y de otros especialistas como Alejandro Poblano y Julián Rivero; les permitirá a sus participantes a estar inmersos en el conocimiento del desarrollo global. En este congreso, se espera la participación de entre 400 y hasta 700 estudiantes, no solo matriculados en la UNINTER, sino de instituciones aliadas en México, Colombia, Argentina, Perú, El Salvador, Costa Rica, Estados Unidos y Canadá.

**La Jornada Morelos**, p.9, (Redacción),

<https://lajornadamorelos.com.mx/sociedad-y-justicia/2020/11/27/31560/capacitaci%C3%B3n-primer-nivel-ofrece-uniter-estudiantes>

### *Mil 410 decesos por COVID desde el inicio de epidemia*

La Secretaría de Salud informa que a la fecha en Morelos se han estudiado 18 mil 389 personas, de las cuales se han confirmado siete mil 761 con coronavirus COVID-19, 213 están activas, descartado nueve mil 565 y están como sospechosas mil 063; se han registrado mil 410 defunciones. Cecilia Guzmán Rodríguez, encargada de despacho de la Subdirección de Salud Pública de Servicios de Salud de Morelos (SSM), puntualizó que los nuevos pacientes son 10 mujeres de los municipios de Ayala, Cuautla, Cuernavaca, Jiutepec, Temixco, Tetela del Volcán y Tlayacapan; de las cuales 9 permanecen en aislamiento domiciliario y una hospitalizada grave. También, 18 hombres de Cuautla, Cuernavaca, Jiutepec, Jojutla, Temixco, Xochitepec, Xoxocotla, Yauatepec, Yecapixtla y Zacatepec; de los cuales 13 se encuentran confinados en sus hogares, 3 hospitalizados graves y 2 no graves. En tanto, las nuevas defunciones se registraron en 3 féminas de Atlatlahucan, Cuernavaca y Jojutla que presentaban diabetes mellitus, hipertensión arterial, enfermedad cardíaca, obesidad e insuficiencia renal crónica; así como en 3 masculinos de Ocuilco y Yauatepec, que padecían hipertensión arterial y diabetes mellitus. Cecilia Guzmán detalló que, de los siete mil 761 casos confirmados, 76 por ciento ya están recuperados, 4 está en aislamiento domiciliario, otro 2 en hospitalización, mientras que un 18 por ciento lamentablemente ha perdido la vida.

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

<https://lajornadamorelos.com.mx/sociedad-y-justicia/2020/11/27/31559/mil-410-decesos-por-covid-desde-el-inicio-epidemia>

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

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/supera-morelos-100-contagios-en-un-dia-6061920.html>

## Nacional:

*Denuncian rigidez, opacidad y cerrazón en la elaboración de nueva Ley de Ciencia*

La filtración de un borrador de lo que sería la iniciativa del gobierno federal de México para una nueva Ley General de Ciencia, Tecnología e Innovación ratifica algo que se ha señalado durante muchos meses: detrás de la elaboración del nuevo marco jurídico hay opacidad y poco esfuerzo de las autoridades para dialogar, dijo en entrevista para los lectores de Crónica Alma Maldonado, doctora en Educación Superior por el Boston College, de Estados Unidos, y actual académica del Departamento de Investigaciones Educativas, del Centro de Investigación y Estudios Avanzados (Cinvestav), en la Ciudad de México. Aunque el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) no ha confirmado que el documento haya sido elaborado por ellos, la presidenta de la Academia de Ciencias de Morelos (ACMor) y doctora en Investigación Biomédica Básica, Brenda Valderrama, dijo a este periódico que los ejes del documentos son muy parecidos a la presentación que hizo esta semana Aidee Orozco, directora adjunta de Desarrollo Tecnológico e Innovación de Conacyt, en la Academia de Ingeniería, por lo que sí refleja las posturas del gobierno.

