

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 17 de junio de 2024.



La UAEM en la prensa:

Más de 4,600 aspirantes aplicaron examen para prepas de la UAEM

Estatal:

Ratifica Margarita el compromiso de impulsar la educación pública

Nacional:

Comienzan los exámenes de la COMIPEMS

Internacional:

Científicos descifran el olfato de pulgones y abren camino a nuevos pesticidas verdes

La UAEM en la prensa:

Más de 4,600 aspirantes aplicaron examen para prepas de la UAEM

De los los cuatro mil 642 aspirantes a nivel medio superior que solicitaron ficha para ingresar a nivel medio superior, ciclo escolar 2024-2025, de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), se presentaron cuatro mil 376 aspirantes, por lo que 370 estudiantes no podrán tener un espacio en la máxima casa de estudios del estado, que cuenta con cuatro mil seis espacios. Los resultados del examen serán publicados por número de ficha y calificación el día 7 de julio próximo en las páginas de La Unión de Morelos. La UAEM informa que los cuatro mil seis lugares disponibles en bachillerato se distribuyen en once programas educativos. En la Escuela de Técnicos Laboratoristas se ofrecen 300 lugares definitivos; en la Preparatoria número uno, en Cuernavaca, son mil 215; la Preparatoria 2, también en Cuernavaca, ofrece 90 espacios en bachillerato general, 225 en bachillerato técnico promotor de la salud y 135 en bachillerato técnico en tecnologías de la información e inglés. En la preparatoria de Tres Marías, en el municipio de Huitzilac, se ofrecen 140 espacios definitivos; en la preparatoria 3 de Cuautla son 630. En esta misma unidad académica se ofrece bachillerato propedéutico en dos años, en el que se cuenta con 45 espacios. La preparatoria 4 de Jojutla ofrece 576 lugares; en la 5 de Puente Ixtla son 450, y en la de Tlaltizapán son 200 lugares definitivos.

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera), 16/6/24,

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/252003-no-tendran-espacio-en-preparatorias-de-uaem-370-aspirantes.html>

El Regional del Sur, (Gerardo Suárez), 14/6/24,

<https://elregional.com.mx/examen-de-aspirantes-al-medio-superior-en-uaem>

La Jornada Morelos, (La Jornada Morelos), 16/6/24,

<https://www.lajornadamorelos.mx/sociedad/mas-de-4600-aspirantes-aplicaron-examen-para-prepas-de-la-uaem/>

Diario de Morelos, p.2, (Redacción), 16/6/24,

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/asisten-4-mil-642-j-venes-en-morelos-examen-de-medio-superior-de-la-uaem>

El Sol de Cuernavaca, (Valeria Díaz),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/uaem-ingreso-al-medio-superior-en-morelos-trafico-y-emociones-marcan-la-jornada-de-admision-en-la-uaem-12090447.html>

24 Morelos, (24 Noticias), 15/6/24,

<https://www.24morelos.com/aplica-uaem-examen-de-admision-al-nivel-medio-superior/>

Cautelosa la UAEM ante las políticas de Conahcyt

"Los programas de posgrado de la UAEM buscan mantenerse dentro de los estándares nacionales de calidad que ofrecen la posibilidad de otorgar becas a los estudiantes, facilitando así su desarrollo académico", señaló Irene de la Concepción Perea Arango, directora general de Investigación y Posgrado. Adelantó que la UAEM no abrirá nuevos programas de estudios de posgrado hasta que se clarifiquen las nuevas políticas educativas y las directrices del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (Conahcyt). "En este momento, estamos siendo cautelosos en la apertura de nuevos programas de posgrado. Observamos con interés aquellos relacionados con el área de la salud y otros que puedan tener un impacto relevante a nivel social, pero sería prudente esperar para expandir nuestra oferta", subrayó Perea Arango, destacando que el enfoque actual es fortalecer y ampliar la oferta de posgrados basándose en las líneas generales de aplicación del conocimiento de la UAEM.

