

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 10 de junio de 2024.



La UAEM en la prensa:

Aplican 13 mil 588 jóvenes examen para la UAEM

Estatal:

Examen para Media Superior

Nacional:

Avanza proyecto espacial universitario Constelación AztechSat

Internacional:

La tasa de calentamiento global de origen humano alcanza máximos

La UAEM en la prensa:

Aplican 13 mil 588 jóvenes examen para la UAEM

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) llevó a cabo ayer la aplicación de su examen de admisión para el nivel superior, con la participación de 13 mil 588 aspirantes para sus 91 programas educativos. La UAEM habilitó siete aulas en la Facultad de Psicología para atender a 45 aspirantes que presentan algún tipo de discapacidad. Durante la mañana se observó un intenso tráfico vehicular en la Avenida Universidad; no obstante, autoridades universitarias informaron que no se registraron incidentes significativos. María Delia Adame Arcos, secretaria General de la UAEM, informó que la universidad ofrece 10 mil 329 lugares para los cursos de inducción o propedéuticos, de los cuales 8 mil 497 representan la oferta definitiva en nivel superior. Para el nivel medio superior, son 4 mil 642 aspirantes distribuidos en 11 programas educativos, de los cuales, se ofrecen 4 mil 6 lugares, destacando la Escuela de Técnicos Laboratoristas por su mayor demanda. Adame Arcos destacó que las carreras de Médico Cirujano, Psicología, Derecho, Arquitectura y Enfermería son las que tienen mayor demanda. Asimismo, informó que se realizaron ajustes para atender a 45 aspirantes con discapacidad motriz, visual, TDA y autismo, una labor en la que participaron alrededor de 25 personas de la Unidad para la Inclusión Educativa y Atención a la Diversidad. La rectora Viridiana Aydeé León Hernández, reconoció que aún hay trabajo por hacer en cuanto a cobertura, ya que del total de 13 mil 588 aspirantes que presentaron el examen este 8 de junio, sólo 70% podrá acceder a un espacio definitivo en la UAEM. Por ello, afirmó que trabajarán en conjunto con la sociedad y autoridades de gobierno. Autoridades universitarias señalaron que es importante para aquellos que no obtengan un lugar en este proceso de admisión, estar atentos al proceso de reubicación, una vez que se publiquen los resultados el próximo 30 de junio a través de los medios de comunicación de la UAEM y en los diarios de circulación local.

Diario de Morelos, p.3, (Alfa Peñalosa) 9-06-24.

El Sol de Cuernavaca, (Valeria Díaz).

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/admision-uaem-2024-aspirantes-enfrentan-trafico-y-confusion-12054389.html>

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera).

<https://www.launion.com.mx/morelos/avances/noticias/251572-realizan-examen-de-ingreso-a-nivel-superior-en-la-uaem-ciclo-escolar-2024-2025.html>

El regional del Sur, (Gerardo Suárez).

<https://elregional.com.mx/se-inicio-proceso-de-ingreso-de-miles-de-estudiantes-a-la-uaem>

Destaca colaboración con Universia

La rectora de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Viridiana Aydeé León Hernández, asistió a la reunión del Consejo Administrativo Santander Universia México, como institución integrante de la Red Universia, el 6 de junio en las instalaciones del corporativo en la Ciudad de México. Durante la sesión presidida por directivos de Santander Universidades, se destacaron los avances en los programas y proyectos que Universia ha impulsado en apoyo a la educación superior. Santander Universidades es una entidad privada sin ánimo de lucro, que centra su actividad en comunidades interuniversitarias; diversidad, inclusión y equidad, y nuevos modelos de financiación responsable para el acceso a la educación. Cabe mencionar que la UAEM participa en la Red Universia y cada año ofrece la Beca Santander Universia para Movilidad Nacional, que beneficia a estudiantes que desean cursar un periodo académico en otra institución de educación superior del país.

Diario de Morelos, p.4, (Redacción) 9-06-24.

