

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 31 de julio de 2020.



La UAEM en la prensa:

Inicio de semestre en la UAEM será virtual, está listo el modelo híbrido

Estatal:

Efectúan ceremonia de toma de protesta de nuevos asociados de la ACMor

Nacional:

UNAM aplicará examen para nivel licenciatura del 18 al 30 de agosto

Internacional:

Farmacéutica inicia prueba en humanos de vacuna contra covid

La UAEM en la prensa:

Inicio de semestre en la UAEM será virtual, está listo el modelo híbrido

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), iniciará semestre el próximo 7 de septiembre, tal como lo ha propuesto la Secretaría de Educación Pública Federal (SEP), por lo que ha dispuesto un sistema multimodal de clases para los estudiantes. Mario Ordóñez Palacios, secretario académico de la UAEM, informó que la máxima casa de estudios morelense ha diseñado un sistema multimodal de clases, el cual considera un modelo híbrido que permitirá a los alumnos tomar sus materias de forma virtual en la plataforma de la institución y también de manera presencial. “Lo que proponemos es que de acuerdo al semáforo epidemiológico de Morelos, empezaremos el semestre de forma virtual, con la finalidad de proteger la salud de los estudiantes y trabajadores. Si el semáforo nos lo permite, podemos tener mayor actividad de manera presencial, y nos moveremos al modo híbrido virtual-presencial, y más adelante, si el semáforo pasa a verde, las clases serían presenciales. Todo dependerá del semáforo”, detalló. Mario Ordóñez agregó que se propone que si el semáforo está en rojo o naranja se trabajará en forma virtual, híbrido si es color amarillo, y las clases presenciales si se llega al color verde. Recordó que de acuerdo con el calendario escolar universitario, el próximo 3 de agosto inician labores los docentes, pero será hasta el 7 de septiembre que iniciarán las clases con alumnos, mientras tanto, los docentes estarán en capacitación para mejorar habilidades en las clases virtuales, además de planear y preparar sus asignaturas. El secretario académico destacó la necesidad de que los docentes mejoren sus experiencias logradas en estos meses que impartieron clases virtuales, hacer un balance y con la capacitación que brindará el área multimodal se busquen soluciones, para que haya el menor número de problemas con los estudiantes en el inicio del semestre. Anunció que para profesionalizar a los docentes en la modalidad virtual, la UAEM se encuentra en la planeación y preparación de un diplomado, el cual se busca iniciar lo más pronto posible. Mario Ordóñez insistió que la fecha de inicio del semestre en la máxima casa de estudios no se modifica, y que los estudiantes deben tener esa certeza, así como tener presente que algunas decisiones al interior de la institución, dependen del desarrollo de la pandemia por Covid-19.

El Regional del Sur, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/inicio-de-semestre-en-la-uaem-sera-virtual-esta-listo-el-modelo-hibrido>

Solicita FEUM acceso a internet

El Presidente de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos, Erik González, hizo entrega de un documento a las autoridades del gobierno, para solicitar la instalación de infraestructura que brinde acceso a internet para la comunidad estudiantil de bajos recursos. Lo anterior, ante el inicio del ciclo escolar 2020-2021 de manera virtual, debido a la contingencia sanitaria. El líder estudiantil destacó que esta petición fue dirigida al gobernador Cuauhtémoc Blanco, e integra a todos los sectores educativos, no solo a los de la máxima casa de estudios de Morelos. Detalló que, de acuerdo a una encuesta realizada con estudiantes, cerca del 15 % no tenía acceso a internet o computadora, lo que pone en alerta, debido a que habrá rezago educativo, incluso deserción escolar

Diario de Morelos, p.7, (José Azcárate).

Recibe Facultad de la UAEM constancia contra brucelosis

La Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UAEM, acreditó una certificación del Servicio Nacional de Sanidad Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, sobre el hato libre de brucelosis en el ganado que tienen para prácticas. La brucelosis es una enfermedad que afecta tanto a animales como humanos, se puede contagiar por la ingesta de leche, o simplemente al estar en contacto con el ganado; lo que causa en las personas fiebre, escalofrío, pérdida de apetito y dolores. El director de la facultad, Eduardo Licea, declaró que es la primera vez que reciben esta constancia, con la cual pretenden mostrar a su alumnado que se deben aplicar distintos procesos de certificación de animales con los que trabajen. Destacó que al tener un control en el campo experimental se mejoran las prácticas con los estudiantes. “Hemos empezado a certificarnos en prácticas de manejo pecuario lo que nos permite que cada uno de nuestros estudiantes que estamos libres de brucelosis, que es una enfermedad contagiosa entre los humanos y animales” declaró. El director agregó que en el campo experimental de la facultad cuentan con ovinos y porcinos, en donde la comunidad realiza prácticas.

Diario de Morelos, p.7, (José Azcárate)

Recomiendan: Ante la pandemia, resiliencia

Violencia intrafamiliar y desequilibrios laborales propiciados por la pandemia requieren de atención profesional, por lo que empresas e instituciones deben gestionar y desarrollar el capital psicológico de la población que incluye factores de resiliencia, optimismo y autoeficacia. Así lo aseguró Norma Betanzos Díaz, directora de la Facultad de Psicología de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), quien participó como invitada en la sesión de este jueves del Comité Municipal de Contingencia Covid-19 (CMCC-19) con el tema de la nueva normalidad en las relaciones familiares y de trabajo, a partir del confinamiento y la

