

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 04 de agosto de 2021.



La UAEM en la prensa:

La UAEM recibirá 54 millones de pesos del gobierno federal para concluir el edificio uno

Estatal:

Deserción escolar crece 60%

Nacional:

Castiga el gobierno federal sólo dos de cada 10 faltas administrativas: estudio

Internacional:

Otra más de Delta: 'Inmunidad de rebaño' está cada vez más lejos por su culpa

La UAEM en la prensa:

La UAEM recibirá 54 millones de pesos del gobierno federal para concluir el edificio uno

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) recibirá 54 millones de pesos del gobierno federal para concluir el edificio uno del campus Chamilpa para el mes de septiembre, informó el rector Gustavo Urquiza Beltrán. Durante la toma de protesta de Demetrio Chavira de la Torre como presidente de la Asociación de Arquitectos Egresados de la Facultad de Arquitectura de la UAEM, esta mañana en el Centro Universitario Los Belenes, el rector Gustavo Urquiza explicó que el edificio original fue demolido por los daños estructurales que dejó el sismo de septiembre de 2017, y con recursos del desaparecido Fondo Nacional de Desastres (Fonden) se inició la construcción de un edificio nuevo diseñado por la Facultad de Arquitectura de la UAEM; sin embargo, los recursos no fueron suficientes. Señaló que la Facultad de Arquitectura cuenta con todos los planes de estudio de licenciatura y posgrado acreditados por su calidad ante organismos certificadores independientes y que la UAEM cumplió con el 100 por ciento de sus planes de estudio acreditados, lo que la coloca en el lugar número 10 a nivel nacional por sus niveles de calidad en México. El nuevo presidente de la asociación de egresados, Demetrio Chavira de la Torre, pidió a las autoridades estatales y municipales electas que el tema de desarrollo urbano se tome con suficiente seriedad para consolidar la gobernanza, la planeación y el desarrollo con el objetivo de que sean sostenibles y tengan continuidad. El gobernador Cuauhtémoc Blanco Bravo, quien fue testigo de la toma de protesta de la nueva asociación, se comprometió a que, en los tres últimos años de su mandato, seguirá apoyando a los universitarios. Adolfo Saldivar Cázales, director de la Facultad de Arquitectura, destacó que son 26 años de creada la Asociación de Arquitectos, desde entonces sus agremiados luchan por poner en alto la calidad y ética con que son formados en la UAEM.

La Unión de Morelos, p.2, (Salvador Rivera y Tlaulli Preciado),

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/186866-cuenta-uaem-con-54-mdp-para-concluir-edificio-uno.html>

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/186856-atestigua-gobernador-toma-de-protesta-de-asociacion-de-egresados-de-la-facultad-de-arquitectura.html>

El Regional del Sur, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/atestigua-cuauhtemoc-blanco-toma-de-protesta-de-la-asociacion-de-egresados-de-la-facultad-de-arquitectura>

Lo de Hoy Morelos, p.3, (Sin firma).

El Universal, (Justino Miranda),

<https://www.eluniversal.com.mx/estados/gobernador-asiste-toma-de-protesta-de-egresados-de-la-faculta-de-arquitectura-en-morelos>

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/atestigua-cuauhtemoc-blanco-toma-de-protesta-de-la-asociacion-de-egresados-de-la-facultad-de-arquitectura/>

Diario de Morelos, p.2, (Redacción).

El Sol de Cuernavaca, (Sin firma),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/asociacion-de-egresados-de-arquitectura-rinde-protesta-7039767.html>

