

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA  
Ciudad Universitaria, 26 de enero de 2021.

---



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

Presenta STAUAEEM pliego petitorio a la administración central de la universidad

## **Estatal:**

Arranca proyecto entre CCyTEM y Conalep Morelos de autoaprendizaje a distancia

## **Nacional:**

Más de 30 mil títulos de 198 editoriales universitarias de 11 países mostrará la FILU Virtual

## **Internacional:**

Vacuna de Moderna, eficaz frente a nuevas cepas de coronavirus

## La UAEM en la prensa:

### *Presenta STAUAEEM pliego petitorio a la administración central de la universidad*

Ante la intensa ola de contagios y muerte que se han registrado en la entidad, el rector de la Universidad Autónoma del Estado Morelos (UAEM), Gustavo Urquiza Beltrán, aseguró que su administración le dará prioridad a garantizar la salud de la comunidad universitaria que se mantendrá laborando desde sus casas laborando a través de las plataformas digitales para contrarrestar la pandemia. Lo anterior, durante la reunión que sostuvo Urquiza Beltrán con los integrantes de la comisión de revisión salarial del Sindicato de Trabajadores Administrativos (STAUAEEM) y cuyos integrantes presentaron la mañana de ayer su pliego petitorio, y donde precisó que se han adoptado y mantendrán todas las medidas pertinentes para privilegiar y garantizar la salud de alumnos y personal por la pandemia del SARS-CoV-2. Carlos Sotelo Cuevas, secretario general del STAUAEEM sostuvo que el pliego petitorio incluye un incremento salarial de 25 pesos; incremento del dos por ciento para cada una de las categorías del tabulador de despensa; incremento del cuatro por ciento de la percepción por zona de vida cara; y que la aportación especial de fin de año en favor de sus agremiados se incremente en 250 pesos. Por ello, adelantó el rector que los diálogos de la revisión salarial continuarán en próximos días, al tiempo de reiterar la importancia de cuidar la salud y evitar contagios, por lo que se decidió que los trabajadores continúen sus actividades por la vía remota, exceptuando las áreas esenciales. Hizo un reconocimiento a los integrantes del sindicato administrativo por su comprensión en virtud de que la Universidad, además de la pandemia, tuvo que sortear el problema económico que se intensificó al cierre del año pasado por la falta de recursos económicos, debido en gran medida a que la federación desde hace más de cinco años, no ha otorgado el incremento presupuestal solicitado por el aumento alcanzado en la matrícula. “La Secretaría de Educación Pública solo considera la matrícula del nivel superior y por lo tanto continuarán las gestiones, confiados que en este año sí seamos tomados en cuenta para que se homologue el costo por alumno y con los indicadores académicos de excelencia, la rendición de cuentas y el plan de austeridad que contempla la suspensión de viáticos y gasolina, así como la reducción del 20 por ciento de los ingresos de los directores y funcionarios, se podrá ver la luz al final del camino en la UAEM”, comentó. Sostuvo que la solidaridad de los sindicatos Administrativo y Académico, así como de toda la comunidad universitaria, que ha permitido la estabilidad y gobernabilidad al interior de la UAEM, teniendo reconocimiento a nivel nacional y ser considerada como una de las mejores instituciones por sus indicadores académicos, lo que contribuyó a obtener el recurso extraordinario el año pasado y atender las prestaciones laborales. Durante la reunión realizada esta mañana vía remota, también estuvieron presentes la secretaria general, Fabiola Álvarez Velasco; el coordinador general de planeación y administración, Álvaro Zamudio Lara; el abogado general, Ulises Flores Peña; la tesorera, Ana Lilia García Godínez, así como los integrantes de la comisión revisora del STAUAEEM.

