

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 15 de diciembre de 2022.



La UAEM en la prensa:

Continúa las gestiones el rector de la UAEM, Gustavo Urquiza para el pago del aguinaldo

Estatal:

No hay liquidez para apoyar a UAEM: Sotelo

Nacional:

Ciencia como derecho, eje de iniciativa sobre Conacyt

Internacional:

Microbios intestinales pueden aumentar la motivación para hacer ejercicio, según estudio

La UAEM en la prensa:

Continúa las gestiones el rector de la UAEM, Gustavo Urquiza para el pago del aguinaldo

El rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Gustavo Urquiza Beltrán continúa intensificando y gestionando los recursos que permitan hacer frente al pago de las prestaciones laborales de fin de año como lo es el aguinaldo. Esta mañana, en entrevista dio a conocer que ayer mantuvo una comunicación permanente con el secretario general de gobierno, Samuel Sotelo Salgado y con el Secretaría de Hacienda, a cargo de Gerardo López Huérfano; además de que quedó este día de reunirse con el gobernador del estado Cuauhtémoc Blanco Bravo para analizar el tema financiero. Reconoció que el Gobernador Cuauhtémoc blanco Bravo siempre nos ha acompañado y este año no será la excepción por lo que reiteró la necesidad de que se firme el convenio y esta será, dijo, una de las peticiones que le harán al titular del Poder Ejecutivo estatal para resolver lo del aguinaldo a los más de seis mil trabajadores administrativos, académicos y de confianza. Con relación a la manifestación de los estudiantes de la Facultad de Medicina de la UAEM, el rector Gustavo Urquiza reconoció que se manifestaron esta mañana debido a que hay 40 plazas de internado de pregrado que no se las han asignados. Sin embargo, reconoció que ya iniciaron los diálogos el secretario académico, Mario Ordóñez y la secretaria general, Fabiola Álvarez Escobar para llegar a acuerdos satisfactorios y atender sus peticiones.

Al final hizo un exhorto a toda la comunidad universitaria para que siempre se resuelva cualquier diferencia, mediante el diálogo.

El Regional del Sur, (Gerardo Suárez),

<https://elregional.com.mx/continua-las-gestiones-el-rector-de-la-uaem-gustavo-urquiza-para-el-pago-del-aguinaldo>

Inauguran exposición por día del ferrocarrilero en UAEM

En el marco de la conmemoración del día del Ferrocarrilero y de los 125 años de la inauguración de la Estación en Cuernavaca, ayer se inauguró en el Edificio uno del campus Chamilpa de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) la exposición conmemorativa “El Ferrocarril, Patrimonio Industrial, Memoria y Resistencia”. “Esta exposición conmemorativa es producto de una exhaustiva investigación documental realizada en archivos locales y nacionales que resguardan un extraordinario patrimonio de la era industrial de finales del siglo XX en el país. Con base en este conocimiento, se ha tratado de reconstruir el sentido y significado que el tren, las estaciones y su infraestructura tuvieron”, expuso Jesús Nieto Sotelo, investigador de la Escuela de Turismo. Agregó que hoy, el ferrocarril es un instrumento estratégico para el desarrollo de las naciones de todo el mundo gracias a las ventajas que ofrece, por ser un medio de transporte limpio, económico y sustentable para mover y poner en comunicación al país y sus habitantes. Explicó que la exposición conmemora, por una parte, la llegada del ferrocarril y la inauguración de la Estación de la ciudad de Cuernavaca el 11 de diciembre de 1897 y por otra, el día del ferrocarrilero, en homenaje a Jesús García Corona “el héroe de Nacozari”, un maquinista que falleció al salvar al pueblo de Nacozari, Sonora, del estallido de un tren cargado de dinamita el 7 de noviembre de 1907. El tren en México ha contribuido a la construcción de nuestras memorias, de nuestras identidades e imaginarios sociales. Tras su arribo se transformó el ritmo de vida de los mexicanos, el territorio, la cultura y el patrimonio, continuó Nieto Sotelo. La exposición ofrece recursos museográficos, medios digitales para permitir al visitante una experiencia audiovisual, para sentirse inmerso en un espacio museal a partir de recursos iconográficos y sonoros derivados del contexto ferrocarrilero, explicó el investigador. La exposición conmemorativa estará abierta al público en el segundo piso del Edificio Uno y durante los primeros meses del próximo año.