Denuncia la FEUM acoso sexual contra una alumna

El dirigente de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM), César Mejía y docenas de mujeres estudiantes, ante un supuesto caso de acoso y hostigamiento sexual contra una estudiante de la Facultad de Medicina, solicitaron a las autoridades que sea suspendido el maestro imputado mientras se realiza la investigación. En tanto, la Unidad de Atención a Víctimas de Violencia de la UAEM, le brindará acompañamiento jurídico y psicológico, si así lo determina prudente. Los estudiantes condenaron este tipo de prácticas por lo que exhortaron a la comunidad estudiantil a presentar las denuncias ante las instancias correspondientes y desde la FEUM, siempre estarán del lado de las víctimas para exigir que estas prácticas sean desterradas de la máxima casa de estudios. Tras leer un comunicado, una de las integrantes de la FEUM expuso: "El pasado 19 de julio, una de nuestras compañeras de la facultad de Medicina fue acosada sexualmente por el Dr. Rodrigo "N", tras acudir a su consultorio para llevar a cabo sus prácticas académicas. Fue aquí donde ocurrieron los hechos; ella pudo salir del consultorio y fue cuando pidió apoyo de un amigo suyo y posteriormente de sus padres para llevar a cabo la denuncia ante la Fiscalía". Por ello, exhortaron a todas las estudiantes a denunciar y visibilizar la violencia que se vive en las aulas universitarias, por lo que hicieron un llamado para que no se queden callados, pero sobre todo, a no tener miedo y fomentar la denuncia. Por su parte, Fernando Mendoza Vergara, de la Unidad de Atención a Víctimas de Violencia de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos señaló que ya se le dio trámite a la queja que se presentó de acuerdo al protocolo de atención a víctimas de violencia, por lo que continuará el debido procedimiento con una comisión de expertos en el tema, para emitir un informe a la víctima, así como a las autoridades universitarias. Además de que se le brindará acompañamiento jurídico y psicológico -si así lo requiere-

además platicaron con ella para hacer un trabajo colaborativo, en el que prevalezca la cultura de la denuncia. Reiteró que se acordó una serie de campañas de prevención del acoso y la violencia al interior de las facultades, escuelas e institutos de la máxima casa de estudios, para que estas prácticas que anteriormente se normalizaban, queden fuera de las aulas, así como erradicar actitudes y conductas que no se deben tolerar.

El Regional del Sur, p.3, (Gerardo Suárez),
<https://www.elregional.com.mx/denuncia-la-feum-acoso-sexual-contra-una-alumna>

Diario de Morelos, p.2, (Antonieta Sánchez).

El Sol de Cuernavaca, (Katy Cárdenas),
<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/policiaca/estudiantes-de-la-uaem-morelos-denuncian-acoso-sexual-contra-alumna-de-la-facultad-de-medicina-7040354.html>

Roban con violencia dos vehículos de la UAEM

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) informó que dos sujetos armados sustrajeron dos vehículos del campus Chamilpa, ambos propiedad de la institución, por lo cual se presentó una denuncia ante la fiscalía para deslindar responsabilidades. A través de un boletín de prensa, la institución da a conocer la versión de los hechos con declaraciones de Cuauhtémoc Altamirano Conde, director de Protección y Asistencia de la UAEM. “Esta madrugada un par de sujetos armados ingresaron por la zona norte boscosa de las instalaciones universitarias en un auto de modelo antiguo, sometieron con violencia al guardia de seguridad privada para sustraer una pipa de agua y una camioneta de carga tipo estaquitas, vehículos que se encontraban en el estacionamiento de funcionarios, ubicado a un costado del gimnasio auditorio”, se detalla. El funcionario dijo que “se trata de un robo con violencia, que por las características del modus operandi, este tipo de vehículos los ocupan para cometer otros delitos, pues no es para comerciarlos porque son modelos viejos, no cuentan con los documentos o son para desvalijarlos y en el último de los casos los ocuparán para venderlos, sería fuera del estado”. Se informa además que el vigilante de seguridad privada de la empresa Ebrón, que fue golpeado y sometido, rindió esta mañana su denuncia ante la Fiscalía General del Estado (FGE); los dos vehículos robados están asegurados y será la propia empresa aseguradora la que determine los montos de ambos.

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera),
<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/186867-rob-an-con-violencia-dos-vehiculos-de-la-uaem.html>

Lo de Hoy Morelos, p.6, (Mónica González).

La Crónica de Morelos, (Redacción),
<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/ni-a-la-uaem-respetan-las-ratas-de-dos-patas-se-robaron-dos-vehiculos-oficiales/>

Diario de Morelos, p.10, (Redacción).

El Sol de Cuernavaca, (Katy Cárdenas),
<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/policiaca/se-roban-una-pipa-y-una-camioneta-de-la-uaem-en-morelos-7042516.html>

