

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 20 de junio de 2023.



La UAEM en la prensa:

Firman UAEM y Fidecomp convenio para impulsar empresas de base tecnológica

Estatal:

Dan segunda oportunidad de ingreso en Cobaem

Nacional:

Protestan normalistas en la CDMX; exigen mejoras en sus escuelas

Internacional:

México da nombre al primer exoplaneta visto por el Telescopio Espacial James Webb

La UAEM en la prensa:

Firman UAEM y Fidecomp convenio para impulsar empresas de base tecnológica

Gustavo Urquiza Beltrán, rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y Juan Pablo Pons de León, titular del Fideicomiso Ejecutivo del Fondo de Competitividad y Promoción del Empleo (Fidecomp), firmaron hoy un convenio de colaboración para impulsar la vinculación de la UAEM en las actividades de fomento a la competitividad estatal y vinculación universitaria con el sector empresarial. Con la firma de este convenio, se rehabilitarán los edificios C2 y C3 del Centro Universitario Los Belenes para generar un espacio de encuentro entre investigadores y estudiantes de la UAEM con el sector empresarial, con el objetivo de colaborar en el diseño, desarrollo y comercialización de proyectos de emprendimiento y dar soluciones a las distintas problemáticas del entorno con un sentido de innovación. Gustavo Urquiza destacó que Morelos ocupa el primer lugar en número de investigadores per cápita a nivel nacional, después de la Ciudad de México, por lo que tiene mucho potencial para el desarrollo de proyectos de empresas con base tecnológica y científica, la creación y registro de patentes, entre otras iniciativas de emprendimiento. El rector reiteró que en la UAEM se impulsa la innovación y la transferencia del conocimiento como resultado de la investigación, salvaguardando la propiedad intelectual e industrial, promoviendo la participación estudiantil. "Una universidad emprendedora desempeña un importante papel como organización productiva y difusora del conocimiento, por lo que la UAEM desarrolla técnicas administrativas, estrategias y una cultura emprendedora", dijo Gustavo Urquiza. (...)

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

<https://elregional.com.mx/firman-uaem-y-fidecomp-convenio-para-impulsar-empresas-de-base-tecnologica>

Celebran aprobación de AMLO al proyecto

El rector Gustavo Urquiza Beltrán celebró que el proyecto de distribuidor Vial Chamilpa cuente con el visto bueno del presidente Andrés Manuel López Obrador; no obstante, dijo que hasta no tener los recursos no será una realidad. "La buena noticia es que ya tenemos la ruta a seguir y cuáles son los puntos que nos está requiriendo la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes, por lo que trabajando en equipo con técnicos de la UNAM estamos avanzando en el proyecto final". El rector destacó que cada semana tienen reuniones los equipos de trabajo de la UAEM, UNAM y de SICyT, con el objetivo de que el próximo mes se entreguen los requisitos para que la Secretaría de Hacienda de su autorización final. Aunque todavía no se tienen los recursos, AMLO fue quien le pidió al gobernador Cuauhtémoc Blanco Bravo reunirse con el secretario Nuño para afinar detalles. En ese sentido, Gustavo Urquiza tiene confianza en las posibilidades para que el distribuidor vial sea una realidad, considerando que sería una buena oportunidad para que AMLO visite Morelos para inaugurar el Edificio 1 y, hasta para dar el banderazo de los trabajos del distribuidor. Esta infraestructura está contemplada para desahogar el tránsito que se genera en Av. Universidad y zona norte.

Diario de Morelos, p.6, (Marcela García).