El Regional del Sur, p.5, (Gerardo Suárez),

<https://elregional.com.mx/cautelosa-la-uaem-ante-las-politicas-de-conahcyt>

Avanza Facultad de Derecho en entrega de títulos: directora

Más de 300 títulos al mismo número de estudiantes egresados se han entregado en lo que va del año, superando paulatinamente el rezago que se tenía en la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), informó Gloria Rosario Vergara Salinas, directora interina de esta unidad académica. "Me urge ver las cuestiones académicas antes de que acabe el semestre para no tener pendientes. Ahora hemos destrabado más de 300 títulos que estábamos pendientes y vamos bien", dijo la directora, al referir que desde el mes pasado no se ha tenido mayor rezago. "Hasta en posgrado hemos avanzado, tenemos un plan de trabajo donde hemos aterrizado no solamente un proyecto, sino materializarlo en hechos y hemos tenido dos titulaciones en la semana, y esperamos se tenga el título para que también se involucren al doctorado, es una cuestión que vamos resolviendo rápido".

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera), 16/6/24,

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/252004-avanza-facultad-de-derecho-en-entrega-de-titulos-directora.html>

Buscan instalar 25 videocámaras en sedes de la UAEM

Al concluir el proceso de licitación, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) espera instalar 25 videocámaras de vigilancia, en agosto próximo, en la zona de Chamilpa, en la colonia Volcanes de Cuernavaca, entre otras sedes, informó Viridiana Aydeé León Hernández, rectora de la máxima casa de estudios de la entidad. “Hace cerca de dos meses dijimos que estábamos en el proceso de licitación de 25 videocámaras; estamos esperando que se haga esta compra y poderlas distribuir por lo menos una tercera parte de éstas a esta zona de Belenes, el resto a la zona de Chamilpa y algunas otras que irán a las diferentes sedes de la Universidad”, dijo. La rectora de la UAEM indicó que la instalación de las videocámaras se tiene programada para agosto, de manera paulatina. “Nos van a hacer falta en las unidades externas al campus Chamilpa, pero traemos un proyecto para que, en conjunto con los municipios, hacer la solicitud y nos puedan ayudar a colocar las videocámaras que nos hacen falta”, dijo.

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera), 15/6/24,

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/251959-buscan-instalar-25-videocamaras-en-sedes-de-la-uaem.html>

Orientan a universitarios sobre el cuidado del agua

Como parte de las actividades de “Junio, mes del medio ambiente”, en coordinación con la Asociación Widu, así como la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Facultad de Biología de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), la Secretaría de Desarrollo Sustentable (SDS) participó en la conferencia: “Cambio climático y crisis hídrica”, la cual se desarrolló en el auditorio del Centro de Investigación en Ingenierías y Ciencias Aplicadas (CIICAP). A nombre de José Luis Galindo Cortez, secretario de Desarrollo Sustentable, el director general de Energía y Cambio Climático de la SDS, Oscar Santos Martínez, saludó a la comunidad universitaria con una reflexión sobre la situación actual del recurso agua. Las actividades que se llevan a cabo durante “Junio, mes del medio ambiente” se pueden consultar en el sitio www.sustentable.morelos.gob.mx así como en las redes sociales de la SDS. que tiene en el desarrollo de prácticamente todas las actividades humanas. En la ponencia se tuvo la participación de Michelle Monterrosas Brisson, directora de Ciencias Biológicas de la UAEM; así como de Daniela Gómez de la Maza y Alitzel Guerrero Barba, integrantes de Widu, quienes brindaron información estratégica sobre el aprovechamiento, uso responsable y razonable del agua, mediante un manejo sostenible y sustentable. Coincidieron que evaluando la huella de carbono se puede trabajar en una mejor toma de medidas y acciones para mitigar el impacto ambiental, así como la adaptación al cambio climático en el fomento de entornos sostenibles.

Diario de Morelos, p.7, (Redacción).