**El Regional del Sur**, p.6, (Gerardo Suárez),

<https://elregional.com.mx/presenta-stauaem-pliego-petitorio-a-la-administracion-central-de-la-universidad>

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

### *Celebra UAEM el Día del Biólogo*

Con actividades académicas, la Dependencia de Educación Superior de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) celebró ayer el Día del Biólogo. Al inicio de la semana de conferencias Gustavo Urquiza Beltrán, rector de la UAEM, reconoció la labor profesional de los biólogos para comprender los procesos en la vida y estudiar a los seres vivos en el planeta. Destacó que se trata de profesionistas que además ayudan a explicar y comprender los procesos biológicos y comunicar ese conocimiento a la sociedad con el propósito de contribuir a la comprensión y conservación de la vida en las distintas regiones del mundo. Urquiza Beltrán dijo que para la máxima casa de estudio de Morelos es muy significativo celebrar el Día del Biólogo porque da oportunidad de un encuentro de análisis y reflexión de la importancia de esta profesión. Destacó que la UAEM cuenta con dos unidades académicas y tres centros de investigación que trabajan de manera coordinada y contribuyen a la formación de los biólogos con alta responsabilidad ambiental, social y en el desarrollo de investigación para la conservación y cuidado de la sociedad. El rector de la UAEM pidió un minuto de silencio como reconocimiento póstumo al quien fuera director del Centro de Investigaciones Biológicas Jaime Raúl Bonilla Barbosa y al investigador Rafael Monroy Martínez.

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

## Estatal:

### *Arranca proyecto entre CCyTEM y Conalep Morelos de autoaprendizaje a distancia*

La Secretaría de Desarrollo Económico y del Trabajo (SDEyT), a través del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos (CCyTEM), en coordinación con Centro Morelense de Innovación y Transferencia Tecnológica (CemiTT), realizó el arranque al proyecto de “Autoaprendizaje a distancia en innovación, ciencia y tecnología”. Por lo que, con la finalidad de impulsar el conocimiento científico, tecnológico y de innovación en las y los estudiantes, se llevó a cabo la ceremonia de presentación y bienvenida a seis alumnos del Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de Morelos (Conalep Morelos), que estarán efectuando prácticas profesionales a distancia en el CemiTT. El director general del CCyTEM, José Francisco Pulido Macías, celebró los esfuerzos del Conalep Morelos, así como el interés de las y los alumnos por hacer sus prácticas profesionales en instituciones que promueven el conocimiento como motor de desarrollo económico, además de resaltar la importancia de la ciencia y la tecnología en las sociedades del mundo.

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

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/arranca-proyecto-entre-ccytem-y-conalep-morelos-de-autoaprendizaje-a-distancia/>

### *Reincorpora Conalep a estudiantes con estudios truncados*

Autoridades del Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (Conalep) Morelos anunciaron una campaña para reincorporar a la juventud que abandonó sus estudios por alguna situación en los años recientes. Las personas interesadas podrán aplicar la solicitud de manera electrónica. De esta forma podrán integrarse a las actividades educativas a partir del próximo mes de marzo, en los semestres segundo, cuarto y sexto. La directora general de Conalep Morelos, Karla Herrera Alonso, explicó que toda la juventud interesada deberá contestar un formulario en la página web de este subsistema educativo, en donde tendrán que colocar datos personales y específicos respecto a la carrera en la que deseen reincorporarse. Posteriormente, a través de Servicios Escolares aplicarán un estudio con el expediente del postulante y ante ello la persona aspirante tendrá que realizar un examen. El periodo para aplicar este proceso de reincorporación vence el próximo 10 de febrero del presente. “Esta es una buena oportunidad para que la juventud se reincorpore con nosotros y puedan culminar con las carreras que iniciaron en algún momento de su vida académica, todo este proceso puede consultarse en nuestra página web [www.conalepmorelos.edu.mx](http://www.conalepmorelos.edu.mx) y también en nuestras redes sociales” declaró. En caso de que las personas aspirantes hayan abandonado sus estudios en el periodo del 2018 a la fecha, no se requiere algún trámite de equivalencia, de lo contrario deberán aplicar dicho proceso.