sana distancia para evitar la propagación del Covid-19. Explicó que esa “nueva realidad” implica redescubrir nuevos roles para los papeles de padres, madres e hijos/hijas y tener la capacidad de intercambiarlos; tomar conciencia de alternancias físicas y psicológicas en los quehaceres del hogar y la necesidad de realizar labores profesionales o de oficios en casa, lo que implica compartir las responsabilidades y aumento de la presencia en el hogar, todo lo cual es factor de potenciales conflictos. La también doctora en Psicología Organizacional y Maestra en Administración de Organizaciones dijo que, ante toda la serie de cambios descritos, la solución sugerida es enseñar y capacitar a la gente en el manejo de la irritación y la frustración, así como el adaptarse a la adversidad –es decir, desarrollar resiliencia- a fin de mejorar la integración y comunicación familiar, así como gestionar equitativamente el cuidado de menores y personas de la tercera edad. Betanzos Díaz agregó que los primeros saldos de la crisis financiera de la pandemia, sobre todo si continúa el semáforo naranja o se vuelve al rojo de la alerta epidemiológica, implica aumento de subempleo y desempleo, incremento de la pobreza, presiones laborales, exigencia de estándares altos de productividad, incertidumbre y exceso de estrés postraumático. En este último aspecto, la especialista organizacional reconoció al gobierno municipal de Antonio Villalobos, por la formación y seguimiento del Comité de Contingencia y la participación de académicos y científicos para abordar temas útiles a la población y que el Ayuntamiento de Cuernavaca ha difundido entre la población. Explicó que es vital ubicar y abatir las desventajas del trabajo en casa, como la intromisión en los tiempos de descanso que alargan las jornadas laborales entre un 10 y 20 por ciento, lo que provoca cefaleas, problemas estomacales y de visión, cansancio general, dolor muscular, insomnio y altos niveles de irritabilidad, todos los cuales se presentan por igual en hombres y mujeres. “La pandemia motivó ya profundos cambios en las relaciones familiares, laborales y sociales que exigen a las personas adaptarse a las nuevas circunstancias”, explicó la directora de la Facultad de Psicología y puntualizó que “ante tales cambios, es necesario que individuos, instituciones y empresas trabajen en afrontar los nuevos retos resiliencia, es decir, la capacidad de adaptarse a la adversidad y fomentar el optimismo y la autoeficacia.”

El Sol de Cuernavaca, (Adriana Bemontes),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/recomiendan-ante-la-pandemia-resiliencia-5562050.html>

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/fomentar-resiliencia-ante-estres-postraumatico-por-la-pandemia-recomienda-experta-al-cmcc-19/>

Áreas Agrícolas Protegidas

En Morelos contamos con Áreas Naturales Protegidas (ANPs) estatales y federales, y no necesariamente ha habido cambios en beneficio de la conservación de la biodiversidad en nuestra entidad. En muchas de ellas se sigue intensificando la tala, la extracción de fauna y flora silvestres, la extracción de madera, y en general el cambio en el uso del suelo. Lo que sí se necesita en Morelos es que exista una visión integral acerca de nuestras ANPs, con el consecuente apoyo de todos los morelenses, incluyendo por supuesto de la clase política. La gran biodiversidad con que cuenta nuestro país se merece acciones claras y eficaces de los seres humanos que nos interesa la conservación de los recursos naturales. Desafortunadamente, en México no contamos con un plan estratégico que desarrolle de manera sistemática los programas pertinentes para optimizar nuestro potencial de manera integral. Es indudable que ANPs como la Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla (REBIOSH), iba por muy buen camino, pero con retrocesos tan dañinos, debido a razones de carácter político y no relacionadas con la capacidad de sus directivos sino más bien con de falta de identidad y enraizamiento. (...)

El Sol de Cuernavaca, (Dr. Oscar Dorado),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/cultura/areas-agricolas-protegidas-5563106.html>

Estatal:

Efectúan ceremonia de toma de protesta de nuevos asociados de la ACMor

Este jueves se llevó a cabo de manera virtual la ceremonia de toma de protesta de nuevos asociados de la Academia de Ciencias de Morelos (ACMor), organización única en su tipo a nivel nacional que concentra a mujeres y hombres dedicados a la investigación y cuyas trayectorias son reconocidas en todo el mundo. La ACMor se fortalece con la incorporación de los doctores Cuauhtémoc Juan Humberto Lanz Mendoza del Instituto Nacional de Salud Pública, Alexandre Toshirrico Cardoso Taketa y Patricia Mussali Galante, ambos del Centro de Investigación en Biotecnología de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Laura Patricia Álvarez Berber del Centro de Investigaciones Químicas UAEM y Efraín Tovar Sánchez del Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación UAEM. Asimismo, se suman a las filas de la ACMor los doctores Mario Rodríguez Monroy del Centro de Desarrollo de Productos Bióticos del Instituto Politécnico Nacional, Alicia Martínez Rebollar, Joaquín Pérez Ortega, José Francisco Gómez Aguilar y Manuel Mejía Lavalle, investigadores adscritos al Centro Nacional de Investigación de Desarrollo Tecnológico. Durante la ceremonia se manifestó la importancia de reconocer el valor del conocimiento para la toma de decisiones informadas y el rol del científico en elevar y nutrir la cultura científica de la sociedad; se recordó que en

tiempos como éstos de crisis las soluciones se alcanzarán conforme los gobiernos estén mejor informados con base en evidencia científica.

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

<https://www.launion.com.mx/morelos/avances/noticias/164839-de-manera-virtual-efectuan-ceremonia-de-toma-de-protesta-de-nuevos-asociados-de-la-acmor.html>

Reforestan camellón en Cuernavaca

El Presidente Municipal de Cuernavaca, Antonio Villalobos Adán y el Secretario de Desarrollo Sustentable y Servicios Municipales (SDSySP), Efraín Mondragón, inauguraron el Programa de Reforestación Urbana 2020 sobre el camellón de la Avenida Teopanzolco y de manera simultánea, en colonias como La Lagunilla, Antonio Barona, Amatitlán y Lomas del Ajonjolinar (La Isla). Personal del Ayuntamiento, con el apoyo de la sociedad civil, llevan a cabo acciones de reforestación mediante un trabajo de vinculación que inició en junio pasado con especialistas de la UAEM, quienes trazaron los objetivos, metas y rutas estratégicas para identificar las diversas variables en cuanto a qué árboles plantar y en dónde sembrarlos. Tras sembrar un espécimen en el sitio seleccionado por las autoridades ecológicas, el alcalde de Cuernavaca Antonio Villalobos y la SDSySP colocaron más de mil 200 árboles, en cinco puntos de la capital e hizo referencia a que semanas atrás hubo comentarios sin fundamentos en las redes sociales, donde se criticaba el retiro de varias plántulas con plaga. Ante ello, el edil aclaró que en cada caso ha existido un dictámen de la Dirección de Parques y Jardines, para talar árboles enfermos o secos, los que de alguna forma estaban contagiando a los individuos sanos, y que esto se realizó sin atentar contra la biodiversidad. Tras el acto, Villalobos Adán entregó reconocimientos a las empresas, organizaciones, voluntarios e integrantes de la sociedad civil participantes en la Campaña de Reforestación 2020 que concluirá con la plantación de 400 especímenes, en la avenida Teopanzolco.