**La Crónica de Hoy**, (Antimio Cruz),

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-se_filtra_borrador_de_nueva_ley_general_de_ciencia_tecnologia_e_innovacion-1170818-2020)

[se\\_filtra\\_borrador\\_de\\_nueva\\_ley\\_general\\_de\\_ciencia\\_tecnologia\\_e\\_innovacion-1170818-2020](http://www.cronica.com.mx/notas-se_filtra_borrador_de_nueva_ley_general_de_ciencia_tecnologia_e_innovacion-1170818-2020)

**El Universal**, (Antonio Díaz),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/nueva-ley-de-ciencia-hacia-el-control-de-toda-investigacion>

*IPN ofrece disculpas públicas por feminicidio de Marichuy*

Pese a que Yessenia Zamudio, madre de Marichuy, estudiante del Instituto Politécnico Nacional (IPN) asesinada, aseguró que la casa de estudios no le ofreció disculpas por la muerte de su hija, las autoridades educativas sostuvieron lo contrario. El instituto sostuvo que se sumó a la disculpa pública que ofrecieron autoridades del gobierno federal y de la Ciudad de México por la muerte de la joven ocurrida en el año 2016, cuando fue lanzada desde un quinto piso. A través de un comunicado, el IPN expuso que durante la ceremonia, que se efectuó en el marco del Día Internacional de la Eliminación de la Violencia Contra la Mujer, las autoridades educativas representadas por la Directora de la Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género, Araceli García Rico y la Defensora de los Derechos Politécnicos, Yadira Paloma Zugarazo Ramírez, "unieron su voz al de las autoridades que ofrecieron la disculpa pública por el femicidio de la estudiante politécnica, ocurrido en la colonia Ticomán, en la Alcaldía Gustavo A. Madero".

**La Crónica de Hoy**, (Adriana Rodríguez),

[http://www.cronica.com.mx/notas-ipn\\_ofrece\\_disculpas\\_publicas\\_por\\_feminicidio\\_de\\_marichuy-1170773-2020](http://www.cronica.com.mx/notas-ipn_ofrece_disculpas_publicas_por_feminicidio_de_marichuy-1170773-2020)

**El Universal**, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/marichuy-zamudio-ipn-se-disculpa-publicamente-por-el-feminicidio-de-alumna>

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

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/caso-marichuy-ipn-sumo-disculpa-publica-mama-estudiante>

*Universidad Ibero condena detención de alumna en Cuba*

La Universidad Iberoamericana en México se pronunció este jueves en contra del hostigamiento y violencia sobre la que pudiera ser objeto Anamely Ramos González, alumna de la institución que fue detenida durante la tarde de hoy, en una huelga de hambre en Cuba. Cerca de las 8:00 de la noche, se dio a conocer en denuncias periodísticas y de la comunidad cultural, que un grupo de huelguistas, entre los que se encontraba Ramos González, fue amedrentado por fuerzas de seguridad de la isla cuando estos se encontraban protestando en la sede del Movimiento de San Isidro, el cual, según la BBC, "agrupa a jóvenes artistas, periodistas independientes y académicos que se organizaron para oponerse a lo que consideran medidas represivas del gobierno de la isla".

**El Universal**, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/universidad-ibero-condena-detencion-de-alumna-en-cuba>

*TecNM firma convenio para iniciar la Huawei ICT Academy*

El Tecnológico Nacional de México (TecNM) y la empresa Huawei firmaron un convenio con el que se sientan las bases de colaboración para implementar cursos, talleres, así como el programa de capacitación y certificación Huawei ICT Academy, para estudiantes, docentes, investigadores y administrativos de la institución. Durante el evento virtual, el secretario de Educación Pública (SEP), Esteban Moctezuma Barragán,

destacó este esfuerzo de formación en México en el que participa el TecNM, institución que casi duplica al número de estudiantes de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). En este sentido reconoció también el compromiso de Huawei al ofrecer oportunidades de educación mediante innovación en Tecnologías de la Información, Comunicación, Conocimiento y Aprendizajes Digitales (TICCAD). Agregó que, actualmente, se lleva a cabo un ciclo de Master Class sobre las TICCAD con Huawei, titulado Entornos de Innovación Educativa, coordinado por @PRENDE.MX y Televisión Educativa de la SEP.