Se debe crear conciencia sobre medidas que previenen el covid-19: investigadora

Ante la nueva ola de contagios por covid 19 se necesita crear conciencia en la población para mantener las medidas sanitarias, usar cubrebocas, distanciamiento social y lavado frecuente de manos, entre otras acciones, dijo Vanessa López Guerrero, investigadora de la Facultad de Nutrición de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) quien afirmó que se tiene una falsa percepción de seguridad, por lo que el riesgo de letalidad del virus es alto. “Lo que tenemos que entender es que tener una vacuna no nos protege de enfermarnos o de una complicación, las vacunas nos protegen de la enfermedad grave. Sin embargo, la mitad de la población tiene un esquema de vacunación incompleto y a pesar de ello, existe la falsa percepción de protección”. Alertó que de no detener los contagios del virus Sars-Cov-2 en el país existe la posibilidad de que se presenten más variantes y de mayor letalidad para el sector infantil o grupos más vulnerables. Vanessa López, investigadora en enfermedades virales, afirmó que vivimos una situación alarmante debido al incremento exponencial en los contagios del virus y la enfermedad del covid-19, que parece no bajará en los próximos días, por lo que se hace necesario -dijo- crear conciencia entre la población joven que continúa con actividades incluso al aire libre sin tomar las medidas de sana distancia o utilización del cubrebocas, para disminuir los contagios. Señaló que es en la población juvenil contagiada del virus donde ocurre el menor número de fallecimientos, sin embargo, insistió en que no se deben confiar, pues cualquier enfermedad mal atendida se puede complicar. López Guerrero explicó que son una suma de factores los que han motivado que la variante Delta haya desplazado al virus original, así como a la variante Alfa y Gama que estaban en la población, además de presentar mayor transmisibilidad debido al incremento en la movilidad de la población, sobre todo la más joven. “Para romper con la cadena de contagios lo ideal es tener mayor número de pruebas, esto para detectar a los asintomáticos y aislarlos, pero en el país esto no ha sido prioridad, por ahora solo es un muestreo”, expuso, al comentar que es evidente la relajación de las medidas de protección entre la población, porque ya cuentan con una dosis de la vacuna, “pero hay que saber que no es suficiente para

proteger de la variante, por lo que debemos seguir con la vacunación y las medidas de protección”, afirmó la investigadora.

La Unión de Morelos, p.4, (Salvador Rivera),

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/186872-se-debe-crear-conciencia-sobre-medidas-que-previenen-el-covid-19-investigadora.html>

Inclusión Educativa en la UAEM - Enfermedad/deficiencia/discapacidad: OMS

La Organización Mundial de la Salud (OMS) de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) logró consensuar en 1980 un documento acerca de la Clasificación Internacional de la Discapacidad, denominado CIF que se refiere a la estructura y funcionamiento orgánico. Desde ese momento, diferenció la “deficiencia” de la “discapacidad” y lo que denominó “minusvalía”. Se trataba del primer modelo CIF: D-D-M. La Minusvalía tiene una denominación muy desafortunada porque se escucha peyorativa y anacrónica. Se refiere a las normas vigentes que restringen el acceso de las personas por motivos de deficiencia o discapacidad a ciertos ámbitos institucionales o sociales. Evidentemente, son normas discriminatorias. Como las que venían operando -y operan todavía en algunos casos indebidamente- en las escuelas regulares para el acceso de niños con discapacidad. Decimos por motivos de “deficiencia” o “discapacidad”, porque la discriminación pudiera provenir por el solo hecho de estar en condición de deficiencia orgánica, por ejemplo, sin piernas. Pero, sin discapacidad para desplazarse, ya que se maneja en silla de ruedas en forma autónoma. Y sin considerar que no hay discapacidad específica se le segrega, por el solo hecho de la deficiencia en su estructura corporal. Esto, es “minusvalidar” a la persona. Opera una relación D-M, donde “D” es Deficiencia. Pero pudiera ser que la persona sí presenta una discapacidad para desplazarse, propiciada por una deficiencia orgánica y le aplican la exclusión al acceso a ciertos ámbitos o instituciones. Opera una relación D-M, en donde la “D” es discapacidad. Lo que queremos decir es que de la triada D-D-M no es unidireccional, que la minusvalía puede propiciarse por cualquiera de las dos “D”.

El Regional del Sur, p.7, (Eliseo Guajardo Ramos),

<https://www.elregional.com.mx/inclusion-educativa-en-la-uaem-enfermedaddeficienciadiscapacidad-oms>

Estatal:

Deserción escolar crece 60%

El director del Instituto de la Juventud en Cuernavaca Kevin Giles, reconoció que la pandemia por Covid19 ha ocasionado que por lo menos el 60 por ciento de los jóvenes hayan dejado la escuela en el último año, en virtud de la falta de recursos económicos para sufragar los gastos educativos. Reconoció que la pandemia de Coronavirus vino a acrecentar problemas que ya existían como la deserción escolar, situación que se evidencia con las cifras nacionales que advierten que este porcentaje también afectó varias entidades del país. “Se trata de chavas y chavos que dejaron de estudiar, pero a ellos hay que sumarle las implicaciones que trae consigo el tema económico porque la pandemia empezó por ser de salubridad y ahora se está volviendo económico”. Para enfrentar este problema, refirió que hace unos días el organismo a su cargo firmó el denominado Pacto por la Educación con 15 instituciones educativas que les brindarán descuentos para seguir estudiando. La idea es buscar opciones para que los jóvenes no trunquen su preparación profesional y eviten caer en las filas de la delincuencia por falta de apoyo educativo, laboral y económico.

