

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 09 de marzo de 2022.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

La UAEM en la prensa:

Sin seguro equipo de cómputo de la UAEM

Estatal:

Solicitará Morelos AVGM para tres municipios

Nacional:

En México resurge con furia el desdén por la libertad de las mujeres

Internacional:

Otra más del Covid-19: Así es como afecta tu cerebro tras el contagio, según estudio

La UAEM en la prensa:

Sin seguro equipo de cómputo de la UAEM

Tras la toma del edificio de Arquitectura de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, por los estudiantes de las facultades de Arquitectura y Turismo, la realidad comienza a preocupar a las autoridades universitarias. En 4 años los equipos de cómputo, y laboratorio que estaban en resguardo por la empresa Grupo Desarrollo Morelos en el estacionamiento de este inmueble, no se sabe si funcionará. Lo que es peor, este equipo no está asegurado y podría traer un gasto extra para la Universidad. De acuerdo con el doctor Gustavo Urquiza Beltrán, Rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) en entrevista con Grupo Imagen, se tiene la posibilidad de que el equipo de cómputo que se tuvo en resguardo durante cuatro años, puede no servir. Me parece que no tiene seguro el equipo nada más nos hicieron entrega y con el tiempo también dudo que tengamos garantía del equipo porque ya corrió mucho tiempo y la idea es esa de que no se nos pierda el equipo y tenemos un riesgo de que a lo mejor un equipo está deteriorado". Esto puede generar más gastos que no se tienen contemplados en el presupuesto universitario. Otra de las preocupaciones del rector Gustavo Urquiza Beltrán, es la inseguridad que tienen los alumnos que estudian en el edificio rentado que se encuentra fuera de las instalaciones universitarias. También tenemos mucho la seguridad de los jóvenes de los estudiantes y trabajadores académicos que están en otro lugar que están menos seguros que nuestro universidad eso también lo tenemos nosotros considerado de que entre más rápido tengamos acceso a nuestro edificio, nuestros jóvenes estarían con mayor seguridad en el campus de Chamilpa de la universidad del campo universitario, la universidad ya ni estaría erogando más recursos económicos por renta", aseguró el doctor Urquiza Beltrán. Por otra parte, durante su comparecencia ante legisladores de Morelos, como parte de la revisión del informe de labores del Gobernador Cuauhtémoc Blanco, el secretario de Educación de Morelos, Luis Arturo Cornejo, dijo que el adeudo de 55 millones de pesos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos podría ser liquidado en los próximos días.

Excelsior, (Raúl Flores),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/sin-seguro-equipo-computo-uaem/1502861>

En la UAEM realizan visorías para reclutar jugadores

En la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), la Dirección de Deportes a través de la jefatura de departamento de selecciones deportivas que dirige el LEF Álvaro Reyna Reyes, convocaron a todos los estudiantes universitarios para llevar a cabo el proceso de selección para formar parte de los equipos representativos con miras a las diferentes etapas de competencia. Los diferentes espacios deportivos del campus Chamilpa, fueron las sedes de las visorías de las diferentes disciplinas deportivas, con el objetivo de consolidar los diferentes equipos Venados y comenzar a trabajar con miras a la etapa estatal de Universiada. En este sentido, los técnicos deportivos responsables de las diferentes disciplinas, estuvieron atentos al proceso de selección, realizando diferentes pruebas, con el objetivo de medir su rendimiento y así ser seleccionados para formar parte de la delegación Venada. Las disciplinas participantes en este proceso selectivo fueron, ajedrez, baloncesto 5 x 5 y 3 x 3, fútbol asociación y fútbol bardas, handball, halterofilia, judo, lucha universitaria, tiro con arco y tocho bandera, voleibol sala y voleibol de playa. Cabe destacar que hubo disciplinas con mucha participación, lo que generó que las expectativas sean altas para que se puedan obtener los resultados óptimos dentro de las competencias y con ello poder representar dignamente a la fuerza y corazón Venado. Finalmente, la Dirección de Deportes UAEM, refrenda su apoyo con sus selecciones deportivas, además de seguir los protocolos necesarios para utilizar las instalaciones deportivas de manera segura para dar las condiciones necesarias para realizar los entrenamientos de los diferentes equipos representativos de forma ordenada.

