

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 11 de noviembre de 2020.



La UAEM en la prensa:

Obtiene investigador de la UAEM premio a la investigación médica 2020

Estatal:

Aprueban recursos para edificio 1 de UAEM Morelos

Nacional:

Impulsan Educación Dual que contribuya al bienestar social de jóvenes

Internacional:

El Covid-19 afecta más a clases bajas por su movilidad: Stanford

La UAEM en la prensa:

Obtiene investigador de la UAEM premio a la investigación médica 2020

Por su destacado trabajo en el desarrollo de soluciones innovadoras en la investigación médica, José Ángel Santiago Terrones, egresado del posgrado en Ciencias del Centro de Investigación en Dinámica Celular (CIDC) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), fue reconocido con el *Premio a la Investigación Médica 2020 Dr. Jorge Rosenkranz*, en la categoría de Biotecnología, que otorga la Fundación Mexicana para la Salud, Roche, para destacar el esfuerzo y la vocación científica. José Ángel Santiago explicó que el proyecto con el cual obtuvo este premio, trata sobre la identificación de la proteína denominada TATA (TBP), un blanco biológico novedoso para el diseño de compuestos antiparasitarios, por lo que se buscan moléculas que inhiban los procesos de transcripción sólo en los parásitos y no en los humanos. “Lo interesante del proyecto es que es un posible blanco para identificar fármacos que inhiban la resistencia de los parásitos como gusanos intestinales, amibas, protozoarios vinculados a enfermedades como mal del Chagas o malaria”, explicó el investigador. Santiago Terrones destacó que el proyecto es el resultado de una investigación colectiva realizada en el Laboratorio de Dinámicas de Proteínas de la UAEM, donde se estudian a las proteínas mediante la técnica de cómputo en dinámica molecular y ya cuenta con una biblioteca de compuestos identificados como posibles inhibidores, los cuales pueden ser utilizados en su fase experimental. “Este reconocimiento es importante para quien hace ciencia en México, porque actualmente es muy difícil conseguir inversión, como en este caso, para proyectos de ciencia básica que se hacen en las universidades públicas y que son necesarios para avanzar a la parte experimental”, dijo José Ángel Santiago Terrones. Por último, el investigador destacó el apoyo que tuvo de su asesora de tesis doctoral, la también profesora investigadora del CIDC, Carmen Nina Pastor Colón, con quien trabajó cuatro años en el proyecto, “y que hoy rindió frutos para la investigación médica nacional e internacional”.

El Regional del Sur, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/obtiene-investigador-de-la-uaem-premio-a-la-investigacion-medica-2020>

La Crónica de Morelos, (Guillermo Cinta),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/investigador-chipocludo-de-la-uaem-recibe-premio-a-la-investigacion-medica-2020/>

Conmemora la UAEM los 110 años de la Revolución Mexicana

En el marco de la conmemoración por los 110 años de la Revolución Mexicana, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), a través del Centro de investigación en Ciencias Sociales y Estudios Regionales (Cicser), lleva a cabo el curso Las revoluciones de la Revolución Mexicana. Esta actividad académica, además de destacar el acontecimiento histórico de nuestro país, busca ofrecer a los asistentes una visión renovadora del movimiento revolucionario en general, así como las aportaciones específicas de las diferentes corrientes que integraron el movimiento de la Revolución Mexicana iniciado el 20 de noviembre de 1910. Durante la inauguración del curso realizada este 9 de noviembre de forma virtual, Carlos Barreto Zamudio, director del Cicser, destacó la importancia de ofrecer a los participantes un panorama más amplio de lo que fue dicho conflicto armado, además, reconoció la asistencia de Felipe Arturo Ávila Espinosa, director del Instituto Nacional de Estudios Históricos de las Revoluciones de México y los académicos e investigadores que participarán en el mismo. Barreto Zamudio informó que este curso es resultado de la colaboración entre el Instituto de Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales, el Cicser y el Centro Interdisciplinario de Investigación en Humanidades (CIHu) con el Instituto Nacional de Estudios Históricos de las Revoluciones de México, “es el primero de dos cursos que se impartirán entre noviembre y diciembre de este año, siendo el próximo una visión panorámica acerca de las mujeres en la historia de México”, dijo. La primera sesión titulada *El magonismo y el partido liberal mexicano*, contó con la participación de Anna Ribera Carbó, investigadora de la dirección de estudios históricos del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), en la que habló de Ricardo Flores Magón, el periódico *Regeneración* y el Partido Liberal Mexicano, la historia de la UNAM, entre otras figuras y referentes de la época. “El nombre de Flores Magón invoca la injusta muerte en una prisión estadounidense, de un hombre que nunca claudicó en su derecho a luchar aún en las peores circunstancias con la palabra y la pluma, únicas armas que utilizó a lo largo de su vida”, dijo Anna Ribera. Dicho curso está abierto a todo público, consta de seis sesiones que se realizan los días lunes y viernes para concluir el próximo 27 de noviembre, algunos temas a tratar son: *El Maderismo, Zapatismo, Villismo, El constitucionalismo y el proyecto de Estado, y la Revolución en el arte*. Aunque el cupo es limitado a 200 personas, los interesados aún pueden participar en la transmisión en vivo que se realiza a través de la página de Facebook: IHC SUAEM y en el canal de youtube: UAEM CICSER, en punto de las 17:00 horas.