Explora Morelos: Temporada de lluvias y turismo en la selva

Es junio y el ambiente comienza a oler a tierra mojada, es tiempo de las lluvias. Gran parte de nuestro estado de Morelos está representado por la selva baja caducifolia, un ecosistema que se caracteriza por sus dos marcadas estacionalidades: la temporada seca, de octubre a mayo, y la temporada de lluvias, de junio a septiembre. Con las primeras lluvias de la temporada, la selva baja se va transformando, donde aparentemente todo parecía triste, el paisaje comienza a pintarse de verde y con ello emergen los cantos de las aves, los colores únicos y brillantes de insectos como los escarabajos, los coreográficos vuelos de las libélulas, el sonido del agua corriendo por los arroyos y las pequeñas cascadas. (...)

La Unión de Morelos, (Omar Paniagua Sotelo, profesor de la Escuela de Turismo UAEM), 16/6/24,

<https://www.launion.com.mx/blogs/turismo/noticias/252014-temporada-de-lluvias-y-turismo-en-la-selva.html>

Estatal:

Ratifica Margarita el compromiso de impulsar la educación pública

La gobernadora electa se reunió con autoridades, académicos y estudiantes en el municipio de Puente de Ixtla. Margarita González Saravia, gobernadora electa de Morelos, aseguró que una de las prioridades de su gobierno será ampliar el acceso gratuito a educación superior y media superior de calidad para los jóvenes de Morelos. En una reunión con directivos, académicos, estudiantes y personal administrativo de la Escuela Preparatoria Número Cinco de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), reiteró que trabajará en constante coordinación con el Gobierno de México para gestionar recursos que permitan mejorar y ampliar la infraestructura educativa de la máxima casa de estudios en el estado.

Diario de Morelos, p.2, (Redacción), 16/6/24.

El Sol de Cuernavaca, (Enrique Domínguez),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/margarita-gonzalez-saravia-prioriza-el-acceso-a-la-educacion-superior-en-morelos-12090961.html>

Importante apoyo para publicación de investigadores del Consejo de Ciencia

Desde el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos (CCyTEM), por medio de su directora general, Andrea Angélica Ramírez Paulín compartió que a través del Centro Morelense de Innovación y Transferencia

Tecnológica (CemiTT) se hizo la entrega de 37 apoyos económicos por parte de la convocatoria: "Reembolso por Publicación de Artículos de Investigación Científica 2024". "Esta convocatoria fue diseñada para fortalecer y promover las líneas de investigación locales, ofreciendo un reembolso de 290 mil 675 pesos por el pago realizado de la publicación de artículos en revistas internacionales de acceso abierto, facilitando la difusión y el acceso al conocimiento científico global", enfatizó. De igual manera, se dio a conocer que a las y los investigadores beneficiados se les proporciona un estímulo adicional para continuar con la contribución al avance del conocimiento en sus respectivos campos; además, se resaltó que las y los participantes representan a diferentes disciplinas y áreas de investigación, reflejando la diversidad y el dinamismo del panorama en el territorio morelense.

El Regional del Sur, (Redacción), 14/6/24,

<https://elregional.com.mx/importante-apoyo-para-publicacion-de-investigadores-del-consejo-de-ciencia>

Nacional:

Comienzan los exámenes de la COMIPEMS

La Comisión Metropolitana de Instituciones Públicas de Educación Media Superior (COMIPEMS), inició este sábado 15 de junio la aplicación del examen del concurso de admisión 2024 para el nivel medio superior y debido a ello, los aspirantes ya se han mostrado interesados en saber cómo, cuándo, dónde es que podrán consultar los resultados de dicha prueba de conocimientos, por lo que en esta nota te diremos todo lo que hay que saber al respecto. Como se dijo antes, este sábado 15 de junio comenzó la aplicación del examen de admisión del COMIPEMS 2024, sin embargo, dicha institución también aplicará pruebas durante el domingo 16, sábado 22 y domingo 23 de junio en distintas sedes y horarios establecidos en el comprobante-boleta de cada aspirante. Una vez que la COMIPEMS concluya la aplicación del examen de admisión al nivel medio superior, los aspirantes deberán esperar poco más de un mes para saber a qué plantel fueron asignados pues en la convocatoria del concurso se dio a conocer que la publicación de resultados se realizará el viernes 9 de agosto.