**La Jornada**, (Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/ultimas/politica/2020/11/26/tecnm-firma-convenio-para-iniciar-la-huawei-ict-academy-2314.html>

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

<https://www.milenio.com/negocios/tecnm-huawei-firman-impulsar-capacitacion-digital>

*Aumentan a 104,242 muertes por coronavirus en México; hay un millón 78,594 casos*

La Secretaría de Salud informó este jueves que ya son 104 mil 242 las personas fallecidas por el nuevo coronavirus SARS-COV-2 en México. Además, los casos confirmados ascendieron a hay un millón 78 mil 594, detalló José Luis Alomía, director general de Epidemiología Mientras tanto, los casos sospechosos con posibilidad de resultado de la enfermedad COVID-19 aumentaron a 73 mil 657. 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 60 millones 856 mil 294, de acuerdo con la Universidad Johns Hopkins.

**El Financiero**, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/aumentan-a-104-242-muertes-por-coronavirus-en-mexico-hay-un-millon-78-594>

*Inicia proceso para vacuna de Pfizer en México*

La farmacéutica Pfizer entregó a la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris) la solicitud de registro sanitario de su vacuna contra el Covid-19, confirmaron las secretarías de Salud (Ssa) y de Relaciones Exteriores (SRE). “Hace unos minutos, Pfizer entregó el expediente de solicitud de registro sanitario a Cofepris. Es importante tener claro que es entrega (...) Se revisará si el expediente está completo. No ocurrió [la entrega] el miércoles, como se había dicho en el Pulso de la Salud, sino hoy. “Estamos contentos de que se van dando los pasos”, dio a conocer Hugo López-Gatell Ramírez, subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud. En conferencia de prensa nocturna, el funcionario enfatizó que no le corresponde a Pfizer resolver el tema de la red de ultracongelación para distribuir la vacuna, en caso de que sea aprobada, y que en caso de hacerlo, incurriría en un delito.

**El Universal**, (Perla Miranda y Ariadna García),

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/inicia-proceso-para-vacuna-de-pfizer-en-mexico-0>

**La Jornada**, p.21, (Ángeles Cruz Martínez),

<https://www.jornada.com.mx/2020/11/27/politica/021n2pol>

**Milenio**, (Milenio Digital),

<https://www.milenio.com/politica/vacuna-pfizer-autorizada-mexico-finales-2020>

*Cinvestav: en marcha, plan para proteger a personal clínico*

El Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) puso en marcha una estrategia para proteger al personal hospitalario ante la pandemia de Covid-19 Martha Espinosa Cantellano, líder de proyecto y secretaria de Planeación del Cinvestav, explicó que los riesgos de contagio a los que está expuesto el personal hospitalario y clínico que atiende el Covid-19 provocó que la Organización Panamericana de la Salud recomendara abordar este tema específico no sólo mediante la implementación de medidas de prevención y control de infecciones en los servicios de salud, sino por medio de la organización y gestión de los servicios de salud. Ante ese panorama, el Cinvestav presentó a consideración del Fondo Conjunto de Cooperación México-Uruguay un macroproyecto para atender a una de las poblaciones más vulnerables durante la pandemia: el personal de hospitales y familiares de pacientes. Por medio del Fondo Conjunto de Cooperación México-Uruguay, que es coordinado por la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (Amexcid), y la Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional, serán otorgados los recursos para financiar las actividades del proyecto, el cual tendrá una duración de 18 meses.