El Regional del Sur, p.12, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/conmemora-la-uaem-los-110-anos-de-la-revolucion-mexicana>

La Crónica de Morelos, (Guillermo Cinta),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/con-actividades-academicas-conmemora-uaem-110-anos-de-la-revolucion-mexicana/>

Inclusión educativa en la UAEM - ¿Cambio de paradigma para la inclusión?: en México

A Paty Medellín, mi amiga regia. El paradigma de Thomas Khun aplica muy bien para el comportamiento de la comunidad científica de las ciencias naturales, no aplica para las ciencias humanas. Cuando llegaron las iniciativas internacionales para la inclusión -tanto la integración como la Educación Inclusiva- a los diferentes países, fue un error enfocarlos como "cambio de paradigma" khuniano. Porque si bien un cambio de paradigma en las ciencias naturales se da de una vez y para siempre; por ejemplo, una vez descubierta la Ley de la Relatividad de Einstein ya no se puede seguir razonando con la Ley de la Gravitación Universal de Newton porque quedaron superadas. Los esfuerzos para la inclusión deben ser sostenidos porque si se "baja la guardia", como puede inducir la idea de paradigma, se regresa a las creencias y tradiciones con arraigo, del pasado inmediato. (...) La inclusión en la educación, ya lo decían Seamus Hegarty y Álvaro Marchesi, entre otros, es un tema eminentemente subjetivo ideológico. No es un tema de objetividad científica -positivísticamente hablando- como lo invoca la idea de paradigma. El "cambio de paradigma", en la inclusión, es una idea positivista; existe, en cambio, la transformación del paradigma. Se realiza con base al existente y sigue vigente con menor fuerza o hasta potencial en la ulterior forma fenomenológica que adopte. El enfoque predominante del Modelo Asistencial es, como su nombre lo indica de asistir a la persona con discapacidad; el Modelo Médico, de atender; y el Modelo Social, el del reconocimiento de derechos, fundamentalmente. Por eso en la expresión Atención a la Diversidad y Educación Inclusiva hay vicios de origen. Para empezar, la diversidad no se atiende, se reconoce y la educación inclusiva implica la diversidad, sería un pleonismo referirse así. Son resabios de expresión. No obstante, desde el nivel predominante del reconocimiento se puede, subordinadamente, atender y asistir. Cuando ocurre que el predominio de uno de los enfoques subordinados se pervierte y se retrocede en la inclusión. Por eso no hay cambios definitivos, porque coexisten los enfoques de los Modelos. Lo que explica los retrocesos (...).

El Regional del Sur, p.8, (Eliseo Guajardo),

<https://www.elregional.com.mx/inclusion-educativa-en-la-uaem-cambio-de-paradigma-para-la-inclusion-en-mexico>

Estatal:

Aprueban recursos para edificio 1 de UAEM Morelos

Los recursos que estaban pendientes para terminar la obra de reconstrucción en el edificio principal de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) ya fueron autorizados; en las próximas semanas se abrirá una licitación para aplicar los trabajos, en el campus Chamilpa. El titular del Instituto Estatal de Infraestructura Educativa (Ineiem), José Silva Bandala, informó que en días pasados se llevó a cabo una sesión con el comité técnico, integrado por la Dirección general de Protección Civil, Secretaría de Educación Pública y la Secretaría de Hacienda del gobierno federal, en donde anunciaron la aplicación de recursos extras para realizar con ello la conclusión del edificio en la máxima casa de estudios. Por ahora solo están a la espera de un documento con todos los lineamientos que deben seguirse en la obra del edificio, en donde se informó que ya se invirtieron casi 500 millones de pesos. Cabe mencionar que las autoridades del Estado de Morelos gestionaron por más de un año las transferencias de 55 millones de pesos. "El gobernador Cuauhtémoc Blanco hizo gestiones con el señor Presidente de México, y el comité técnico ya aprobó, solamente estamos esperando un documento oficial para empezar el proceso de contratación de la obra", declaró el día de ayer el director del Ineiem. Una vez que concluya la licitación de la empresa que llevará a cabo la obra, se estima que tardarán cerca de 120 días para poderse ejecutar los trabajos. Recientemente visitaron el edificio para generar un plan de trabajo en conjunto con la Universidad, y terminar la obra que albergará a la Facultad de Arquitectura y la Escuela de Turismo.

Diario de Morelos, p.6, (José Azcárate),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/aprueban-recursos-para-edificio-1-de-uaem-morelos>

Promueven en Morelos ley a favor de la ciencia

Integrantes de la Red ProCienciaMX presentaron la Iniciativa de Ley General de Ciencia Tecnología e Innovación; el objetivo es brindar condiciones para continuar con procesos de investigación de la comunidad científica del país, bajo lineamientos que sean claros. En rueda de prensa, miembros de la red expusieron que tras la desaparición del Sistema de Ciencia y Tecnología se truncan las oportunidades de seguir en proyectos de investigación, por ello impulsaron la redacción de dicha Ley. Se basará en tres aspectos: la gobernanza, financiamiento y legalidad del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación. En el primer punto se abordan las cantidades y cómo debe distribuirse el presupuesto público que garantice la legalidad de investigación, de cátedra, de expresión, y representación. La iniciativa establece la participación obligatoria del 2 por ciento del presupuesto programable y extraordinario para temas de ciencia, tecnología e innovación en los tres niveles de gobierno. Asimismo, determinan la libertad de investigación sin importar si se está inscrito a instituciones educativas o a la iniciativa privada. "Uno de los aspectos más interesantes de la propuesta es el mandato de constituir una sociedad nacional de crédito dependiente de la administración pública federal que tenga personalidad jurídica y patrimonio propio con un solo objetivo que es el desarrollo de

la Ciencia, Tecnología e Innovación mediante desarrollo de proyectos”, explicó en videoconferencia la Presidenta de la Academia de Ciencias de Morelos, Brenda Valderrama Blanco.