Tendrán opciones 785 aspirantes a la UAEM

Setecientos ochenta y cinco aspirantes que presentaron su examen de admisión para el nivel Medio Superior de la UAEM quedarán fuera. Mayra Delgado Villalobos, jefa del Departamento de Admisión de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), informó que este fin de semana se llevó a cabo la aplicación del examen de admisión para el ciclo escolar 2023-2024, en el que cuatro mil 513 aspirantes adquirieron su ficha, pero sólo se presentaron al examen cuatro mil 424 de ellos; tampoco se registró alguna incidencia por parte de representantes de Ceneval. Delgado Villalobos detalló que acudieron diez aspirantes con algún tipo de discapacidad y recibieron apoyo por parte de la Unidad de Inclusión, sólo un aspirante presentó su examen para personas con discapacidad visual. Dio a conocer que los resultados serán publicados el 9 de julio, en la página de internet de la UAEM y en periódicos de circulación estatal; "no aparecerán los nombres, sólo el número de ficha", advirtió. Desafortunadamente no todos los aspirantes podrían ingresar, ya que la máxima casa de estudios tiene una oferta de tres mil 639, lo que significa que 785 aspirantes quedarán fuera. Además, recordó que, en algunos casos habrá reubicaciones para quienes tenían una segunda opción. Para quienes no logren entrar podrán acercarse y preguntar por los convenios que se tienen con otras instituciones educativas. En tanto, quienes obtuvieron un lugar deberán estar atentos a la información sobre el proceso que sigue, como son los cursos de inducción, las fechas y requisitos. Habrá una reunión informativa en la que se les dará a conocer los detalles, pero deben de estar atentos para que no se les pase la fecha, ya que es importante para los futuros venados.

Diario de Morelos, p.6, (Marcela García).

Elegirá Stauaem representante este martes

Hoy martes, el Sindicato de Trabajadores Administrativos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (Stauaem) elegirá a su nuevo secretario general, en un proceso en el cual se inscribieron tres candidatos. El Colegio Electoral del Stauaem informó que los candidatos debidamente acreditados para ser electos y ocupar la secretaría general son Carlos Alberto Ortega Ojeda, Juan Pablo González Guerrero y Carlos Sotelo Cuevas, quien ya ocupó el cargo de secretario general. Hay que recordar que el pasado 19 de mayo, la asamblea general

del Stauaem determinó destituir del cargo de secretario general a César Hidalgo Tinajero por incurrir en actos de omisión en torno a los procesos iniciados en contra de los titulares de otras carteras del Comité Ejecutivo. Luego de conocer una serie de dictámenes emitidos por la Comisión de Honor y Justicia se recomendó como sanción la destitución de los titulares de las secretarías de Trabajo, de Escalafón y de Interior y Exterior, por lo que se designó a la Secretaría de Conflictos, Isabel Ortiz, como encargada de despacho de la secretaría general del Stauaem. En ese contexto, para ocupar la Secretaría de Trabajo, se inscribió Victoria Morelos Domínguez. Para ocupar la Secretaría de Admisión y Escalafón las candidatas son Verónica Mayo Poblete y Janet Hernández Cossío. Para la Secretaría de Interior y Exterior los inscritos son Yasmin Díaz López, Héctor César Juárez Bueno y Yoana Sotelo Salazar. Hoy martes 20 de junio, en el Gimnasio Auditorio del Campus Chamilpa de la UAEM, se iniciará el registro y entrega de comprobantes de asistencia a los integrantes del Stauaem de las 8:00 a las 9:30 horas para iniciar la asamblea general y las 9:45 se iniciará el proceso de elección. Cada miembro emitirá su voto de manera electrónica en la urna correspondiente a cada secretaría. Podrán votar todos los trabajadores de base, jubilados, pensionados y eventuales previa presentación de identificación oficial vigente. Concluida la votación, se realizará el cómputo y se dará a conocer el triunfo del candidato que obtenga el mayor número de votos por secretaría.

La Unión de Morelos, p.10, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/229487-elegira-stauaem-representante-este-martes.html>

Estatal:

Dan segunda oportunidad de ingreso en Cobaem

Casi el 50 por ciento de los jóvenes con ficha para presentar el examen de admisión al Colegio de Bachilleres del Estado de Morelos (Cobaem) no pudieron hacerlo, o se quedaron a medias, por las fallas que presentó la plataforma digital el 9 de junio. Para ellos habrá una segunda oportunidad el próximo 24 de junio, informó la directora de este subsistema de educación, Karla Aline Herrera Alonso. Precisó que Cobaem entregó tres mil fichas y de éstas, las y los jóvenes que fueron afectados por los problemas de la plataforma, fueron un promedio de 1,500. Indicó que el Plantel No. 1, ubicado al norte de Cuernavaca, sigue siendo el de mayor demanda, pero para los que no alcancen un lugar en éste, la institución les dará opciones en sus otros planteles. “Si por puntaje no quedan en el plantel uno, lo vamos a reubicar para que nadie se quede sin lugar”, señaló. La funcionaria recordó que el problema técnico fue ajeno al Cobaem y la empresa que fue contratada ya lo subsanó, por lo que se espera que el sábado 24, las y los aspirantes no tengan ningún problema y realicen la prueba, a partir de las 9:00 horas.