**Diario de Morelos**, p.6, (José Azcárate).

### *Morelos, cerca del colapso hospitalario: Cantú Cuevas*

En Morelos, falta un 10 por ciento para que colapse el sistema hospitalario en área de camas de terapia intensiva para pacientes covid-19, advirtió el secretario de Salud estatal, Marco Antonio Cantú Cuevas. En conferencia de prensa, dijo que las unidades terapia intensiva del sector salud (IMSS, ISSSTE y Servicios de Salud) llegó al 90 por ciento, mientras que el área de camas para pacientes covid se encuentra en un 80%. Además el funcionario estatal confirmó que en los Servicios de Salud Morelos se inició una extensión de la reconversión hospitalaria. En total hay 160 camas, se ampliaron 30 en el Hospital G. Parres de Cuernavaca, 10 en el de Axochiapan y 10 en Jojutla. También informó que el Gobierno de Morelos analiza la posibilidad de comprar vacunas contra el covid-19, pero dependerá de la disponibilidad del biológico no solo en México, sino en el mundo. Aunque agregó que el Gobierno estatal seguirá en coordinación con la federación para seguir con el plan de vacunación contra el virus y conocer los lineamientos para una posible compra de los biológicos. Sobre el reporte epidemiológico confirmó que en 24 horas se contagiaron de covid-19 134 morelenses, además fallecieron nueve a causa del virus. Mientras que desde que inició la pandemia suman 16 mil 439 personas positivas al virus y fallecieron mil 847, además en la clasificación de sospechosos hay mil 434 y dos mil 402 en etapa de mayor grado de contagio.

**El Regional del Sur**, (Guadalupe Flores),

<https://elregional.com.mx/morelos-cerca-del-colapso-hospitalario-cantu-cuevas>

## Nacional:

### *Más de 30 mil títulos de 198 editoriales universitarias de 11 países mostrará la FILU Virtual*

Entre enero a julio de este 2021 la Feria Internacional del Libro Universitario (FILU) Virtual mostrará más de 30 mil títulos, en formato físico y en versión digital, de 198 editoriales universitarias de 11 países, mediante la plataforma, que también será un medio para apoyar a las librerías mexicanas que integran la Red de Librerías Independientes (RELI), cuya labor y permanencia ha sido complicada en el último año debido a la pandemia por SARS-CoV-2. Libros de editoriales universitarias de Alemania, Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, España, México, Panamá y Perú se pondrán a disposición de los lectores a lo

largo de seis meses. Allí también habrá un buscador, donde los visitantes encontrarán libros en impresión bajo demanda, ebooks y más de mil 300 títulos en acceso abierto (descarga gratuita). La Feria ofrecerá un amplio programa de actividades, como presentaciones editoriales, conferencias, conversatorios, foros, mesas redondas, talleres, cápsulas informativas, premiaciones y presentaciones artísticas. Incluirá además conversaciones, experiencias y conocimientos de los procesos editoriales de universidades de Iberoamérica.

**El Universal**, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/cultura/mas-de-30-mil-titulos-de-198-editoriales-universitarias-de-11-paises-mostrara-la-filu>

#### *México rebasa las 150 mil muertes por COVID-19*

México superó este lunes las 150 mil muertes por coronavirus, de acuerdo con datos de la Secretaría de Salud. Dicha dependencia informó que ya son 150 mil 273 las personas fallecidas por el nuevo coronavirus SARS-COV-2 en el país. Además, los casos confirmados ascendieron a un millón 771 mil 740, detalló José Luis Alomía, director general de Epidemiología. Mientras tanto, los casos activos estimados de la enfermedad COVID-19 aumentaron a 103 mil 319. La hipertensión, la obesidad y la diabetes son, respectivamente, los primeros tres padecimientos asociados a los decesos por coronavirus. Todas las entidades del país cuentan, hasta el momento, con disponibilidad en camas tanto de hospitalización general como con ventilador. Los casos confirmados en el mundo son 99 millones 655 mil 985, de acuerdo con la Universidad Johns Hopkins.

