

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA

Ciudad Universitaria, 11 de octubre de 2023.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

La UAEM en la prensa:

Gestionará rector Gustavo Urquiza los recursos para pagar el aguinaldo 2023

Estatal:

Los SSM hace un llamado a la ciudadanía para estar atentos a los síntomas de depresión en jóvenes

Nacional:

Aspirantes a la Rectoría de la UNAM se promocionan a través de redes sociales

Internacional:

Crean piel en laboratorio, útil para curar quemaduras graves

La UAEM en la prensa:

Gestionará rector Gustavo Urquiza los recursos para pagar el aguinaldo 2023

El rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Gustavo Urquiza Beltrán, anunció su compromiso de intensificar las gestiones ante las autoridades federales y estatales con el objetivo de asegurar el pago de prestaciones laborales de fin de año, incluyendo el aguinaldo. A pesar de la compleja situación financiera que enfrenta la institución, Urquiza Beltrán expresó su confianza en que las gestiones que está llevando a cabo con el gobierno estatal y la federación permitirán resolver los desafíos financieros y garantizarán el cumplimiento de las obligaciones laborales con el personal universitario. Recordó que a lo largo de su administración, la universidad ha superado momentos difíciles, como hace seis años, cuando se enfrentaron a un año particularmente complicado; no obstante, gracias al respaldo tanto de los gobiernos federal y estatal, se lograron atender las necesidades financieras de la UAEM. Gustavo Urquiza Beltrán manifestó su confianza en que este año continuarán recibiendo apoyo financiero y por ello seguirá tocando las puertas cuantas veces sean necesarias para que, en este sentido, pueda dejar todo listo antes de que concluya su mandato, priorizando el aseguramiento de las prestaciones de fin de año para el personal de la universidad. Además, el rector destacó el objetivo de mantener la estabilidad en la universidad y se enorgulleció del avance en los indicadores académicos, mencionando que la UAEM ha pasado del décimo al séptimo lugar entre las universidades públicas estatales. En cuanto a la acreditación de las facultades, subrayó la importancia de que los estudiantes tengan acceso a programas de calidad y urgió a la administración entrante a continuar fortaleciendo la academia para mantener el prestigio de la universidad. La UAEM y su rector, Gustavo Urquiza Beltrán, siguen comprometidos en garantizar la calidad académica y el bienestar de la comunidad universitaria a pesar de los desafíos financieros, demostrando su determinación en mantener el prestigio de esta institución educativa.

El Regional del Sur, p.3, (Gerardo Suárez),

<https://elregional.com.mx/gestionara-rector-gustavo-urquiza-los-recursos-para-pagar-el-aguinaldo-2023>

Reparó la UAEM el 95% de los edificios dañados por el sismo

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) registra el 95 por ciento de avance en la reconstrucción de los edificios que resultaron dañados por el sismo del 19 de septiembre de 2017, informó Gustavo Urquiza Beltrán, rector de la máxima de estudios de Morelos. Explicó que el cinco por ciento restante tiene que ver con la reconstrucción de espacios en la Escuela de Técnicos Laboratoristas y detalles en la Preparatoria de Puente de Ixtla y con eso se tendrían el total de las reconstrucciones después de seis años. “También se realizó una gestión de recursos de aproximadamente mil 400 millones de pesos de recurso federal para la reconstrucción de todos los edificios de la universidad y en este momento se tienen mejores instalaciones para los trabajadores y estudiantes universitarios”. Gustavo Urquiza detalló que en la Escuela de Técnicos Laboratoristas se retrasó la obra por cuestiones jurídicas que ya se solventaron y permitieron la continuidad de la reconstrucción. Consideró que en tres meses se terminará la obra en esta escuela. Destacó que la reconstrucción se realizó considerando parámetros de seguridad en materia de sismos, “Son mucho más seguras, porque estamos en zona sísmicas y los índices de seguridad son mayores, incluso en la Torre de Rectoría se reforzó el cimiento porque no estaba preparada para un sismo de magnitud como la de 2017 y las columnas fueron reforzadas”. En ese sentido, Gustavo Urquiza destacó la construcción del edificio uno: “quedó muy bien, tenemos instalaciones dignas y seguimos insistiendo con el gobernador para que el presidente de la República venga a inaugurar este edificio, en el que se registró una inversión de 450 millones de pesos”, dijo.