Diario de Morelos, p.6, (Antonieta Sánchez).

El Sol de Cuernavaca, (Valeria Díaz),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/jovenes-podran-concluir-su-examen-de-bachillerato-10242574.html>

El Regional del Sur, p.3, (Guadalupe Flores),

<https://elregional.com.mx/por-fallas-en-sistema-del-cobaem-aspirantes-no-hicieron-su-examen>

La Unión de Morelos, p.4, (Tlaulli Preciado),

<https://www.launion.com.mx/morelos/avances/noticias/229449-reprograma-cobaem-examen-de-ingreso-al-24-de-junio.html>

Se suma Conalep a jornada nacional

Las actividades extracurriculares artísticas, culturales y deportivas del Colegio Nacional de Educación Profesional (Conalep) Morelos tienen el propósito de contribuir a la educación física, emocional e intelectual para las y los jóvenes, afirmó Ximena Abigail Bautista Jiménez, encargada de despacho de la dirección general de este Subsistema de Educación Media Superior. Y por ello, durante una visita al plantel Jiutepec Calera Chica, Manuel Espino Barrientos, director general del Sistema Conalep, afirmó que el Sistema Conalep se suma a la activación nacional “Estrategia en el Aula: Prevención de Adicciones” convocada por el presidente de la República, Andrés Manuel López Obrador, para que las y los jóvenes le digan “no a las drogas no a las adicciones”.

Diario de Morelos, p.6, (Antonieta Sánchez).

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/contribuye-conalep-morelos-a-la-formacion-integral-de-jovenes/>

Nacional:

Protestan normalistas en la CDMX; exigen mejoras en sus escuelas

Integrantes de la Federación de Estudiantes Campesinos Socialistas de México (Fecsum) conmemoraron un año de lucha en las normales rurales y el 98 aniversario de dicha agrupación con una marcha del Ángel de la Independencia a la Dirección General de Educación para el Magisterio de la SEP, ubicada en avenida Universidad, en la Ciudad de México. En una jornada de protesta que se prolongó por siete horas, los jóvenes expusieron su pliego petitorio, el cual incluye las necesidades particulares de cada normal rural; en el caso de la de Mactumactzá, Chiapas, se encuentra la cancelación de las 95 carpetas de investigación en contra de los jóvenes detenidos hace un par de años por exigir la aplicación del examen de admisión en forma presencial. La movilización fue apoyada por alumnos de la Universidad Nacional Autónoma de México, decenas de muchachos salieron al mediodía rumbo al Ángel de la Independencia, caminaron por Paseo de la Reforma, después tomaron las avenidas Cuauhtémoc y Universidad para llegar al sur de la capital a la sede de la Dgesum. Allí realizaron un mitin y expusieron sus demandas, entre las que también se hallan mejores condiciones en las instalaciones, alimentos y la apertura a una mayor matrícula. Además de los estudiantes de Mactumactzá, acudieron los de la Escuela Normal Rural de Tamazulapam, Oaxaca, y de Ayotzinapa.