La Unión de Morelos, p.9, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/218726-inauguran-exposicion-por-dia-del-ferrocarrilero-en-uaem.html>

Desde el 16 de enero, inscripciones en CELE UAEM

El Centro de Lenguas (CELE) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) informó que el proceso de inscripción y reinscripción para sus cursos semestrales de inglés, francés, italiano, alemán, náhuatl, ruso, japonés, portugués y español para extranjeros, será del 16 al 27 de enero de 2023. De acuerdo con la Dirección de Lenguas de la máxima casa de estudios, los requisitos para poder acceder a los cursos de idiomas es tener una edad mínima de 16 años o la secundaria terminada, presentar identificación con fotografía, realizar el pago único por semestre de 800 pesos para el público en general y de 600 pesos para estudiantes de la UAEM. El costo no incluye material ni libros. Se informa que las reinscripciones para los grupos sabatinos concluyeron ayer y fue exclusivamente para los alumnos que aprobaron el nivel en el semestre agosto-diciembre de 2022. El CELE cuenta con cinco planteles, ubicados en el campus Chamilpa, en la calle Rayón y en la calle Plutarco Elías Calles del Centro de Cuernavaca, y los ubicados en los

municipios de Cuautla y Jojutla. Los interesados pueden realizar su registro ingresando a <https://ingresocele.uaem.mx>. El inicio de clases está programado para el 4 y 7 de febrero del próximo año.

La Unión de Morelos, p.9, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/218727-desde-el-16-de-enero-inscripciones-en-cele-uaem.html>

Firman convenio de colaboración Casa de la Cultura de Cuautla y la UAEM

El Patronato de la Casa de la Cultura de Cuautla y la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) firmaron un convenio de colaboración que tiene como objetivo fortalecer y ampliar los cursos en diferentes disciplinas artísticas a la población de la región oriente de Morelos. El documento fue signado por Juan Barrales Tanus, presidente del Patronato de la Casa de la Cultura en Cuautla; Maribel Abarca, representante de la dirección del Colegio de Bachilleres del Estado de Morelos (Cobaem), y Marcela Dorantes Garduño, encargada de despacho de la Dirección de Teatro, Danza y Música de la UAEM, así como integrantes de la sociedad civil, quienes anunciaron la coordinación de recursos para dar inicio a una gran cruzada por las bellas artes entre los niños, adolescentes y jóvenes de Cuautla y otros municipios. Mediante esta sinergia entre instituciones y la sociedad civil se pretende impulsar el talento de niños y jóvenes para lograr una sociedad más humana, que contribuya a formar ciudadanos positivos y solidarios. El presidente del Patronato de la Casa de la Cultura en Cuautla, Juan Barrales Tanus, destacó la importancia de firmar este convenio de colaboración, que permitirá retomar las actividades presenciales con alrededor de 20 cursos relacionados con las artes y la cultura como teatro, danzas hawaiana y árabe, ballet, prevaliere, folclor, gimnasia artística, artes marciales, defensa personal, dibujo, pintura, inglés, lenguaje de señas, violín y canto.

La Unión de Morelos, p.14, (Mario Vega),

<https://www.launion.com.mx/morelos/cuautla/noticias/218744-firman-convenio-de-colaboracion-casa-de-la-cultura-de-cuautla-y-la-uaem.html>

El Regional del Sur, (Redacción)

<https://elregional.com.mx/la-casa-de-cultura-de-cuautla-y-la-uaem-firmaron-convenio-de-colaboracion>

Estudiantes de Medicina exigen plazas para internado

Estudiantes de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), cerraron el Campus Chamilpa en demanda de plazas para realizar su internado una vez que están por graduarse. No permiten el acceso a estudiantes únicamente a trabajadores. Daniela Mejía, estudiante de la facultad acusó que se les prometieron 130 plazas para ser asignadas en hospitales, y les han dicho que solo serán 100 por lo que quedarán fuera alrededor de 80 estudiantes. "Es preocupante porque se van a juntar con los que van a egresar el próximo semestre, entonces ya no seremos 80 sino más de 180", pidieron audiencia con la directora de la facultad Vera Petricovich, a quien acusan de una mala gestión por ello la falta de espacios. Dijeron no estar dispuestos a irse a otros estados, pues representan gastos extraordinarios, quedarse así retrasaría su formación. Abrieron ya el acceso principal al Campus Chamilpa, sostendrán una reunión con autoridades universitarias para conocer la solución, Mariely Miranda, una de las estudiantes de Medicina de la dijo que de no haber solución volverán a manifestarse. Acusó a la ex directora de la Facultad de Medicina de dejarlos a la "deriva" pues no les entregó certificados sólo un folder vacío.