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/236789-reparo-la-uaem-el-95-de-los-edificios-danados-por-el-sismo.html>

Celebraron en la UAEM el Día Nacional del Arquitecto

En el Centro Universitario Los Belenes de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), esta mañana se celebró con un desayuno el Día Nacional del Arquitecto, acto encabezado por el rector Gustavo Urquiza Beltrán y Perla Sonia Posada Vique, directora de la Facultad de Arquitectura, acompañados de académicos e invitados especiales. En la ceremonia, Urquiza Beltrán destacó la importancia de estos profesionistas para la construcción de las ciudades, reflejando los valores, necesidades y aspiraciones de las comunidades que las habitan, con un sentido de responsabilidad social, ambiental y cultural. “Desde que fue establecido este día en 2004, se realizan diversas actividades para reconocer la influencia y compromiso que las y los arquitectos tienen para con la sociedad, en un contexto global y perspectiva de futuro, por lo que debemos ir actualizando nuestros programas y planes de estudio, y para ello invitamos a las comisiones externas a fortalecer la parte de la arquitectura sustentable”, dijo el rector. Durante su mensaje, la directora de la Facultad de Arquitectura, Perla Sonia Posada, comentó que las y los arquitectos influyen en las vidas de las personas y del medio ambiente, promoviendo soluciones creativas para abordar desafíos actuales y para impulsar la igualdad en la vivienda y espacios donde las personas se desarrollan en cualquiera de sus

ámbitos. “En este día renovemos nuestro compromiso con la excelencia a la profesión, para causar un impacto positivo en nuestro estado, país y el ambiente, pues el futuro del mundo depende de nuestra dedicación y empeño”, señaló. (...)

El Regional del Sur, p.6, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/celebraron-en-la-uaem-el-dia-nacional-del-arquitecto>

Reúne UAEM expertos en Derecho y Globalidad

La Facultad de Derecho y Ciencias Sociales (FDyCS), de la UAEM, organizó el 9o Congreso Internacional 'Derecho y Globalización'. Graciela Quiñones Bahena, directora de la FDyCS, invitó a la población a participar en este Congreso que contará con personalidades de talla nacional e internacional, quienes participarán en diversas mesas de trabajo, en las que se abordarán temas de Derecho Mercantil, Financiero, Comercio Exterior; Derecho Penal; y, Derecho Familiar. “El Congreso inició este 10 de octubre y termina el 12, durante este tiempo tendremos ponentes de Rumania, Cuba, Colombia, Costa Rica, entre otros países quienes aportarán sus conocimientos en temas actuales, así como los avances y retos que tiene el derecho a nivel Iberoamérica”, declaró. La directora aseguró que la facultad busca comunicar a todos los estudiantes de licenciatura y posgrado, pero también a la sociedad en general, “se hizo la invitación abierta para quienes quieran saber más acerca de derecho mercantil, colaborativo, corporativo, ambiental, familiar, constitucional, entre otros”. Explicó que a lo largo de este congreso se abordarán temas que en la actualidad son controversiales, como sentencias penales: “vamos escuchar de propia voz de especialistas cómo se está manejando el derecho en sus diferentes ramas”. La inauguración se realizó en el Auditorio Emiliano Zapata, en el campus Chamilpa de la UAEM y ahí continuarán las mesas de análisis y conferencias, por lo que podrán asistir estudiantes y público en general.

Diario de Morelos, p.7, (Marcela García).