Diario de Morelos, (José Azcárate),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/promueven-en-morelos-ley-favor-de-la-ciencia>

UTEZ triunfa en concurso sobre Robótica hecho en Perú: Robles

Estudiantes de la carrera de mecatrónica de la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata (UTEZ) fueron reconocidos a nivel Latinoamérica por su gran destreza, habilidad y creatividad con el primero, segundo y tercer lugar del primer concurso de “Animatrónicos”, que organiza la Comunidad Internacional de Robótica en colaboración con el Centro de Investigación y Desarrollo de Robótica de Lima, Perú. Así lo dio a conocer Sandra Lucero Robles Espinosa, rectora de la institución, quien comentó que la técnica utilizada fue la animatrónica, que permite simular el aspecto y comportamiento de los seres vivos empleando marionetas u otras figuras mecánicas. En su primera edición, el evento se desarrolló de manera virtual con el objetivo de que los estudiantes se dieran a la tarea de fusionar la robótica con el terror, a fin de elaborar un dispositivo animado que recreó un personaje relacionado con el Día de Muertos. El primer lugar lo obtuvo Rafael Herrera con su proyecto Aluvión; el segundo puesto les fue otorgado a los jóvenes Francisco Vázquez, Javier Reyna, Bryan Quintero y Ricardo Tapia; mientras que el tercer puesto corresponde a Emerson Delgado, Bryan López y Aramis Roldán, todos ellos estudiantes de la carrera de Mecatrónica en la UTEZ. Robles Espinosa reconoció y felicitó a los universitarios por su dedicación, creatividad y empeño mostrado durante el concurso ya que esto habla de la calidad en materia educativa que se imparte en la UTEZ, lo que la pone como una de las instituciones de educación superior mejor posicionadas en materia de innovación tecnológica. Por último, la funcionaria destacó que estos innovadores proyectos y creativos relatos fueron puestos a prueba ante equipos tecnológicos de países como Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y otras instituciones de México.

La Jornada Morelos, p.4, (Redacción).

Al alza, deserción escolar en México y Morelos por el covid

En más del 50 por ciento aumentó la deserción escolar en México debido a la pandemia del covid-19, dio a conocer el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos (INEEA), principalmente de estudiantes del nivel básico, secundaria y primaria. En Morelos el porcentaje es prácticamente el mismo, ya que en una lista de espera de 200 solicitantes ahora es de más de mil. Según los datos, el problema se debe a que la mayoría de esos jóvenes no cuenta con los recursos económicos para poder continuar sus estudios de manera virtual, tomando en cuenta en que requieren de un equipo de televisión o Internet, para poder conectarse a clases. Explicó que los mismos jóvenes solicitantes a ser tomados en cuenta por el INEEA para poder seguir sus estudios, le dijeron que les era imposible poder acceder a clases virtuales. Al respecto, la dependencia destacó que ellos no imparten clases a través de medios virtuales, “estaríamos cayendo en el mismo problema que provocó la deserción escolar de los jóvenes, por lo que ellos tendrán que esperar hasta que pase la pandemia de coronavirus”. Indicó que se teme que el número de deserción aumente en el próximo semestre, porque los mismos padres, se han quejado de que no pueden continuar con el mismo sistema. Según datos proporcionados por maestros, hay un gran número de deserción escolar porque no se programó un ciclo escolar en donde los padres serían los colaboradores de los profesores en cada una de las materias que cursan los estudiantes. Observaron que ellos mismos no saben qué hacer, porque hay un choque entre la enseñanza de la Secretaría de Educación Pública y las evaluaciones que ellos hacen. “No se quiere reconocer que el sistema virtual se tomó de última hora y sin ninguna planeación de parte de la SEP, lo que afectó primero a los alumnos, a los padres de familia y después a los maestros, porque “aun hoy no se entiende que estamos haciendo”. Observaron que mientras en televisión se lleva un supuesto orden, a ellos los obligan a hacer sus propias evaluaciones por medio de guías que deben de elaborar. Además, dijeron que otro conflicto es que en algunos casos, sino es que en la mayoría, los cursos virtuales llegan a ser muy tarde, lo que obliga a los padres de familia a tratar, conforme pueden, de enseñar a sus hijos, aun cuando ya se encuentran cansados por la labor que desarrollaron durante el día.

El Regional del Sur, p.10, (Jorge Rafael Sánchez),

<https://www.elregional.com.mx/al-alza-desercion-escolar-en-mexico-y-morelos-por-el-covid>

Dan premios de concurso de tradiciones en Conalep

El Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de Morelos (Conalep) llevó a cabo la entrega de premios a los ganadores del Primer Concurso Virtual “Tradición es Conalep”, que se realizó con la finalidad de inspirar a los jóvenes estudiantes de educación media superior, el orgullo de las tradiciones mexicanas y el sentido de pertenencia a la identidad nacional. Durante la ceremonia de premiación, la titular del subsistema estatal, Karla Aline Herrera Alonso, expresó su orgullo por la gran aceptación de la comunidad estudiantil, en el cual se demostró el talento, la creatividad y el ingenio de cada uno de los participantes inscritos en esta primera edición. (...) Las ganadoras de este primer concurso fueron: primer lugar Natalia Jamilet Bravo Ortiz, de la carrera de Alimentos y Bebidas del plantel Tepoztlán; el segundo lugar lo obtuvo Daneimy Mariel Hurtado Ramírez, de la carrera en Soporte y Mantenimiento de Equipo de Cómputo del plantel Cuernavaca; y

el tercer lugar a cargo de Monserrat Solano Quiroz, de la carrera en Seguridad e Higiene y Protección Civil también del plantel Cuernavaca.