Diario de Morelos, p.4, (Redacción),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/reforestan-camell-n-en-cuernavaca>

Cierra CECyTE Morelos con éxito modelo dual 2020

El Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Morelos (CECyTE) concluyó el segundo ciclo escolar bajo el Modelo Mexicano de Formación Dual, el cual plantea la formación de los alumnos dentro del campo laboral en una empresa, informó Susana Domínguez Izaguirre, directora general del subsistema educativo. Mencionó que este modelo está inspirado en el sistema de formación alemán y busca la vinculación armónica de la teoría y práctica, integrando al estudiante en la empresa para desarrollar sus competencias profesionales, al tiempo que fomenta competencias genéricas y disciplinarias a fin de lograr una educación integral. Domínguez Izaguirre precisó que los estudiantes a partir del tercer semestre se incorporan a la empresa de acuerdo con un plan de formación individualizado, alternando el aprendizaje en el aula y el lugar de trabajo durante uno o dos años, de acuerdo con el tipo de carrera.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/cierra-cecyte-morelos-con-exito-modelo-dual-2020/>

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2020/07/cierra-cecyte-morelos-con-exito-modelo-dual-2020/>

Reforzarán la seguridad en planteles del Cobaem: CES

El Centro Estatal de Prevención Social de la Violencia y Delincuencia con Participación Ciudadana, de la Comisión Estatal de Seguridad Pública (CES), gestionará la instalación de videocámaras en los planteles del Colegio de Bachilleres del Estado de Morelos (Cobaem), informó el director general de este subsistema de educación media superior, Víctor Reymundo Nájera Medina. En reunión virtual con la directora general del dicho Centro, Anabel Banda Ruiz, Nájera Medina señaló que la implementación de estas cámaras será sin costo para la institución educativa a su cargo, las cuales se conectarán, al igual que las cámaras con las que actualmente se cuentan, al C5 para el monitoreo permanente. Afirmó que entre los acuerdos logrados destaca la apertura de un chat a través de la red social WhatsApp para conectar a las 22 unidades académicas del Cobaem al programa SeguriChat, con el objetivo de establecer una comunicación permanente con la CES y las autoridades municipales. El director general del Cobaem manifestó que los directores de los planteles escolarizados y los responsables de los centros de Servicios de Educación Media Superior a Distancia (EMSAD) elaborarán un diagnóstico situacional que sirva de base para los programas preventivos a efectuarse entre ambas instituciones.

La Jornada Morelos, p.9, (Redacción).

Para el gobierno estatal el tema sanitario es prioritario: Cantú

La Secretaría de Salud informa que a la fecha en Morelos se han confirmado cuatro mil 163 casos de coronavirus COVID-19, 215 activos, descartado cuatro mil 080 y están como sospechosos 580; se han registrado 858 defunciones. En rueda de prensa, Marco Antonio Cantú Cuevas, titular del ramo, puntualizó que los nuevos pacientes son 20 mujeres de los municipios de Cuautla, Cuernavaca, Huitzilac, Jiutepec, Jojutla, Tetela del Volcán, Tlalnepantla, Tlayacapan, Totolapan, Xochitepec, Yautepec y Zacatepec; además

de Iztapalapa, delegación de la Ciudad de México; de las cuales 13 se encuentran en aislamiento domiciliario, 3 hospitalizadas con estado de salud grave y 4 no grave. También, 21 hombres de Axochiapan, Coatlán del Río, Cuautla, Cuernavaca, Emiliano Zapata, Jantetelco, Jiutepec, Jonacatepec, Mazatepec, Tlayacapan y Totolapan, así como Iguala, demarcación del estado de Guerrero; de los cuales 12 mantienen aislamiento domiciliario, 6 están hospitalizados reportados como graves y 3 como no graves. Mientras que, las nuevas defunciones se registraron en un masculino de Jojutla que padecía hipertensión arterial; además de una mujer de Atlatlahucan que presentaba hipertensión arterial. Marco Cantú detalló que, de los cuatro mil 163 casos confirmados, 72 por ciento ya están recuperados, 4 están en aislamiento domiciliario, otros 3 en hospitalización, mientras que un 21 por ciento lamentablemente ha perdido la vida. El secretario de Salud recordó que Morelos se encuentra en el color naranja del semáforo de riesgo epidemiológico; por lo que pidió a la ciudadanía mantenerse corresponsable y participar de manera activa con las medidas de higiene, protección y sana distancia, a fin de que la entidad se mantenga e incluso pueda transitar al amarillo. Enfatizó que para el Gobierno del Estado el tema sanitario es prioritario, por lo que Servicios de Salud de Morelos (SSM) trabaja a marchas forzadas desde mucho antes de la confirmación de los primeros casos de coronavirus COVID-19 en la entidad; no obstante, indicó, que los esfuerzos emprendidos serán en vano si las y los morelenses no conservan la conciencia social y no piensan en el colectivo, ya que todo lo que cada una de las personas haga o deje de hacer impacta directamente en la población en general.

La Unión de Morelos, p.4, (Redacción),

<https://www.launion.com.mx/morelos/politica/noticias/164845-para-el-gobierno-estatal-el-tema-sanitario-es-prioritario-cantu.html>

El Regional del Sur, (Guadalupe Flores),

<https://elregional.com.mx/se-sumaron-ayer-41-contagios-de-covid>

La Jornada Morelos, p.10, (Tirza Duarte).

