

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 15 de mayo de 2023.



La UAEM en la prensa:

Busca Junta de Gobierno de la UAEM dos integrantes

Estatal:

Ayuntamiento de Cuernavaca se suma a la lucha de investigadores en contra de la nueva ley general de humanidades, ciencia y tecnología

Nacional:

Pandemia nos hizo dar un brinco de 15 años: rectora de Universidad Panamericana

Internacional:

Estudio establece edad definitiva de los anillos de Saturno y descubre que son muy jóvenes

La UAEM en la prensa:

Busca Junta de Gobierno de la UAEM dos integrantes

La Junta de Gobierno de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), emitió las convocatorias para el proceso de integración de la terna para la designación de dos integrantes interinos de esta autoridad colegiada de la máxima casa de estudios. Los procesos paralelos para la integración de la terna para la elección de las vacantes interinas de la Junta de Gobierno terminarán el viernes 26 de mayo de 2023 y para ello se emitieron dos convocatorias -la A y la B- en la que únicamente cambia el periodo que el ganador ocupará como miembro de esta autoridad colegiada. Únicamente podrán participar en la integración de la terna en ambas convocatorias quienes cumplan los requisitos de la convocatoria: Ser de nacionalidad mexicana de nacimiento, contar con residencia en el estado de Morelos por más de diez años; tener como mínimo treinta años cumplidos en el momento de la designación; poseer título profesional de licenciatura, preferentemente expedido por la UAEM; haberse distinguido en su especialidad profesional, tener méritos académicos, culturales o de investigación científica, haber demostrado en forma positiva interés en los asuntos universitarios y en todo caso gozar de la estimación general como persona honorable y prudente; no ser miembro activo de partidos políticos o ministro de alguna organización religiosa o presentar constancia de separación o renuncia, en su caso. No estar vinculado en términos laborales con la UAEM y no ser funcionario público federal, estatal ni municipal. La solicitud de registro concluye a las 18:00 horas del día 19 de mayo y debe ser enviada junto con la documentación al correo electrónico hjunta@uaem.mx dirigida a la atención de José Antonio Gómez Espinoza, presidente de la Junta de Gobierno. (...)

La Unión de Morelos, (Redacción), 13/5/23,

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/227259-busca-junta-de-gobierno-de-la-uaem-dos-integrantes.html>

Destacan aportación de posgrado del CIByC a biodiversidad y ecosistemas

Elizabeth Arellano Arenas, directora del Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación (CIByC), de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), destacó que a través del programa de la maestría en Biología Integrativa de la Biodiversidad y la Conservación, se han realizado aportes destacados a la biodiversidad y ecosistemas naturales de Morelos. Este día en el auditorio del CIByC, se llevó a cabo el IV Simposio de Estudiantes de la Maestría, que tuvo por objetivo que las y los alumnos de los cuatro semestres del posgrado, informen a la Dependencia de Educación Superior (DES) de Ciencias Naturales y a la comunidad universitaria en general, sus avances y aportes en la investigación de diferentes temas. Arellano Arenas comentó que el simposio permite dar a conocer el trabajo que se realiza a través de este programa educativo, además de resaltar la colaboración con la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB), el Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB), el Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) y la Escuela de Estudios Superiores (EES) del Jicarero, todas, integrantes de dicha DES. “Para nosotros es importante que la sociedad conozca estos trabajos, así como aquellos estudiantes interesados en el programa, por ello los simposios y congresos de este tipo, son escaparates que pretenden transmitir lo que se hace en la investigación biológica y se vinculen con nosotros más estudiantes e investigadores”, dijo Arellano Arenas. El secretario Académico, José Mario Ordóñez Palacios, en representación del rector Gustavo Urquiza Beltrán, estuvo a cargo de inaugurar estas actividades en las que felicitó a las y los alumnos por divulgar sus conocimientos, además, destacó que actualmente más del 80 por ciento de los posgrados de la UAEM, pertenecen al Sistema Nacional de Posgrados (SNP). (...)