Trabaja Facultad de Derecho en atender daño a estudiantes

La directora interina de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales (FDyCS), Gloria Vergara Salinas, informó sobre los avances en la reparación del daño a estudiantes de la facultad y destacó que el foco central ahora es arreglar los problemas administrativos antes del término del semestre. Vergara Salinas declaró que ya se establecieron mesas de trabajo para resolver los conflictos y asuntos pendientes con los estudiantes que fueron perjudicados por el desempeño de la exdirectora de la FDyCS, Graciela Quiñones Bahena, luego de que fue destituida por el Consejo Universitario, cuando estudiantes de la facultad acamparon 75 días frente a las oficinas administrativas de la facultad para denunciar violencia psicológica y verbal de su parte. Preciso que, por ahora, el enfoque principal es la resolución de conflictos administrativos, tales como correcciones en calificaciones, y conseguir desbloquear el proceso de expedición de más de 300 títulos que estaban detenidos por faltas administrativas. Por otro lado, Vergara Salinas refirió que está pendiente una disculpa pública a nivel institucional, “no sólo nos estamos enfocando en el discurso, sino también en que se visualicen resultados. No únicamente decir qué vamos a hacer, sino qué hemos hecho y qué estamos haciendo”, declaró. Asimismo, la directora interina solicitó paciencia y confianza a los estudiantes en el proceso gradual de reconstrucción, ya que reconoció que no se puede construir algo rápidamente porque todo es un proceso paulatino. “Cada una de

las decisiones que hemos tomado, si bien es cierto que tal vez las hemos hecho de manera lenta, han sido reforzadas y fundamentadas”, refirió.

Diario de Morelos, p.3, (Alfa Peñaloza) 9-06-24.

El Sol de Cuernavaca, (Valeria Díaz).

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/exdirectora-de-la-facultad-de-derecho-debe-emitir-una-disculpa-publica-12057114.html>

Organizan Ciencia Fugaz para niños

El Museo de Ciencias de Morelos organiza “Ciencia Fugaz, un vistazo al espacio”, para niños de 6 a 12 años, con talleres, recorridos especiales por las salas del museo, un concurso, presentaciones culturales y observación telescópica. Karla Abigail García Trejo, coordinadora de Proyectos de Comunicación y Divulgación del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos (CCyTEM), refirió que el objetivo de esta actividad es ofrecer información sobre astronomía, exploración y observación espacial a niños y a la sociedad en general. El evento se llevará a cabo el viernes 21 de junio, de 16:00 a 20:00 horas. Los asistentes podrán participar en alrededor de 15 a 20 talleres relacionados con la astronomía, impartidos por profesores del Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp) y expertos en ciencias físicas y matemáticas. Los recorridos llevarán a los visitantes por las nuevas salas del museo: Sala de la Vida, Sala Aeronáutica y Sala de la Tierra. El evento contará con presentaciones culturales y observación telescópica, de 18:00 a 20:00 horas.

Diario de Morelos, p.5, (Alfa Peñaloza) 9-06-24.

Avanza impermeabilización y poda de árboles en la UAEM

Ubaldo González Carretes, coordinador de Protección y Asistencia de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), informó que la poda de árboles en todas las sedes de la institución avanza favorablemente para evitar accidentes durante la temporada de lluvias. El coordinador mencionó que los trabajos comenzaron con los árboles más cercanos al paso peatonal y las aulas, continuando con aquellos en áreas comunes y zonas de estacionamiento. En el resto de unidades académicas, incluyendo las ubicadas en otros municipios, el personal de seguridad interna, conocido como “Venados”, también está trabajando en la poda de árboles. Además de la poda de árboles, González Carretes indicó que están terminando de impermeabilizar los edificios de la universidad, tanto de nivel superior como medio superior. Los trabajos avanzarán más rápido una vez que los estudiantes salgan de vacaciones inter semestrales el 28 de junio. Cabe destacar que la basura de jardín que estas actividades generan la utilizan para hacer composta dentro de la UAEM y evitar que estos desechos acaben en un sitio que no les corresponde. En la máxima casa de estudios tienen sembradíos y los estudiantes usan la composta para hacer sus actividades escolares. El 19 de mayo una intensa lluvia en Cuernavaca derribó una palmera sobre un portón en el Centro Universitario Los Belenes. Afortunadamente no hubo lesionados y el daño en el portón fue reparado. En otras unidades académicas sólo hubo caída de ramas sin mayor consecuencia.