**El Financiero**, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/mexico-rebasa-las-150-mil-muertes-por-covid-19>

#### *Cofepris puede tardar meses en autorizar la vacuna rusa: expertos*

Aunque la decisión de México de comprar 24 millones de dosis de la vacuna rusa Sputnik V contra el Covid-19 no es mala, este fármaco no se podrá distribuir ni aplicar entre la población hasta que la Comisión Federal para la Protección contra Riesgo Sanitarios (Cofepris) haya emitido el registro de emergencia correspondiente, situación que podría tardar meses, estimó Alejandro Macías Hernández, miembro de la Comisión Universitaria para la Atención de la Emergencia del Coronavirus de la UNAM. Por su parte, Jorge Castañeda Hernández, investigador del Departamento de Farmacología del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav), cuestionó que no se hayan hecho públicos los resultados sobre la eficacia y seguridad de la vacuna rusa, lo cual deja muchas preocupaciones. Ambos especialistas destacaron que aunque se haya comprado este fármaco, deberá pasar obligadamente por la revisión rigurosa de la Cofepris y de su Comité de Moléculas Nuevas y los subcomités, que son un órgano auxiliar de consulta y opinión previa a las solicitudes relacionadas con medicamentos y demás insumos que sean presentados ante la Secretaría de Salud.

**La Jornada**, p.6, (José Antonio Román), <https://www.jornada.com.mx/2021/01/26/politica/006n1pol>

#### *El confinamiento agudiza el maltrato infantil, asegura académica de la UNAM*

El maltrato infantil, ya existente desde antes de la pandemia de Covid-19, se ha agudizado dentro de la problemática familiar por el confinamiento, señaló Milca Judith Calzada Lemus, académica del Posgrado en Derecho y en Política Criminal de la Facultad de Estudios Superiores Aragón, de la UNAM. Dijo que según cifras de la oficina en México del Fondo de Naciones Unidas para la Infancia, en 2015 al menos seis de cada 10 niños y adolescentes de uno a 14 años de edad experimentaron algún método violento de disciplina y uno de cada dos sufrieron agresiones psicológicas, situación que se agravó en años recientes. La académica se congratuló por la reciente publicación en el Diario Oficial de la Federación de las modificaciones a la Ley General de los Derechos de Niñas, Niños y Adolescentes, en la que queda prohibido que quienes tengan trato con menores ejerzan cualquier tipo de violencia en su contra, en particular el castigo corporal y humillante como una forma de corrección o disciplina.

**La Jornada**, p.13, (De La Redacción), <https://www.jornada.com.mx/2021/01/26/politica/013n2pol>

#### *Advierte investigadora sobre incremento de artículos de un solo uso por la pandemia*

A pesar de la implementación de diversas leyes que prohíben los plásticos de un solo uso, la pandemia de Covid-19 ocasionó un incremento de 17.5 por ciento en el empleo de esos materiales, lo que representa un retroceso en materia de educación ambiental, advirtió la investigadora del Instituto de Ecología de la UNAM, Gabriela Jiménez Casas. En diversos establecimientos comerciales se retornó a la práctica cotidiana de proporcionar enseres desechables de un solo uso, señaló. De acuerdo con el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, antes de la pandemia se generaban a nivel nacional 78 millones 319 mil kilogramos diarios de residuos sólidos urbanos, como cartón, hules, latas, papel, PET y plástico rígido. Sin embargo, debido al periodo de confinamiento se estima un incremento de hasta 17.5 por ciento. Cifras oficiales de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales indican que en el país se generan 43 millones 846 mil 720 toneladas anuales de residuos y se calcula que para 2030 aumentará a 65 millones.