El Regional del Sur, (Redacción), 12/5/23,

<https://elregional.com.mx/destacan-aportacion-de-posgrado-del-cibyc-a-biodiversidad-y-ecosistemas>

Escuela de Estudios Superiores de Mazatepec, y subsedes Miacatlán y Tetecala promueven su oferta educativa

La Escuela de Estudios Superiores (EES) de Mazatepec, y subsedes Miacatlán y Tetecala promueven su oferta educativa para la convocatoria de nivel superior 2023. Las autoridades educativas de la EES de Mazatepec de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), recordaron que en estas sedes de la máxima casa de estudios se cuenta con la convocatoria 2023 para sus diferentes carreras, a fin de ser una opción para quienes culminarán su educación media superior. En el caso de la sede Mazatepec ofrece las carreras de Administración y Políticas Públicas, Derecho, Mercadotecnia y Medios Digitales; la subsede Miacatlán la cerrar de Psicología; la subsede Tetecala, Enfermería. Para más información, las autoridades educativas han puesto a disposición el sitio web <https://www.uaem.mx/convocatoria-nivel-superior-2023>. Los requisitos para participar en el proceso de admisión son, contar con estudios de bachillerato o equivalente, consultar y en su caso aceptar los términos del aviso de privacidad y leer detalladamente cada etapa de la convocatoria y aceptar los términos dando click en el botón que se encuentra al final de la misma. Las autoridades educativas resaltaron que la EES de Mazatepec y las subsedes, cuentan con el equipamiento necesario para cada carrera, con docentes debidamente

capacitados, ofreciendo así una formación profesional de calidad en cada una de las carreras que se ofertan aquí, siendo una opción para la población que concluye su bachillerato en esta región.

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2023/05/escuela-de-estudios-superiores-de-mazatepec-y-subsedes-miacatlan-y-tetecala-promueven-su-oferta-educativa/>

Prepara FEUM celebraciones por el Día del Estudiante

El próximo 23 de mayo la Federación de Estudiantes Universitarios (FEUM) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), realizará la celebración del Día del Estudiante en el Campus Chamilpa, ahí se colocará un cuadrilátero para luchas libres. Además, se busca que un artista de talla nacional deleite a los jóvenes de todas las unidades académicas. “Se buscará que sea un evento entretenido, sano, de convivencia. Vamos a iniciar el día con un rally, pero será todo un día de actividades, tendremos una carrera de botargas en la que cada facultad tendrá una mascota, habrá luchas libres, kermés”, dijo el presidente de la Federación, César González Mejía. En la explanada de la Facultad de Arquitectura se colocará un mercadito de jóvenes emprendedores que podrán comercializar sus productos, desde playeras, pulseras, postres, entre muchos otros, con el fin de que los estudiantes obtengan ingresos extras. Sobre la presentación musical, González Mejía dijo: “estamos entre 2 o 3 opciones, todavía no es oficial, pero queremos un artista de reconocimiento nacional”. Para tal día se pedirá a las autoridades que los jóvenes puedan ausentarse de sus clases. Al Campus Chamilpa estarán convocados más de 40 mil estudiantes de todo el estado, pero en algunas regiones programaron actividades como en la zona sur una convivencia en el parque Las Estacas, en otras harán kermeses internas.

El Sol de Cuernavaca, (Katy Cárdenas),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/prepara-feum-celebraciones-por-el-dia-del-estudiante-10063633.html>

Avanza proyecto del comedor universitario

El líder estudiantil adelantó que esta semana se firmará un convenio con las autoridades de la UAEM para concretar la fecha de entrega del comedor universitario, el cual se prevé estará ubicado en el edificio 1, o a la altura de la escultura del Venado. “Se busca que el servicio sea para todos, que sea a bajo costo. Esperemos que para el segundo semestre de este año estamos ya recibiendo la obra, tal como lo prometió el rector”. El rector, Gustavo Urquiza Beltrán se comprometió con los estudiantes a terminar el proyecto antes de finalizar su gestión, lo cual ocurrirá antes de concluir el 2023.

El Sol de Cuernavaca, (Katy Cárdenas),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/prepara-feum-celebraciones-por-el-dia-del-estudiante-10063633.html>

Con Torneo de Futbol 7 celebran el Día del Maestro

Los académicos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos dejaron las aulas por un momento para convivir y festejar el Día del Maestro en una cancha de futbol. La Preparatoria Diurna Número 1 fue sede del torneo relámpago en el que participaron 39 equipos en la rama varonil y 16 en femenil. El pasado sábado se juntaron 48 secciones del Sindicato Académico de la UAEM para festejar bajo un ambiente de camaradería y familiar. Después de cinco años se volvió a realizar el certamen de futbol 7, en el que participaron Ciencias del Deporte, Técnicos Deportivos, Prepa Cuautla, Prepa 1 Vespertina, Escuela de Estudios Superiores de Yautepec, Rectoría, Puente de Ixtla, entre otras unidades académicas. Se premió a los tres primeros lugares. Roberto Rivas, coordinador de enlace Deportivo de La Unión de Morelos, entregó un balón para el equipo campeón; en la foto aparece Mario Cortés Montes, secretario general del Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos UAEM.