El Sol de Cuernavaca, (Roger Mixcoac),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/deportes/en-la-uaem-realizan-visorias-para-reclutar-jugadores-7966633.html>

Inclusión Educativa en la UAEM - Convocatoria de Ingreso a la UAEM 2022: Servicios Escolares

Como cada año, desde 2015, se emite la Convocatoria de ingreso a la UAEM en la que se incluye a los jóvenes aspirantes con discapacidad del estado y, eventualmente, de las entidades vecinas. Está abierta tanto para nivel licenciatura, como para el nivel medio superior. Para licenciatura está vigente desde el 1° de marzo hasta el 28 de abril a las 16:00 horas; y, para media superior, desde el 2 de marzo hasta el 2 de mayo a las 16:00 horas. La convocatoria cuenta con interpretación de Lengua de Señas Mexicana, para destinatarios sordos. Asimismo, se cuenta con herramientas de accesibilidad en la plataforma de la Universidad. Hay seis etapas para el proceso de inscripción: La primera es el llenado de la pre-ficha de solicitud y pago; la etapa de la fotografía; la del cambio de ficha definitiva; examen Ceneval; resultados; y, la sexta etapa, de inclusión; todas contemplan la información para el enlace con la Unidad para la Inclusión Educativa y Atención a la Diversidad. En la primera etapa, considera el llenado del cuestionario socioeconómico, y si el aspirante es un joven con discapacidad, lo remite a un cuestionario de contacto con la Unidad para la Inclusión. Misma que sirve para tener un contacto personal, vía correo o telefónica. Así se realiza una entrevista con el joven

aspirante con discapacidad y su familia, sobre todo si es menor de 18 años. Esta información permite llenar una ficha descriptiva de la trayectoria académica y de las condiciones de su discapacidad, para fines estrictamente académicos. (...)

El Regional del Sur, (Eliseo Guajardo Ramos),

<https://www.elregional.com.mx/inclusion-educativa-en-la-uaem-convocatoria-de-ingreso-a-la-uaem-2022-servicios-escolares>

Estatal:

Solicitará Morelos AVGM para tres municipios

El Gobierno del Estado solicitará ampliar la Alerta de Violencia de Género contra las Mujeres (AVGM) en Amacuzac, Atlatlahuacán y Tlaquiltenango, informó el secretario de Gobierno, Pablo Ojeda Cárdenas. En otro tema, informó que este miércoles acudirá a una reunión a la Ciudad de México con autoridades de la SHCP y de la SEP para la liberación de los 55 millones de pesos, destinados a finiquitar la obra del edificio de la UAEM y terminar con los pendientes mínimos. Confirió en que el tema quedará listo éste o el otro mes, aunque reconoció que hay pendientes otras obras de infraestructura educativa; “desafortunadamente al desaparecer el Fonden administrativamente ha sido complicada la operación para la entrega de los recursos a los estados, pero se está trabajando y resolviendo”

Diario de Morelos, p.3, (Marcela García).

Realiza Sedagro conversatorio “Ser mujer en el sector agropecuario: entre obstáculos, retos y satisfacciones”

La Secretaría de Desarrollo Agropecuario (Sedagro), en colaboración con el Ayuntamiento de Tlaquiltenango, realizó el conversatorio “Ser mujer en el sector agropecuario: entre obstáculos, retos y satisfacciones”, en conmemoración del Día de la Mujer, con el objetivo de visibilizar los entornos que atraviesan las mujeres del campo desde sus distintos ámbitos: producción, academia e industria. El evento se dio con la participación de Elsa Guzmán Gómez, investigadora de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM); Janeth Olivares Mendoza, jefa de Responsabilidad Social del corporativo azucarero Emiliano Zapata; Griselda Villalba Gutiérrez, productora de rosas del municipio de Temixco; y Viridiana del Valle Barrera, productora de agroindustria.