El Regional del Sur, p.13, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/dan-premios-de-concurso-de-tradiciones-en-conalep>

Situación actual del Coronavirus COVID-19 en Morelos

La Secretaría de Salud informa que a la fecha en Morelos se han estudiado 17 mil 023 personas, de las cuales se han confirmado siete mil 184 con coronavirus COVID-19, 144 están activas, descartado ocho mil 870 y están como sospechosas 969; se han registrado mil 348 defunciones. Eduardo Sesma Medrano, encargado de despacho de la Jefatura de Epidemiología de Servicios de Salud de Morelos (SSM), puntualizó que los nuevos pacientes son 18 mujeres de los municipios de Cuautla, Cuernavaca, Jiutepec, Jojutla, Temixco, Tlaquiltenango, Yecapixtla y Zacatepec, además de Ayapango y Tepetlixpa demarcaciones del Estado de México; de las cuales 14 permanecen en aislamiento domiciliario y 4 hospitalizadas graves. También, 30 hombres de Atlatlahucan, Cuernavaca, Emiliano Zapata, Jiutepec, Jojutla, Ocuilco, Puente de Ixtla, Temixco, Temoac, Totolapan, Xochitepec, Yautepec y Zacualpan de Amilpas, además de Durango y Tepetlixpa en el Estado de México; de los cuales los 15 se encuentran confinados en sus hogares, 8 hospitalizados reportados como graves, 6 como no graves y uno perdió la vida. En tanto, las nuevas defunciones se registraron en 4 masculinos de Cuernavaca, Ocuilco, Tepalcingo y Tlayacapan, que presentaban asma e hipertensión arterial; así como en 5 féminas de Cuernavaca, Jiutepec y Temixco que padecían diabetes mellitus, hipertensión arterial e insuficiencia renal crónica. Eduardo Sesma detalló que, de los siete mil 184 casos confirmados, 78 por ciento ya están recuperados, uno está en aislamiento domiciliario, otro 2 en hospitalización, mientras que un 19 por ciento lamentablemente ha perdido la vida. (...) El encargado de despacho de la Jefatura de Epidemiología de SSM recordó la importancia del escudo de la salud para evitar contagios de COVID-19, así como de otros padecimientos respiratorios; en este sentido, destacó la relevancia del lavado frecuente de manos, el cual, dijo, debe durar mínimo 20 segundos y es fundamental para prevenir enfermedades y salvar vidas.

Diario de Morelos, (Redacción),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/situacion-actual-del-coronavirus-covid-19-en-morelos-4>

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

El Sol de Cuernavaca, (Katy Cárdenas).

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/elevan-100-contagios-de-coronavirus-en-morelos-6002922.html>

Nacional:

Impulsan Educación Dual que contribuya al bienestar social de jóvenes

Se construye una perspectiva pedagógica de la Educación Dual en México, donde los saberes que provienen de las universidades y las Instituciones de Educación Superior (IES), contribuyan a fortalecer los procesos productivos desde una perspectiva solidaria, de carácter local, regional, nacional e internacional, señaló la Subsecretaría de Educación Superior, de la Secretaría de Educación Pública (SEP). Al inaugurar, de manera virtual, los Foros de Vinculación para el fortalecimiento de la Educación Dual y Emprendimiento Asociativo, el Subsecretario Luciano Concheiro Bórquez, acompañado de la Secretaria del Trabajo y Previsión Social, Luisa María Alcalde Luján, detalló que el emprendimiento asociativo se concibe como la relación colectiva de cooperación, en donde los lazos sociales y productivos que se emprendan, tengan como fin el bienestar de las personas. Explicó que lo que se busca es trascender y lograr construir junto con la sociedad, a partir de que ésta se organice de manera autónoma y democrática, no corporativa, para construir ejercicios de poder, en los que sobresalgan los elementos comunitarios, solidarios, productivos de auto organización y despliegue desde, y para, la sociedad misma. Indicó que estos Foros tienen el propósito de construir una poderosa estrategia de interrelación con la sociedad, que se fundamente en la vocación social de las IES con las comunidades de todos los territorios de México. Detalló que comprenden cinco foros regionales, en un esfuerzo realizado desde la Subsecretaría de Educación Superior, en colaboración con la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), para fortalecer la relación entre las IES con los sectores productivos, con un pleno respeto al despliegue de los principios de la educación pública.

Excélsior, (Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/impulsan-educacion-dual-que-contribuya-al-bienestar-social-de-jovenes/1416146>

Más de 800 científicos solicitan revertir cancelación de SNI a investigadores de instituciones privadas

Más de 870 científicos de diferentes instituciones públicas y privadas firmaron una carta de apoyo a los investigadores de universidades privadas quienes perdieron el estímulo económico del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) debido a que Conacyt no renovó los acuerdos institucionales. La carta solicita al Presidente y a Conacyt reconsiderar la medida, la cual es “un acto de discriminación”. La misiva firmada en su mayoría por miembros del SNI, solicita “un diálogo enriquecedor e incluyente con los integrantes del sistema

nacional de investigación e innovación. Debemos establecer estrategias incluyentes y no discriminatorias para fortalecer la investigación, en beneficio del presente y el futuro de la sociedad mexicana”. Judith Zubieta, académica del Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM y una de las firmantes, señala en entrevista que la medida es parte de las decisiones tomadas por Conacyt de manera unilateral que se suma a la eliminación del área biotecnológica del SNI y otros cambios arbitrarios a su reglamento, donde no se consultó a la comunidad ni a las comisiones dictaminadoras.