El Sol de Cuernavaca, (Valeria Díaz).

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/avanza-impermeabilizacion-y-poda-de-arboles-en-la-uaem-12057318.html>

Estatal:

Examen para Media Superior

El secretario de Educación de Morelos, Luis Arturo Cornejo Alatorre, informó que se aplicó sin contratiempos el Examen Único de Ingreso a Educación Media Superior 2024-2025, para aspirantes a los diversos organismos pertenecientes al Sistema Educativo Estatal. Mencionó que como estaba previsto, el examen inició a las 09:00 horas, concluyendo cerca de las 12:30 horas, con un total de cuatro mil 866 conexiones para la modalidad virtual y dos mil 421 pruebas presenciales, es decir, 90.07 por ciento de exámenes aplicados de los pocos más de ocho mil presupuestados. Cornejo Alatorre recordó que los resultados se publicarán a partir del viernes 12 de julio del año en curso, a través de la página de internet de cada subsistema educativo, por lo que exhortó tanto a alumnos como a padres de familia, estar atentos para iniciar su proceso de inscripción de cara al semestre agosto-diciembre.

Diario de Morelos, p.3, (Redacción).

La Unión de Morelos, (Tlauri Preciado).

<https://www.launion.com.mx/morelos/avances/noticias/251517-aplicaran-este-fin-de-semana-subsistemas-de-nivel-superior-examen-de-ingreso.html>

Nacional:

Avanza proyecto espacial universitario Constelación AztechSat

La UNAM continúa posicionándose como líder en el desarrollo e implementación de aplicaciones de la Ciencia y Tecnología del Espacio (CTE) dentro del país, y mantiene una amplia tradición en la materia a través del Instituto de Astronomía, el Instituto de Geofísica y el Instituto de Ciencias Nucleares, entre otras entidades. De acuerdo con la metodología de ingeniería de sistemas y elaboración de proyectos espaciales de la Administración Nacional Aeronáutica y del Espacio (NASA, por sus siglas en inglés), el proyecto "Constelación AztechSat" avanza hacia su siguiente fase. Participan académicos y estudiantes de la Unidad de Alta Tecnología de la Facultad de Ingeniería, del Instituto de Astronomía, del Instituto de Geofísica, del Instituto de Geografía y del Programa Espacial Universitario (PEU) de la UNAM. El plan, que es una colaboración entre cinco universidades mexicanas, incluida la Universidad Nacional, y coordinada por la Agencia Espacial Mexicana (AEM) y la NASA, prosigue a su tercera etapa como resultado de la validación de su fase previa por parte de las agencias espaciales, denominada "Revisión de los Requerimientos del Sistema" (SRR, por sus siglas en inglés), gracias al trabajo de 35 investigadores, profesores, así como alumnas y alumnos adscritos a las instituciones de educación superior, aseveró el coordinador del PEU y responsable de la colaboración universitaria, José Francisco Valdés Galicia. Junto con la UNAM colaboran la Universidad Aeronáutica en Querétaro (UNAQ); Universidad Panamericana; Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, y Universidad Politécnica de Querétaro.