Lo de Hoy Morelos, p.13, (Mónica González).

Obtiene UTEZ opinión Técnico- Académica favorable para planes de programas de estudio

La Dirección General de Calidad y Educación en Salud de la Secretaría de Salud federal, en colaboración con el Comité de Evaluación de la Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud (CIFRHS), por segunda ocasión consecutiva dieron Opinión Técnico-Académica favorable a los programas educativos de Técnico Superior Universitario y la Licenciatura en Terapia Física área rehabilitación de la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata del Estado de Morelos (UTEZ). Esta opinión se da tras revisar planes de estudio, plantilla docente, servicios integrales, infraestructura, convenios y vinculación con la sociedad por lo que el CIFRHS resolvió acreditar la calidad académica de ambas carreras por un periodo de cinco años. Dicha opinión permitirá a los pasantes de la Licenciatura en Terapia Física continuar accediendo a campos clínicos en instituciones de alto reconocimiento en nuestro estado lo que es una muestra del alto nivel de compromiso por parte del personal docente y administrativo de la institución.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/obtiene-utez-opinion-tecnico-academica-favorable-para-planes-de-programas-de-estudio/>

Diario de Morelos, p.2, (Redacción).

Amplían plazo de convocatoria para ingresar a la UTSEM

La Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos (UTSEM) amplió su plazo de la convocatoria de nuevo ingreso hasta el 13 de agosto para cualquiera de sus cinco carreras. Directivos de la UTSEM

informaron que se trata de una universidad con un espíritu joven y que cuenta con un modelo educativo innovador que combina un 70 por ciento de práctica y un 30 por ciento de teoría. Recordaron que son una opción de formación profesional para los municipios de la zona surponiente y zona metropolitana. Además, cuenta con un 50 por ciento de descuento en el costo de la ficha y otro 50 por ciento en la primera colegiatura. **La Unión de Morelos**, p.12, (Redacción), <https://launion.com.mx/morelos/zona-sur/noticias/186879-amplian-plazo-de-convocatoria-para-ingresar-a-la-utsem.html>

Trabaja el Conalep en mejora de calidad

El Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de Morelos (Conalep) llevó a cabo la segunda reunión con las Academias de los cinco planteles de este sistema de Educación Media Superior. Durante las jornadas, se dio puntual seguimiento a los acuerdos establecidos y acciones específicas por plantel educativo, con la finalidad de implementar nuevos mecanismos que marquen el rumbo para la transformación educativa. Como parte de esta estrategia integral, se habló sobre la permanencia y conclusión de los estudios de los alumnos, asesorías de tutores, otorgamiento de apoyos, impulso de la participación estudiantil en concursos a nivel estatal y nacional, desempeño académico, mejora de la calidad educativa con sentido humanista, alianzas con los diferentes sectores públicos, empresariales e industriales, entre otros. Ante esto, la institución indicó que el trabajo unido de docentes y autoridades, permitirán abrir un camino para la preparación de estudiantes competitivos.

Diario de Morelos, p.7, (Redacción).

Covid-19 en Morelos: Se registran 58 nuevos casos y cuatro defunciones

La Secretaría de Salud informa que a la fecha en Morelos se han estudiado 177 mil 519 personas, de las cuales se han confirmado 37 mil 232 con coronavirus COVID-19; 591 están activas y se han registrado 3 mil 913 defunciones. Los nuevos pacientes son 28 mujeres de las cuales, 19 se encuentran aisladas en sus hogares, 7 hospitalizadas graves, 1 como no grave y 1 deceso. También 30 hombres de los cuales, 13 se encuentran en aislamiento domiciliario, 14 están hospitalizados graves, 2 como no graves y 1 fallecimiento. En tanto, las nuevas defunciones se registraron en 2 masculinos que presentaban diabetes, hipertensión y enfermedad cardiaca; también 2 féminas que padecían diabetes, hipertensión y obesidad. La institución mencionó que, de los 37 mil 232 casos confirmados, 87 por ciento están recuperados, 2 por ciento está en aislamiento domiciliario, 1 por ciento en hospitalización, mientras que el 10 por ciento lamentablemente ha fallecido.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/principal/covid-19-en-morelos-se-registran-58-nuevos-casos-y-cuatro-defunciones/>