Invitan a observar el eclipse en CIICAP

El Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAP) invitó a los morelenses a participar en la observación del eclipse anular de sol. Jesús Escobedo Alatorre, titular del CIICAP, informó que la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), a través de este Centro, han organizado un evento especial para invitar a estudiantes y público en general, a la observación del eclipse anular de sol a través de telescopios. Detalló que cada año tienen observaciones lunares y de noche de estrellas, por lo que para seguir motivando a los estudiantes decidieron llevar a cabo esta actividad, siendo la segunda observación de un eclipse. Este evento se realizará en el CIICAP, ubicado en el campus Chamilpa, será gratuito y está dirigido a estudiantes y público en general, con la única condición que respeten las indicaciones que darán los especialistas. Destacó que además de la observación del eclipse, habrá música, juegos y manualidades, actividades científicas y venta de alimentos, por lo que podrán llegar desde las 8:30 horas y permanecer hasta las 14:00 horas. “Es importante comentar que para el estado de Morelos, específicamente en Cuernavaca, el eclipse dará inicio a las 9:37 y terminará a las 12:51, aproximadamente, ese será el tiempo en el que se podrá observar, mientras que el punto máximo, es decir, lo que más tapanía la luna al sol, sería sólo de un 68 por ciento, a las 11:10, más o menos”, dijo. Invitó a los morelenses a acudir a este evento y, a través del telescopio observar el desarrollo del eclipse lunar, no será necesario registrarse, sólo deberán llegar al lugar del evento y disfrutar, “siempre y cuando se presten las condiciones, porque en los últimos días hemos tenido lluvia y cielo nublado”.

Diario de Morelos, p.7, (Marcela García).

Emite UAEM convocatoria para Copa Interfacultades

Hace unos días, fue emitida la convocatoria por parte del área deportiva de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, misma que representa un proceso muy importante para los alumnos que buscan crecer dentro de las disciplinas deportivas. Por dicha razón, el director de Deporte, Álvaro Reyna Reyes anunció que se puso en marcha la invitación para que los universitarios compitan en la Copa Interfacultades siendo una de las máximas fiestas deportivas internas del deporte universitario que sirve de una manera para fortalecer los equipos representativos de la UAEM. En esta ocasión son ofertadas las disciplinas de balonmano, tenis de mesa, voleibol de sala y fútbol asociación, ajedrez, atletismo, baloncesto 5x5 y baloncesto 3x3, bádminton, crossfit, fútbol bardas, judo, kickboxing halterofilia, taekwondo, tenis, tiro con arco y tochito. Del 24 de octubre al 25 de noviembre es la fecha pactada para este importante evento, por lo que los equipos representativos de cada unidad académica deberán realizar su registro, buscando estar en los tres primeros lugares a quienes se les otorgará el incentivo de medallas. Para finalizar, Álvaro Reyna Reyes, director de Deportes UAEM, se mostró muy complacido con la emisión de la convocatoria esperando la respuesta de los diferentes de la comunidad estudiantil para llegar a una cifra récord de equipos y fortalecer el gran trabajo realizado en el deporte universitario.

Lo de Hoy Morelos, p.21, (Mitza Pérez),

<https://morelos.lodehoy.com.mx/en-juego/2023/10/10/42688/emite-uaem-convocatoria-para-copa-interfacultades>

Estatal:

Los SSM hace un llamado a la ciudadanía para estar atentos a los síntomas de depresión en jóvenes

En el Día Mundial de la Salud Mental, que se conmemora el 10 de octubre, los Servicios de Salud de Morelos (SSM) exhortó a padres de familia estar al pendiente de menores de edad y jóvenes para identificar signos y síntomas de depresión. Adelina Pérez Vázquez, responsable estatal de Salud Mental de los SSM, indicó que en caso de presentar tristeza, miedo, enojo, aislamiento, hacerse daño, consumo de drogas, violencia o pensamiento suicida, es importante acudir a su centro de salud más cercano para recibir apoyo gratuito y orientación. “Ante algún acto depresivo o ansiedad la población puede comunicarse al número 800 232 23 42, de 08:00 a 16:00 horas, de lunes a viernes, para recibir atención inmediata, orientación o agendar una cita con especialistas”, dijo. Durante el 8º Congreso de Salud Mental y Adicciones, que se realizó en el auditorio de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Pérez Vázquez destacó que se cuenta con 400 trabajadores de la salud, entre médicos capacitados y especialistas, distribuidos en unidades médicas que ayudan a detectar y tratar de manera gratuita algunos trastornos mentales.