**La Jornada**, p.12, (De la Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2021/01/26/politica/012n2pol>

*En México hay 126 millones 14 mil 24 habitantes, según Censo de Población del Inegi 2020*

En México hay 126 millones 14 mil 24 habitantes, de acuerdo con el Censo de Población y Vivienda del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi), que fue realizado en 2020. Lo anterior representó un incremento de 13 millones 677 mil 486 de personas, respecto al Censo del 2010. En dicha ocasión sumaron 112 millones 336 mil 538. Dicho crecimiento de la población es la más baja desde 1910, cuando registraron una caída de 0.5 por ciento. Por género, las mujeres registraron la mayor participación con el 51.2 por ciento o 64.5 millones, y los hombres representaron 48.8 por ciento del total, para sumar 61.5 millones. "La pandemia de COVID-19 impactó prácticamente a todos los aspectos de la sociedad y la generación estadística y geográfica no fueron ajenos a esta situación tan difícil", dijo Julio Santaella, presidente del Inegi. "Esta tasa de crecimiento demográfico significa que, de mantenerse constante a lo largo del tiempo, la población de nuestro país se estaría duplicando en 58 años", expuso el funcionario al presentar los resultados del estudio que se levantó en marzo del año pasado.

**El Financiero**, (Cristian Téllez),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/en-mexico-hay-126-millones-14-mil-24-habitantes-segun-censo-de-poblacion-del-inegi-2020>

**El Economista**, (Belén Saldívar y Diego Badillo),

<https://www.eleconomista.com.mx/economia/Poblacion-mexicana-crece-a-su-menor-tasa-anual-en-10-decadas-Censo-2020-20210126-0001.html>

*Tasa de crecimiento poblacional en México podría ser cero en tres décadas: analista*

El crecimiento demográfico en México se encuentra a niveles de 1900, cuando éste alcanzaba 1.1 por ciento. Los resultados del Censo de Población y Vivienda del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi) 2020 arrojaron que en la última década la tasa fue de tan solo 1.2 por ciento, es decir, representó un incremento de 13 millones 677 mil 486 personas respecto al Censo del 2010. Bajo esta proyección, el país podría llegar a crecimiento cero dentro de tres o cuatro décadas, situación similar que ocurrió con Europa en los años 90, de acuerdo a Baruch Sangines, geógrafo de la UNAM y demógrafo por la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO). En entrevista, explicó que uno de los factores para el decrecimiento, es la decisión de los jóvenes por desarrollarse profesionalmente, en lugar de casarse y tener hijos. Durante el periodo de 1950 a 1970 la tasa alcanzó su máximo con un alza del tres por ciento, debido a la menor mortalidad y mayor natalidad. Tan solo en 1960 la edad mediana era de 16 años, la natalidad de 47.5 por ciento y la mortalidad de 12.74, de acuerdo con el Consejo Nacional de Población (CONAPO).

**Milenio**, (Kenia Hernández),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/sociedad/crecimiento-poblacional-en-mexico-podria-ser-cero-en-tres-decadas>

## Internacional:

*Vacuna de Moderna, eficaz frente a nuevas cepas de coronavirus*

La farmacéutica Moderna aseguró este lunes que su vacuna contra la covid-19, una de las primeras en obtener aprobación mundial, "neutraliza" las variantes británica y sudafricana del virus SARS-CoV-2, según los resultados preliminares de pruebas clínicas. La concentración de anticuerpos en el caso de la variante británica no se reduce, mientras que en el caso de la variante sudafricana es seis veces menor, aunque por encima de los niveles necesarios para ofrecer protección. No obstante, la farmacéutica con sede en Massachusetts está desarrollando una variante de su vacuna sólo para la cepa sudafricana. Las variantes del coronavirus analizadas por Moderna son la B.1.1.7 y la B.1.351, identificadas en Reino Unido y Sudáfrica, consideradas más virulentas y contagiosas que las que hasta ahora han sido dominantes.