Nacional:

UNAM aplicará examen para nivel licenciatura del 18 al 30 de agosto

Luego de posponer la aplicación de su segundo examen de admisión a licenciatura del año por las malas condiciones sanitarias del país debido a la pandemia del Covid-19, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) anunció ayer que realizará la prueba del 18 al 30 de agosto. Por recomendación de la Comisión Universitaria para la Atención del Coronavirus –creada por el rector Enrique Graue Wiechers para informar a la comunidad universitaria sobre la pandemia y tomar decisiones en la institución–, la universidad decidió aplazar el examen, que había sido programado para realizarse de manera presencial del 22 de julio al 2 de agosto. La Dirección General de Administración Escolar informó en su portal de Internet que la aplicación del examen en las nuevas fechas previstas, que se realizará de manera presencial en distintas sedes, estará sujeta a las instrucciones y medidas que las autoridades sanitarias federales y locales determinen en relación con la emergencia sanitaria.

La Jornada, p.13, (Arturo Sánchez Jiménez),

<https://www.jornada.com.mx/2020/07/31/politica/013n2pol>

Continúa admisión de universidades tecnológicas y politécnicas en Aguascalientes

En las universidades tecnológicas y politécnica del estado cuentan con una oferta educativa cercana a 70 ingenierías, licenciaturas, así como carreras de técnico superior universitario, informó el director general del Instituto de Educación de Aguascalientes, Raúl Silva Perezchica. Dijo que los programas académicos que ofrecen estas instituciones están diseñados para favorecer la formación de las y los jóvenes, con educación de calidad, a partir del Sistema Estatal para el Fortalecimiento de la Educación Media Superior y Superior, así como el Modelo de Formación Dual, a fin de impulsar el desarrollo socioeconómico del estado. Y cómo aún hay espacio para que los jóvenes aguascalentenses se inscriban, Silva Perezchica explicó que, de acuerdo a los requisitos de ingreso de la Universidad Tecnológica El Retoño (UTR) ubicada en el municipio El Llano, el examen de admisión se lleva a cabo en línea en tres fechas.

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/estados/continua-admision-de-universidades-tecnologicas-y-politecnica-en-aguascalientes>

Pese a pandemia, se mantiene interés por ejercer la medicina en Coahuila

A pesar de los riesgos que actualmente enfrentan los profesionales de la salud, la Universidad Autónoma de Coahuila se mantiene el interés de los aspirantes a medicina a estudiar y ejercer la carrera, incluso en el inicio del semestre se observó un incremento del 2 por ciento en la matrícula. Mario Alberto José de los Santos, secretario Académico de la Facultad de Medicina, indicó que la pandemia que enfrenta el mundo ha puesto a prueba la vocación de quienes se dedican a la atención de la salud, dejando como respuesta el gran compromiso no solo de los profesionales sino de estudiantes que incluso cumplen con su servicio social. En el

caso de Saltillo, dijo que ingresaron 118 sólo a la facultad de Medicina, quienes ya iniciaron el curso previo de preparación a través de las plataformas virtuales como es Zoom.

Milenio, (Luis Alberto López y Jessica Rosales),

<https://www.milenio.com/estados/coahuila-pese-pandemia-mantiene-interes-ejercer-medicina>

Seremos los últimos en volver presencialmente; no quiere decir que no empecemos clases a distancia: SEP

El titular de la Secretaría de Educación Pública (SEP), Esteban Moctezuma Barragán, dijo el miércoles que, así como fueron los primeros en suspender actividades por la pandemia de COVID-19, serán los últimos en regresar de forma presencial. Aunque sean los últimos en regresar cuando se active el semáforo verde, destacó el funcionario federal, las clases podrían comenzar a distancia. "Fuimos los primeros en salir y resguardar a toda nuestra comunidad, y por eso también seremos los últimos en regresar presencialmente cuando haya semáforo verde. Eso no quiere decir que no empecemos las clases a distancia", comentó Moctezuma en un video. El secretario de Educación Pública agregó que el lunes 3 de agosto, en la conferencia matutina, se darán a conocer los detalles de cuándo y cómo será el regreso a las clases.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/seremos-los-ultimos-en-volver-presencialmente-pero-eso-no-quiere-decir-que-no-empecemos-las-clases-a-distancia-sep>

Excélsior, (Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/cuando-y-como-sera-el-regreso-a-clases-el-3-de-agosto-se-sabra-sep/1396899>

Expertos de IPN y UNAM asesoran al ayuntamiento de Neza para combatir Covid-19

Científicos de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y del Instituto Politécnico Nacional (IPN) hicieron recomendaciones a los locatarios de mercados públicos de Nezahualcóyotl para que adapten medidas sanitarias que eviten la propagación del coronavirus y puedan reanudar sus actividades, pues por la pandemia están en riesgo de cerrar cientos de locales comerciales por falta de ventas. Desde que Ciudad Neza se convirtió en el municipio del Estado de México con el mayor número de contagios de Covid-19 y defunciones, y el quinto a nivel nacional, un grupo de expertos de esas dos instituciones asesoran al ayuntamiento, que ha diseñado una estrategia para la contención de la enfermedad. Actualmente, Nezahualcóyotl pasó del quinto al décimo sexto lugar nacional en las infecciones de coronavirus y en el segundo sitio en la entidad mexiquense, pues se han reducido los casos positivos desde hace varias semanas, dijo el alcalde Juan Hugo de la Rosa en conferencia de prensa virtual.

El Universal, (Emilio Fernández),

<https://www.eluniversal.com.mx/metropoli/edomex/expertos-de-ipn-y-unam-asesoran-al-ayuntamiento-de-neza-para-combatir-covid-19>

Piden que dinero de multas electorales apoye inclusión de mujeres a la ciencia

Durante el conversatorio Mujeres científicas de México, que ayer reunió a las comisiones de Ciencia y Tecnología, de las cámaras de Diputados y Senadores, la ingeniera industrial y diputada Marivel Solís Barrera propuso, en nombre de legisladores de diferentes fracciones, que se dedique a la incorporación de mujeres en la ciencia el 40 por ciento de los recursos económicos que ya se entregan al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) como parte de las multas aplicadas a partidos políticos por delitos electores. Desde el año 2014 la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales establece, en su artículo 458 que "Los recursos obtenidos por la aplicación de sanciones económicas derivadas de infracciones cometidas por los sujetos del régimen sancionador electoral, considerados en este Libro Octavo, serán destinados al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología". Esos recursos cambian cada año, dependiendo del número de infracciones y de la existencia o no de procesos electorales federales. El intervalo de esas sanciones han sumado entre 250 y 350 millones de pesos por año (hay que considerar que muchas multas son llevadas a juicio y algunas revocadas). El planteamiento hecho en el conversatorio sobre Mujeres científicas de México busca atacar un problema que observaron todas las participantes: en este país se estimulan muy poco las vocaciones científicas entre las niñas y adolescentes.