La Unión de Morelos, (Redacción),

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/186871-en-morelos-37-232-casos-confirmados-acumulados-de-covid-19-y-3-913-decesos.html>

Nacional:

Castiga el gobierno federal sólo dos de cada 10 faltas administrativas: estudio

En el gobierno federal sólo se sancionan dos de cada 10 faltas cometidas por servidores públicos, de acuerdo con el estudio Impunidad administrativa presentado ayer. La investigación elaborada por académicos del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey y la organización Impunidad Cero encontró que el Poder Judicial de la Federación es el que mejor castiga a sus funcionarios, pues sólo 14.56 de casos quedan sin resolución, mientras la institución federal con mayor impunidad administrativa es la Fiscalía General de la República, con 100 por ciento. En el Poder Ejecutivo federal ese delito se redujo de 92.25 por ciento en 2018 a 84.80 en 2019, aunque en ese mismo periodo bajaron considerablemente las denuncias. En el ámbito estatal, los poderes ejecutivos de Chihuahua y Querétaro son los de mayor impunidad administrativa, con 97.2 y 91.3 por ciento, respectivamente, mientras sus pares de Nuevo León y Chiapas tienen los niveles más bajos, con 6.8 y -3.3

La Jornada, p.8, (Arturo Sánchez Jiménez),

<https://www.jornada.com.mx/2021/08/04/politica/008n2pol>

Universidad Iberoamericana regresará a clases a distancia el 9 de agosto

La Universidad Iberoamericana iniciará a distancia el semestre de otoño 2021, el próximo 9 de agosto, y sólo permitirá actividades presenciales para talleres y laboratorios. Detalló que el resto de los cursos que se habían programado como presenciales y en modalidad híbrida, se impartirán a distancia hasta nuevo aviso. Para aquellos estudiantes que regresen a la presencialidad a talleres y laboratorios, lo harán bajo estrictas medidas de seguridad sanitaria y al ser una población estudiantil reducida se podrá tener mucho mayor control de su distanciamiento y tiempo de estancia en el campus, indicó la Universidad.

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/ibero-regresara-clases-forma-virtual-9-agosto>

La inteligencia artificial abre paso a nueva era en la biología molecular, aseguran expertos

Los avances en la inteligencia artificial podrían estar abriendo paso a una nueva era en la biología molecular. En años recientes, la implementación de esta tecnología en diversas investigaciones ha permitido predecir de forma más rápida y precisa la estructura de algunas proteínas, por lo que se ha podido también conocer mejor el funcionamiento de estas estructuras de las células formadas por aminoácidos. Los investigadores de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) José Israel León Pedroza, Ramón Garduño Juárez y Rogelio Rodríguez Sotres explicaron, en conferencia virtual, por qué estos progresos han sido relevantes desde el punto de vista médico, bioquímico y biofísico, entre otros. Conocer esa estructura específica es relevante, porque a partir de ella se han podido comprender las funciones que cada péptido ejerce en la célula. Ejemplos de proteínas que ya antes han sido deducidas son la hemoglobina y la insulina, ambos descubrimientos son de gran importancia para tratar y prevenir diversas enfermedades. Sin embargo, lograr explicar estas estructuras es una labor muy complicada. Lo que a nosotros nos limita es el número de cálculos que tenemos que hacer para predecir, sostuvo el biofísico Garduño Juárez. En promedio una proteína está formada por alrededor de 100 aminoácidos, de manera que para estimar todas las posibles estructuras, aún con la máquina más rápida, se necesitaría un tiempo mayor que el que lleva el universo de existir.

La Jornada, p.6, (Juan Ibarra),

<https://www.jornada.com.mx/2021/08/04/ciencias/a06n1cie>

IPN propone manejo agroecológico de plagas en cultivos de interés económico

Como una alternativa al uso de plaguicidas, investigadores del Instituto Politécnico Nacional (IPN), encabezados por la doctora Norma Reyna Robledo Quintos, del Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI), proponen el manejo agroecológico de plagas en cultivos de interés económico, mediante el uso de modificadores de comportamiento, que involucran la comunicación entre los insectos conoespecíficos y su planta hospedera. Robledo Quintos explicó que los modificadores de comportamiento son infoquímicos, tales como feromonas sexuales, para atraer pareja y copular; feromonas de agregación, cuando se agregan en su planta hospedera por sus conoespecíficos, o kairomonas, que son compuestos emitidos por las plantas hospederas, que atraen a los insectos para hospedaje y/o alimentación. La integrante del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) explicó que los infoquímicos se pueden obtener de la extracción de las glándulas o la adsorción de los compuestos volátiles emitidos por los insectos, en una fase sólida (polímero Super Q), de los cuales se obtiene un extracto de feromonas o kairomonas para realizar las pruebas biológicas que pueden ser electroantografía, olfimetría, túnel de viento o directamente en invernaderos o en campo.