El Sol de Cuernavaca, (Katy Cárdenas),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/estudiantes-de-medicina-exigen-plazas-para-internado-9335727.html>

Estatal:

No hay liquidez para apoyar a UAEM: Sotelo

El secretario de Gobierno, Samuel Sotelo Salgado, reconoció que no hay liquidez financiera para apoyar a la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM); sin embargo, anunció que solicitará a la Federación apoyo para reunir los 125 millones de pesos que se requieren para el pago de aguinaldo a los más de tres mil trabajadores de la máxima casa de estudios en la entidad. Sotelo Salgado apuntó que están en pláticas con el rector de la UAEM, Gustavo Urquiza Beltrán, para buscar alternativas. "Estamos en pláticas y hemos tenido reuniones. Hay dificultad presupuestal pero estamos viendo alternativas; platicamos con el rector y estamos viendo este tema", indicó el encargado de la política interna, quien añadió que hay confianza en que los trabajadores reciban el recurso antes del 20 de diciembre.

La Unión de Morelos, p.9, (Antonella Ladino).

Covid-19 en Morelos: Se registran 51 nuevos casos sin defunciones

La Secretaría de Salud informa que a la fecha en Morelos se han estudiado 371 mil 673 personas, de las cuales se han confirmado 92 mil 335 con coronavirus Covid-19; 313 están activas y se han registrado 5 mil 321 defunciones. Los nuevos pacientes son 51 personas: 13 casos en Cuernavaca; 11 en Cuautla; 7 en

Jojutla; 4 en Jiutepec; 2 en Atlatlahucan; 2 en Jonacatepec; 2 en Miacatlán; 1 en Ayala; 1 en Emiliano Zapata; 1 en Jantetelco; 1 en Mazatepec; 1 en Ocuituco; 1 en Puente de Ixtla; 1 en Tetela del Volcán; 1 en Tlaquiltenango; 1 en Yecapixtla; 1 en Zacatepec. De esta cifra, 28 son mujeres de Atlatlahucan; Ayala, Cuautla, Cuernavaca, Jantetelco, Jiutepec, Jojutla, Jonacatepec, Mazatepec, Miacatlán, Ocuituco, Tetela del Volcán, Tlaquiltenango, Yecapixtla y Zacatepec; las cuales se encuentran aisladas en sus hogares. También 23 hombres de Cuautla, Cuernavaca, Emiliano Zapata, Jiutepec, Jojutla, Miacatlán y Puente de Ixtla; quienes están en aislamiento domiciliario. En tanto, no se registraron defunciones durante las últimas 24 horas. La institución mencionó que, de los 92 mil 335 casos confirmados, 94 por ciento están recuperados, menos de 1 por ciento está en aislamiento domiciliario, mientras que el 6 por ciento lamentablemente ha fallecido. Finalmente, la dependencia conminó a mantener las medidas de higiene en todo momento y portar el Escudo de la Salud, sobre todo quienes pertenecen a los grupos vulnerables como: adultos mayores, menores de cinco años, mujeres embarazadas y personas con comorbilidades.

La Crónica de Morelos, (Jennifer Sainz),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/covid-19-en-morelos-se-registran-51-nuevos-casos-sin-defunciones/>

Nacional:

Ciencia como derecho, eje de iniciativa sobre Conacyt

A fin de consolidar un giro radical en la política pública científica en México, la iniciativa de ley general en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación enviada por el presidente Andrés Manuel López Obrador a la Cámara de Diputados, propone la transformación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), al establecer, entre otros ejes, el derecho humano a la ciencia como uno de los principios fundamentales de todo quehacer. Con el nuevo marco normativo, señala la propuesta, se busca incentivar el avance del conocimiento universal, así como garantizar las libertades de investigación, cátedra y expresión; promover el acceso abierto a la información y fortalecer la soberanía nacional. Entre los objetivos centrales, se incluye la creación de una agenda nacional del sector que atienda áreas prioritarias para el Estado, para lo que propone generar programas estratégicos que impulsen el desarrollo nacional y permitan resolver problemas urgentes en materias de salud, agua, cultura, educación y soberanía alimentaria, entre otros.