**La Crónica de Hoy**, (EFE),

[http://www.cronica.com.mx/notas-vacuna\\_de\\_moderna\\_eficaz\\_frente\\_a\\_nuevas\\_cepas\\_de\\_coronavirus-1175702-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-vacuna_de_moderna_eficaz_frente_a_nuevas_cepas_de_coronavirus-1175702-2021)

*Estudio descarta efectividad de azitromicina y doxiciclina en etapa temprana de covid-19*

Un estudio británico halló que antibióticos de uso común como la azitromicina y la doxiciclina no son efectivos en general como tratamiento para las etapas iniciales del coronavirus, en un intento por evitar la hospitalización o una mayor intervención, dijo la Universidad de Oxford hoy. El ensayo, llamado 'Principio', encontró que no hay efectos beneficiosos en pacientes de más de 50 años que fueron tratados con algunos de los dos antibióticos en casa, indicó la universidad en su sitio web, agregando que se publicarán más detalles pronto en una revista con revisión de pares. Según el sitio Medline Plus, producido por la Biblioteca Nacional de Medicina de Estados Unidos, la azitromicina es un antibiótico tratado para infecciones bacterianas, como la bronquitis, neumonía, enfermedades de transmisión sexual, además de infecciones de los oídos, pulmones, senos nasales, piel, garganta y órganos reproductivos.

**Milenio**, (Reuters),

<https://www.milenio.com/internacional/estudio-azitromicina-doxiciclina-efectivos-etapa-covid>

#### *Aumenta la velocidad de descongelamiento en la Tierra, alertan*

Un estudio revela que la Tierra perdió 28 mil millones de toneladas de hielo en 23 años y este proceso muestra un incremento en su velocidad. Según la revista *The Cryosphere*, la tasa de pérdida aumentó notablemente en los últimos 30 años, de 800 millones de toneladas anuales en la década de los 90 a mil 300 millones en 2017; esto se debió fundamentalmente a un fuerte aumento de la desaparición de las capas de hielo polar en la Antártida y Groenlandia. Las capas están siguiendo los peores escenarios de calentamiento climático y el aumento del nivel del mar en esta escala tendrá impactos muy graves en las comunidades costeras este siglo, subraya. Los hallazgos del estudio, dirigido por la Universidad de Leeds, revelan que la Tierra perdió 28 mil millones de toneladas de hielo entre 1994 y 2017, lo que equivale a una capa de 100 metros de espesor que cubre todo el Reino Unido. El equipo de investigación incluye a la Universidad de Edimburgo, la University College London y especialistas en ciencia de datos *Earthwave*. Muestran que, en general, ha habido un aumento de 65 por ciento en la tasa de pérdida de hielo durante una encuesta de 23 años. El autor principal, Thomas Slater, dijo en un comunicado: Aunque todas las regiones que estudiamos perdieron hielo, los procesos de las capas en la Antártida y Groenlandia son los que más se han acelerado. Las capas están siguiendo los peores escenarios de calentamiento climático establecidos por el Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático.

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

<https://www.jornada.com.mx/2021/01/26/ciencias/a02n1cie>

#### *Hallan etapas transitivas de aletas a extremidades*

Investigadores examinaron modelos digitales 3D de huesos, articulaciones, músculos de aletas y extremidades de dos tetrápodos tempranos extintos, así como de un pez fósil estrechamente relacionado. Estos primeros tetrápodos tenían un patrón que no se parecía a una aleta de pez o las extremidades de los tetrápodos modernos y sus extremidades estaban más adaptadas para propulsarse que para aguantar peso, publicaron en la revista *Science Advances*. Los científicos saben cómo las aletas de los peces se transformaron en extremidades de tetrápodos, pero sigue habiendo controversias sobre dónde y cómo los primeros usaron sus extremidades. Una investigación, dirigida por Julia Molnar, de la Facultad de Medicina Osteopática de Nueva York, y Stephanie Pierce, de la Universidad de Harvard, descubrió tres etapas funcionales distintas en la transición de las aletas a las extremidades, y que estos primeros tetrápodos tenían un patrón muy distinto de apalancamiento muscular que no se parecía a una aleta de pez o extremidades de tetrápodos modernos.