La Crónica de Morelos, (Editor),

<https://lacronicademorelos.com/la-ssm-hace-un-llamado-a-la-ciudadania-para-estar-atentos-a-los-sintomas-de-depresion-en-jovenes/>

La Unión de Morelos, (Tlaulli Preciado),

<https://www.launion.com.mx/morelos/avances/noticias/236769-solicita-ssm-a-la-ciudadania-mantenerse-alerta-ante-sintomas-de-depresion-en-jovenes.html>

IMSS Morelos realiza la primera Feria de Salud en el Plantel 2 del Colegio de Bachilleres

El Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) en Morelos llevó a cabo en coordinación con el Colegio de Bachilleres (Cobaem), la primera Feria de la Salud en el Plantel 2, en el municipio de Jiutepec. El personal médico de Enfermería, Nutrición, Estomatología y Trabajo Social realizaron distintas acciones preventivas en beneficio de las y los estudiantes de esta escuela de nivel medio superior. Algunas de las acciones preventivas de salud fueron: vacunación, chequeos PrevenIMSS, salud bucal, sesiones educativas, consejería en temas de prevención de accidentes, adicciones, embarazo, salud sexual y reproductiva, Plato del buen comer, JuvenIMSS Jr., Ella y él, Envejecimiento activo, Pasos por la salud y Yo puedo. Por parte de la Jefatura de Prestaciones Económicas y Sociales, el personal organizó con las y los alumnos del Cobaem, juegos didácticos, así como un rally de actividades deportivas.

La Crónica de Morelos, (Editor),

<https://lacronicademorelos.com/imss-morelos-realiza-la-primera-feria-de-salud-en-el-plantel-2-del-colegio-de-bachilleres/>

Nacional:

Aspirantes a la Rectoría de la UNAM se promocionan a través de redes sociales

Aunque no se trata de una campaña política que tome en cuenta los votos de cada uno de los miembros de la comunidad universitaria, los aspirantes a la Rectoría de la UNAM han adoptado diversas formas de promocionar su planes de trabajo, como la creación de canales de YouTube, páginas web, uso de redes sociales como Facebook y X, antes Twitter, Instagram y un número inédito de encuentros con comunidades de la Universidad Nacional, incluso de sedes foráneas. A poco más de mes y medio de iniciado el proceso de sucesión, otros aspirantes han colocado carteles con su imagen en diferentes espacios de la Universidad. Uso de hashtag con el lema o eslogan de su proyecto y hasta un chat bot en Telegram son parte de las estrategias que utilizan para mostrar sus propuestas. Ya en 2015, en el proceso de sucesión de hace ocho años, los aspirantes a suceder a José Narro Robles hacían uso de las redes para mostrarse ante la comunidad, pero esta vez la exposición es mucho más visible.

Excélsior, (Laura Toribio),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/aspirantes-a-la-rectoria-de-la-unam-se-promocionan-a-traves-de-redes-sociales/1613373>

UAEMex signa convenio con municipios de la zona oriente del Edomex

Para impulsar el talento innovador de artesanos, productores y empresarios, en pro del desarrollo económico de la región, la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM), firmó un convenio general con ocho municipios de la zona oriente de la entidad. Al evento, encabezado por el rector de la UAEM, Carlos Eduardo Barrera Díaz, asistieron los presidentes municipales de Tecámac, Mariela Gutiérrez Escalante; de Melchor Ocampo, Victoria Viques Vega; de Nextlalpan, Lorena Alameda Juárez, y de Apaxco, Jesús Gaspar Montiel, así como representantes de Jaltenco, Tequixquiac, Teoloyucan y Tultepec. Durante su intervención, la alcaldesa Gutiérrez Escalante, puntualizó que los tecamaquenses se están preparando y poniendo al

municipio al día para enfrentar con éxito el reto que el futuro impone, resaltó los esfuerzos de su administración para mejorar la oferta educativa.