**La Jornada**, p.25, (Arturo Sánchez Jiménez),

<https://www.jornada.com.mx/2020/11/27/politica/025n1pol>

*“El lenguaje femenino es una herramienta más poderosa que el lenguaje inclusivo”*

Si digo “todas tenemos sentimientos”, los hombres quedan excluidos de esa oración. Si inicio esta conferencia diciendo “sean bienvenidas todas”, los hombres no habrán sido bienvenidos; si digo “el Congreso está conformado por diputadas y senadoras”, se excluye también a los hombres. Éstos son ejemplos utilizados por Concepción Company Company, miembro de El Colegio Nacional y Premio Crónica, para exponer que el

poder del femenino en el lenguaje es una herramienta más útil para las mujeres que el lenguaje inclusivo: podríamos invisibilizar por completo a los hombres con una estrategia gramatical que ha estado siempre ahí, aunque no la usamos, quizá por que queremos ser iguales no empoderarnos, señaló. “Si queremos empoderarnos tenemos una herramienta muy simple que es usar sólo femenino y los hombres desaparecen del discurso de la narrativa, y al desaparecer del discurso, y con ese principio de cosmovisión filosófica de que en el principio fue la palabra, desaparecen de las palabras y, por lo tanto, del imaginario”, señaló la lingüista durante la videoconferencia “El poder del femenino”, impartida en el Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer.

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

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

[el\\_lenguaje\\_femenino\\_es\\_una\\_herramienta\\_mas\\_poderosa\\_que\\_el\\_lenguaje\\_inclusivo-1170840-2020](http://www.cronica.com.mx/notas-el_lenguaje_femenino_es_una_herramienta_mas_poderosa_que_el_lenguaje_inclusivo-1170840-2020)

#### *Recuperan cuentos de autoras latinoamericanas*

Olvidadas, desdeñadas, inmersas en una sociedad que pocas veces volteaba a verlas, pero ahí estaba “esa necesidad de transgredir, de cuestionar”. Frente a la idea de que el panorama de la literatura latinoamericana ya era una asignatura revisada, empezaron a surgir una serie de nombres que cuestionan ese pensamiento. “Hemos dado por hecho que el siglo XX latinoamericano, desde la perspectiva de la literatura es algo cerrado, hay un canon y un canon es algo que nos da la imagen de una puerta cerrada, de un libro sobre el que no se puede añadir nada”; sin embargo, explica Socorro Venegas, directora de Publicaciones y Fomento Editorial de la UNAM, es indispensable “volver a abrir la puerta hacia el siglo XX”. Es indispensable “volver a abrir la puerta hacia el siglo XX, decir que hay mucho que no habíamos leído, que no habíamos mirado: se trata de la otra mitad del planeta que también escribe, que también crea, que también publicó, aunque con muchos esfuerzos”, destacó la también escritora a propósito del lanzamiento de Vindictas. Cuentistas latinoamericanas, una antología preparada en colaboración con el sello español Páginas de Espuma.

**Milenio**, (Jesús Alejo Santiago),

<https://www.milenio.com/cultura/literatura/recuperan-obras-de-autoras-latinoamericanas>

#### *En marcha, una nueva interpretación de la vida*

A principios de la década de los años 20 del siglo pasado, el filósofo alemán Martin Heidegger acuñó el concepto de vida fáctica para expresar la esencia de la vida humana. Basada en él, Pilar Gilardi, investigadora del Instituto de Investigaciones Históricas de la UNAM, concibió su proyecto de investigación Sobre la posibilidad de una hermenéutica de la vida. Durante una época muy larga de la historia, la hermenéutica estuvo destinada a la interpretación de los textos sagrados. Sin embargo, a partir de Heidegger se entiende como modo de ser del humano. El proyecto de investigación de Gilardi tiene como propósito pensar la vida en todas sus manifestaciones desde su carácter interpretativo. “No importa tanto, desde el punto de vista filosófico, cuál es la interpretación en juego, sino que nuestro contacto con el mundo se da siempre de manera interpretativa. Esto hace que la interpretación adquiera un carácter apriorístico, es decir, todo contacto con el mundo, toda relación con lo otro y los otros se da siempre desde la interpretación. No es que yo ponga interpretaciones en la cosas, que las puedo poner, sino que mi apertura al mundo, mi existencia, está constituida por la comprensión y la afectividad, que también es determinante”, explica Gilardi.