La Crónica de Hoy, (Isaac Torres Cruz)

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

[mas_de_800_cientificos_solicitan_revertir_cancelacion_de_sni_a_investigadores_de_instituciones_privadas-1169363-2020](http://www.cronica.com.mx/notas-mas_de_800_cientificos_solicitan_revertir_cancelacion_de_sni_a_investigadores_de_instituciones_privadas-1169363-2020)

Investigadores exponen su propuesta para una nueva Ley General de Ciencia

Sólo 52 días antes de que se cumpla el plazo constitucional para que el gobierno de la República presente al congreso la iniciativa para una nueva Ley General de Ciencia, Tecnología e Innovación, investigadores y académicos agrupados en la Red ProCienciaMx dieron a conocer su propia propuesta, que harán llegar a diputados y senadores de todos los partidos y piden que sea analizada e incluida ya que hasta la fecha nadie conoce la propuesta que hará el gobierno federal. “No queremos un manotazo político que nos imponga una nueva Ley de Ciencia”, dijo durante la presentación de esta propuesta David Romero, investigador de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y presidente de la Sociedad Mexicana de Bioquímica (SMB), al recordar que el tiempo para tener una nueva Ley General se está agotando.

La Crónica de Hoy, (Antimio Cruz)

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

[investigadores_exponen_su_propuesta_para_una_nueva_ley_general_de_ciencia-1169336-2020](http://www.cronica.com.mx/notas-investigadores_exponen_su_propuesta_para_una_nueva_ley_general_de_ciencia-1169336-2020)

IPN en transformación se adapta a la cuarta revolución industrial

Ante la emergencia sanitaria del Covid-19, las instituciones de educación superior como responsables de formar a profesionales del futuro deben asumir el compromiso de transformarse y adaptarse a los retos que trae consigo la cuarta revolución industrial, señaló el director general del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Mario Alberto Rodríguez Casas. En el Politécnico hace tres años iniciamos una transformación a fondo; ahora nuestro quehacer se orienta hacia la educación 4.0 y en ello hemos puesto toda nuestra fortaleza y capacidades. Se trata de cambios en el proceso educativo y de incorporar nuevas formas innovadoras de enseñanza utilizando las tecnologías de la información y la ciencia de datos, sin olvidar el enfoque humanista. Al inaugurar la 36 Semana Interdisciplinaria de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (Upicisa), que se realizó de forma virtual, dijo que es indispensable someter a una mirada crítica los temas asociados a la normalidad diferente que vivimos, cuyas implicaciones se reflejan en la actividad económica, las relaciones sociales y, por supuesto, la labor académica.

La Jornada, p.18, (Redacción), <https://www.jornada.com.mx/2020/11/11/politica/018n3pol>

Conectividad e innovación, principales retos de la educación a distancia

La conectividad e innovación total de los sistemas de enseñanza son los principales retos que ha afrontado la educación a distancia en todos los niveles educativos en México. Al encabezar la conferencia “Educación Superior Post Covid-19”, el secretario de Educación Pública Federal (SEP), Esteban Moctezuma, y David Garza, presidente del Tecnológico de Monterrey (TEC), abordaron las acciones que se han implementado a través de esta modalidad que surgió de forma obligatoria desde el mes de marzo por motivo de la pandemia. El titular de la SEP refirió que, aunque han tenido muy buenos resultados con este nuevo sistema, están aún lejos de sentirse satisfechos, ya que continúan existiendo áreas de oportunidad.

Milenio, (Carolina León), <https://www.milenio.com/politica/comunidad/coronavirus-conectividad-principal-reto-educacion-distancia>

Suman 95,842 muertes por coronavirus en México; hay 978,531 casos confirmados

La Secretaría de Salud informó este martes que ya son 95 mil 842 las personas fallecidas por el nuevo coronavirus SARS-COV-2 en México. Además, los casos confirmados ascendieron a 978 mil 531, detalló José Luis Alomía, director general de Epidemiología. Mientras tanto, los casos sospechosos con posibilidad de resultado de la enfermedad COVID-19 aumentaron a 61 mil 303. La hipertensión, la obesidad y la diabetes son, respectivamente, los primeros tres padecimientos asociados a los decesos por coronavirus. Los casos confirmados en el mundo son cincuenta y un millones 318 mil 353, de acuerdo con la Universidad Johns Hopkins.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/suman-95-842-muertes-por-coronavirus-en-mexico-hay-978-531-casos-confirmados>

Pese a covid-19 deciden reabrir Museo Nacional de Antropología

Pese a que la Ciudad de México se encuentra en semáforo naranja ante la pandemia de covid-19 y un repunte en los ingresos a hospitales, la Secretaría de Cultura federal y el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) anunciaron para hoy la reapertura del Museo Nacional de Antropología, ubicado en Paseo de la Reforma, considerado uno de los más visitados del país. Las autoridades aclararon que el espacio museográfico tendrá un horario de 10:00 a 17:00 horas y que limitará su aforo a un 30 por ciento, con lo cual recibirá un promedio diario máximo de mil 500 personas en una primera fase, y aseguraron que han establecido una cantidad máxima de personas para acceder a cada sala, de acuerdo con sus dimensiones, para lo cual capacitó al personal de custodia. La decisión de reabrir llegó siete meses y medio después de que los museos fueran cerrados y tres meses después de que los primeros espacios museográficos, como las salas del Antiguo Palacio del Ayuntamiento y la galería multimedia instalada en el Monumento a la Madre, fueran desconfiados con un protocolo sanitario específico.