El Heraldo de México, (Leticia Ríos)

<https://heraldodemexico.com.mx/nacional/2023/10/10/uaem-signa-convenio-con-municipios-de-la-zona-oriente-del-edomex-545626.html>

UNAM crea Lanmo para proteger música, costumbres y leyendas orales

Con la misión de salvaguardar la música, costumbres y leyendas orales de cada punto del país es que se creó el Laboratorio Nacional de Materiales Orales (Lanmo) en la UNAM. Este laboratorio, ubicado en la Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES) unidad Morelia, Michoacán, cuenta a 11 años de existencia con mil 788 registros: 885 orales, 583 fotográficos, 305 en video y 15 documentos, de 14 estados del centro del país. Ahora buscan ampliar el resguardo de sonidos de más lugares de México, en especial de aquellas lenguas o costumbres que se encuentran en peligro de extinción.

El Heraldo de México, (Lisbette R. Lucero)

<https://heraldodemexico.com.mx/edicion-impresa/2023/10/11/unam-crea-lanmo-para-proteger-musica-costumbres-leyendas-orales-545755.html>

Mayoría de planteles de la UNAM retoma actividades, tras fumigaciones

Tras las fumigaciones realizadas en días pasados en las diversas escuelas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), ayer la mayoría de los planteles de Ciudad Universitaria retomaron actividades de manera regular, con excepción de algunos que siguen en paro o que lo comenzaron en horas recientes. Un ejemplo de esto último es la Facultad de Contaduría y Administración (FCA), la cual fue ocupada por un grupo de personas que, después de reunirse en la explanada de la entrada principal, decidieron suspender las actividades académicas por una semana con posibilidad de extensión y tomar las instalaciones, de acuerdo con un comunicado de la dirección del plantel. Fuentes cercanas al tema señalaron que el lunes hubo una asamblea de estudiantes y de personas ajenas a la FCA, motivada por el presunto secuestro de dos alumnas en la zona conocida como las islas.

La Jornada, p.19, (Fernando Camacho y Lilian Hernández),

<https://www.jornada.com.mx/2023/10/11/politica/019n3pol>

El Heraldo de México, (Alfonso Sotelo)

<https://heraldodemexico.com.mx/nacional/2023/10/10/unam-que-facultades-regresan-clases-este-miercoles-11-de-octubre-545694.html>

Enfrentan a Al Hirschfeld y El Chango Cabral en la Universidad de Guanajuato

Un duelo de dibujantes entre el estadounidense Albert Hirschfeld y el mexicano Ernesto *El Chango* García Cabral, tendrá lugar en las salas de exhibición de la Universidad de Guanajuato (UG), con motivo del 51 Festival Internacional Cervantino. Así se enfrentarán dos provincianos: Hirschfeld (1903-2003), nativo de San Luis, Misuri, y García Cabral (1890-1968), oriundo de Huatusco, Veracruz, quienes disfrutaron de las mieles de la fama en las grandes capitales de sus respectivos países. Mientras Hirschfeld participa con 70 caricaturas, *El Chango* lo hará con 30. Frente a esta aparente desventaja, hay que recordar que en 2005, la UG organizó una magna exposición del huatusqueño, curada por Horacio Muñoz. Fue el inicio del gran impulso para el rescate del caricaturista y su obra, señala Gloria Maldonado Ansó, quien cocuró la muestra con Ernesto García Cabral Sans, hijo del artista y quien falleció el 1º de septiembre pasado. Para la nueva muestra, Maestro de la línea: Estrellas de la farándula, se contó con el apoyo de Vicente García Cabral Sans.