Central de Noticias, (Staff),

<https://centraldenoticias.mx/ejecutivo/realiza-sedagro-conversatorio-ser-mujer-en-el-sector-agropecuario-entre-obstaculos-retos-y-satisfacciones/>

Exhortan a alcaldes por Covid-19

Marco Antonio Cantú Cuevas, titular de la Secretaría de Salud, lanzó un llamado a los presidentes municipales para no bajar la guardia y vigilar que se cumplan las medidas preventivas contra el Covid-19. “Estar en semáforo color verde permite llevar a cabo más actividades económicas y sociales, pero eso no quiere decir que se deban relajar las medidas. Lo hemos dicho, el color verde no significa que la pandemia ya se terminó, todavía falta mucho para que la infección por SARS-CoV-2 se vuelva endémica, lo han dicho los organismos internacionales de Salud”, dijo. Comentó que debido a que en otros países la vacunación es menor impide que se avance más rápido de manera global. Dijo que el estado de Morelos tiene un avance del 90% en la vacunación, lo que ha permitido que los casos disminuyan, “pero si no se siguen las medidas podría registrarse un retroceso”. Cantú Cuevas comentó que los eventos masivos están permitidos con las restricciones de los aforos que marca del 70 al 100 por ciento, “debe existir una corresponsabilidad con todos los municipios y la población”. (...)

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

Covid-19 en Morelos: Se registran 184 nuevos casos y una defunción

La Secretaría de Salud informa que a la fecha en Morelos se han estudiado 303 mil 729 personas, de las cuales se han confirmado 66 mil 736 con coronavirus Covid-19; 228 están activas y se han registrado 5 mil 242 defunciones. Los nuevos pacientes son 94 mujeres Cuernavaca, Emiliano Zapata, Jiutepec, Temixco, Tlaltizapán, Tlaquiltenango, Xochitepec, Yautepec y Zacatepec; quienes están en resguardo domiciliario. También 90 hombres de la Amacuzac, Cuautla, Cuernavaca, Jiutepec, Jojutla, Puente de Ixtla, Temixco, Tepoztlán, Tlaltizapán, Xochitepec, Zacatepec y de las alcaldías Gustavo A. Madero y Álvaro Obregón en la Ciudad de México; de los cuales 87 están aislados en sus hogares, 2 hospitalizados como graves y 1 deceso. En tanto, las nuevas defunciones corresponden a 1 masculino de Cuernavaca. (...)

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocointa.com/noticias-morelos/covid-19-en-morelos-se-registran-184-nuevos-casos-y-una-defuncion/>

La Unión de Morelos, (Tlaulli Preciado),

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/201532-en-morelos-66-736-casos-confirmados-acumulados-de-covid-19-y-5-242-decesos.html>

Nacional:

En México resurge con furia el desdén por la libertad de las mujeres

Pese a los cambios históricos en favor de la equidad de género, en México ha resurgido con furia el desdén por la libertad de las mujeres y su derecho al conocimiento. Frente a ello es necesario redoblar esfuerzos para alcanzar verdaderas condiciones de igualdad, señalaron universitarias que se hicieron acreedoras al Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz. El galardón es conferido por la UNAM a las mujeres más destacadas de su comunidad docente, y cada año lo entrega en el Día Internacional de la Mujer. En la ceremonia de premiación, Josefina MacGregor Gárate puso de relieve la importancia histórica de Juana de Asbaje, quien fue una de las pioneras más importantes en el acceso de ellas al conocimiento y el estudio. No obstante el paso de los tiempos y los grandes cambios en los últimos años, ha vuelto a aparecer con furia el desdén por la libertad de las mujeres, tratando de imponer que se sometan a la voluntad masculina con acciones sumamente violentas, ya sea porque hay más visibilidad hacia estas actitudes transgresoras o porque muchos se resisten a abandonar antiquísimos patrones culturales, deploró la académica universitaria en presencia del rector Enrique Graue, quien entregó los reconocimientos. Silvia Estela Jurado Cuéllar, quien habló en nombre de las académicas de bachillerato, destacó el papel transformador de la educación para el sector femenino, gracias a la cual tienen mayores elementos para enfrentar la desigualdad que todavía es mirada y evaluada en una sociedad patriarcal.