Excélsior, (Juan Carlos Talavera),

<https://www.excelsior.com.mx/expresiones/pese-a-covid-19-deciden-reabrir-museo-nacional-de-antropologia/1416176>

México tendrá ensayos clínicos en humanos de tres vacunas más contra COVID-19

El secretario de Relaciones Exteriores de México, Marcelo Ebrard, informó que, además de la de CanSino, tres vacunas contra la covid-19, que han tenido resultados exitosos en otros lugares del mundo, podrían comenzar sus ensayos de fase 3 en el país en las próximas semanas. "Nos toca ser optimistas, porque los resultados que están mostrando estas posibles vacunas son muy buenos, de acuerdo a las organizaciones de salud", dijo el canciller durante la conferencia de prensa matutina desde Palacio Nacional.

La Crónica de Hoy, (EFE)

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-mexico_tendra_ensayos_clinicos_en_humanos_de_tres_vacunas_mas_contra_covid_19-1169345-2020)

[mexico_tendra_ensayos_clinicos_en_humanos_de_tres_vacunas_mas_contra_covid_19-1169345-2020](http://www.cronica.com.mx/notas-mexico_tendra_ensayos_clinicos_en_humanos_de_tres_vacunas_mas_contra_covid_19-1169345-2020)

Además de CanSino, Janssen y Novavax iniciarán estudios fase III en México

El titular de la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE), Marcelo Ebrard Casaubon, destacó que además de CanSino, están por iniciar dos estudios fase III para encontrar una vacuna contra la COVID-19 en nuestro país, la vacuna de Janssen, está autorizada su fase III en México y Novavax, de Estados Unidos, presentó el pasado 2 de noviembre ante Cofepris su expediente para iniciar fase III en México. Refirió que esta semana inicia la implementación del estudio en Aguascalientes, Ciudad de México, Coahuila, Michoacán y Nuevo León, ya que se estima arribe el segundo cargamento de dosis para el estudio con 14 mil unidades: 7 mil vacunas y 7 mil placebos "y el estudio representa una inversión total de CanSino de más de 140 millones de dólares". Recordó que esta empresa ya inició la fase III de ensayos clínicos del proyecto de vacuna en Guerrero y Oaxaca, y se aplicará entre 10 y 15 mil voluntarios mexicanos mayores de 18 años, en 20 centros, y esto va a incluir entre 10 y 14 entidades de la República, y en este momento hay nueve centros de salud ya autorizados, en nueve entidades federativas.

La Crónica de Hoy, (Cecilia Higuera Albarrán)

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-ademas_de_cansino_janssen_y_novavax_iniciaran_estudios_fase_iii_en_mexico-1169383-2020)

[ademas_de_cansino_janssen_y_novavax_iniciaran_estudios_fase_iii_en_mexico-1169383-2020](http://www.cronica.com.mx/notas-ademas_de_cansino_janssen_y_novavax_iniciaran_estudios_fase_iii_en_mexico-1169383-2020)

Nadie sabe cuánto tiempo protegerán las vacunas que se están desarrollando contra COVID-19, señala especialista

A pesar de los avances anunciados en las investigaciones para tener una vacuna contra el coronavirus que provoca la enfermedad COVID19, al realidad es que las pruebas no han tenido el tiempo de trabajo que se requiere para el desarrollo normal de una vacuna y por eso no se puede responder cuánto durará el efecto inmune que hayan podido generar. Sabemos que la vacuna contra sarampión debe aplicarse dos veces en la vida, pero nadie sabe cuánto tiempo protegerían las vacunas que ahora se están desarrollando contra COVID19, dijo a Crónica la viróloga mexicana Susana López Charretón, quien ayer fue anunciada como nueva integrante de El Colegio Nacional. La investigadora del Instituto de Biotecnología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), explicó a los lectores de este diario que lo que estamos viendo en la actualidad con las seis o siete vacunas experimentales más avanzadas es una competencia comercial o una guerra comercial porque a nivel científico todavía hay muchas dudas.

La Crónica de Hoy, (Antimio Cruz)

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-nadie_sabe_cuanto_tiempo_protegeran_las_vacunas_que_se_estan_desarrollando_contra_covid_19-1169408-2020)

[nadie_sabe_cuanto_tiempo_protegeran_las_vacunas_que_se_estan_desarrollando_contra_covid_19-1169408-2020](http://www.cronica.com.mx/notas-nadie_sabe_cuanto_tiempo_protegeran_las_vacunas_que_se_estan_desarrollando_contra_covid_19-1169408-2020)

Universidad del Claustro de Sor Juana honra a la Décima Musa

Para conmemorar el aniversario del natalicio de Juana Inés de Asbaje Ramírez de Santillana, el Banco de México presentará en el Ex Convento de San Jerónimo el nuevo billete de 100 pesos con la efigie de la monja jerónima, al tiempo que en Nepantla se colocarán esculturas para recordarla, anunció la maestra Carmen Beatriz López-Portillo Romano, rectora de la Universidad del Claustro de Sor Juana. En entrevista, la funcionaria dijo que mañana Banxico dará a conocer el nuevo diseño de este papel moneda, que en el reverso llevará un bosque y la biosfera de la mariposa monarca. López-Portillo precisó que ese acto tendrá lugar en el contexto del coloquio organizado en el recinto donde murió sor Juana Inés de la Cruz hace 325 años, que se lleva a cabo hoy y mañana con la participación de estudiosos de la vida y obra de la Décima Musa, como Sara Poot Herrera, quien hablará sobre "Sor Juana y la casa del saber".