**El Universal**, (Roberto Gutiérrez Alcalá),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/en-marcha-una-nueva-interpretacion-de-la-vida>

## **Internacional:**

#### *AstraZeneca admite error en fabricación de vacuna, que resultó más eficaz con menor dosis*

El laboratorio anglosueco AstraZeneca y la Universidad de Oxford reconocieron este miércoles un error de fabricación que genera dudas sobre los resultados preliminares de su vacuna experimental COVID-19, presentados dos días antes y que mostró resultados confusos en las cantidad de dosis recibidas por los voluntarios y en el porcentaje de efectividad. En la declaración del lunes, el comunicado de AstraZeneca calificó de “altamente efectiva” la efectividad de la vacuna, pero no aclaró por qué algunos voluntarios no recibieron la misma dosis de vacuna en las dos inyecciones que recibieron, como estaba prescrito. Sorprendentemente, el grupo de voluntarios que recibió una dosis más baja parecía estar mucho mejor protegido que los voluntarios que recibieron dos dosis completas. En el grupo de dosis baja, dijo AstraZeneca, la vacuna pareció tener un 90 por ciento de efectividad. En el grupo que recibió dos dosis completas, la vacuna pareció tener un 62 por ciento de efectividad. Combinados, los fabricantes de medicamentos dijeron que la vacuna parecía tener un 70 por ciento de efectividad.

**La Crónica de Hoy**, (Agencias en Londres y EFE),

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

[astrazeneca\\_admite\\_error\\_en\\_fabricacion\\_de\\_vacuna\\_que\\_resulto\\_mas\\_eficaz\\_con\\_menor\\_dosis-1170753-2020](http://www.cronica.com.mx/notas-astrazeneca_admite_error_en_fabricacion_de_vacuna_que_resulto_mas_eficaz_con_menor_dosis-1170753-2020)

[http://www.cronica.com.mx/notas-la\\_universidad\\_de\\_oxford\\_responde\\_a\\_dudas\\_sobre\\_la\\_efectividad\\_de\\_su\\_vacuna-1170757-2020](http://www.cronica.com.mx/notas-la_universidad_de_oxford_responde_a_dudas_sobre_la_efectividad_de_su_vacuna-1170757-2020)

*Desarrolladores de vacuna rusa Sputnik V sugieren combinar su vacuna con AstraZeneca*

Los desarrolladores de la vacuna rusa contra el coronavirus, Sputnik V, invitaron a AstraZeneca a combinar sus antídotos. “Si deciden ir por un nuevo ensayo clínico, sugerimos probar un régimen de combinación de la inyección de AstraZeneca con la inyección del vector adenovirico humano Sputnik V para aumentar la eficacia”, dijeron los desarrolladores de la vacuna rusa en Twitter. “La combinación de vacunas puede resultar importante para las revacunaciones”. El martes, el centro de investigación Gamaleya de Moscú anunció que su vacuna contra el Covid-19, Sputnik V, tiene una eficacia del 95%.

**El Universal**, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/mundo/desarrolladores-de-vacuna-rusa-sputnik-v-sugieren-combinar-su-vacuna-con-astrazeneca>

*Identifican cambios cerebrales 20 años antes del diagnóstico del alzhéimer*

Investigadores del Hospital Sant Pau de Barcelona (este de España) han identificado cambios cerebrales 20 años antes del diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer en un estudio hecho con más de 300 pacientes. La investigación, que publica la revista *Alzheimer's & Dementia: The journal of the Alzheimer's Association*, ha detectado cambios cerebrales en personas sanas que son portadoras de alteraciones genéticas que causan alzhéimer a una edad precoz y aún sin síntomas clínicos que serían indicadores del inicio de la enfermedad. El estudio ha aplicado una nueva técnica de resonancia magnética desarrollada en el Hospital Sant Pau que permite medir el movimiento del agua en el cerebro y con ella han podido estimar en qué momento de su vida los participantes desarrollarían los primeros síntomas clínicos de la enfermedad.