La Unión de Morelos, p.29, (Salvador Saldaña),

<https://www.launion.com.mx/morelos/deportes/noticias/227347-con-torneo-de-futbol-7-celebran-el-dia-del-maestro.html>

Ernesto Ríos, un artista visual multidisciplinario

Lo de Hoy Morelos visitó el estudio de Ernesto Ríos, originario de la Ciudad de la Eterna Primavera. Artista multidisciplinario, ejecuta el arte, la ciencia y la tecnología; y ejerce su talento con distintas técnicas, métodos diferentes. Expresó: El arte y la ciencia forman parte del ámbito de la creación y ambos nos distinguen como especie. Cuernavaca, se destaca por la densidad de creadores, tanto artísticos como científicos, que en ella desarrollan su tarea cultural, de ahí mi interés entre ciencia, arte y tecnología. En 1987, inició su formación en las artes visuales, Instituto Regional de Bellas Artes, desde entonces se ha seguido formando académicamente y técnicamente como artista visual. Estudió pintura, dibujos, escultura, grabado, cerámica, fotografía; en varios talleres aprendió técnicas, por su cuenta estudió Historia del Arte. Doctor (PhD) con especialidad en Artes Visuales y Multimedia por la Universidad Royal Melbourne Institute of Technology, Australia. Maestría en Telecomunicaciones Interactivas, con especialidad en Multimedia, por la New York University. Licenciatura en Letras Hispánicas, por (CIDHEM) Centro de Investigación en Docencia y Humanidades en el estado de Morelos

Profesor Investigador de Tiempo Completo Asociado C en la Facultad de Arquitectura y la Escuela de Turismo de la UAEM. (...)

Lo de Hoy Morelos, p.14, (Jesús Sedano).

Explora Morelos: Otilio Montaña, El Profesor de la Revolución del Sur

Mañana lunes 15 de mayo se celebra el Día del Maestro y Explora Morelos hace un homenaje al Profesor Otilio Montaña Sánchez, hijo de Esteban Montaña y Guadalupe Sánchez, quien nació el 13 de diciembre de 1877. Otilio Montaña fue un líder rebelde, maestro y campesino quien realizó sus estudios en Cuautla, Morelos, fue profesor de las escuelas de Tepalcingo y Jonacatepec, asimismo fue director de la escuela de Villa de Ayala. Durante el levantamiento revolucionario, simpatizó con la candidatura de Francisco I. Madero y en marzo de 1911 se unió al movimiento revolucionario encabezado por Emiliano Zapata Salazar y Pablo Torres Burgos, operando en la zona central del estado de Morelos, junto con Amador Salazar y Felipe Neri. En 1911 redactó el Plan de Ayala, mismo que fue proclamado en Ayoxuxtla, Puebla, siendo Otilio Montaña el autor intelectual de este importante documento. (...) El legado de Otilio Montaña trasciende hasta nuestros días, conduce y compromete a todas y todos los maestros a continuar luchando desde las aulas de todos los niveles educativos, por lograr más y mejores oportunidades para las y los niños y jóvenes. A seguir luchando no con armas sino con libros, para formar seres humanos analíticos, reflexivos y comprometidos con la justicia social, apoyando a las comunidades y a las poblaciones en situación adversa, para lograr un Morelos y un México más justo.