La Jornada, p.9, (Laura Poy Solano),

<https://www.jornada.com.mx/2022/12/15/politica/009n2pol>

Milenio, (Fernando Damián),

<https://www.milenio.com/politica/amlo-envia-iniciativa-ley-humanidades-ciencias-tecnologias>

La Crónica de Hoy, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/envia-amlo-congreso-iniciativa-ley-sustituir-conacyt.html>

El Heraldo de México, (Redacción),

<https://heraldodemexico.com.mx/nacional/2022/12/14/amlo-envia-iniciativa-que-reemplaza-al-conacyt-por-el-consejo-nacional-de-humanidades-ciencias-tecnologias-466026.html>

El Heraldo de México, (Luis Carlos Sánchez),

<https://heraldodemexico.com.mx/cultura/2022/12/15/propuesta-de-ley-peligro-para-la-ciencia-afirma-brenda-valderrama-del-instituto-de-biotecnologia-de-la-unam-466366.html>

El Financiero, (Víctor Chávez),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2022/12/14/reformas-de-amlo-ahora-pone-en-la-mira-al-conacyt-y-busca-desaparecerlo/>

Vincular investigación con docencia, meta de nueva ley del Conacyt

La iniciativa para crear una ley general en materia de humanidades, ciencias, tecnología e innovación tiene el propósito fundamental de vincular mucho más la investigación con la docencia y respaldar proyectos en todas las áreas del conocimiento, afirmó el subsecretario de Educación Superior de la Secretaría de Educación Pública (SEP), Luciano Concheiro. Destacó la importancia de que las becas lleguen directamente a los estudiantes que las necesitan, sin necesidad de intermediarios, y que las empresas que participan en proyectos de investigación deben comprometerse a invertir en los mismos. Luego de participar en la ceremonia de toma de posesión de Alberto Sánchez Hernández como director del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) del Instituto Politécnico Nacional, destacó que uno de los puntos principales de la nueva norma es que el sistema de apoyo a los alumnos de posgrado dependerá ahora de la SEP, no del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

La Jornada, p.8, (Fernando Camacho Servín),

<https://www.jornada.com.mx/2022/12/15/politica/008n1pol>

Alberto Sánchez asume la dirección del Cinvestav: promete equidad de género y actualización de líneas de investigación

Al tomar posesión de la dirección general del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav), Alberto Sánchez Hernández aseguró que este centro de posgraduados tiene grandes capacidades a nivel nacional e internacional, como lo ha mostrado a lo largo de más de 60 años, sin embargo, dijo que aún les falta incidir más en la solución de problemas de la comunidad, trabajo en beneficio de la sociedad, y a nivel nacional y de proyección internacional. El científico mexicano señaló que entre las prioridades están actualizar los planes de desarrollo y revisar las líneas de investigación acordes a los nuevos tiempos, renovar la planta de investigadores con base en una convocatoria internacional, incrementar el número de estudiantes en los 60 posgrados para contrarrestar la disminución de la matrícula de los últimos años, trabajar en la vinculación tecnológica; así como revertir la inequidad de género promoviendo una mayor participación de las mujeres, especialmente en las ingenierías y ciencias exactas, trabajar en pro del progreso económico y social del país y volver a la formación de investigadores y científicos independientes, autónomos, competentes y con pensamiento crítico.

El Universal, (Ciencia y Salud),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/cinvestav-alberto-sanchez-asume-la-direccion-promete-equidad-de-genero-y-actualizacion-de-lineas-de-investigacion>

Instituto Politécnico Nacional forma a los tecnólogos que requiere el país: director

Arturo Reyes Sandoval, director general del Instituto Politécnico Nacional, enfatizó que México requiere tecnólogos que le permitan avanzar como las naciones del sureste asiático para convertirlo en uno de los líderes a nivel mundial en el sector, por lo que mencionó que el instituto forma a los profesionales que requiere el país. Al conmemorar el tercer aniversario de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Energía y Movilidad (Upiem), y en presencia de estudiantes, docentes, personal de apoyo y directivos, subrayó que un ejemplo de esa transformación es Corea del Sur, que hace 50 años era un país pobre y ahora, gracias a la visión de sus gobiernos, ha formado tecnólogos, quienes han aportado innovaciones y tecnología para sacar esa nación adelante y posicionarla en el escenario internacional. En el auditorio del edificio "Adolfo Ruiz Cortines", en Zacatenco, Reyes Sandoval sostuvo que la oferta académica de la Upiem -con las ingenierías en Sistemas Energéticos y Redes Inteligentes, en Negocios Energéticos Sustentables, en Energía, y en Movilidad Urbana-, responde a los objetivos de desarrollo sostenible para transformar ciudades y comunidades.