Excelsior, (Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/ipn-propone-manejo-agroecologico-de-plagas-en-cultivos-de-interes-economico/1463803>

Mexicanos emplean nanotecnología para rescatar los canales de Xochimilco, en riesgo de desaparecer

Científicos mexicanos aplican la nanotecnología para rescatar los canales de Xochimilco, zona ecológica declarada Patrimonio Mundial de la Humanidad por la UNESCO y que está en riesgo por la contaminación de sus aguas en el sur de la Ciudad de México. A través de un novedoso sistema de nanoburbujas, desarrollado por especialistas del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav), se logra reducir agentes contaminantes en el agua de los canales para limpiarlos, así como disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero. "Este proyecto está enfocado en oxigenar el agua de los canales en la zona chinampera a través de un sistema de producción de nanoburbujas, generadas con celdas solares que convierten la energía solar en fotovoltaica para activar una bomba que genera, a través de un tubo, las burbujas", explicó la experta en biotecnología del Cinvestav, Refugio Rodríguez Vázquez.

El Universal, (Xinhua),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/nanotecnologia-para-rescatar-canales-de-xochimilco>

INAH lanza convocatoria para diseño de protección de pirámide en Teotihuacán por grave deterioro

La Pirámide de la Serpiente Emplumada en Teotihuacán se encuentra gravemente deteriorada, por lo que el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) anunció que se cubrirá para brindarle una mayor protección y asegurar su conservación. "Su nivel de afectación es considerado grave por los especialistas, por el cúmulo de procesos cada vez más acelerados de arenización, disgregación, filtraciones, manchas de humedad, fracturas, pérdida de color y de elementos arquitectónicos", detalló Diego Prieto, director general del INAH. Para evitar un mayor deterioro, el director del INAH, en coordinación con la Secretaría de Cultura, anunció el Concurso Internacional Serpiente Emplumada, donde se buscará el mejor diseño de una cubierta de protección integral para el que es considerado uno de los edificios más bellos del México prehispánico. Se espera que de este concurso surja un proyecto arquitectónico de cubierta que garantice la amortiguación de las principales causas de deterioro asociadas al intemperismo a las que está sometido el monumento desde

hace un siglo, que inciden sobre todo en su fachada principal, y que se ha acelerado en los últimos 18 años. En conferencia de prensa, el INAH aseguró que a un siglo del desenterramiento de este monumento arqueológico, la pirámide ha sido sometida a diversos procesos de conservación, por lo que el concurso representa una segunda fase en las medidas que la Secretaría de Cultura y el organismo implementan para garantizar su preservación.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2021/08/03/inah-lanza-convocatoria-para-diseno-de-proteccion-de-piramide-en-teotihuacan-por-grave-deterioro/>

Se reduce a 40% la esperanza de vida de los mayores de 60 contagiados de Covid-19

Debido al alza en el número de contagios de Covid-19 entre los jóvenes y a los recursos que el sistema hospitalario presta a dicho sector de la población, los mayores de 60 años están recibiendo ahora atención insuficiente y su esperanza de vida, de enfermar por el coronavirus, se redujo de 52 a menos de 40 por ciento. Así lo advirtió Roberto Gutiérrez Rodríguez, jefe del departamento de Economía de la Universidad Autónoma Metropolitana plantel Iztapalapa (UAM-I), quien indicó que aunque las personas de la tercera edad parecen estar falleciendo en menor cantidad, la cifra de muertes con respecto a la de contagiados va al alza. Al dar a conocer los resultados del Informe de seguimiento de la Covid-19, elaborado por la UAM-I, el académico señaló que la letalidad ha aumentado de manera considerable entre los adultos mayores, pues el rango de 75 a 79 años tuvo un alza de 22.4 puntos, mientras el de 95 a 99 años se incrementó en 23.6 por ciento.