La Unión de Morelos, (Gerardo Gama Hernández, director de la Escuela de Turismo UAEM), 14/5/23, <https://www.launion.com.mx/blogs/turismo/noticias/227319-otilio-montano-el-profesor-de-la-revolucion-del-sur.html>

Estatal:

Ayuntamiento de Cuernavaca se suma a la lucha de investigadores en contra de la nueva ley general de humanidades, ciencia y tecnología

"La investigación es fundamental para la transformación de la sociedad. Por eso estamos aquí dando el respaldo a la comunidad de investigadoras e investigadores, al entender que la Ley General de Humanidades, Ciencia y Tecnología no beneficia a la sociedad, marca un retroceso y como sociedad y autoridades tenemos la obligación de fijar una postura clara y contundente en apoyo a quienes hoy nos han ayudado a mejorar la calidad de vida de muchas mexicanas y mexicanos al realizar investigaciones en Ciencia y Tecnología", aseveró el presidente municipal de Cuernavaca, José Luis Urióstegui Salgado. Lo anterior, al participar este viernes en el foro "Mitos y Realidades sobre la nueva Ley General de Humanidades, Ciencia y Tecnología", organizado por la Academia de Ciencias de Morelos (ACMor), en coordinación con el Ayuntamiento de Cuernavaca (...) En el marco de las ponencias, la directora de Investigación y Posgrado de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), la doctora Patricia Mussali Galante, recordó que la Ley General de Humanidades, Ciencia y Tecnología se aprobó el 26 de abril por la Cámara de Diputados y el 28 de abril por la Cámara de Senadores, habiéndose completado solo dos foros del parlamento abierto de los siete pactados originalmente para ser publicada el 8 de mayo en el Diario Oficial de la Federación y entrar en vigor a partir del día siguiente, a pesar de contar con algunos puntos que han generado incertidumbre entre la comunidad de investigadores. Entre ellos, Patricia Mussali resaltó, que en la agenda de Ciencias, Humanidades, Tecnología e Innovación dictada por el CONACyT canaliza recursos únicamente a los temas que forman parte de los programas nacionales estratégicos, habla de ejes estratégicos y prioridades de investigación, pero no define quien los establecerá, así como genera un futuro incierto para las nuevas generaciones de científicos, toda vez que no contempla los mecanismos por los cuales se crearían nuevas plazas de investigadores. (...)

La Unión de Morelos, (Redacción), 13/5/23,

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/227262-ayuntamiento-de-cuernavaca-se-suma-a-la-lucha-de-investigadores-en-contra-de-la-nueva-ley-general-de-humanidades-ciencia-y-tecnologia.html>

Presenta INE en foros Sistema de Consulta de Estadísticas

El Instituto Nacional Electoral (INE) en Morelos presenta en distintos foros de la UAEM el Sistema de Consulta de la Estadística de las Elecciones (SICEE), que integra resultados federales de 1991 al 2021, y locales, de 2015 al 2022. "El objetivo de la estadística electoral es proporcionar un análisis descriptivo de los resultados electorales, del número de votantes, participación, abstención. Y todos aquellos datos que sean sujetos de cuantificación, tanto para las elecciones federales, locales y ejercicios de participación ciudadana", señaló el Vocal Ejecutivo en Morelos, Dagoberto Santos Trigo. Esta herramienta presenta la información "de forma sencilla, es de fácil acceso y facilita la navegación estadística de modo ordenado". Posee elementos visuales: mapas, tablas y gráficas. Santos Trigo expuso que esta herramienta es un "insumo democrático, que simboliza el trabajo y el esfuerzo institucional para salvaguardar el voto de las y los mexicanos" Mencionó que, una de las herramientas más poderosas de la opinión pública es tener un conocimiento íntegro del trabajo de sus instituciones: "Desde el INE seguiremos construyendo una ciudadanía crítica y participativa, que es la máxima exigencia del espíritu democrático." Cabe señalar que el Sistema incluye: la recopilación y organización de los

resultados electorales de los votos recibidos en las 162 mil 570 casillas instaladas el día de la Jornada Electoral del Proceso Electoral Federal 2021.

Diario de Morelos, p.6, (Redacción) 14/5/23,

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/presenta-ine-en-foros-sistema-de-consulta-de-estad-sticas>

Promete SEP cero impunidad en caso Conalep

A finales de mayo se tendrá lista la auditoría especial que se aplicó en el Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (Conalep), luego de que los trabajadores denunciaron que la administración no pagó sus créditos al FOVISSSTE a pesar de que las retenciones se hicieron desde sus nóminas. El secretario de Educación en el estado, Luis Arturo Cornejo Alatorre prometió que habrá sanciones para quienes desviaron recursos. "Independientemente de la auditoría que hace la Secretaría de la Contraloría, nosotros hicimos una auditoría externa, nos dicen que a finales de este mes tendremos los resultados, y ver que acciones tomamos para finiquitar este problema. No tengo cifras hasta que nos den los resultados". El pasado 15 de marzo del 2022, la ex directora Karla Aline Herrera Alonso fue designada como directora general del Colegio de Bachilleres del Estado de Morelos (Cobaem), y en su lugar, el 4 de abril quedó como director general Jonathan Vega Pérez, meses después las denuncias comenzaron por parte de los trabajadores.