La Crónica de Hoy, (Antimio Cruz Bustamante),

[https://www.cronica.com.mx/notas-](https://www.cronica.com.mx/notas-piden_que_dinero_de_multas_electorales_apoye_inclusion_de_mujeres_a_la_ciencia-1160178-2020)

[piden_que_dinero_de_multas_electorales_apoye_inclusion_de_mujeres_a_la_ciencia-1160178-2020](https://www.cronica.com.mx/notas-piden_que_dinero_de_multas_electorales_apoye_inclusion_de_mujeres_a_la_ciencia-1160178-2020)

Universidad de Sinaloa alista albergues con sana distancia ante temporada de huracanes

Ante la temporada de huracanes y ciclones, la Universidad Autónoma de Sinaloa trabaja en los protocolos especiales que se aplicarán en los 14 albergues que dispone en todo el estado, para apoyar a la población en caso de una emergencia, dijo el rector Juan Eulogio Guerra Liera. Señaló que con la contingencia sanitaria del Covid-19 se tienen que adoptar medidas adicionales en caso que las autoridades de Protección Civil requieran los espacios que tradicionalmente han sido utilizados en esta clase de fenómenos, como albergues temporales. Cada año, en la época de huracanes y ciclones, la institución de educación superior pone a

disposición los espacios necesarios, totalmente habilitados y acondicionados, para albergar a las familias que se vean afectadas por inundaciones o daños en sus viviendas.

El Universal, (Javier Cabrera Martínez),

<https://www.eluniversal.com.mx/estados/universidad-de-sinaloa-alista-albergues-con-sana-distancia-ante-temporada-de-huracanes>

Aumentan a 46,000 las muertes por coronavirus en México; hay 416,179 casos confirmados

La Secretaría de Salud informó este jueves que ya son 46 mil las personas fallecidas por el nuevo coronavirus SARS-COV-2 en México. Además, los casos confirmados ascendieron a 416 mil 179, de los cuales 50 mil 79 son activos estimados -es decir, que presentaron síntomas del virus en los últimos 14 días-, informó José Luis Alomía, director general de Epidemiología. Mientras tanto, los casos sospechosos acumulados de la enfermedad COVID-19 aumentaron a 90 mil 587. Asimismo, 272 mil 157 individuos se han recuperado del virus. La hipertensión, la obesidad y la diabetes continúan siendo, respectivamente, los primeros tres padecimientos asociados a los decesos por coronavirus. Los casos confirmados en el mundo son dieciséis millones 812 mil 755, de acuerdo con la Organización Mundial de la Salud.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/aumentan-a-46-000-las-muertes-por-coronavirus-en-mexico-hay-416-179-casos-confirmados>

Excélsior, (Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/sube-a-46-mil-cifra-de-muertos-en-mexico-por-coronavirus/1397033>

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/suman-416179-los-casos-positivos-de-covid-19-en-mexico/1397032>

El Economista, (Jorge Monroy y Redacción),

<https://www.eleconomista.com.mx/politica/Mexico-acumula-46000-fallecimientos-por-Covid-19-20200730-0113.html>

<https://www.eleconomista.com.mx/politica/Numero-de-casos-de-Covid-19-en-Mexico-al-30-de-julio-20200730-0095.html>

México participa en protocolo fase 3 de vacuna contra Covid

La Secretaría de Relaciones Exteriores y la empresa farmacéutica Sanofi Pasteur, anunciaron la participación de México en el protocolo fase 3 de eficacia de la vacuna de Covid-19 que se desarrolla a nivel global y que estaría lista para su aplicación el próximo año. El canciller mexicano, Marcelo Ebrard, destacó que la incorporación de nuestro país al estudio se logró por la gestión del gobierno de Francia y del propio laboratorio que incluirá a mexicanos como parte de un grupo de 35 mil personas. “Lo que significa es el primer protocolo fase 3 confirmado que se va a hacer en México, sin costo para nuestro país. “Como ustedes saben, hay varios proyectos de vacunas que están en fase 1, en fase 2 o en fase 3. Esta sería la primera confirmación de un proyecto de vacuna fase 3. Son 35 mil voluntarios a nivel global, México se incluye”. Luego de participar en el informe de acciones conjuntas como parte de la estrategia Juntos por la Salud con la Fundación Mexicana para la Salud, el funcionario informó que México busca participar con varios países que se encuentren en protocolo fase 3 y este es el primero, le seguirán uno más con Estados Unidos, Alemania, China, entre otras. “Y tendríamos también otra serie de pláticas para, en el ámbito multilateral, tener garantía de que vamos a tener acceso, por ejemplo a AstraZeneca que va ya en fase 3, Pfizer que está también en fase 3.

Excélsior, (Enrique Sánchez),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-participa-en-protocolo-fase-3-de-vacuna-contra-covid/1397011>

El Economista, (Redacción),

<https://www.eleconomista.com.mx/politica/Sanofi-incluire-a-Mexico-en-la-fase-3-de-una-possible-vacuna-contra-Covid-19-Marcelo-Ebrard-20200730-0065.html>

Opción ante el covid-19, nanociencia

Las nanopartículas ayudarán a la detección e inactivación del covid-19, así como a la creación de tratamientos, vacunas y nuevos materiales para evitar la propagación del virus, afirmó Jessica Andrea Flood, doctoranda de Biomedicina Molecular de la Universidad de las Américas Puebla. Te recomendamos: IPN desarrolla. Asimismo, en su publicación Entorno Udlap, Aracely Angulo, profesora en la Universidad de Sonora, advirtió que “en América Latina la desnutrición contribuye hasta en 60 por ciento a las muertes relacionadas con el virus”, por lo que llamó a mantener un sistema inmunológico saludable, pues “la nutrición juega un papel primordial”.