La Jornada, p.9, (Angélica Enciso L.),

<https://www.jornada.com.mx/2023/06/20/politica/009n1pol>

Anuncian paro trabajadores de Conalep, Cecytechs y Colegio de Bachilleres en Coahuila

Ante el incumplimiento de la Subsecretaría de Educación Media Federal, trabajadores del Sistema Descentralizado, que comprende el Conalep, Cecytechs y Colegio de Bachilleres, realizarán un paro a nivel nacional el próximo 22 de junio. Moisés Zavala Silva, secretario general del Sindicato de Trabajadores del Cecytec, destacó que tienen rezagos muy marcados en cuanto a prestaciones y salarios. Destacó que hubo un proceso de homologación hace años al sistema centralizado en este caso la DGETI pero no se ha cumplido del todo. En el caso de los maestros de Conalep y Telebachilleratos, carecen de base y no tienen derecho a antigüedad. Zavala Silva, sostuvo que los cuatro subsistemas tienen demandas de años, y en el 2022 hicieron un trabajo con la Comisión de Educación del Congreso de la Unión, con la Subsecretaría de Educación y la Secretaría de Hacienda Crédito Público, estimando que se necesitan 3 mil 100 millones, cantidad que se contemplaría en el presupuesto del 2023. Añadió que el día que se hizo dicho presupuesto se dieron cuenta que no estaban contemplados, por lo que decidieron tomar el Congreso de la Unión. Puntualizó que el exsecretario de Gobernación Adán Augusto López Hernández, se reunió con ellos y les informó que esos recursos saldrían del subejercicio 2022, pero no fue así y por ese motivo decidieron hacer el paro nacional.

Excelsior, (Alma Gudiño/Coahuila),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/paro-conalep-cecytechs-bachilleres-coahuila/1593134>

Hay retraso en obras de universidad de pueblo mazahua

Ante la demora en la construcción de un plantel de la Universidad del Bienestar Benito Juárez, prometida desde hace dos años, integrantes de la comunidad mazahua del ejido San Antonio Pueblo Nuevo, estado de México, protestaron ayer en calles del Centro Histórico de la Ciudad de México. Bloquearon vialidades desde la mañana, cuando acudieron al Zócalo en demanda de ser atendidos en Palacio Nacional. Decenas de habitantes de la comunidad mazahua advirtieron que de no obtener solución obstruirán el sistema Cutzamala, que abastece del 33 por ciento de agua a la capital. Juana Primero, una de las representantes, dijo que desde hace dos años no hay avance en las obras, queremos saber si se va construir la universidad, los recursos no se han empleado, los comisariados no hacen nada.

La Jornada, p.9, (De la Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2023/06/20/politica/009n3pol>

Milenio, (César Velázquez y Ramón Ramírez),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/mazahuas-piden-construccion-universidad-bienestar-comunidad>

En la UNAM se crearon 3 nuevos tipos del grano

Investigadores de la UNAM desarrollaron tres variedades de maíz amarillo que permitirían reducir de manera significativa las importaciones de este producto y evitar que en el país continúe el consumo de grano transgénico, que es altamente dañino para la salud. Se trata de los tipos Kuantli Puma, Mistli Puma y Coztli Puma, cuyo registro y licencias fueron liberadas y se encuentran disponibles en el mercado como una opción para que los productores puedan sembrarlas en zonas de temporal o en punta de riego. Para la profesora e investigadora de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán de la máxima casa de estudios, Margarita Tadeo Robledo, quien además es coordinadora del programa de mejoramiento genético de maíz, este proyecto surgió de la necesidad de contar con diversas variedades de semillas a escala nacional, las cuales puedan ser cultivadas en diferentes regiones ambientales del país y, al mismo tiempo, contribuyan a resolver el problema de las importaciones que tenemos con el tipo de gramínea amarilla. México es autosuficiente en maíz blanco para la elaboración de tortillas, pero estamos importando cantidades importantes de maíz amarillo para el uso

pecuario, que además se utiliza indebidamente para consumo humano. De ahí la importancia de que la universidad, enfocada siempre a los problemas nacionales, genere alternativas para solucionar esta problemática específica que afecta a millones de personas.