El Sol de Cuernavaca, (Katy Cárdenas),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/promete-sep-cero-impunidad-en-caso-conalep-10062977.html>

Nacional:

Pandemia nos hizo dar un brinco de 15 años: rectora de Universidad Panamericana

En el mundo postpandemia las universidades deben de retomar su papel de generadoras de conocimiento para solucionar los estragos que dejó el Covid-19 en el sistema educativo, dijo Fernández Llergo Bay, rectora general de la Universidad Panamericana. "Es probable que haya una generación perdida, pero también hay una generación ganada, porque las generaciones pospandémicas han tenido que desarrollar la resiliencia y esto los hace capaces, con más rapidez, de subsanar la pérdida de tiempo que perdieron encerrados en la pandemia. Por otro lado, el avance en la tecnología fue tal, que trabajando de manera conjunta y haciendo alianzas atender a un mayor número de estudiantes, dimos brinco un forzoso por la pandemia que hubiéramos tardado 10 o 15 años", dijo tras su participación en el V Encuentro Internacional de Rectores Unversia 2023 celebrado en Valencia. Según el Inegi, 5.2 millones de estudiantes desertaron durante la pandemia, además de que, de acuerdo con la organización Mexicanos Primero, existe el riesgo de un retroceso de hasta dos años en el sistema educativo nacional.

El Sol de Cuernavaca, (Alejandro Suárez),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/mexico/sociedad/pandemia-nos-hizo-dar-un-brinco-de-15-anos-rectora-de-universidad-panamericana-10061344.html>

Exigen profesores claridad sobre la figura jurídica de la UPN

Profesores-investigadores de la Universidad Pedagógica Nacional (UPN) demandaron a Rosa María Torres Hernández, rectora de esa casa de estudios, que ofrezca información clara, fidedigna y documentada sobre la discusión en el Congreso de una nueva figura jurídica para la universidad, que desde su creación en 1978 por decreto presidencial opera como un organismo desconcentrado de la Secretaría de Educación Pública. En una carta abierta dirigida a la funcionaria federal, decenas de profesores-investigadores denunciaron que, en días recientes, Torres Hernández ha tenido reuniones virtuales con pequeños grupos de académicos, a quienes asegura que el Congreso Nacional Universitario (CNU), cuya primera etapa se realizó en 2021, se pronunció por una descentralización federal o una descentralización por autonomía, la cual se aplicaría con una nueva ley orgánica. Sin embargo, los acuerdos de la primera etapa del CNU, entregados a la Comisión de Educación del Senado de la República en cumplimiento con el artículo 21 transitorio de la nueva Ley General de Educación Superior, que establece que dichos acuerdos serán analizados para un posible cambio de figura jurídica para la institución, indican que la figura preponderante, en la mayoría de las unidades académicas de la UPN, es la autonomía por ley; es decir, aquella que reconoce la autonomía académica, de gestión y financiera.

La Jornada, p.7, (Laura Poy Solano),

<https://www.jornada.com.mx/2023/05/15/politica/007n2pol>

'Ya no hay agua para más demanda'; tiene 71% del territorio presión hídrica: UNAM

México padece crisis hídrica debido a que **60% de los cuerpos de agua están contaminados**, alertó **Fernando González Villarreal**, coordinador técnico de la Red del Agua UNAM. A este escenario de alteración del sistema hidrológico se suma que 157 acuíferos están sobreexplotados, además de que 50% de nuestros suelos han perdido su cobertura vegetal original. Al presentar la conferencia Perspectivas del agua en México ¿Crisis hídrica?, organizada por el **Seminario Universitario de la Cuestión Social (SUCS)**, el experto universitario indicó que en nuestro país 72% de lluvias se concentra en 4 meses, de junio a septiembre. Por tanto, 71% del territorio presenta un grado de presión hídrica alto o muy alto, lo que significa que "ya no se