Milenio, (Redacción),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/opcion-ante-el-covid-19-nanociencia>

Afecciones neurológicas, factor de riesgo frente al Covid-19

Los pacientes con mayor riesgo de contraer el virus del Covid-19 y desarrollar una enfermedad grave no sólo incluye a quienes padecen hipertensión, diabetes u obesidad, también a quienes tienen enfermedades neurológicas como esclerosis múltiple, miastenia gravis y tumores cerebrales, que requieren fármacos que

atacan al sistema inmunológico o quimioterapia, alertó Ángel Antonio Arauz Góngora, director general del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía (INNN) Manuel Velasco Suárez. En las recomendaciones a pacientes con males neurológicos en el contexto de la pandemia, difundidos por la Academia Nacional de Medicina de México (ANMM), destacó que otro grupo de riesgo es el de quienes enfrentan males crónico degenerativos como la enfermedad de Parkinson, Alzheimer y esclerosis lateral amiotrófica, pues tienen mucho más riesgo de contraer la enfermedad, porque no sólo hay deterioro de las células cerebrales, uno de los factores de incidencia es la edad, por lo que se conjuntan por lo menos dos elementos de riesgo para el Covid-19.

La Jornada, p.3, (Laura Poy Solano),
<https://www.jornada.com.mx/2020/07/31/politica/003n3pol>

Cofepris alerta por terapias con células madre para curar la Covid-19

La Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris) alerta este jueves que en el entorno de la pandemia mundial provocada por Covid-19, internacionalmente han surgido gran número de terapias fraudulentas basadas en la aplicación de células madre, sin el respaldo de resultados avalados por estudios clínicos desarrollados, bajo rigor científico. A través de un comunicado, la dependencia informa a toda la comunidad médica que la Cofepris no ha autorizado ningún Protocolo Clínico que sustente tratamiento o terapia basados en Células Madre. “Esta Comisión Federal, exhorta a la comunidad médica a que no se emplee éste o cualquier otro tratamiento o terapia que se asocie a la cura de la enfermedad o síntomas provocada por Covid-19, que no cuente con los estudios clínicos concluyentes sobre los efectos positivos en la reducción o eliminación de la enfermedad o sus síntomas”, agrega en el texto.

Excélsior, (Redacción),
<https://www.excelsior.com.mx/nacional/cofepris-alerta-por-terapias-con-celulas-madre-para-curar-la-covid-19/1397025>

Uso de Tocilizumab para Covid sólo con prescripción médica: Cofepris

La Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris) informó que Productos Roche anunció que el estudio de fase III COVACTA de Tocilizumab no alcanzó su objetivo de mejorar el estado en pacientes adultos hospitalizados con neumonía severa asociada a Covid-19. A través de un comunicado, la Cofepris explicó que los objetivos secundarios clave, que incluían la diferencia en mortalidad en pacientes a la cuarta semana, no fueron alcanzados; sin embargo, hubo una tendencia positiva en el tiempo de alta del hospital en pacientes tratados con este medicamento. “El estudio COVACTA no identificó ninguna señal nueva de seguridad para Tocilizumab. La compañía indicó que se requieren mayores análisis de los resultados del estudio para comprender totalmente los datos. Los resultados se publicarán en una revista internacional revisada por pares”, se agrega en el documento. Por lo que resaltó que en virtud de los resultados descritos anteriormente, Tocilizumab, a la fecha no ha mostrado eficacia para el tratamiento de la neumonía severa asociada a Covid-19. “La Cofepris recomienda a la población en general usarlo únicamente bajo la prescripción médica y a la comunidad médica apegarse a las indicaciones terapéuticas previamente aprobadas por esta Autoridad Sanitaria”, se añade en el texto.

Excélsior, (Redacción),
<https://www.excelsior.com.mx/nacional/uso-de-tocilizumab-para-covid-solo-con-prescripcion-medica-cofepris/1397042>

Entablar amistades por redes sociales, mitiga la sensación de aislamiento

Tras el confinamiento y el distanciamiento social, ejercidos como parte de una medida de prevención de contagio del SARS-CoV-2, el vínculo amistoso a través de las redes sociales implica un ejercicio que mitiga la sensación de ansiedad y depresión, pues el ser humano es un animal social que requiere de afecto y correspondencia. En el marco del Día Internacional de la Amistad (30 de julio), Hugo Sánchez Castillo, experto en neurociencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), explicó que pese a que las amistades entabladas vía internet no reemplazan a las personales ayudan a sobrellevar la situación actual. El académico de la Facultad de Psicología (FP) de la UNAM mencionó también que la realidad no será como la conocíamos antes, por lo que debemos adaptarnos a las nuevas formas de interacción. “Los humanos hemos soportado otras pandemias y desastres naturales, pero lo que nos permite ser una especie exitosa es nuestra capacidad de adaptación”, rescató el investigador.

El Universal, (Redacción),
<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/entablar-amistades-por-redes-sociales-mitiga-la-sensacion-de-aislamiento>

Inicia la Feria Nacional del Libro de Zacatecas; primera en forma virtual

Del 1 al 17 de agosto se realizará la primera feria del libro virtual del país. Se trata de la Feria Nacional del Libro de Zacatecas que reunirá a 250 participantes y en donde las editoriales estarán disponibles las 24 horas para vender libros. “La Feria Nacional del Libro de Zacatecas llega a su emisión número 20, en esta ocasión

dedicada a un escritor zacatecano: Severino Salazar, para recordar sus 15 años de fallecimiento. La feria será un foro para dar a conocer la producción reciente de diferentes editoriales del estado de Zacatecas”, comentó Alfonso Vázquez Sosa, director del Instituto Zacatecano de Cultura. El funcionario detalló que ante la emergencia por COVID-19 decidieron realizar la fiesta literaria de manera virtual en <https://feriasdelibros.com/zacatecas> “Esto tiene algunas ventajas porque no se limita al territorio ni al estado de Zacatecas, sino que el alcance será mucho mayor. Tenemos un programa académico de presentaciones, algunas propuestas dirigidas a segmentos específicos de la población, hay en énfasis hacia la juventud y actividades específicas para niños y jóvenes”, señaló.