**La Crónica de Hoy**, (EFE),

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-identifican_cambios_cerebrales_20_anos_antes_del_diagnostico_del_alzheimer-1170751-2020)

[identifican\\_cambios\\_cerebrales\\_20\\_anos\\_antes\\_del\\_diagnostico\\_del\\_alzheimer-1170751-2020](http://www.cronica.com.mx/notas-identifican_cambios_cerebrales_20_anos_antes_del_diagnostico_del_alzheimer-1170751-2020)

*Pulgares de los neandertales, adaptados para sostener herramientas con mango*

Los pulgares de los neandertales se adaptaron para sostener mejor herramientas con mango, de la misma manera que ahora lo hacemos con un martillo, según un artículo publicado en la revista *Scientific Reports*. Además, los hallazgos sugieren que los neandertales desarrollaron agarres de precisión, donde los objetos se sostienen entre la punta del dedo y el pulgar, más complejos que los agarres de fuerza, en los que los objetos se sostienen como un martillo, entre los dedos y la palma con la fuerza que dirige ese dedo. Mediante análisis 3D, Ameline Bardo, investigadora de la Universidad de Kent, en Reino Unido, y sus colegas mapearon las articulaciones entre los huesos que producen el movimiento del pulgar, denominado colectivamente complejo trapeciometacarpiano, de cinco individuos neandertales y compararon los resultados con las mediciones tomadas de los restos de cinco humanos modernos tempranos y 50 adultos modernos recientes. Los autores encontraron covariación en la forma y la orientación relativa de las articulaciones del complejo trapeciometacarpiano que sugieren diferentes movimientos repetitivos del pulgar en los neandertales en comparación con los humanos modernos.

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

<https://www.jornada.com.mx/2020/11/27/ciencias/a02n1cie>

*El T-Rex también tenía un "estirón" en su adolescencia*

Un análisis al corte de huesos de dinosaurio ha revelado que el icónico tiranosaurio Rex crecía de golpe durante la adolescencia, mientras otras especies lo hacían progresivamente durante su vida. El T. Rex fue uno de los dinosaurios carnívoros más grandes de todos los tiempos, que medía hasta 13 metros de largo desde el hocico hasta la cola y pesaba más de 7 mil kilos. Los científicos han demostrado anteriormente que experimentaba un gran brote de crecimiento en la adolescencia, pero no sabían si eso era cierto solo para los tiranosaurios, solo para ellos y sus parientes cercanos, o tal vez para todos los grandes dinosaurios bípedos. El estudio de las líneas de crecimiento de sus huesos --publicado en la revista *Proceedings of the Royal Society B*-- ha demostrado que tanto el T. Rex como sus parientes más cercanos tuvieron una adolescencia incómoda durante la cual se hicieron enormes, mientras que sus primos más lejanos en el grupo de los alosauroides siguieron creciendo un poco cada año.

**El Universal**, (La Nación y GDA),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/el-t-rex-tambien-tenia-un-estiron-en-su-adolescencia>

*Hay un gemelo del Sol en la región de la que vino la señal Wow!*

Una estrella idéntica al Sol ha sido identificada como fuente potencial de la enigmática señal Wow!, tras un análisis de datos del observatorio espacial Gaia de la ESA. A lo largo de la década de 1970, el radiotelescopio Big Ear en Ohio buscó señales de civilizaciones extraterrestres. Y el 15 de agosto de 1977, el astrónomo de Ohio State Jerry Ehman encontró una señal fuerte e intermitente que duraba 72 segundos, que se destacaba

del ruido de fondo como un reflector. El equipo descartó rápidamente un origen terrestre o una transmisión desde un satélite. Sin embargo, la señal era tan poderosa e inusual que Ehman anotó la señal con la palabra Wow! (guau en inglés), junto a los datos impresos de la misma.

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

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/hay-un-gemelo-del-sol-en-la-region-de-la-que-vino-la-senal-wow>