El Herald de México, (César Becerra),

<https://heraldodemexico.com.mx/nacional/2024/6/15/examen-comipems-cuando-se-publican-los-resultados-del-concurso-de-asignacion-2024-612687.html>

La Jornada, p.14, (Sin Firma),

<https://www.jornada.com.mx/2024/06/17/politica/014n2pol>

Universidades para el Bienestar lanzan convocatoria 2024

Las Universidades para el Bienestar "Benito Juárez García" lanzaron convocatorias, mismas que están vigentes del 10 al 30 de junio de 2024 para comenzar la educación superior el 12 de agosto, te decimos qué carreras ofrece y cuáles son los requisitos que debes cumplir. En su sitio web oficial, las Universidades para el Bienestar anunciaron los dos primeros requisitos que deben tener los aspirantes: No tener estudios previos o simultáneos de tipo superior. Deberán contar con un certificado oficial de bachillerato. Candidatos deben registrarse en la plataforma de las Universidades para el Bienestar, proporcionar documentos requeridos para así obtener un folio de inscripción, indispensable para formalizar la inscripción en la sede seleccionada; las carreras ofertadas se consultan en el siguiente enlace oficial.

Milenio, (Milenio Negocio),

<https://www.milenio.com/negocios/universidades-para-el-bienestar-lanzan-convocatoria-en-junio-de-2024>

Universidad Rosario Castellanos lanza convocatoria 2024

La Universidad Rosario Castellanos lanzó su convocatoria 2024 para realizar la inscripción a alguna de sus carreras de su oferta educativa; aquí te diremos todo lo que debes saber sobre el proceso. El proceso de inscripción será habilitado por fases, mismas que irán guiando a los aspirantes para realizar los trámites correspondientes y postularse para algún lugar en la institución educativa. Si estás interesado en realizar el proceso de inscripción, aquí te diremos el proceso que debes seguir: 1. Ingresar al sitio: <https://rcastellanos.cdmx.gob.mx/micrositio-pirc> 2. Dar clic en el paso 1 (el cual se encuentra habilitado) 3. Leer con atención las instrucciones antes de acceder a la convocatoria. 4.- Clic en "Consulta la convocatoria abierta 2024-2", con ello, se abrirá una pestaña con el documento que presenta la oferta educativa, así como el proceso y fechas de registro.

Milenio, (Milenio Digital),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/universidad-rosario-castellanos-convocatoria-2024-requisitos>

Comunidad de la UPN exige se legisle por su autonomía

Profesores y estudiantes de la Universidad Pedagógica Nacional (UPN) demandaron que en la próxima legislatura se dé prioridad al proceso para otorgar autonomía a esa institución y con eso cumplir con una promesa del presidente Andrés Manuel López Obrador. En entrevista, Yuri Jiménez, profesor-investigador de esa casa de estudios, destacó que la comunidad universitaria entregó una carta dirigida a la ahora virtual presidenta electa, Claudia Sheinbaum, para que como parte de su agenda se ponga atención al proceso

legislativo para que nuestra casa de estudios cuente con una nueva Ley Orgánica, como establece la Ley General de Educación Superior. Recordó que en su artículo 21 transitorio, la citada norma establece que en un plazo no mayor a 180 días posteriores a su entrada en vigor (abril de 2021), la universidad, por conducto de su Consejo Académico, convocará a una consulta para analizar la modificación de su figura jurídica.