La Jornada, p.2, (Merry MacMasters),

<https://www.jornada.com.mx/2023/10/11/cultura/a02n1cul>

Internacional:

Crean piel en laboratorio, útil para curar quemaduras graves

Científicos crearon en laboratorio piel bioimpresa totalmente funcional con la que podrían ser tratadas heridas o quemaduras graves, publicó ayer la revista Science Translational Medicine. Los investigadores comunicaron que imprimieron muestras de piel que contienen los seis principales tipos de células humanas encontradas en este órgano. El resultado fue una piel de múltiples capas y de grosor completo que contiene las tres capas presentes en el tejido humano normal: epidermis, dermis e hipodermis. Trasplantes de prueba realizados en el laboratorio encontraron que la piel bioimpresa formaba vasos sanguíneos y pautas de piel, funcionando y formándose en esencia como tejido humano normal. La curación completa de la piel es un desafío clínico significativo, que afecta a millones de individuos en el mundo, con opciones limitadas, señaló Anthony Atala, el investigador principal y director del Instituto Wake Forest para Medicina Regenerativa en Carolina del Norte, Estados Unidos.

La Jornada, p.6, (Prensa Latina),

<https://www.jornada.com.mx/2023/10/11/ciencias/a06n2cie>

Calentamiento de más de 2 grados haría inhabitables zonas donde vive la mitad de la población

Un estudio científico publicado hoy sobre el impacto del aumento de la temperatura global en la salud de las personas advierte de la necesidad de reducir emisiones para no rebasar un incremento de 2 grados, que tornaría inhabitables regiones del planeta donde viven más de 4.000 millones de personas. La investigación, llevada a cabo por diferentes departamentos de la Universidad de Pensilvania, y publicada en la revista Proceedings de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos, ha trabajado con escenarios de aumento de temperatura global de entre 1,5 y 4 grados para identificar en qué zonas del planeta se darían niveles de calor y humedad por encima de los umbrales de tolerancia humana. Los científicos han realizado 462 experimentos distintos para documentar niveles combinados de calor, humedad y esfuerzo físico que pueden resistir las personas sin perder el control de la temperatura central de su cuerpo. "El ser humano suda y bombea más sangre a la piel para mantener su temperatura corporal estable cuando tiene calor. Pero a ciertos niveles de humedad y calor, el cuerpo es incapaz de realizar esos ajustes y la temperatura central del cuerpo empieza a subir. Si la persona no encuentra una forma de refrescarse rápido en ese momento podría sufrir un golpe de calor y hasta un infarto", explica Harry Kenney, profesor de Fisiología en la Universidad de Pensilvania y coautor del estudio.

La Crónica, (EFE),

<https://www.cronica.com.mx/academia/calentamiento-2-grados-haria-inhabitables-zonas-vive-mitad-poblacion.html>

La edición genética podría crear pollos resistentes a la gripe aviar y evitar una pandemia

Los científicos creen que la gripe aviar puede volver a saltar a los humanos y convertirse en una nueva pandemia, por lo que existe un esfuerzo de investigación significativo para luchar contra ella; algo que podría estar más cerca de lograrse gracias a la edición genética para crear pollos resistentes a la enfermedad. Un estudio publicado en la revista Nature Communications, concluye que la edición de una proteína fundamental para el desarrollo de la gripe aviar en los pollos (denominada ANP32A) y la supresión de dos genes (ANP32B y ANP32E) asociados a ella en las células de éstos, impedirían que el virus se replique de un animal a otro. "La gripe aviar está muy extendida por Asia, Europa, África y América, especialmente Suramérica, y se teme que llegue a la Antártida", explica en la rueda de prensa de presentación del estudio, el investigador Mike McGrew, de la Universidad de Edimburgo. Este virus supone una amenaza para las especies de aves silvestres, un coste económico importante para los ganaderos y un riesgo para la salud de las personas, de hecho ya ha causado muertes humanas, recuerda McGrew. Ahora, los investigadores han conseguido editar esta proteína en las células germinales de los pollos, para minimizar la actividad de la gripe A.