La Jornada, p.14, (Fernando Camacho, Eduardo Murillo y Emir Olivares),

<https://www.jornada.com.mx/notas/2022/03/09/politica/en-mexico-resurge-con-furia-el-desden-por-la-libertad-de-las-mujeres/>

Trabajar para erradicar la violencia de género, demanda Álvarez-Buylla

María Elena Álvarez-Buylla, titular del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), convocó a la comunidad científica y a servidores públicos a trabajar, en colaboración directa y corresponsable con activistas y víctimas de violencia de género, para crear mecanismos que impidan seguir perpetuando estos actos y poner fin a la impunidad. Los convocó a que nos alimenten de propuestas para lograr este cambio radical de los mecanismos que prevengan la violencia de género, atiendan y eviten, de una buena vez por todas, la falta de acción y de ejercicio de las leyes y los derechos que nos acogen, para impedir que se siga perpetuando la violencia, y de la mano de ésta, la impunidad de esos actos, enfatizó. Aseguró que le interesa mucho lograr los cambios regulatorios y normativos para ayudar, desde el Conacyt, a atender las causas estructurales, a fin de prevenir y evitar la impunidad de los actos de violencia de género. Señaló que se están buscando proactivamente los mecanismos para priorizar la carga de la prueba a quienes perpetran la violencia, y no a las víctimas, a fin de evitar la revictimización de las mujeres.

La Jornada, p.14, (Jared Laureles),

<https://www.jornada.com.mx/notas/2022/03/09/politica/trabajar-para-erradicar-la-violencia-de-genero-demanda-alvarez-buylla/>

Denuncian alumnas lastre de la burocracia universitaria ante la violencia de género

Estudiantes de la UNAM se manifestaron en Rectoría para denunciar el lastre de la burocracia universitaria ante los casos de violencia de género. Aglutinadas en el movimiento *#UNAMResuelveYa*, señalaron que las víctimas se enfrentan a procesos opacos y las resoluciones son parciales, no acordes con las agresiones que se denuncian. En un pronunciamiento dirigido a la Defensoría de los Derechos Universitarios, Igualdad y Atención de la Violencia de Género, señalaron la ineficiencia de sus métodos en la gestión del grave problema que existe en la universidad, lo que ha significado que la comunidad tenga que recurrir a herramientas como la denuncia social y anónima. Señalaron que quienes han decidido levantar una queja formal hemos comprobado que esta herramienta rara vez resuelve en beneficio de la justicia y reparación para quienes sufren la violencia. En la entrada principal de Rectoría, donde colocaron imágenes de presuntos agresores y carteles con consignas como no tendrán la comodidad de nuestro silencio, también acusaron que los procesos de denuncia formal suponen relatar varias veces las agresiones que vivimos. Se nos somete a reflexiones que entrañan un profundo estrés psicológico para luego enfrentar largos periodos de silencio por parte del personal de la UNAM.

La Jornada, p.18, (De la Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/notas/2022/03/09/politica/denuncian-alumnas-lastre-de-la-burocracia-universitaria-ante-la-violencia-de-genero/>

Científicas Mexicanas urge hacer justicia ante casos de investigadores acosadores

En el marco del Día Internacional de la Mujer, la organización Comunidad Científicas Mexicanas hizo un llamado de urgencia ante diversos puntos que violentan sus derechos y el ejercicio de sus carreras académicas. Se trata de nueve puntos entre los que se encuentra un llamado a la justicia en casos de acoso por parte de académicos que, si bien están lejos de ser los únicos, son los que han trascendido a la opinión pública. Entre los diversos

puntos expuestos en un comunicado publicado este 8 de marzo, la organización -que congrega a más de 18 mil académicas del país- urgió a garantizar el acceso a una vida libre de violencia en el desarrollo de sus carreras y profesiones, dentro y fuera de las instituciones educativas y centros de investigación. Adicionalmente, hacen un llamado de urgencia a asegurar a las mujeres el acceso a la justicia dentro y fuera de las instituciones educativas y centros de investigación, "especialmente en aquellos casos en los que existen denuncias públicas y penales por acoso y hostigamiento sexual contra investigadores y ante los que las instancias oficiales han fallado en garantizar la seguridad de las víctimas y de las mujeres que laboran y estudian en contacto con los presuntos agresores".