La Crónica, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/avanza-proyecto-espacial-universitario-constelacion-aztechsat.html>

La Jornada, p.5, (De la redacción), 08/06/24,

<https://www.jornada.com.mx/2024/06/08/ciencias/a05n2cie>

Cáncer de próstata, principal causa de muerte por enfermedad en hombres mexicanos

El informe de la Comisión de The Lancet, presentado en el Congreso de la Asociación Europea de Urología, señala que las muertes anuales por cáncer de próstata aumentarán 85% en los próximos 20 años, al pasar de 375 mil en 2020, a casi 700 mil hacia 2040. El estudio también señala que la mayoría de estas muertes ocurrirán en naciones emergentes, como México, debido principalmente a que los diagnósticos de confirmación se realizan en etapas avanzadas, muchas veces por el miedo que los varones tienen a hacerse esta prueba de detección, falta de conocimiento de la enfermedad y desconocimiento de los síntomas, hasta que la mayoría de las veces se encuentran ya en etapas avanzadas. Cifras de Globocan revelan que en 2022, se registraron en el país más de 26 mil nuevos casos de cáncer de próstata y más de 7 mil muertes derivadas de esta enfermedad. Estas cifras han colocado al cáncer de próstata como el de mayor frecuencia entre los hombres, y el más mortal. Lo anterior, debido a factores como el poco conocimiento de la enfermedad, falta de cultura de prevención (los hombres acuden menos al médico cuando se sienten mal, o incluso de manera preventiva a hacerse revisiones y chequeos, precisamente cuando nada les duele). También influyen aspectos como prejuicios para realizarse un examen de diagnóstico, lo cual ocasiona que muchos pacientes busquen atención médica cuando la enfermedad ya se encuentra en etapas avanzadas.

La Crónica, (Cecilia Higuera Albarrán),

<https://www.cronica.com.mx/nacional/cancer-prostata-principal-causa-muerte-enfermedad-hombres-mexicanos.html>

La actividad solar incrementará este año, según predicciones de científicos

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) señaló que desde inicios de año vigila el comportamiento del Sol, ya que es posible que entre este año y el próximo, se registre una tormenta solar, explicó Juan Américo González Esparza, investigador del Servicio de Clima Espacial del Instituto de Geofísica. La posibilidad de una tormenta solar pone en alerta a todo el mundo, porque los equipos satelitales que orbitan la tierra corren el riesgo de colapsar, por lo que se han diseñado protocolos para alertar a los operadores de dichos satélites y con ello evitar afectaciones que se traducen en pérdidas económicas. Se trata de un fenómeno natural impredecible provocado por la actividad del Sol, que libera viento solar, mismo que interactúa con el campo magnético de la Tierra y lo perturba. La UNAM señala que ya ocurrieron afectaciones a los sistemas en el siglo XIX, específicamente el 1 de septiembre de 1859, cuando una "gigantesca explosión en el Sol hizo un estallido de luz", lo que se conoció como Evento Carrington, que tiró la red de telégrafos de todo el mundo. Esto se debe a la actividad solar, que tiene un ciclo de aproximadamente 11 años, mismos en los que el Sol pasa de estar "inactivo" en cuanto a generación de tormentas, a expulsar grandes cantidades de viento que afectan a la Tierra. Este ciclo alcanzó su punto mínimo a finales de 2019 e inicios de 2020, y de acuerdo con la UNAM, es posible que el máximo de actividad llegue este año o en 2025.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/2024/06/09/tormentas-solares-que-son-y-por-que-provocan-auroras-alerta-de-apagones-y-fallas-en-satelites/>