pueden abastecer nuevas demandas y 106 municipios tienen alta vulnerabilidad ante sequías”. El también director del **Centro Regional de Seguridad Hídrica** de la Unesco, expuso que la demanda de agua es múltiple, 76% del consumo se destina a la agricultura, 15% para uso público urbano, 5% se destina a la industria, comercio y servicios, y 4% es utilizado para generación de energía, el agua para el medio ecológico no tiene representación en un usuario específico. “Donde tenemos agua, la actividad económica es menor, ahí se ubica sólo 23% de la población; en cambio, el restante 77% está donde la disponibilidad del recurso es escasa”. Demandó el inmediato establecimiento de políticas públicas e infraestructura construida de manera racional, con respeto al medio ambiente; así como impulsar la reutilización y robustecer el sistema financiero del agua, incluidos los derechos que pagan los usuarios.

Excélsior, (Patricia Rodríguez Calva),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/ya-no-hay-agua-para-mas-demanda-tiene-71-del-territorio-presion-hidrica-unam/1586980>

CICESE, UABC y UNAM invitan al Taller de Ciencia para Jóvenes de Ensenada

El personal académico del CICESE, la UABC y la UNAM invitan a estudiantes de bachillerato de todo el país a participar en la XXI edición del Taller de Ciencia para Jóvenes (TCJ) que se realizará del 25 de junio al 2 de julio de este año, en Ensenada, Baja California. El TCJ se realiza en las instalaciones del CICESE, la UABC y la UNAM (Instituto de Astronomía y Centro de Nanociencias y Nanotecnología) donde, durante una semana, los jóvenes tendrán la oportunidad de interactuar con investigadores, conocer sus actividades académicas y sus laboratorios. Además, la actividad incluye dos días de actividades de campo a lo largo del camino y la costa rumbo al Observatorio Astronómico Nacional de la UNAM, ubicado en el Parque Nacional Sierra de San Pedro Mártir.

La Crónica de Hoy, (Redacción), 13/05/23

<https://www.cronica.com.mx/academia/icese-uabc-unam-invitan-taller-ciencia-jovenes-ensenada.html>

Matemáticamente es imposible la democracia perfecta

La académica del Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Natalia Jonard Pérez sostuvo que, matemáticamente hablando, es imposible la democracia perfecta. Señaló que elegir entre tres o más opciones complejiza un nombramiento, porque matemáticamente no hay manera de seleccionar algo que complazca a la mayoría. “El problema sucede no tanto por el método (de votación), sino por el hecho de tener que elegir entre tres o más opciones, ahí es donde ocurren todos los problemas porque se pueden suscitar diversas situaciones”, planteó.

La Crónica de Hoy, (Cecilia Higuera Albarrán), 14/05/23

<https://www.cronica.com.mx/nacional/matematicamente-imposible-democracia-perfecta.html>

Internacional:

Estudio establece edad definitiva de los anillos de Saturno y descubre que son muy jóvenes

Un nuevo estudio, dirigido por el físico Sascha Kempf, de la Universidad de Colorado (Estados Unidos), aporta la prueba más contundente hasta la fecha de que los anillos de Saturno son extraordinariamente jóvenes, lo que podría responder a una pregunta que ha tenido perplejos a los científicos durante más de un siglo. La investigación, publicada en la revista *Science Advances*, fija la edad de los anillos de Saturno en no más de 400 millones de años. Esto hace que éstos sean mucho más jóvenes que el propio planeta, que tiene unos 4 mil 500 millones de años. En cierto modo, hemos resuelto una cuestión que comenzó con James Clerk Maxwell, afirma Kempf, profesor asociado del Laboratorio de Física Atmosférica y Espacial (LASP) de la Universidad de California. Los investigadores llegaron a esa conclusión estudiando lo que podría parecer un tema inusual, como es el polvo. Kempf explica que diminutos granos de material rocoso atraviesan el sistema solar de la Tierra de forma casi constante. En algunos casos, este flujo puede dejar tras de sí una fina capa de polvo en los cuerpos planetarios, incluido el hielo que forma los anillos de Saturno.