La Jornada, p.11, (De la Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2023/06/20/politica/011n2pol>

La Crónica, (Antimio Cruz),

<https://www.cronica.com.mx/academia/unam-presenta-maiz-amarillo-puma-apoyar-seguridad-alimentaria.html>

Trabajo conjunto de los diferentes sectores, clave contra crisis socioambiental

Ante la crisis socioambiental y sus múltiples tentáculos que se presentan en el país y en estados como Puebla, se requiere del trabajo conjunto entre sector público, organizaciones sociales y academias. Valentina Campos, coordinadora del Instituto de Investigaciones en Medio Ambiente (IIMA) Xabier Gorostiaga de la Universidad Iberoamericana Puebla, resaltó que la legislación requiere actualizarse para impulsar las acciones de cuidado del medio ambiente. Al mismo tiempo, la especialista en temas ambientales llamó a incluir en las legislaciones los saberes comunitarios que viven, caminan y conviven con los territorios como parte de su identidad y forma de ser en el mundo. La movilidad, las edificaciones y la gestión de residuos son tres aristas en las que alcaldías y gubernaturas deben incidir para reducir la huella de carbono. El reto de la transversalidad de la política es enorme, resaltó la investigadora.

Milenio, (Jaime Zambrano),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/trabajo-y-legislacion-actualizada-clave-contra-crisis-socioambiental>

Olas de calor 2023, una situación extraordinaria

Un ambiente tan cálido altera el confort, el sudor brota de la piel, corremos el riesgo de deshidratación e incluso de muerte. Además, agrava la sequía y los incendios forestales. Las olas de calor se caracterizan por superar el umbral promedio de la temperatura en un lugar durante varios días. En la Ciudad de México pueden ser de los 30°C mientras que en Sonora podrían llegar a los 50°C. Si bien se trata de un fenómeno natural que suele presentarse en los meses de febrero a mayo, el hecho de que en junio se haya formado una ola de calor de mayor duración en el país, es una situación extraordinaria, coinciden los especialistas en las ciencias de la atmósfera. El clima es complejo, pues intervienen varios procesos de la dinámica de nuestro planeta. La doctora Elda Luyando, investigadora del Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático de la UNAM, menciona que la tercera ola de calor en México es resultado de la presión de un enorme anticiclón que está desplazado hacia nuestro país y que reduce la formación de nubes. Un anticiclón es una zona de alta presión que llega a la capa inferior de la atmósfera (troposfera), la que está en contacto con la superficie. La investigadora, entrevistada en el programa radiofónico "La ciencia que somos", refiere que a causa de este fenómeno en vez de la formación de nubes y lluvias que esperaríamos durante el verano en nuestro país, lo que tenemos es la acumulación de radiación solar que da origen el calor extremo y prolongado.

La Crónica, (Claudia Juárez Álvarez, Ciencia UNAM-DGDC),

<https://www.cronica.com.mx/academia/olas-calor-2023-situacion-extraordinaria.html>

INAH revela hallazgo de 'deidad de la muerte' en tramo 7 del Tren Maya

El titular del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), Diego Prieto, informó esta mañana sobre el hallazgo de una pieza arqueológica importante en el marco de los trabajos del tramo 7 del Tren Maya. El funcionario detalló que se trata de una deidad que representa a la muerte, la cual fue rescatada como parte de los trabajos arqueológicos que se realizan en el sur del país. Diego Prieto, además, a modo de resumen explicó que a lo largo de los trabajos en los tramos 5, 6 y 7 del Tren Maya, se han logrado recuperar 33 mil 622 bienes inmuebles, así como 163 mil 752 tiestos o vasijas que ya fueron analizados. En este contexto, el director del INAH dio a conocer las zonas en las que actualmente se están haciendo las investigaciones y salvamentos, como lo son Calakmul, donde se trabaja en la investigación de diversas estructuras y en la construcción de un museo en dicho sitio.

Excelsior, (Fernando Dávila),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/inah-deidad-de-la-muerte-tren-maya-informe/1593091>

Capacita Tec de Monterrey a 90 especialistas en Soporte de Vida Extracorpórea

La Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud del Tecnológico de Monterrey, concluyó la capacitación de 90 cardiólogos, neumólogos, perfusionistas y enfermeros especialistas para dominar tecnologías de Soporte de Vida Extracorpórea, que es el tipo de equipos que se usan para ayudar a respirar a recién nacidos con problemas cardiovasculares o pulmonares, así como como a pacientes con COVID grave. La institución de educación superior e investigación científica dio a conocer que el 40 por ciento de los participantes en este Diplomado son mexicanos y el 60 por ciento proceden de diferentes países. Primero se realizó una etapa de formación académica en línea y, este mes, el entrenamiento presencial en Monterrey. En la formación participaron como profesores 30 especialistas de diferentes países. Aunque las tecnologías de Soporte de Vida