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

<https://www.jornada.com.mx/2021/01/26/ciencias/a02n2cie>

#### *Nitrógeno fundamental para la formación de vida en la Tierra provino de un lugar cercano*

El universo no deja de sorprendernos, pues no cabe duda de que son más los misterios que guarda que lo que conocemos, por ejemplo, científicos acaban de descubrir que una fuente primordial del nitrógeno de la Tierra, componente indispensable para la vida, procede de su entorno cercano, un hallazgo con potencial aplicación en el estudio de exoplanetas. Las firmas isotópicas del nitrógeno en los meteoritos de hierro revelan que la Tierra probablemente reunió su nitrógeno no solo de la región más allá de la órbita de Júpiter, sino también del polvo en el disco protoplanetario interno, según un estudio de la Universidad de Rice. El nitrógeno es un elemento volátil que, como el carbono, el hidrógeno y el oxígeno, hace posible la vida en la Tierra. Conocer su origen ofrece pistas no solo sobre cómo se formaron los planetas rocosos en la parte interna de nuestro sistema solar, sino también sobre la dinámica de los discos protoplanetarios lejanos.

**Milenio**, (Dpa),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/nitrogeno-que-dio-vida-en-la-tierra-provino-de-un-lugar-cercano>

#### *Meteorito que cayó en Alemania revela antigua evidencia de agua en Sistema Solar*

Un meteorito caído en el norte de Alemania en 2019 contiene evidencia de la presencia más temprana de agua líquida en un objeto planetario del Sistema Solar. La sonda de iones de alta resolución, un instrumento de investigación del Instituto de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Heidelberg, proporcionó las mediciones, según un comunicado de esta universidad. La investigación del Grupo de Investigación en Cosmoquímica dirigido por el profesor Mario Trieloff fue parte de un estudio de consorcio coordinado por la Universidad de Münster con científicos participantes de Europa, Australia y Estados Unidos. Según el profesor Addi Bischoff y el doctor Markus Patzek de la Universidad de Münster, el hallazgo es bastante único: "En el Sistema Solar temprano, la roca estaba ampliamente expuesta a un fluido acuoso y, por lo tanto, formó silicatos y carbonatos que contienen agua". Los investigadores del Instituto de Planetología ven el meteorito como un posible bloque de construcción que pudo haber entregado agua al planeta Tierra desde el principio.

**Milenio**, (Dpa),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/alemania-meteorito-revela-evidencia-antigua-agua-sistema-solar>

*Danza de seis nuevos exoplanetas afina teorías de formaciones planetarias*

Desde que en 1995 se descubriera el primer planeta extrasolar, se han catalogado más de 4 mil. Los hay extremadamente calientes, más y menos densos o parecidos en tamaño y forma a la Tierra. Ahora, un equipo internacional de astrónomos ha descubierto un sistema de seis con un peculiar ritmo de movimientos. Cinco "bailan a un extraño compás" alrededor de su estrella central, la TOI-178, a unos 200 años luz de distancia en la constelación de Sculptor. Los responsables del trabajo creen que este sistema podría proporcionar nuevas y mejores pistas sobre cómo los planetas, incluidos los de nuestro sistema solar, se forman y evolucionan. Su descripción se publica en la revista *Astronomy & Astrophysics*, en un artículo que lideran investigadores de las universidades de Ginebra y Berna (Suiza), y firman más de un centenar de autores.

**El Universal**, (EFE),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/descubren-seis-nuevos-exoplanetas-afinan-teorias-de-formaciones-planetarias>