Investigadores de Chapingo evalúan áreas reforestadas en Texcoco

Investigadores de la Universidad Autónoma Chapingo (UACH) llevan a cabo el proyecto de seguimiento y evaluación de áreas reforestadas en San Pablo Ixayoc y Santa Catarina del Monte, Texcoco, el cual busca sostenibilidad de dichas áreas. El estudio se realiza con enfoque participativo e interdisciplinario que involucra a la comunidad local y a expertos. Luis Gerardo Esparza Hernández, responsable del proyecto y director del departamento de Sociología Rural, señaló que los resultados ayudarán a la toma de decisión informada, así como aplicar estrategias más efectivas en beneficio de las comunidades y sus ecosistemas. Explicó que el plan integra tres acciones en el Monte Tláloc, como la reutilización de PET, que será enterrado con agua para hidratar pinitos, así como la instalación de tres toneles de agua para regar los árboles trasplantados hace dos años y efectuar el registro de cinco pluviómetros colocados en la cima. Afirmó que con ello se detectará el porcentaje de sobrevivencia de las especies que se emplearon en la reforestación, promoverá la educación ambiental e informará a la comunidad para que tomen las medidas pertinentes de forma autogestiva.

La Jornada, p.30, (Javier Salinas Cesáreo),
<https://www.jornada.com.mx/2024/06/10/estados/030n3est>

Pérdida de hábitat, causa de la muerte de 200 monos aulladores en el sureste

La pérdida de hábitat, la escasez de fuentes de agua y el aumento en las olas de calor, son algunas de las causas de la muerte de más de 200 monos aulladores de manto (*Alouatta palliata* mexicana) en Campeche, Tabasco, Chiapas y Veracruz. Al menos otros 17 ejemplares están bajo resguardo en la zona de la Chontalpa, en Tabasco. Así lo informó el equipo científico conformado, entre otras personas, por el biólogo Braulio Pinacho Guendulain y Gilberto Pozo Montuy, doctor en Ciencias por el Instituto de Neuroetología de la Universidad Veracruzana, quienes atienden la emergencia en el sureste mexicano. En entrevista, los especialistas dijeron que las autopsias realizadas a los monos muertos, análisis moleculares, de sintomatología y estudios clínicos de los rescatados y bajo observación, perfilan que la pérdida de hábitat habría inducido un cambio en su alimentación, lo cual los mantiene con niveles bajos de masa muscular y de hidratación, que los hacen vulnerables a las altas temperaturas.

La Jornada, p.5, (Eirinet Gómez), 08/06/24,
<https://www.jornada.com.mx/2024/06/08/ciencias/a05n1cie>

Universidad Anáhuac lanza programa para adultos mayores de 55 años que deseen seguir estudiando

La Universidad Anáhuac presentó el Programa Anáhuac Senior, el cual tiene como objetivo beneficiar a adultos mayores a partir de los 55 años de edad. A través de un comunicado, detalló que con este programa, los interesados podrán continuar con su educación, además de que enriquecerán el aprendizaje continuo para llevar una vida plena en todos sus ejes. “En una era en la que se ha incrementado la esperanza de vida y por ende prolongado la vida laboral, la Universidad Anáhuac México creó el innovador Programa Anáhuac Senior, diseñado especialmente para adultos a partir de los 55 años, interesados en continuar su educación y enriquecerse a través del aprendizaje continuo, para llevar una vida plena en todos sus ejes. Con este programa y con más de 60 años de experiencia académica y profesional, la Universidad Anáhuac México mantiene su compromiso con la formación y el desarrollo integral”, informó.

El Heraldo de México, (Fernanda García),
<https://heraldodemexico.com.mx/nacional/2024/6/9/universidad-anahuac-lanza-programa-para-adultos-mayores-de-55-anos-que-deseen-seguir-estudiando-610896.html>

Conflictos mundiales han retrasado acceso universal a energías renovables: Porres Luna

Conmociones mundiales como la pandemia, la guerra en Ucrania y el conflicto en Oriente Medio han retrasado el acceso universal a una energía asequible, confiable, sostenible y moderna para 2030-2050, como está establecido en los Objetivos de Desarrollo Sostenible internacionales, dijo Alma América Porres Luna, ingeniera geofísica por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Durante la conferencia Perspectivas de la exploración y producción de hidrocarburos en un entorno de transición energética en México, organizado en el contexto del ciclo Universidades en la Ciencia, en El Colegio de México, la experta señaló que en 23 años el desarrollo de las energías renovables no ha crecido de forma significativa. Según la Agencia Internacional de Energía (IEA, por sus siglas en inglés) en 2000, el consumo a escala mundial provenía en 64.7 por ciento de los combustibles fósiles; 16.6 por ciento de la nuclear, y 18.7 por ciento de las limpias. Para 2023, 60.6 por ciento corresponde a fósiles, 9.1 por ciento es nuclear, y 30.3 por ciento es renovable. Se trata de una estadística alarmante porque se había proyectado el uso de renovables de forma más intensa para este año”.