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

<https://www.jornada.com.mx/2024/06/17/politica/009n2pol>

Prepara el IJJ de la UNAM su propia propuesta sobre tema de la reforma

Desde el Instituto de Investigaciones Jurídicas (IJJ) de la UNAM se alista una contrapropuesta a la iniciativa de reforma al Poder Judicial de la Federación, y aunque la mayoría de los académicos están en contra de los cambios constitucionales impulsados por el presidente Andrés Manuel López Obrador, para el investigador Jaime Cárdenas Gracia los cambios son necesarios y tienen sustento jurídico. En entrevista, señaló que en el país la justicia nunca ha sido ni pronta ni expedita. De ahí que defendió la propuesta de elegir por voto ciudadano a los jueces, magistrados y ministros porque es consecuente con el artículo 39 de la Constitución, que dicta que todo poder público emana del pueblo y se instituye para su beneficio. El especialista dijo que el planteamiento de López Obrador es que el Poder Judicial tenga un fundamento de legitimidad, no solamente técnico o meritocrático, sino que igual que en el Poder Legislativo y el Ejecutivo provenga de la voluntad del pueblo.

La Jornada, p.10, (De La Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2024/06/17/politica/010n2pol>

La Academia Mexicana de Ciencias Penales rechaza la iniciativa

La Academia Mexicana de Ciencias Penales (AMCP) manifestó su absoluto rechazo al proyecto de reforma constitucional que pretende remover de su cargo a jueces y sustituirles por otros provenientes de una elección por voto popular. Su presidente, Miguel Ontiveros Alonso, afirmó que resulta inaceptable esa pretensión de cambios, empezando por la Suprema Corte de Justicia de la Nación, "institución que ha sido valladar contra los actos de poder y las normas que violan los derechos humanos. La labor jurisdiccional exige un profundo conocimiento del ordenamiento jurídico nacional e internacional, convicciones éticas incuestionables y dominio de la técnica jurídica. Esos son los pilares que deben regir el acceso de una persona a la carrera judicial y no, por el contrario, un determinado número de votos ajeno al dominio de la ciencia jurídica

La Jornada, p.10, (César Arellano y De La Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2024/06/17/politica/010n3pol>

Investigador de la UNAM alerta por alza de ansiedad y depresión en jóvenes tras Covid-19

En el seminario institucional sobre la salud mental de niños y adolescentes durante y después del covid-19, Marcos Rosetti Sciutto, investigador del Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIBM) de la UNAM, destacó impactos alarmantes en la juventud. Rosetti Sciutto destacó que según investigaciones científicas, se ha registrado un patrón claro de aumento en los niveles de ansiedad, depresión y conductas autolesivas durante los años de la pandemia por covid-19, tendencia que continúa siendo evidente incluso en los años posteriores entre niños, adolescentes y adultos jóvenes. El investigador subrayó la necesidad urgente de implementar un monitoreo continuo de la salud mental al concluir eventos de esta magnitud, ya que sus efectos persisten considerablemente.

Milenio, (Hayram Torres), 15/6/24,

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/investigador-de-la-unam-alerta-sobre-salud-mental-en-jovenes>

Lluvias no revierten las sequías severas en el país, alerta especialista

El investigador de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, Saúl Arciniaga, alertó que la falta de lluvias nos afecta de manera inmediata; sin embargo, su presencia no significa que nos recuperemos de una sequía, la cual es un fenómeno natural cíclico que ocurre en regiones secas como en zonas húmedas. En el país históricamente se han experimentado sequías a partir de 1984 y en los últimos 14 años la más severas fueron en 2011 y 2012, las cuales se prolongaron durante dos años; posteriormente, en 2016 y 2017 prevalecieron periodos secos, aunque sin tanta intensidad, lo que indica que la precipitación promedio en esas fechas estuvo por debajo de lo esperado, señaló. Manifestó que es trascendental estudiar estas anomalías climatológicas debido a los impactos económicos y humanos. Si bien los sucesos hidrometeorológicos son los que más daños generan y sus repercusiones se manifiestan en la población, las sequías son el segundo fenómeno que más estragos financieros causan, aunque no son los que más comunidades lesionan.