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/ipn-forma-a-los-tecnologos-que-requiere-el-pais-director>

Ofrece la UNAM curso gratis de inglés

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) ofrecerá un curso de inglés gratis para 2023. Este curso está dirigido al público en general, a través de la plataforma de la Facultad de Estudios Superiores Acatlán y el British Council, Ambiente Virtual de Idiomas (AVI). La plataforma de la UNAM cuenta con cursos de cuatro habilidades en la plataforma para aprender inglés. En ella también encontrarás Unidades de Apoyo para el Aprendizaje (UAPA) para que puedas practicar los temas que consideres más difíciles durante tu proceso de estudio del inglés; las UAPA son de autoevaluación, y podrás resolverlas conforme a tus necesidades y horarios. La plataforma también cuenta con cursos de estrategias de comprensión de lectura, para que puedas desarrollar habilidades para comprender textos escritos. Además, cuenta con distintos instrumentos de diagnóstico para autoevaluarte, así como con ligas a sitios vinculados al aprendizaje de lenguas extranjeras. Para poder inscribirte, deberás ingresar al sitio de Ambiente Virtual de Idiomas (AVI), una vez dentro del sitio elige el idioma de inglés y haz clic.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2022/12/14/do-you-speak-englishunam-ofrece-curso-gratis-en-2023-asi-puedes-inscribirte/>

Protestan por desaparición de estudiante de la Universidad Autónoma de Guerrero

Familiares, compañeros y docentes de Leslie Berenice Palacios Pérez, de 20 años, alumna de la facultad de derecho de la Universidad Autónoma de Guerrero, bloquearon ayer por lapso de una hora ambos sentidos de la avenida Costera Miguel Alemán, a la altura de la glorieta de la Diana, en Acapulco, para exigir la búsqueda y presentación con vida de la joven. Los manifestantes marcharon hasta la Fiscalía General del Estado (FGE), para demandar a las autoridades información del paradero de la joven quien fue vista por última vez el jueves pasado. Los deudos de la estudiante de derecho exigieron una audiencia con titulares de la fiscalía, así como que el expediente de la joven ingrese al Protocolo Alba, para que los tres niveles de gobierno emprendan su búsqueda.

La Jornada, p.33, (Héctor Briseño, Irene Sánchez, Juan Carlos G. Partida y Vicente Juárez),

<https://www.jornada.com.mx/2022/12/15/estados/033n1est>

Internacional:

Microbios intestinales pueden aumentar la motivación para hacer ejercicio, según estudio

El ejercicio tiene una amplia gama de efectos beneficiosos para la salud, pero aún no se conocen bien los mecanismos que regulan la motivación que hay detrás de este. Ahora, un nuevo estudio en ratones confirma que los microbios intestinales pueden aumentar este deseo. Los resultados de la investigación, liderada por científicos de la Facultad de Medicina Perelman de la Universidad de Pensilvania, se publicó en la revista Nature. Un factor importante que estimula la práctica de ejercicio, tanto competitivo como recreativo, es el placer motivador derivado de la actividad física prolongada, que se desencadena por los cambios neuroquímicos inducidos por el ejercicio en el cerebro.

Milenio, (EFE),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/microbios-intestinales-pueden-aumentar-motivacion-para-hacer-ejercicio>

Descubren un posible vínculo neuronal entre los traumas de la primera infancia y el trastorno por atracón

Un científico de la Universidad Tecnológica de Virginia (Virginia Tech), en Estados Unidos, ha descubierto que los traumas sufridos en las primeras etapas de la vida pueden alterar el cerebro y aumentar el riesgo de trastorno por atracón más adelante, según publica en la revista 'Nature Neuroscience'. El estudio dirigido por el investigador principal Sora Shin, profesor asistente en el Instituto de Investigación Biomédica Fralin en VTC, reveló cómo una vía en el cerebro que normalmente proporciona señales para dejar de comer puede ser alterada por el trauma de la vida temprana. El descubrimiento, obtenido a partir de estudios en ratones, añade una nueva perspectiva a comportamientos como los atracones y la obesidad. "Queríamos conocer el mecanismo subyacente al modo en que los traumas en las primeras etapas de la vida inducen estos trastornos alimentarios –explica Shin, que también es profesora adjunta del Departamento de Nutrición Humana, Alimentación y Ejercicio de la Facultad de Agricultura y Ciencias de la Vida–.