La Crónica de Hoy, (Reyna Paz Avendaño),

<https://www.cronica.com.mx/notas->

[inicia_la_feria_nacional_del_libro_de_zacatecas_primera_en_forma_virtual-1160177-2020](https://www.cronica.com.mx/notas-inicia_la_feria_nacional_del_libro_de_zacatecas_primera_en_forma_virtual-1160177-2020)

Internacional:

Farmacéutica inicia prueba en humanos de vacuna contra covid

La farmacéutica Johnson & Johnson (J&J) inició las pruebas en humanos de su vacuna experimental contra el covid-19, informó ayer en un comunicado. La firma estadounidense confirmó en un estudio publicado en la revista *Nature* la “respuesta inmune en los animales con tan sólo una dosis”. Debido a ello comenzó la fase 2 del ensayo clínico de su vacuna, llamada Ad26.COVS.2.S, en unos mil voluntarios en Estados Unidos y Bélgica. Por otra parte, científicos del Imperial College London informaron que inmunizarán a cientos de personas con una vacuna experimental contra el coronavirus en una prueba en fase inicial después de no haber detectado problemas de seguridad en un pequeño grupo de personas vacunadas. El doctor Robin Shattock, profesor de esa escuela, dijo que terminaron un proceso muy lento y arduo de probar la vacuna en dosis bajas en los primeros participantes.

Excélsior, (Redacción, con información de AP),

<https://www.excelsior.com.mx/global/farmacéutica-inicia-prueba-en-humanos-de-vacuna-contra-covid/1397073>

Países que apoyen esquema COVAX tienen más oportunidad de contar con inmunización del Covid-19: OMS

La científica jefe de la Organización Mundial de la Salud (OMS) dijo el jueves que cualquier país que apoye la iniciativa de financiamiento de vacunas COVAX tiene más oportunidades de contar con una inmunización exitosa del Covid-19. Soumya Swaminathan dijo en una conferencia en Ginebra que mientras más países se sumen a COVAX, un esquema diseñado para garantizar un acceso global equitativo a vacunas contra el Covid-19, hay más chances de terminar con la pandemia. Más de 75 naciones han expresado su interés en integrarse a COVAX, una iniciativa impulsada por la alianza de vacunas GAVI, la OMS y las Coalición CEPI de Innovación y Preparación contra Epidemias. El objetivo es entregar 2,000 millones de dosis de vacunas autorizadas por reguladores hasta fines del 2021. Algunas agencias globales de salud están preocupadas de que las naciones más ricas tengan demasiadas ventajas en la carrera por acceder a vacunas contra el coronavirus, ya que han firmado acuerdos con las grandes farmacéuticas para asegurar millones de dosis de candidatas prometedoras a fin de proteger a sus poblaciones.

El Economista, (Reuters),

<https://www.economista.com.mx/internacionales/Paises-que-apoyen-esquema-COVAX-tienen-mas-oportunidad-de-contar-con-inmunizacion-del-Covid-19-OMS-20200730-0052.html>

Los jóvenes son los culpables del rebrote de COVID-19, asegura la OMS

Ante la alerta por el repunte de casos de COVID-19 en el mundo, la Organización Mundial de la Salud (OMS) culpa a los jóvenes. El director general de la OMS, Tedros Adhanom Ghebreyesus, explicó que en distintos países los jóvenes han bajado la guardia al creer que su corta edad los vuelve inmunes al virus. “Hemos dicho esto antes y lo diremos nuevamente, los jóvenes no son invencibles”, aseguró. Al tiempo de indicar que es necesario que el mundo se adecue a vivir con esta enfermedad.

Excélsior, (Reuters),

<https://www.dineroenimagen.com/actualidad/los-jovenes-son-los-culpables-del-rebote-de-covid-19-asegura-la-oms/125340>

Crean plataforma para estudiar factores ambientales del coronavirus

¿Los factores ambientales importan en los estudios del coronavirus? Los investigadores de la Universidad de Granada y de GENyO consideran que sí, así que han desarrollado una plataforma para estudiar los factores ambientales asociados a la pandemia, la primera del mundo, según sus promotores, que integra información de covid-19 con datos meteorológicos, temperatura, humedad o contaminación. Un equipo internacional de científicos, liderado por la Universidad de Granada (UGR), ha desarrollado la primera plataforma del mundo que combina información de covid-19 con datos ambientales y meteorológicos, y que lo hace además con agregación espacio temporal por provincias y comunidades autónomas. La plataforma 'DatAC' (Data Against COVID-19) está disponible de forma pública y además de centralizar e integrar la información, implementa

diferentes posibilidades de exploración visual que permiten a investigadores analizar de forma conjunta y buscar patrones entre las distintas fuentes de información.

Milenio, (EFE),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/coronavirus-crean-plataforma-estudiar-factores-ambientales-covid19>

Científicos exploran el árbol genealógico del coronavirus

Una investigación de repercusión internacional descubrió que el SARS-CoV-2 ha circulado entre los murciélagos desde hace 40 y 70 años, aproximadamente. El hallazgo se hizo a través de la reconstrucción del árbol genealógico del virus, lo que prueba la dificultad de detectar este tipo de patógenos antes de aparición de brotes pandémicos. Los expertos motivados por desvelar el origen del coronavirus, que aún hoy es considerado un misterio, estudiaron la descendencia del virus entre los murciélagos con el objetivo de prevenir futuras oleadas del Covid-19. Los resultados fueron publicados en "Nature Microbiology"

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/cientificos-exploran-el-arbol-genealogico-del-coronavirus-sars-cov-2>

A más ciudades, más mosquitos transmisores de infecciones

Para predecir y ayudar a controlar la propagación de infecciones transmitidas por mosquitos es importante saber dónde y por qué, evolutivamente hablando, ciertos de estos insectos tienen su gusto por picar a los humanos en primer lugar. Ahora, los investigadores han identificado dos factores principales: un clima seco y la vida en la ciudad. A partir de estos hallazgos, predicen que una mayor urbanización en las próximas décadas significará aún más mosquitos picadores de humanos en el futuro, según el estudio que publican en la revista "Current Biology". "Los mosquitos *Aedes aegypti* son invasivos en los trópicos mundiales, donde una fuerte preferencia por los huéspedes y hábitats humanos los convierte en vectores de enfermedades importantes --dice Carolyn McBride, de la Universidad de Princeton--. Descubrimos que en su área de distribución nativa del África subsahariana, muestran una atracción extremadamente variable hacia los huéspedes humanos, que van desde una fuerte preferencia por los humanos hasta una fuerte preferencia por los animales no humanos".