Extracorpóreo existen desde hace 30 años, su uso se multiplicó a raíz de la pandemia de Covid-19, donde se usaron más para atención a adultos que a recién nacidos. Sólo 3 programas fuera de los Estados Unidos cuentan con este aval. Ellos son el Riddhi Vinayak MultiSpeciality Hospital, de India; el Karolinska University Hospital, de Suecia; así como TecSalud, de México.

La Crónica, (Antimio Cruz),

<https://www.cronica.com.mx/academia/capacita-tec-monterrey-90-especialistas-soporte-vida-extracorporea.html>

Construirá UANL edificio de usos mixtos en Campus de Ciencias de la Salud

El edificio contará con ocho pisos, de los cuales seis estarán destinados para el estacionamiento de vehículos y dos más para aulas, laboratorios, una cancha deportiva y sala polivalente para las facultades de Medicina y Odontología. Con el propósito de atender requerimientos de movilidad y brindar nuevos espacios académicos, científicos y deportivos, la Universidad Autónoma de Nuevo León puso en marcha la construcción de un edificio de ocho niveles en el Campus de Ciencias de la Salud. El Rector Santos Guzmán López dio el banderazo de arranque del proyecto en beneficio de estudiantes y profesores de las facultades de Medicina y Odontología, así como de los pacientes del Hospital Universitario “José Eleuterio González” y de las clínicas odontológicas. Esta construcción comenzará a desarrollarse este año y contará con un total de ocho niveles, de los cuales seis estarán destinados para el estacionamiento de vehículos. La construcción también contará con espacio para aulas y laboratorios y una cancha deportiva polivalente para la Facultad de Odontología en la planta baja. En el piso 8 se habilitará un salón polivalente para la Facultad de Medicina.

El Heraldo, (Hanzel Forteza),

<https://heraldodemexico.com.mx/nacional/2023/6/19/construira-uanl-edificio-de-usos-mixtos-en-campus-de-ciencias-de-la-salud-515256.html>

Internacional:

México da nombre al primer exoplaneta visto por el Telescopio Espacial James Webb

El primer exoplaneta visto por el Telescopio Espacial James Webb tiene nombre oficial y su origen es de México. Gracias al triunfo en el concurso NameExoWorlds 2022, el HIP 65426 b se llama ahora Najsa Kopajk, mientras que su estrella enana azul, HIP 65426, es Matza. Ambos nombres son de lengua zoque, utilizada aún por etnias originarias mixes y popolucas en Chiapas, Oaxaca y Tabasco. La Unión Astronómica Internacional (IAU, por sus siglas en inglés) realizó la selección. En total se recibieron 603 entradas de 91 países diferentes, con más de 8.800 personas participando. Siete de los 20 seleccionados finales eran de origen indígena. Najsa Kopajk quiere decir “Madre Tierra” en lengua zoque, mientras que Matza se traduce como “estrella en el cielo” o “alguien que brilla desde adentro”. “Los nombres son parte de la cosmogonía de las comunidades zoque del país, relacionadas con la armonía, el conflicto, el balance y la vida”, según la IAU en su comunicado. El equipo que propuso los nombres está conformado por distintos grupos mexicanos, como Cazadores de Estrellas, la Universidad Intercultural de Chiapas y la Sociedad Astronómica de Puebla, junto con maestros, estudiantes y divulgadores.