La Jornada, p.27, (De La Redacción), 16/6/24,

<https://www.jornada.com.mx/2024/06/16/sociedad/027n1soc>

IPN inaugura planta de producción de composta

El director general del IPN, inauguró la Planta de Producción de Composta, Laboratorio y Viveros "Dr. Héctor U. Mayagoitia Domínguez", en dos hectáreas de Zacatenco. Estas instalaciones, remodeladas y ampliadas con apoyo de Fundación Politécnico, procesan todos los desechos orgánicos producidos en las unidades académicas y se

prevé la producción de 30 mil toneladas anuales de composta (80 toneladas diarias, aproximadamente), aunado a la reducción del metano en rellenos sanitarios y vertederos del IPN. Además de traer maquinaria de otros países, en las instalaciones se crearon laboratorios para la comunidad académica de nivel medio superior, superior y posgrado. El titular del Politécnico Nacional, señaló que en meses recientes en México se han podido experimentar los efectos del cambio climático, por lo que acciones como la inauguración de esta planta de composta contribuyen a una de las directrices del instituto, que es la sustentabilidad, además de que dejará al Politécnico recursos al comercializar la composta de gran calidad que se ha comenzado a producir. “Estamos hablando de que tenemos no sólo una planta de generación de composta, sino también un área donde se generará investigación e innovación porque estarán acudiendo profesores, tesis y estudiantes del Politécnico a hacer trabajo de investigación, por lo que será un laboratorio de innovación”.

La Crónica, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/ipn-inaugura-planta-produccion-composta.html>

Advierte especialista del aumento de familias desplazadas de México a EU

Tonatiuh Guillén, investigador del Programa Universitario de Estudios del Desarrollo de la UNAM, manifestó que la movilidad mexicana hacia Estados Unidos presenta un repunte dominante por encima de otras nacionalidades y la expansión acelerada de nuevos flujos, como familias enteras. En estos dos años recientes, la migración mexicana vuelve a tener números grandes hacia Estados Unidos, sólo que no se van por falta de recursos, sino que son obligados a salir. Son desplazados de Chiapas, Guerrero, Guanajuato, Michoacán, Guanajuato, Jalisco y Oaxaca, resalta el también ex comisionado del Instituto Nacional de Migración. Detalló que mientras en octubre de 2017 había unos mil mexicanos agrupados en familias en la frontera sur de Estados Unidos, en julio de 2022 rebasaron 5 mil, y en noviembre y diciembre de 2023 casi alcanzaron 40 mil, incluso por encima de adultos solos, que fueron alrededor de 29 mil.

La Jornada, p.7, (Víctor Ballinas), 16/6/24,

<https://www.jornada.com.mx/2024/06/16/politica/007n3pol>

Internacional:

Científicos descifran el olfato de pulgones y abren camino a nuevos pesticidas verdes

Un equipo de científicos chinos ha publicado nuevos avances en el conocimiento del mecanismo olfativo de los insectos, lo que proporciona información de utilidad para desarrollar pesticidas seguros, eficientes y que no dañen el medio ambiente. La investigación, publicada en la plataforma web de la revista especializada Science, parte de la premisa de que los insectos -en este caso los pulgones- utilizan su sentido del olfato para percibir sustancias químicas emitidas por otros organismos, lo que genera una respuesta conductiva en los primeros. Entre los receptores olfativos existen unos específicos que son activados por las feromonas de alarma, la sustancia que segregan los pulgones debido a la presencia de un enemigo natural u otros peligros, indica el estudio. Las feromonas contenidas en esa sustancia son olidas por los pulgones cercanos, actuando como una advertencia para que escapen, indica el estudio. Mediante el uso de microscopios de crioelectrones, los científicos estudiaron la estructura de esos receptores de alarma en los pulgones y descubrieron el mecanismo por el cual estos insectos reconocen las feromonas que alertan del peligro, lo que brinda una nueva perspectiva para entender las interacciones entre insectos. El investigador del Instituto de Genómica Agraria de Shenzhen (sur) y director del proyecto, Wang Guirong, destacó la importancia tanto científica como práctica del descubrimiento, que puede servir de guía para el desarrollo de sistemas de control de plagas inocuos para el medioambiente.