Milenio, (Leticia Sánchez Medel), <https://www.milenio.com/cultura/universidad-claustro-sor-juana-honra-decima-musa>

Internacional:

El Covid-19 afecta más a clases bajas por su movilidad: Stanford

Un modelo computacional para predecir cómo se propaga el Covid-19 en ciudades de EU sugiere que la mayoría de infecciones ocurre en lugares cerrados y que los patrones de movilidad de las personas ayudan a impulsar mayores tasas de infección entre poblaciones minoritarias y de bajos ingresos. Un equipo de investigadores liderado por la Universidad de Stanford creó un modelo informático sobre la propagación de la enfermedad en 10 grandes ciudades de Estados Unidos: Nueva York, Los Angeles, Chicago, Dallas, Washington D.C., Houston, Atlanta, Miami, Filadelfia y San Francisco. Para ello usaron, entre otros, datos anónimos de teléfonos móviles sobre cómo se movían la pasada primavera 98 millones de estadounidenses cada día.

El Universal, (EFE)

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/el-covid-19-afecta-mas-clases-bajas-por-su-movilidad-stanford>

Covid-19: Dispositivo esteriliza cubrebocas y mata virus ocultos en él

Un científico estadounidense diseñó un desinfectante para cubrebocas que es capaz de eliminar, en menos de un minuto, los patógenos que pudieran acumularse tanto en su interior como en el exterior. El doctor Patrick Grant, de la Universidad de Florida (UCF), se percató del aumento significativo de las mascarillas para evitar el contagio del Covid-19, además de que "las personas sólo tienen acceso a un suministro limitado de mascarillas y, a menudo, no tienen la opción de desecharlas después de un sólo uso". Esta situación, aseguró el doctor en ciencias biomédicas, implica un problema para la salud de las personas, ya que en el cubrebocas se acumulan bacterias, polvo, levaduras, esporas de moho y virus de todo tipo, capaces de mantenerse vivos en su superficie.

El Universal, (Redacción)

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/covid-19-dispositivo-esteriliza-cubrebocas-y-mata-virus-ocultos-en-el>

Covid-19 puede dañar testículos y generar infertilidad masculina: estudio

Un estudio de la escuela de medicina de la Universidad de Miami descubrió que el Covid-19 puede ocasionar daños en los tejidos de los testículos y, por consiguiente, afectar la fertilidad masculina e incluso sugiere que podría ser transmitida vía sexual. La investigación de la escuela de medicina Miller, de la Universidad de Miami, y de la que hacen eco este martes medios locales, sostiene que el Covid-19 puede invadir el tejido de los testículos en algunos hombres infectados con el virus, sean o no sintomáticos. "Estos hallazgos podrían ser el primer paso para descubrir el impacto potencial de Covid-19 en la fertilidad masculina y si el virus se puede transmitir sexualmente", dijo el autor principal del estudio, Ranjith Ramasamy, profesor y director de urología reproductiva de la escuela.

El Universal, (EFE)

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/covid-19-puede-danar-testiculos-y-generar-infertilidad-estudio>

Milenio, (EFE), <https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/covid-19-causaria-infertilidad-masculina-transmitirse-via-sexual>

Covid-19: el árbol con un ingrediente "clave" contra el coronavirus

El quillay es un árbol endémico de la Zona Central de Chile. Este lunes el mundo amaneció con la noticia de una vacuna contra el covid "eficaz en un 90%", de la compañía Pfizer. Pero hay más vacunas en desarrollo. Y una de ellas le debe su eficacia a un árbol mapuche. En la corteza gris, oscura y agrietada de un hermoso árbol milenario endémico de Chile se esconde el ingrediente fundamental para la vacuna contra el covid que la farmacéutica sueco-estadounidense Novavax ya ha comenzado a probar en seres humanos. Se trata de una vacuna que acaba de obtener la vía rápida para su aprobación y está en su fase final de ensayo clínico en Reino Unido. Este mes iniciará sus últimas pruebas en EU, México y Puerto Rico. "Hacia los años 50 ya se

había descubierto que ciertos compuestos del quillay cumplen el rol de adyuvante. Más adelante, un investigador danés con quien yo trabajé, Kristian Dalsgaard, observó que al inyectarlo en animales les producía mucha irritación y lo purificó. Ahí fue cuando empecé a investigar estos compuestos, en el 95", le cuenta a BBC Mundo San Martín, quien entonces trabajaba en la Universidad Católica de Chile.