La Jornada, p.13, (De La Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2021/08/04/politica/013n2pol>

México reporta 657 muertes más por covid-19; hay 18 mil 911 nuevos contagios

En 24 horas, México reportó 18 mil 911 contagios y 657 muertes por covid-19. En consecuencia, el acumulado de casos aumentó a 2 millones 880 mil 409 y los decesos se elevaron a 241 mil 936. La ocupación nacional hospitalaria en camas generales aumentó a 49 por ciento y en camas con ventilador subió a 41 por ciento, informó la Secretaría de Salud. La Ciudad de México sigue registrando el mayor número de fallecimientos con 45 mil 934 en lo que va de la emergencia sanitaria. En segundo lugar, se encuentra el Estado de México con 28 mil 806 defunciones y Jalisco con 13 mil 042. La curva epidémica se incrementó a 19 por ciento con la ocurrencia de 123 mil 109 casos activos, de los cuales, la mayoría se concentran en la capital del país, que al momento acumula 32 mil 948 nuevos contagios. Le sigue el Estado de México con 11 mil 684 y en tercer lugar se ubica Nuevo León con 6 mil 772. Dos millones 257 mil 443, son las personas que se han recuperado de la enfermedad.

Excelsior, (Patricia Rodríguez Calva),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-reporta-657-muertes-mas-por-covid-19-hay-18-mil-911-nuevos-contagios/1463891>

Internacional:

Otra más de Delta: 'Inmunidad de rebaño' está cada vez más lejos por su culpa

La propagación de la variante Delta del COVID ha elevado el umbral de inmunidad colectiva (inmunidad de rebaño) mucho más allá de 80 por ciento y potencialmente se acercaría a 90 por ciento, según un informe publicado este martes por la Sociedad de Enfermedades Infecciosas de América. Eso representa un umbral "mucho más alto" que las estimaciones anteriores de 60 a 70 por ciento debido a que Delta es dos veces más transmisible, explicó Richard Franco, profesor asistente de la Universidad de Alabama en Birmingham. "Cada vez está más claro que este es un virus muy peligroso, mucho más peligroso que el original", advirtió. La inmunidad colectiva se basa en la idea de que cuando un determinado porcentaje de la población ha sido vacunado contra el virus o recibe inmunidad por una infección previa, ayuda a proteger a la población en general y reduce la transmisión. Casi 60 por ciento de los estadounidenses ha recibido al menos una dosis de una vacuna contra el coronavirus, y alrededor de 50 por ciento ha sido completamente vacunado, lo que representa alrededor de 165 millones de personas, según datos de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC, por sus siglas en inglés). Mientras tanto, unos 35 millones de personas en Estados Unidos han dado positivo al virus SARS-CoV-2 durante el transcurso de la pandemia.

El Financiero, (Bloomberg/Emma Court),

<https://www.elfinanciero.com.mx/salud/2021/08/03/otra-mas-de-delta-inmunidad-de-rebano-esta-cada-vez-mas-lejos-por-su-culpa/>

Mujeres atletas corren mayor riesgo de padecer lesiones cerebrales por golpes en la cabeza

Liz Williams, experta en biomecánica forense, reavivó la hipótesis que las mujeres atletas están en mayor peligro de padecer una lesión cerebral traumática que los hombres deportistas. Esto a causa de golpes en la cabeza propinados por un balón, el impacto con una o un contrincante o choques con el suelo. En los últimos años, actividades físicas como el fútbol y el rugby agrupan un mayor número de deportistas

mujeres. Es por ello, que los científicos se han interesado en comprender la forma en que los nervios cerebrales reaccionan a estas lesiones constantes. Fue así como Williams, investigadora de la Universidad de Swansa, en Reino Unido, entregó a un grupo de jugadoras de rugby con protectores bucales, pero no eran guardas orales comunes, sino que contenían un sensor que midió la velocidad con que se movía la cabeza.