La Crónica de Hoy, (Europa Press),

<https://www.cronica.com.mx/academia/descubren-posible-vinculo-neuronal-traumas-primera-infancia-trastorno-atracon.html>

Las serpientes hembras tienen clítoris, revela investigación

Las serpientes hembras tienen un clítoris, como muchas otras especies animales, según un estudio científico publicado ayer, que destaca que ese diminuto órgano tiene un papel esencial para mejorar sus posibilidades de reproducción. El informe, dirigido por Megan Folwell, estudiante de doctorado de la universidad australiana de Adelaida, analiza 10 especímenes adultos pertenecientes a nueve especies distintas, desde la serpiente pitón al mocasín de agua, que es semiacuática y se halla en costas del golfo de México. En todos ellos aparece claramente identificado un pequeño órgano, de apenas unos milímetros, situado en la cola de las hembras, debajo de la piel y compuesto de dos protuberancias separadas longitudinalmente. Ese clítoris, de entre uno y siete milímetros, se hincha durante el acto sexual. Cuenta con numerosas terminaciones nerviosas, lo que demostraría que su estimulación provoca una respuesta sensorial del animal, explica el estudio.

La Jornada, p.7, (Afp),

<https://www.jornada.com.mx/2022/12/15/ciencias/a07n1cie>

La Crónica de Hoy, (EFE en Sidney),

<https://www.cronica.com.mx/academia/serpientes-clitoris-estudio.html>

Las selvas tropicales taladas son tesoros con funciones ecológicas saludables: expertos

La tala afecta a muchos de los bosques tropicales, que suelen considerarse degradados, pero rara vez se ha analizado si la salud ecológica y funcionalidad están igualmente deterioradas. Un nuevo estudio, realizado por investigadores de la Universidad de Oxford, Reino Unido, concluye que las selvas tropicales taladas son tesoros de funciones ecológicas saludables y no deberían descartarse para las plantaciones de palma aceitera. Yadvinder Malhi, autor principal y catedrático de Ciencias de los Ecosistemas del Instituto del Cambio Ambiental de la Universidad de Oxford, sostuvo que le sorprendió mucho la cantidad de energía que circulaba por los bosques talados en comparación con los antiguos, y que circulaba por la misma diversidad de especies que en los antiguos. La investigación, publicada en la revista Nature, aborda este aspecto desde la perspectiva de la energética de los ecosistemas, es decir, la cascada de energía que va de las plantas a los mamíferos y las aves a través de los alimentos que consumen. El equipo de investigadores combinó más de 36 mil mediciones de árboles, raíces y copas con datos poblacionales de 248 especies de vertebrados de bosques antiguos y talados, así como plantaciones de palma aceitera en Borneo.

La Jornada, p.6, (Europa Press),

<https://www.jornada.com.mx/2022/12/15/ciencias/a06n2cie>

Estructuras de arena arrojan luz sobre la historia atmosférica de Marte

Entre las dunas montañosas y las pequeñas ondas de la superficie desértica de Marte se encuentran estructuras de arena, de tamaño intermedio, que no se parecen a nada en la Tierra. Los científicos de la Universidad de Stanford utilizaron un modelo de inteligencia artificial (IA) para analizar un millón de dunas marcianas y descubrir cómo se forman estas ondas de arena en nuestro planeta a una escala (alrededor de un metro entre las crestas) que antes parecía incompatible con la física de cómo surgen las ondas y las dunas en Tierra. Los resultados, publicados en Nature Communications, sugieren que los estudiosos pueden utilizar versiones fosilizadas de estas estructuras para reconstruir la historia atmosférica de Marte. Esto se debe a que existe una relación matemática precisa y consistente entre la densidad atmosférica y el tamaño de las ondas y dunas arrastradas por el viento, excepto en las escalas más pequeñas.

La Jornada, p.6, (Europa Press),

<https://www.jornada.com.mx/2022/12/15/ciencias/a06n1cie>