La Crónica, (EFE),

<https://www.cronica.com.mx/academia/cientificos-descifran-olfato-pulgones-abren-camino-nuevos-pesticidas-verdes.html>

La exposición al frío y al calor extremos en la niñez puede afectar al desarrollo cerebral

La exposición a temperaturas extremas de frío y calor en los primeros años de vida, que ocurre más entre niños de clases desfavorecidas, puede tener efectos en el desarrollo de la materia blanca del cerebro, que es la encargada del intercambio de información y comunicación entre diferentes áreas del mismo. Así se desprende de un estudio liderado por el Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal), centro español impulsado por la Fundación "Caixa", en el que se han realizado escáneres cerebrales a más de 2.600 preadolescentes neerlandeses. También han participado el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (Idibell), en colaboración con el Erasmus University Medical Center Rotterdam (ERASMUS MC) y el Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER), en áreas de Epidemiología Salud Pública (CIBERESP) y Salud Mental (CIBERSAM). Los resultados del trabajo, publicado en la revista Nature Climate Change, han puesto de manifiesto la vulnerabilidad de los niños, así como de los fetos cuando la madre está embarazada, ante las temperaturas extremas, una situación agravada por la actual situación de emergencia climática y la crisis energética de familias vulnerables. "La exposición al frío y al calor puede afectar el bienestar mental y el rendimiento cognitivo en menores, pero faltan estudios que evalúen los posibles cambios en la estructura cerebral como resultado de estas exposiciones", afirmó Mònica Guxens, investigadora de ISGlobal, Erasmus MC y CIBERESP.

La Crónica, (EFE),

<https://www.cronica.com.mx/academia/exposicion-frio-calor-extremos-ninez-afectar-desarrollo-cerebral.html>

Declive en los gases invernadero que destruyen la capa de ozono

Un nuevo estudio revela un progreso significativo en la campaña para reducir los niveles atmosféricos de sustancias químicas que destruyen la capa protectora de ozono de la Tierra. Publicado en Nature Climate Change, por un equipo internacional de científicos, la investigación confirma el éxito de las regulaciones históricas que limitaban su producción y uso. Liderado por la Universidad de Bristol, el estudio muestra por primera vez una disminución notable en los niveles atmosféricos de potentes sustancias que agotan la capa de ozono (SAO), llamadas hidroclorofluorocarbonos (HCFC). Estos HCFC también son gases de efecto invernadero (GEI) nocivos, por lo que su reducción también debería reducir el calentamiento global. El Protocolo de Montreal se acordó a nivel internacional en 1987 para introducir controles sobre la producción y el uso de SAO, que alguna vez se usaron ampliamente en la fabricación de cientos de productos, incluidos refrigeradores, aerosoles, espumas y envases. Los HCFC se desarrollaron como reemplazos de los clorofluorocarbonos (CFC). Aunque la producción de CFC está prohibida a nivel mundial desde 2010, la producción y el uso de HCFC todavía se están eliminando gradualmente a nivel mundial, y se prevé que la eliminación concluya en 2040. Serán reemplazados por hidrofluorocarbonos (HFC) y otros compuestos que no dañan la capa de ozono. "Los resultados son muy alentadores. Subrayan la gran importancia de establecer y cumplir protocolos internacionales", afirma en un comunicado el autor principal Luke Western, de la Facultad de Química de la Universidad de Bristol.

La Crónica, (Europa Press),

<https://www.cronica.com.mx/academia/declive-gases-invernadero-destruyen-capa-ozono.html>