La Crónica, (Isaac Torres Cruz),

<https://www.cronica.com.mx/academia/cientificas-mexicanas-urge-justicia-casos-investigadores-acosadores.html>

Mujeres Científicas: la brecha salarial

En México, las mujeres han ganado espacio en las aulas a nivel licenciatura, pero decisiones como tener hijos e incluso el simple hecho de ser mujer siguen siendo un impedimento para cursar un posgrado y percibir el mismo salario que los hombres. Así lo reveló un análisis sobre las mujeres en las áreas científicas de la Universidad Nacional Autónoma de México UNAM). La población estudiantil en licenciaturas de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas está dividida de manera equitativa entre mujeres y hombres, de acuerdo con información de esa casa de estudios. En 2019, cinco de cada 10 alumnas de nuevo ingreso en la UNAM eligieron carreras relacionadas con ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas, de acuerdo con los datos publicados por esta institución. Según las estadísticas de ingresos en el ciclo escolar 2019-2020, 52 mil 153 de las 93 mil 706 mujeres que ingresaron a una licenciatura lo hicieron en campos de Ciencias naturales, exactas y de la computación, así como en ingenierías. Esta cifra no sólo supera a la de mujeres que decidieron estudiar licenciaturas en ciencias sociales y humanidades, sino que también es mayor a la de alumnos de nuevo ingreso en esos campos, que de acuerdo con los datos de la UNAM fue de 51 mil 399 hombres. Aunque la proporción entre ambos sexos es equitativa en las carreras de la UNAM, una vez egresados de la licenciatura hay más hombres que mujeres becados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) para estudiar un posgrado en estas áreas. Además, al incorporarse a la vida laboral los hombres perciben un salario mayor que el de las mujeres incluso cuando no tienen el mismo nivel de estudios, de acuerdo con el Inegi.

La Crónica, (Érika Lilian Contreras y Yareli Ramos),

<http://ciencia.unam.mx/leer/1226/mujeres-cientificas-la-brecha-salarial->

Mujeres de ciencia frente al cambio climático

Responder al cambio climático y mitigar los impactos que desencadena es posible desde diferentes ámbitos, pero cualquiera que este sea requiere de la participación de las mujeres para el éxito en el estudio, diseño e implementación de estrategias. En ello coinciden académicas del CICESE que contribuyen a generar conocimiento científico en torno a aspectos del cambio climático, que van desde la elaboración de escenarios climatológicos de largo plazo y el estudio de eventos extremos, hasta los efectos que desencadena para la fauna marítima y terrestre de Baja California. Por lo fundamental que resulta el rol de las mujeres para responder y mitigar el impacto del cambio climático, este año la Organización de las Naciones Unidas (ONU) conmemora el Día Internacional de las Mujeres bajo el lema "Igualdad de género hoy para un mañana sostenible". "Sin igualdad de género hoy, el futuro sostenible e igualitario seguirá estando fuera de nuestro alcance", advierte la ONU. Tereza Cavazos Pérez es investigadora del CICESE desde hace 20 años y está dedicada a estudiar el cambio climático, particularmente a elaborar escenarios de lo que se espera para finales del siglo XXI. Actualmente, advierte la especialista, el pronóstico es que a finales del siglo la temperatura del planeta aumentará cuatro grados, por lo que es urgente que se impulsen cambios drásticos tanto desde la sociedad como desde los gobiernos. "La influencia humana es tan enorme en el medio ambiente que estamos afectando gravemente nuestros ecosistemas", indica.

La Crónica, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/mujeres-ciencia-frente-cambio-climatico.html>

Inicia el registro de aspirantes para estudiar posgrado en el CIBNOR

El Programa de Estudios de Posgrado y Formación de Recursos Humanos del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste lanza su convocatoria para ingreso al ciclo escolar 2022-2023. Desde el año 1994, Cibnor estableció el Programa de Estudio de Posgrado con el propósito de coadyuvar al esfuerzo nacional en la formación de recursos humanos para la investigación científica y el desarrollo tecnológico en sus áreas de especialidad. Y en su reciente administración, se renovó para mejorar la formación integral de nuestros futuros científicos que además aplican la ciencia para el bienestar social; cuidando siempre la calidad de vida del estudiantado mediante seguimiento psicológico, inteligencia emocional y fortalecimiento de valores. Nuestro Programa de Posgrado ha formado profesionistas del más alto nivel y excelencia en investigación científica en los cuatro programas académicos de la institución: acuicultura, agricultura en zonas áridas, ecología pesquera y planeación ambiental y conservación. Calidad que se ve reflejada en que más del 70% de nuestros egresados tiene empleo en sus primeros 6 meses de egreso, y más del 60% lo hace en las áreas para las que fueron

formados. Los posgrados que oferta la institución forman parte del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), hoy Sistema Nacional de Posgrados (SNP) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y la Subsecretaría de Educación Superior de la Secretaría de Educación Pública.