La Jornada, p.5, (Eirinet Gómez), 09/06/24,
<https://www.jornada.com.mx/2024/06/09/ciencias/a05n1cie>

Voto en el extranjero derribó mito de que no les interesa México: experto

Daniel Tacher, politólogo de la UNAM, destacó que el voto en el exterior fue muy importante; se echó abajo el mito de que a los mexicanos en el extranjero no les interesa el país. En 2006 se emitieron apenas 30 mil

sufragios, lo que alentó esa narrativa, y lo que sucedió el pasado domingo demostró que están interesados no sólo en sus comunidades, sino en participar en la política. Se registraron 220 mil connacionales residentes en Estados Unidos, pero sólo sufragaron 184 mil 326. Tacher, investigador y especialista en derechos políticos de los residentes en extranjero, justicia electoral y elecciones, fue asesor del presidente del Tribunal Electoral y consejero legislativo. Fue el abogado postulante en los asuntos relacionados con la diputación migrante en la Ciudad de México y de acciones afirmativas para el Congreso federal en comicios de 2021. El domingo pasado, miles de personas saturaron los consulados de México en Estados Unidos. Fuerza Migrantes, una organización social en ese país, reportó que llegaron un día antes a formarse a las sedes diplomáticas. Hubo quienes viajaron horas para llegar y no pudieron sufragar, señaló.

La Jornada, p.4, (Víctor Ballinas), 09/06/24,
<https://www.jornada.com.mx/2024/06/09/politica/004n3pol>

Anuncian paristas del CCH Naucalpan mesa de diálogo en CU el próximo sábado

Alumnos que desde 14 de mayo mantienen tomado el Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH) Naucalpan, dieron a conocer que el 17 de junio se instalará una mesa de diálogo en Ciudad Universitaria con la finalidad de atender la problemática de inseguridad que se vive en la institución; sin embargo, padres de familia exigen que las pláticas sean en el plantel. A un mes de la agresión de los porros contra el estudiantado, que dejó un saldo de un alumno fallecido, 9 detenidos y varios lesionados, este sábado un grupo de 30 padres demandaron abrir las instalaciones. En consecuencia, seis paristas salieron a conversar con los papás, quienes insistieron que se dialogue en el colegio porque toda la comunidad quiere participar y para algunas personas CU queda lejos. Por su parte, los estudiantes aclararon que no existe una respuesta por parte de las autoridades escolares, por tal razón la mesa se instalará en la Dirección General del CCH, en el campus central de la UNAM, y reiteraron que la invitación está abierta para todos.

La Jornada, p.27, (Silvia Chávez González), 09/06/24,
<https://www.jornada.com.mx/2024/06/09/sociedad/027n3soc>

Internacional:

La tasa de calentamiento global de origen humano alcanza máximos

El calentamiento global causado por los humanos está avanzando a un ritmo de 0.26°C por década, la tasa más alta desde que hay registros. Una nueva investigación realizada por más de 50 científicos internacionales destacados, informa además que el calentamiento inducido por el ser humano ha aumentado a 1.19°C durante la última década (2014-2023), un aumento con respecto a los 1.14°C observados en 2013-2022. Son conclusiones recogidas en el segundo informe anual de Indicadores del Cambio Climático Global, dirigido por la Universidad de Leeds. Considerando el año 2023 de forma aislada, el calentamiento causado por la actividad humana alcanzó 1.3°C. Esto es inferior a la cantidad total de calentamiento que experimentamos en 2023 (1.43°C), lo que indica que la variabilidad climática natural, en particular El Niño, también influyó en las temperaturas récord de 2023.