El Universal, (Europa Press),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/ciencia/mas-ciudades-mas-mosquitos-transmisores-de-infecciones>

Medicina medieval, efectiva contra bacterias e infecciones actuales

Ante la resistencia de algunas enfermedades a los antibióticos es que los científicos necesitan urgentemente más antimicrobianos para tratar malestares, por lo que han girado la vista hacia un remedio medicinal usado en la Edad Media. Científicos de la Facultad de Ciencias de la Vida de la Universidad de Warwick, en Reino Unido, estudian estos productos naturales que a su vez generarían algunas opciones de tratamientos que apoyen en la eficacia de los antibióticos. A través de un comunicado el centro universitario indicó que las bacterias pueden vivir como células planctónicas individuales o como una biopelícula multicelular, esta última sirviendo de protección contra los medicamentos, haciéndolos más difíciles de tratar.

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/medicina-medieval-efectiva-contra-bacterias-e-infecciones-actuales>

Descubren nueva especie de gran búho de hace 55 millones de años

Paleontólogos han descrito en el Journal of Vertebrate Paleontology un gran búho hoy extinto que mataba a mamíferos medianos con sus patas y garras hace unos 55 millones de años. "Hoy, los búhos matan con el pico", dice el paleontólogo Thierry Smith (RBINS), quien participó en el estudio del esqueleto del *Primopteryx poliotaurus*, una nueva especie. El esqueleto excavado por los paleontólogos estadounidenses en la Cuenca Bighorn en Wyoming hace 30 años, es uno de los búhos fosilizados más completos del Paleógeno, el período geológico después de la extinción de los dinosaurios no aviares hace 66 millones de años. El fósil, del cual se han preservado todos los huesos poscraneales principales, tiene de 54.5 a 55 millones de años (principios del Eoceno).

El Universal, (Europa Press),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/descubren-nueva-especie-de-gran-buho-de-hace-55-millones-de-anos>

Modelo predice las grandes erupciones solares inminentes

Las grandes erupciones solares pueden suponer un peligro para los astronautas y los sistemas tecnológicos en la Tierra, pero son muy difíciles de prever, aunque ahora se ha presentado un nuevo método, basado en la física, que facilita predecirlas con mayor fiabilidad. Un estudio que publica Science presenta el modelo kappa-esquema, que ha sido probado analizando los datos del Observatorio de Dinámica Solar de la NASA desde

2008 hasta 2019, el cual fue capaz de identificar el momento, el lugar y tamaño "de la mayoría" de las grandes erupciones, "hasta con 20 horas de antelación". El modelo, creado por un equipo de la Universidad de Nagohya (Japón) dirigido por Kanya Kusano, utiliza un esquema basado en la magnetohidrodinámica, que estudia la dinámica de fluidos conductores de electricidad en presencia de campos eléctricos y magnéticos.

El Universal, (EFE),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/ciencia/modelo-predice-las-grandes-erupciones-solares-inminentes>

Un estudio da indicios sobre el misterioso origen de la piedras de Stonehenge

Stonehenge, una maravilla neolítica en el sur de Inglaterra, ha turbado a historiadores y arqueólogos durante siglos por sus misterios: ¿cómo se construyó? ¿Cuál era su propósito? ¿De dónde provienen sus imponentes rocas? La última interrogante podría finalmente tener respuesta tras la publicación el miércoles de una investigación que encontró que la mayoría de las piedras gigantes que componen el lugar, conocidas como "sarsens", parecen compartir un origen común a 25 km de distancia, en West Woods, una zona de gran actividad prehistórica. Los hallazgos refuerzan la teoría de que los megalitos fueron llevados a Stonehenge prácticamente al mismo tiempo: unos 2 mil 500 años AC, en la segunda fase de construcción del monumento, lo que a su vez podría ser una señal de que sus constructores pertenecían a una sociedad altamente organizada.

El Universal, (AFP),

<https://www.eluniversal.com.mx/cultura/patrimonio/stonehenge-estudio-da-indicios-sobre-el-origen-de-sus-piedras>

¿Qué es el 'oro de los tontos' y por qué es más valioso de lo que crees?

¿Alguna vez has escuchado hablar del 'oro de los tontos'? Posiblemente sí, pues se trata de un material muy conocido por su gran semejanza a simple vista con el metal precioso. La pirita, que es su verdadero nombre no es muy valiosa en sí misma porque no tiene muchas utilidades, o al menos eso se creía hasta antes de un nuevo estudio realizado en la Universidad de Minnesota y publicado en Science Advances. Científicos han transformado eléctricamente el sulfuro de hierro que contiene el material no magnético abundante y de bajo costo en un material magnético. Esta es la primera vez que logran transformar eléctricamente un material completamente no magnético en uno magnético, y podría ser el primer paso para crear nuevos materiales magnéticos valiosos para dispositivos como celdas solares y memorias de computadoras con mayor eficiencia energética y a bajo costo. Leighton y sus colegas han estado estudiando el sulfuro de hierro u "oro de los tontos" durante más de una década para su posible uso en celdas solares. El azufre en particular es un subproducto muy abundante y de bajo costo de la producción de petróleo. Desafortunadamente, los científicos e ingenieros no han encontrado una manera de hacer que el material sea lo suficientemente eficiente como para realizar células solares de bajo costo y abundantes en la tierra.

Milenio, (DPA),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/que-es-el-oro-de-los-tontos-y-cual-es-su-verdadero-valor>

El Universal, (Europa Press),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/el-oro-de-los-tontos-puede-ser-valioso-despues-de-todo>