La Crónica, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/inicia-registro-aspirantes-estudiar-posgrado-cibnor.html>

Premian a estudiante de la UAM por mejorar tratamiento contra cáncer de hígado

Gracias a su trabajo con una proteína llamada GDF11 que debilita a las células cancerosas en hígado, el estudiante de posgrado de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa (UAM-I), Natanael Germán Ramírez, documentó una alternativa para reducir considerablemente las dosis de radio y quimioterapias sin perder efecto terapéutico. Estas aportaciones pueden ayudar a mejorar este tipo de tratamiento oncológico, generar menos secuelas y mejorar la calidad de vida de quienes tienen carcinoma hepático. Por esos hallazgos, el alumno del Posgrado de Biología experimental ganó el Premio Antonio Ariza Cañadilla, que otorga cada dos años la Fundación Mexicana para la Salud Hepática, informó la UAM. Es muy importante subrayar que la UAM es pionera, a nivel mundial, en el uso del GDF11 en la lucha contra el carcinoma hepático. La mayor parte de los resultados del trabajo de Natanael Germán están contenidos en el trabajo "El GDF11 como quimio y radiosensibilizador en carcinoma hepatocelular". Su esfuerzo se ha desarrollado en el Laboratorio de Medicina Experimental y Carcinogénesis donde los estudiantes del posgrado llevan a cabo investigación sobre diversos tipos de cáncer bajo la dirección del doctor Luis Enrique Gómez Quiroz y la doctora Verónica Souza Arroyo. El proyecto del estudiante de posgrado de la UAM-I es de gran impacto en enfermos aquejados por cáncer en hígado que constituye un importante problema de salud pública, ya que ocupa el tercer lugar de muertes por cáncer y el octavo en incidencia en México, lo que es motivo de gran preocupación, al ser muy letal sobre todo en estadios avanzados.

La Crónica, (Antimio Cruz),

<https://www.cronica.com.mx/academia/premian-estudiante-uam-mejorar-tratamiento-cancer-higado.html>

Uno de cada 10 mexicanos, afectado por insuficiencia renal crónica: especialistas

Uno de cada 10 adultos en México (alrededor de 13 millones) vive con enfermedad renal crónica, pero sólo están identificados entre 150 y 180 mil. Son los pacientes en tratamiento de diálisis o hemodiálisis, etapa a la que llegan cuando los riñones han perdido más de 70 por ciento de funcionalidad, explicaron especialistas en nefrología. A propósito del Día Mundial del Riñón, que se conmemora el 10 de marzo, José Guadalupe Cardona, ex jefe del servicio de nefrología en el Hospital General Regional 25 del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), advirtió que el padecimiento ha estado olvidado. No obstante, su relevancia se hace evidente en las más de 17 mil personas que requieren un trasplante de este órgano en el país. Refirió que en 2019, antes de la pandemia de covid-19, se realizaron 2 mil 989 cirugías sustitutivas de riñón, y en 2021 fueron mil 971. Falta mucho por hacer, subrayó, y más si se toma en cuenta que cada año se diagnostican entre 40 mil a 50 mil nuevos casos de falla renal. Socorro Vital Flores, nefróloga en el Hospital Juárez de México, comentó que estimaciones internacionales indican que la enfermedad será la quinta causa de muerte en 2040, lo cual se explica porque 86 por ciento de los afectados tienen el antecedente de diabetes mellitus (52 por ciento) o hipertensión arterial (34 por ciento). Ambos están entre los males crónicos más frecuentes en el país.