La Crónica, (Redacción),
<https://www.cronica.com.mx/academia/tasa-calentamiento-global-origen-humano-alcanza-maximos.html>

Hongos del fondo oceánico pueden descomponer el plástico allí acumulado

Un hongo marino es capaz de descomponer el polietileno, el plástico que se encuentra en el fondo del mar, siempre que haya sido expuesto a la radiación ultravioleta de la luz solar. Los investigadores, entre otros, del NIOZ (Royal Netherlands Institute for Sea Research), han publicado sus resultados en la revista científica Science of the Total Environment. Esperan que muchos más hongos que degradan el plástico vivan en las partes más profundas del océano. El hongo Parengyodontium album vive junto con otros microbios marinos en capas delgadas sobre los desechos plásticos del océano. Los microbiólogos marinos del NIOZ, han descubierto que el hongo es capaz de descomponer partículas de polietileno (PE), el plástico más abundante de todos los que han acabado en el océano. El hallazgo permite que el hongo se una a una lista muy corta de hongos marinos que degradan el plástico: hasta ahora sólo se han encontrado cuatro especies. Los investigadores fueron a buscar los microbios que degradan el plástico en los puntos calientes de la contaminación plástica en el Océano Pacífico Norte. De la basura plástica recogida, aislaron el hongo marino cultivándolo en el laboratorio, en plásticos especiales que contienen carbono marcado. La autora principal Annika Vaksmaa del NIOZ, dijo en un comunicado: "Estos llamados isótopos 13C permanecen rastreables en la cadena alimentaria. Es como una etiqueta que nos permite seguir a dónde va el carbono. Luego podemos rastrearlo en los productos de degradación. Lo que hace que esta investigación sea científicamente sobresaliente es que podemos cuantificar el proceso de degradación".

La Crónica, (Redacción),
<https://www.cronica.com.mx/academia/hongos-fondo-oceanico-descomponer-plastico-acumulado.html>

Descubren más especies desconocidas para la ciencia en el fondo del Pacífico

Pepinos de mar transparentes, esponjas con forma de cuenco y cerdos marinos rosados son algunas criaturas descubiertas en una expedición a fondos marinos del Océano Pacífico. En marzo finalizó una expedición de investigación a la Zona Clarion Clipperton, entre México y Hawái, en el Océano Pacífico oriental. Uno de los científicos a bordo del buque de investigación británico, fue Thomas Dahlgren, un ecólogo marino de la Universidad de Gotemburgo y del instituto de investigación NORCE. “Estas áreas son las menos exploradas de la Tierra. Se estima que sólo una de cada diez especies animales que viven aquí ha sido descrita por la ciencia”, afirma en un comunicado. La zona estudiada forma parte de las llanuras abisales, que son áreas de aguas profundas de entre 3.500 y 5.500 metros. Aunque constituyen más de la mitad de la superficie de la Tierra, se sabe muy poco sobre su vida animal. “Este es uno de los pocos casos en los que los investigadores pueden participar en el descubrimiento de nuevas especies y ecosistemas de la misma manera que lo hicieron en el siglo XVIII. Los animales que viven en estas áreas de aguas profundas se han adaptado a una vida con muy poca nutrición, la mayoría se alimenta de desechos orgánicos conocidos como nieve marina, que caen de la zona más productiva cercana a la superficie. Esta población animal está dominada por animales filtradores, como esponjas, y animales que se alimentan de sedimentos, como pepinos de mar. “La falta de alimento hace que los individuos vivan separados, pero la riqueza de especies en la zona es sorprendentemente alta”, dice Dahlgren.

La Crónica, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/descubren-especies-desconocidas-ciencia-fondo-pacifico.html>