La Unión de Morelos, (Redacción),

<https://www.launion.com.mx/blogs/ciencia/noticias/229442-mexico-da-nombre-al-primer-exoplaneta-visto-por-el-telescopio-espacial-james-webb.html>

Efecto solar “Terminator”

Científicos hallaron que la fase conocida como “máximo del pico solar” se adelantó un año, provocando el efecto solar “Terminator”. Esto fue descubierto por Scott W. McIntosh, físico y director del Centro Nacional para la Investigación Atmosférica de Estados Unidos. Él, junto con su equipo de trabajo, ha recopilado información sobre la actividad solar durante 2 décadas y encontraron este adelantamiento del “máximo del pico solar”. El cual llegaría supuestamente a finales de 2023 o principios de 2024, aunque estaba programada para suceder a mediados 2025. El llamado efecto solar “Terminator” ocurre cuando el ciclo del Sol acaba abruptamente, generando que la polaridad del astro se modifique y comience un ciclo con más intensidad. Habitualmente dura 11 años. Cuando esto sucede, el Sol puede experimentar enormes colisiones de campos magnéticos. Las cuales generan tsunamis de plasma y en la parte descendente del ciclo solar, se presentan filamentos en el Sol. Estos pueden expulsar material solar al espacio que pueden llegar a la Tierra e interactúan con el campo magnético, provocando diversos fenómenos. Las tormentas solares son fenómenos comunes; sin embargo, uno de sus efectos en nuestro planeta es el aumento de la radiación en un 0.1% y provocar: afectación en las redes eléctricas, comunicaciones y sistemas GPS, afectación en los satélites que orbitan la Tierra, además de provocar el avistamiento de auroras boreales como las que ocurrieron en Texas en abril 2023.

Lo de Hoy Morelos, p.19, (Agencia El Universal).

Análisis de fósil aporta nuevos conocimientos sobre la evolución de las hojas de las plantas

Un modelo 3D de un fósil vegetal de 407 millones de años anuló el pensamiento sobre la evolución de las hojas y brinda nuevos conocimientos en torno a pautas matemáticas en plantas. El nuevo estudio descubrió que las hojas de las plantas antiguas tenían un tipo particular de espiral respecto de las actuales. Esto niega una teoría sostenida desde hace mucho tiempo sobre el desarrollo de estas espirales, lo que indica que evolucionaron por dos caminos distintos. Ya sea el vasto remolino de un huracán o las intrincadas espirales de la doble hélice del ADN, esas formas son comunes en la naturaleza y la mayoría pueden describirse mediante la famosa serie matemática de la secuencia de Fibonacci, nombrada así en honor al matemático italiano Leonardo Fibonacci. Esa secuencia forma la base de muchas de las pautas más eficientes y sorprendentes de la naturaleza, informó la Universidad de Edimburgo. Las espirales son comunes en las plantas, y las de Fibonacci constituyen más de 90 por ciento de ellas. Las cabezas de girasol, las piñas y las suculentas incluyen estas distintivas espirales en sus pétalos de flores, hojas o semillas.

La Jornada, p.11, (Europa Press),

<https://www.jornada.com.mx/2023/06/20/ciencias/a11n1cie>

Aplican estudio de neuroingeniería a El jardín de las delicias, de El Bosco

El jardín de las delicias, del pintor holandés Hieronymus Bosch, El Bosco, se creó hace más de 500 años y, sin embargo, siguen abiertas numerosas interrogantes sobre su significado, las alegorías y metáforas que inundan la obra, los personajes que la habitan y, por supuesto, los significados ocultos que tiene. Se trata de un tríptico en el que se relatan tres estados bíblicos: El paraíso, El jardín de las delicias y El infierno. Un reciente estudio de neuroingeniería biomédica realizado por científicos de la Universidad Miguel Hernández, de Elche, concluyó que el espectador que observa el cuadro emplea una media de cuatro minutos en verlo y que el espacio que más le interesa es El infierno, en concreto los pájaros, las fuentes y el misterioso autorretrato del autor. El estudio, titulado ¿Dónde miramos cuando miramos el Bosco?, se realizó con visitantes al Museo del Prado, donde se encuentra expuesta la obra más conocida y una de las más admiradas de El Bosco. El objetivo era precisamente descubrir por qué se acerca el espectador a ese trabajo misterioso, qué es lo que más le atrae, cuánto tiempo emplea en cada espacio y observar el comportamiento que tienen frente al cuadro.

La Jornada, p.12, (Armando G. Tejeda),

<https://www.jornada.com.mx/2023/06/20/ciencias/a12n1cie>