La Crónica, (EFE),

<https://www.cronica.com.mx/academia/edicion-genetica-crear-pollos-resistentes-gripe-aviar-evitar-pandemia.html>

Un largo estudio en lagartos desafía reglas de la biología evolutiva

Un estudio a largo plazo en una comunidad de lagartos, midiendo cómo se produce el desarrollo evolutivo en la naturaleza, puede haber dado respuesta a uno de los mayores desafíos de la evolución. Charles Darwin dijo que la evolución ocurría constantemente, lo que hacía que los animales se adaptaran para sobrevivir. Pero muchos de sus contemporáneos no estuvieron de acuerdo. Si la evolución siempre hace que las cosas cambien, preguntaron, entonces ¿cómo es posible que dos fósiles de la misma especie, encontrados en el mismo lugar, puedan parecer idénticos a pesar de tener 50 millones de años de diferencia? Todo cambió en los últimos 40 años, cuando una explosión de estudios evolutivos demostró que la evolución puede ocurrir y de hecho ocurre rápidamente, incluso de una generación a la siguiente. Pero los hallazgos reforzaron la misma paradoja: si la evolución puede ocurrir tan rápido, ¿por qué la mayoría de las especies de la Tierra siguen apareciendo iguales durante muchos millones de años? Esto se conoce como la paradoja de la estasis, y James Stroud, profesor asistente en la Facultad de Ciencias Biológicas del Instituto de Tecnología de Georgia, se propuso investigarlo. Su investigación fue publicada en Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS). "La evolución puede suceder y sucede; es un proceso continuo, pero no necesariamente significa que las cosas estén cambiando constantemente en el largo plazo", dijo Stroud. "Ahora sabemos que incluso si los animales parecen permanecer iguales, la evolución sigue ocurriendo".

La Crónica, (Europa Press),

<https://www.cronica.com.mx/academia/estudio-lagartos-desafia-reglas-biologia-evolutiva.html>

Gaia revela medio millón de nuevas estrellas a 15 mil años luz

La misión Gaia de la ESA, que mapea la Vía Láctea, ha revelado medio millón de estrellas nuevas en el cúmulo masivo Omega Centauri, a 15 mil años luz, el más grande visible desde la Tierra. Gaia aún no había explorado completamente áreas del cielo que estaban densamente pobladas de estrellas, dejándolas inexploradas y observando estrellas que brillan menos que sus muchas vecinas. Gaia habilitó un modo especial para mapear una porción más amplia de cielo. "En Omega Centauri, descubrimos más de medio

millón de nuevas estrellas que Gaia no había visto antes", dice la autora principal Katja Weingrill, del Instituto Leibniz de Astrofísica de Potsdam (AIP), Alemania, y miembro de la colaboración Gaia. "No se trata sólo de tapar agujeros en nuestro mapeo, aunque esto es valioso en sí mismo", añade el coautor y miembro de Gaia Collaboration Alexey Mints, también del AIP. "Nuestros datos nos permitieron detectar estrellas que están demasiado juntas para ser medidas adecuadamente en el canal regular de Gaia. Con los nuevos datos podemos estudiar la estructura del cúmulo, cómo se distribuyen las estrellas que lo constituyen, cómo se mueven y más, creando un mapa completo a gran escala de Omega Centauri". Actualmente, Gaia está explorando ocho regiones más y los resultados se incluirán en el Gaia Data Release 4. Estos datos ayudarán a los astrónomos a comprender lo que sucede dentro de estos bloques cósmicos, confirmar la edad de nuestra galaxia, localizar su centro, descubrir si ha pasado por colisiones pasadas, verificar cómo cambian las estrellas a lo largo de su vida y, en última instancia, inferir la posible edad del Universo.

La Crónica, (Europa Press),

<https://www.cronica.com.mx/academia/gaia-revela-medio-millon-nuevas-estrellas-15-mil-anos-luz.html>