La Jornada, p.34, (Ángeles Cruz Martínez),

<https://www.jornada.com.mx/notas/2022/03/09/sociedad/uno-de-cada-10-mexicanos-afectado-por-insuficiencia-renal-cronica-especialistas/>

Reducción de casos por sexta semana consecutiva: Ssa

Con la reducción en el país por sexta semana consecutiva de casos de Covid-19 se ha llegado a los niveles mínimos del llamado periodo interepidémico, es decir, entre las distintas olas de repunte de contagios, el cual se perfila a ser más sostenido que los anteriores, explicó el subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud, Hugo López-Gatell. En tanto, el presidente Andrés Manuel López Obrador destacó un par de estadísticas globales en las que México aparece como el décimo con más vacunas aplicadas, y el número 25 en una lista de 30 respecto a la cantidad de fallecimientos por el coronavirus. De acuerdo con los datos más recientes del estado de la pandemia, presentados ayer en el informe semanal de salud dentro de la conferencia matutina en Palacio Nacional, López-Gatell detalló que la vacunación contra covid-19 de personas adultas, que llegó a 90 por ciento de cobertura, podría ya no incrementarse, pues tras concluirse el esquema primario todas las personas que en su momento desearon vacunarse y se acercaron a los puestos de inmunización fueron vacunadas. Aunque aclaró que mientras la pandemia persista en alguna parte del mundo hay posibilidad de un nuevo repunte, insistió en que la estimación de que el periodo interepidémico se prolongará se debe a que tenemos una muy amplia cobertura de vacunación. López Obrador pidió ver una gráfica elaborada con datos del Centro de Ciencia e Ingeniería de Sistemas de la Universidad Johns Hopkins y la Secretaría de Salud, en la que México aparece en el décimo lugar con más vacunas aplicadas; listado encabezado por China, India y Estados Unidos.

La Jornada, p.17, (Néstor Jiménez y Roberto Garduño),
<https://www.jornada.com.mx/notas/2022/03/09/politica/reduccion-de-casos-por-sexta-semana-consecutiva-ssa/>

Internacional:

Otra más del Covid-19: Así es como afecta tu cerebro tras el contagio, según estudio

Los contagios por Covid-19 están asociados con cambios “significativos y perjudiciales” en el cerebro, según un estudio realizado por científicos en Reino Unido, quienes encontraron diferencias significativas en las imágenes por resonancia magnética (IRM) antes y después de la infección. El coronavirus puede hacer que el cerebro se encoja, reducir la materia gris en las regiones que controlan las emociones y la memoria, y dañar las áreas que controlan el sentido del olfato, según el hallazgo de la Universidad de Oxford y publicado en la revista *Nature* el lunes. Los especialistas dijeron que los efectos se observaron incluso en personas que no habían sido hospitalizadas con Covid-19 o tuvieron síntomas leves. Sin embargo, dijeron que se necesita más investigación para conocer si el impacto podría revertirse parcialmente o si persistirían a largo plazo. “Estábamos observando una infección esencialmente leve, con lo cual notar que realmente había diferencias en el cerebro y cuánto había cambiado en comparación con aquellos que no habían sido infectados fue una gran sorpresa”, señaló Gwenaëlle Douaud, autora principal del estudio y profesora del Centro Wellcome de Neuroimagen Integrativa de la Universidad de Oxford. El artículo publicado en *Nature* informó que los científicos basaron sus datos en 785 participantes del Biobanco del Reino Unido de personas entre 51 a 81 años, a los que se les tomaron imágenes dos veces, incluidos 401 casos que dieron positivo por infección de SARS-CoV-2 entre sus dos escaneos, con 141 días en promedio separando su diagnóstico y el segundo escaneo.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/2022/03/08/otra-mas-del-covid-19-asi-es-como-afecta-tu-cerebro-tras-el-contagio-segun-estudio/>