La Jornada, p.8, (Europa Press), 13/05/23,

<https://www.jornada.com.mx/2023/05/13/ciencias/a08n1cie>

Astrónomos revelan la mayor explosión cósmica jamás vista

Una explosión cósmica más de 10 veces más brillante que cualquier supernova conocida, la mayor jamás vista, ha sido captada por astrónomos liderados por la Universidad de Southampton. La explosión, conocida como AT2021lwx, ha durado en la actualidad más de tres años, en comparación con la mayoría de las supernovas, que sólo brillan visiblemente durante unos meses. Tuvo lugar a casi 8 mil millones de años luz, cuando el universo tenía unos 6 mil millones de años, y todavía está siendo detectada por una red de telescopios. Los investigadores, que publican resultados en *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, creen que la explosión es el resultado de una inmensa nube de gas, posiblemente miles de veces mayor que nuestro Sol, que ha sido violentamente perturbada por un agujero negro supermasivo. Fragmentos de la nube serían engullidos, enviando ondas de choque a través de sus restos, así como a una gran rosquilla polvorienta

que rodea al agujero negro. Este tipo de sucesos son muy raros y no se ha observado nada semejante hasta ahora.

La Jornada, p.6, (Europa Press), 14/05/23,
<https://www.jornada.com.mx/2023/05/14/ciencias/a06n1cie>

Una supernova reaparecida permite medir la expansión del universo

Gracias a los datos de una supernova ampliada y de la que hay múltiples imágenes, astrónomos han utilizado con éxito una técnica única en su tipo para medir la tasa de expansión del universo. El trabajo brinda información sobre un viejo debate y acerca a los físicos a la obtención de la medida más precisa de la edad del universo, según sus autores, liderados por la Universidad de Minnesota. Se divide en dos artículos, publicados respectivamente en Science y The Astrophysical Journal. En astronomía, hay dos medidas precisas de la expansión del universo, también llamadas constante de Hubble. Una se calcula a partir de observaciones cercanas de supernovas, y la segunda utiliza el fondo cósmico de microondas, o radiación que comenzó a fluir libremente por el universo poco después del Big Bang. Sin embargo, estas dos medidas difieren en aproximadamente 10 por ciento, lo que ha provocado un amplio debate entre físicos y astrónomos. Si ambas medidas son precisas, eso significa que la teoría actual de los científicos sobre la composición del universo es incompleta.

La Jornada, p.6, (Europa Press), 14/05/23,
<https://www.jornada.com.mx/2023/05/14/ciencias/a06n2cie>

Un mosquito invasor transforma el suelo de una isla antártica

Un diminuto mosquito no volador que ha colonizado la isla Signy de la Antártida está provocando cambios fundamentales en el ecosistema del suelo de la isla. La investigación realizada por expertos del British Antarctic Survey (BAS) en colaboración con la Universidad de Birmingham ha revelado que esta especie de mosquito no nativo está aumentando significativamente las tasas de descomposición de las plantas, lo que resulta en un aumento de tres a cinco veces en los niveles de nitrato del suelo en comparación con los sitios donde solo se encuentran invertebrados nativos. El estudio, publicado en la revista Soil Biology and Biochemistry, describe cómo el mosquito, *Eretmoptera murphyi*, está alterando los ecosistemas del suelo en la isla Signy. El insecto es un descomponedor, se alimenta de materia orgánica muerta en toda la isla que libera grandes cantidades de nutrientes en el suelo.

La Crónica de Hoy, (EUROPA PRESS), 14/05/23
<https://www.cronica.com.mx/academia/mosquitoun-mosquito-invasor-transforma-suelo-isla-antartica.html>

Promueven vapeo en TikTok, estudio

Una nueva investigación de la Universidad de Curtin descubrió que las políticas de TikTok sobre la promoción del vapeo se violan con frecuencia, lo que pone a los usuarios predominantemente jóvenes de la plataforma de redes sociales en riesgo potencial de exposición y uso de cigarrillos electrónicos. La investigadora principal, la profesora Jonine Jancey, de la Escuela Curtin de Salud de la Población, dijo que los hallazgos destacaron los peligros de confiar en las plataformas de redes sociales para desarrollar y hacer cumplir sus propias políticas sobre el contenido. El estudio se publica en "International Journal of Environmental Research and Public Health".

La Crónica de Hoy, (Redacción), 14/05/23
<https://www.cronica.com.mx/academia/promueven-vapeo-tiktok-estudio.html>