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/el-riesgo-de-lesiones-cerebrales-es-mayor-en-mujeres-atletas>

Las relaciones de pareja que iniciaron como una amistad son las más duraderas; estudio

La base de las relaciones duraderas es la confianza, algunas frases hechas dicen que el amor puede estar ahí al lado nuestro y nunca haberlo visto, hasta que de pronto se enciende la chispa, y lo que era amistad muta en una relación romántica. Lamentablemente (pero para nuestro bien) antes de llegar a descubrir el camino del "buen amor" los seres humanos solemos cursar nuestra educación sentimental, como en cualquier escuela, pasando por todas las instancias de "formación": desde lo platónico al flechazo, las relaciones sexuales libres, a las "mariposas en el estómago", y así hasta aprender que la única amalgama de un vínculo es la confianza. Ese tránsito que nos lleva de amigos a amantes y de amantes a pareja puede ser corto o largo, pero forja las relaciones más sólidas, dice la ciencia, más allá de cuánto duren, pues hoy no se trata de cuánto sino de continuar sanamente. "Muy pocos estudios analizan realmente el inicio de una relación con amigos, a pesar de que hemos observado que es la forma más común, por mucho, de empezar una relación", sostuvo Danu Stinson, profesora de psicología en la Universidad de Victoria, en la Columbia Británica, Canadá.

El Universal, (La Nación GDA, Argentina),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/relaciones-producto-de-una-amistad-son-las-mas-duraderas>

Las jirafas rivalizan con los elefantes en complejidad social

Científicos de la Universidad de Bristol han descubierto pruebas de que las jirafas son una especie de gran complejidad social, rivalizando incluso con los elefantes. Tradicionalmente, se pensaba que tenían poca o ninguna estructura social, y sólo relaciones fugaces y débiles, pero en los últimos diez años, las investigaciones han demostrado que la organización social de las jirafas es mucho más avanzada de lo que se pensaba. En un artículo publicado en la revista 'Mammal Review', Zoe Muller, de la Facultad de Ciencias Biológicas de Bristol, ha demostrado que las jirafas pasan hasta un 30% de su vida en estado post-reproductivo. Esta cifra es comparable a la de otras especies con estructuras sociales muy complejas y cuidados cooperativos, como los elefantes y las orcas, que pasan el 23% y el 35% de sus vidas en estado post-reproductivo, respectivamente.

La Crónica de Hoy, (Europa Press),

http://www.cronica.com.mx/notas-las_jirafas_rivalizan_con_los_elefantes_en_complejidad_social-1197855-2021

Confirman que pinturas de hace 60 mil años fueron creadas por neandertales

Los neandertales, que durante mucho tiempo han sido percibidos como brutales y poco sofisticados, pintaron estalagmitas en una cueva española hace más de 60 mil años, según un estudio publicado este lunes. El asunto había sacudido a la comunidad de paleoarqueología desde la publicación de un artículo en 2018 que atribuía el pigmento ocre rojizo encontrado en la cúpula estalagmítica de la Cueva de Ardales, en el sur de España, a nuestra extinta especie de primos. La investigación sugirió que el arte tenía al menos 64 mil 800 años, y fue hecho en un momento en que los humanos modernos no habitaban el continente. Pero el hallazgo fue controvertido y un artículo científico señaló que quizás estos pigmentos eran algo natural, como resultado del flujo de óxido de hierro, explicó Francesco d'Errico, coautor de un nuevo artículo difundido en la revista Proceedings, de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos.

La Jornada, p.6, (Afp),

<https://www.jornada.com.mx/2021/08/04/ciencias/a06n2cie>

Hallan virus 'milenarios' en glaciario tibetano

Un grupo de especialistas ha analizado una serie de 28 virus con casi 15 mil años de antigüedad, los cuales fueron encontrados en muestras de hielo de la meseta tibetana en China. Los virus no tienen parecido con ningún otro que haya sido catalogado hasta la fecha, de acuerdo con el estudio publicado en la revista Microbioma. Estos virus sobrevivieron casi 14 mil 400 años debido a que estaban congelados, y se conservaron como esporas en el hielo de los glaciares. "Virtualmente, no se sabe nada sobre los genomas o comunidades virales de hielo de glaciares antiguos archivados, que podrían haber estado activos en las superficies de los glaciares antes de congelarse hace decenas de miles de años", detalló el estudio. El equipo tomó dos núcleos de hielo de la capa de Guliya, en el extremo occidental de Kunlun, que es una larga cadena de montaña asiática. Esto ocurrió en 2015. Las muestras fueron analizadas por especialistas del Centro de Investigación Polar y Climática Byrd de la Universidad Estatal de Ohio, en colaboración con el Instituto de Investigación de la Meseta Tibetana de la Academia de Ciencias de China. Tras seccionar el hielo

recolectado, se encontraron 33 virus, de los cuales al menos 28 eran previamente desconocidos para la ciencia, dijo el microbiólogo Zhiping Zhong, autor principal del estudio, a CNN.
El Financiero, (Redacción),
<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/2021/08/03/hallan-virus-milenarios-en-glaciar-tibetano/>