Científicos chinos logran la primera reproducción asexual en un mamífero

Un equipo de científicos chinos logró, gracias a la edición genética, que una ratona tenga hijos vivos a partir de un óvulo no fecundado. La investigación demuestra que, aunque se creía imposible ese tipo de reproducción en mamíferos, se puede conseguir mediante nuevas técnicas de manipulación. Se trataría del primer mamífero que consigue gracias a esta técnica la reproducción asexual, conocida como partenogénesis, término griego que significa creación virgen, que es una forma de alumbramiento asexual sólo con óvulos no fertilizados. Cuenta con varios ejemplos en la naturaleza. Invertebrados como los escorpiones, los ácaros, algunas abejas, peces, anfibios y reptiles son capaces de generar descendencia sin necesidad de un compañero. Sin embargo, hasta ahora, recrear dicha forma de reproducción no había sido exitosa en mamíferos debido a un proceso de impresión genómica en el que los genes se marcan químicamente para determinar al progenitor de origen. Para lograr la partenogénesis del ratón, los científicos chinos, a cargo de Yanchang Wei, de la Universidad de Shanghai Jiao Tong, que publicaron su investigación en *Proceedings*, de la Academia Nacional de Ciencias, utilizaron una tecnología que permite modificar los genes de los organismos llamada Crispr (acrónimo que en español significa: repeticiones palindrómicas cortas agrupadas y regularmente interespaciadas). Con esa técnica, los investigadores han sido capaces de editar las marcas de metilación del ADN, modificaciones al genoma que pueden alterar la actividad de los genes del cuerpo sin cambiar la secuencia subyacente de ese material genético.

La Jornada, p.2, (De la Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/notas/2022/03/09/ciencia-y-tecnologia/cientificos-chinos-logran-la-primera-reproduccion-asexual-en-un-mamifero/>

Prueba su eficacia terapia de rejuvenecimiento celular sin generar tumores u otros problemas

Un equipo de investigadores liderado por Juan Carlos Izpisua Belmonte, catedrático de Biología del Desarrollo de la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM) y profesor del Laboratorio de Expresión Génica del Instituto Salk en California, Estados Unidos, consiguió rejuvenecer ratones sin que generen tumores ni otro problema de salud, gracias a la terapia de rejuvenecimiento celular. Nuestros resultados indican que podemos utilizar este método para retrasar el envejecimiento en animales de forma natural. La técnica es segura y eficaz en ratones. Además de permitirnos abordar las enfermedades relacionadas con ese proceso, este enfoque proporciona a la comunidad biomédica una nueva herramienta a fin de recuperar la salud de los tejidos envejecidos y del propio organismo, mejorando el funcionamiento de las células en diferentes situaciones patológicas, como, por ejemplo, las enfermedades neurodegenerativas, del sistema musculoesquelético, de la piel o problemas renales, afirma Izpisua, cuyo trabajo se publicó en *Nature Aging*. A medida que los organismos envejecen, no sólo cambia su aspecto exterior y su salud; cada célula del cuerpo tiene un reloj molecular que registra el paso del tiempo. Las células aisladas de individuos de edad avanzada

presentan marcas epigenéticas en el ADN, debidas al estilo de vida y a la interacción con el medio ambiente, diferentes a las existentes en individuos jóvenes.

La Jornada, p.2, (Europa Press),

<https://www.jornada.com.mx/notas/2022/03/09/ciencia-y-tecnologia/prueba-su-eficacia-terapia-de-rejuvenecimiento-celular-sin-generar-tumores-u-otros-problemas/>

Avance potencial en otro 'camino viable' hacia la energía de fusión

Físicos del Laboratorio Nacional Lawrence Livermore (LLNL) de Estados Unidos han logrado hallazgos que podrían ayudar a avanzar en otro 'camino viable' hacia la anhelada energía de fusión. En concreto, han demostrado la existencia de neutrones producidos a través de reacciones termonucleares a partir de un dispositivo Z-pinch estabilizado de flujo cizallado. Z-pinch o zeta pinch, es un tipo de confinamiento por pinzamiento de plasma para producir fusión nuclear en filamentos de plasma. Los investigadores utilizaron técnicas avanzadas de modelado por computadora y dispositivos de medición de diagnóstico perfeccionados en LLNL para resolver un problema de décadas de diferenciar los neutrones producidos por reacciones termonucleares de los producidos por inestabilidades impulsadas por haces de iones para plasmas en el régimen de fusión magneto-inercial. Si bien la investigación anterior del equipo mostró que los neutrones medidos a partir de dispositivos Z-pinch estabilizados de flujo cizallado eran "consistentes con la producción termonuclear, aún no lo habíamos probado por completo", dijo en un comunicado el físico del LLNL Drew Higginson, uno de los coautores del artículo, publicado en Physics of Plasmas.

La Crónica, (Europa Press),

<https://www.cronica.com.mx/academia/avance-potencial-camino-viable-energia-fusion.html>