El Universal, (BBC News)

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/covid-19-el-arbol-con-un-ingrediente-clave-contra-el-coronavirus>

Resultados de Pfizer y Oxford-AztraZeneca significarían 3 mil millones de dosis para el mundo

La vacuna de Pfizer-BioNTech, que presentó resultados exitosos en su fase 3 el lunes pasado, es una de las 10 desarrolladas en el mundo consideradas entre las más prometedoras para su comercialización y distribución para contrarrestar la pandemia COVID-19. Algunas de las farmacéuticas e institutos encargados en su investigación y las pruebas en grandes grupos poblacionales podrían hacer anuncios similares a los de Pfizer-BioNTech, proporcionando resultados favorables de su efectividad e inocuidad, señala en entrevista Malaquías López Cervantes, especialista en epidemiología de la Facultad de Medicina de la UNAM. Además de la vacuna de Pfizer-BioNTech, las otras nueve vacunas más prometedoras son la de AstraZeneca y la Universidad de Oxford; la de la farmacéutica china Sinovac con el Instituto Butantan de Brasil; la de Sinopharm con el Instituto de Wuhan (China); la de Sinopharm con el Instituto de Pekín; la de la empresa biotecnológica Moderna (Estados Unidos); la de CanSino Biologics (China); la de la belga Janssen Pharma, filial de la estadounidense Johnson & Johnson; la de Novavax (Estados Unidos); y la de Gam-COVID-Vac, elaborada por el Centro de Epidemiología y Microbiología Gamaleya de Rusia.

La Crónica de Hoy, (Isaac Torres Cruz)

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

[resultados_de_pfizer_y_oxford_aztrazeneca_significarian_3_mil_millones_de_dosis_para_el_mundo-1169407-2020](http://www.cronica.com.mx/notas-resultados_de_pfizer_y_oxford_aztrazeneca_significarian_3_mil_millones_de_dosis_para_el_mundo-1169407-2020)

Una pareja explosiva: Covid-19 y partículas contaminantes

Nos rodean sin que nos percatemos de su constante acecho. Sigilosas y aerodinámicas, las partículas contaminantes se desplazan con libertad hasta encontrar abrigo en los cilios de un desprevenido bronquio pulmonar. La contaminación del aire acaba cada año con la vida de aproximadamente 7 millones de personas en todo el mundo. Según los datos de la OMS, los países de ingresos bajos y medianos sufren la exposición más alta a estos contaminantes; se considera que nueve de cada 10 personas respiran aire en niveles tóxicos. Desde el inicio de la pandemia se han ido sumando estudios de todo el mundo que vinculan la mala calidad del aire en zonas urbanas con la presencia más agresiva de casos de Covid-19. Según una reciente investigación encabezada por especialistas del Instituto Max Planck de Química, en Alemania, la exposición a largo plazo de la contaminación del aire podría estar relacionada con el 15% de las muertes por SARS-CoV-2 en todo el mundo. Los autores utilizaron datos satelitales de exposición global a partículas microscópicas, así como información proveniente de redes terrestres de monitoreo de contaminantes para calcular hasta qué punto se podría culpar a la contaminación del aire por las muertes que suma la pandemia.

El Universal, (Berenice González Durand)

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/una-pareja-explosiva-covid-19-y-particulas-contaminantes>

Identifican el entierro de bebés gemelos más antiguo, ¡es de hace 31 mil años!

Estudios genéticos, morfológicos y químicos pudieron identificar a los dos bebés de un doble entierro de 31 mil años en Austria como gemelos idénticos y descifrar su corto tiempo de supervivencia. Dos entierros de bebés del Paleolítico superior, un entierro doble de dos bebés y uno de un niño de aproximadamente tres meses, se llevaron a cabo en 2005 durante las excavaciones de investigación realizadas por empleados del Instituto de Arqueología Oriental y Europea de la Academia de Ciencias de Austria en los estratos de aproximadamente 31 mil años en el yacimiento de Wachtberg en Krems an der Donau. La tumba gemela estaba protegida por el omóplato de un mamut y estaba bien conservada. Debido a la escasa cantidad de entierros de bebés del Paleolítico tardío, el hallazgo es un patrimonio mundial de importancia excepcional para responder preguntas sobre el desarrollo y la evolución sobre nuestra especie.

El Universal, (Europa Press)

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/identifican-el-entierro-de-bebes-gemelos-mas-antiguo-del-mundo>

Las mujeres también eran cazadoras, revela análisis de restos de hace 9 mil años

El estudio del enterramiento de una mujer cazadora de hace 9 mil años en los Andes pone en tela de juicio el mito del hombre-cazador en la búsqueda de comida por los primeros grupos humanos. "Un descubrimiento arqueológico y un análisis de las prácticas funerarias tempranas anula la hipótesis del 'hombre-cazador'", afirmó Randy Haas, profesor asistente de antropología en la Universidad de California en Davis y autor principal del estudio Mujeres cazadoras de las Américas tempranas, que publica Science Advances. Creemos

que estos hallazgos son particularmente oportunos a la luz de las conversaciones contemporáneas en torno a las prácticas laborales de género y la desigualdad, agregó. “Esas prácticas en las sociedades recientes de cazadores-recolectores tienen un alto grado de género, lo que podría llevar a algunos a creer que las inequidades sexistas en aspectos como el salario o el rango son de alguna manera ‘naturales’. Pero ahora está claro que la división sexual del trabajo era diferente, probablemente más equitativa, en el pasado profundo de cazadores-recolectores de nuestra especie”. En 2018, durante las excavaciones arqueológicas en un sitio a gran altitud llamado Wilamaya Patjxa en lo que ahora es Perú, los investigadores encontraron un entierro temprano que contenía un juego de herramientas de caza con puntas de proyectil y herramientas de procesamiento de animales.

La Jornada, p.2, (Europa Press), <https://www.jornada.com.mx/2020/11/11/ciencias/a02n1cie>