

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 18 de noviembre de 2021.



La UAEM en la prensa:

Alienta la UAEM el análisis y la atención sobre trato a migrantes

Estatal:

Presenta Instituto de Investigaciones Legislativas convocatoria para taller de Técnica y Práctica Legislativa

Nacional:

Comunidad del CIDE externa rechazo por arbitrariedad de director interino

Internacional:

Universidad de California evita huelga de dos días con acuerdo

La UAEM en la prensa:

Alienta la UAEM el análisis y la atención sobre trato a migrantes

“La pandemia visibilizó problemas sociales, agudizó la pobreza y la inseguridad en varios países, lo que trajo como consecuencia una mayor expulsión de personas de un país a otro”, dijo Gabriela Mendizábal Bermúdez, profesora investigadora de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales (FDyCS) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Entrevistada hoy en Radio UAEM, la investigadora dijo que actualmente hay una gran cantidad de migrantes que antes no se reportaban y entran a nuestro país incluso de manera irregular, “por ello la solución migratoria debe de ser global y debe empezarse por los estados”, dijo. Gabriela Mendizábal comentó que el derecho a la seguridad social de los migrantes se debe entender como un derecho humano, que asiste a cualquier persona y no se pierde por el hecho de cruzar una frontera con la documentación que acredite, o no, una estancia legal. “Los derechos humanos nos acompañan a lo largo de toda la vida. En estos momentos con el aumento de los flujos migratorios y caravanas, pareciera ser que se nos olvida que tienen derechos humanos igual que nosotros, así como nuestros connacionales que se encuentran en otras partes del mundo”, expresó. Mendizábal Bermúdez informó que hasta el mes de octubre de 2021 se registraron 557 muertes de migrantes en la frontera entre México y Estados Unidos, una cifra que superó el número más alto de fallecimientos en la frontera en 2005, con 492 decesos, según con datos de la patrulla fronteriza de Estados Unidos registrados desde 1998. La investigadora detalló que en 2020 se redujeron los fallecimientos de migrantes a 247, debido al control migratorio derivado de la pandemia, sin embargo, este año que reinician las actividades económicas aumentan los flujos migratorios y los fallecimientos. “Nos encontramos ante una crisis humanitaria, hay un aumento del tránsito de migrantes en México, pero además, ha aumentado la cantidad de fallecimientos de migrantes que intentan cruzar la frontera”, dijo. “En su paso por México los migrantes no tienen ningún derecho social, de trabajo o salud. México ha ratificado una gran cantidad de acuerdos internacionales e independientemente de la situación económica y relación con los Estados Unidos, nuestro país está obligado a dar cumplimiento a esos acuerdos”, dijo. Destacó que la UAEM coordina una investigación en la que participan la Universidad Autónoma de Chiapas y la Universidad Autónoma de Baja California, instituciones localizadas en zonas donde se reciben y deportan a migrantes. Gabriela Mendizábal explicó que dicha investigación se encuentra en una primera etapa de análisis de las normas internacionales y mexicanas de las obligaciones del Estado mexicano con el tema migratorio, y hasta ahora lo que firmó México, lo obliga a ser garante de los derechos de los migrantes. La segunda etapa del proyecto consiste en incluir a los migrantes, darles voz, para escuchar sus propias necesidades, “porque cuando uno genera derechos específicos, prestaciones de cualquier tipo, ya sean transferencias económicas, dinero como los programas de becas, o en especie como atención médica humanitaria, no sólo es cumplir con el marco internacional, sino escuchar a las personas que van a recibir esos apoyos”, expresó. “Hasta ahora nuestros modelos de intervención y consulta van hacia la participación ciudadana, sin embargo, los migrantes no son ciudadanos y automáticamente no tienen voz en los países donde se encuentran, si no tienen una estancia legal. El proyecto de investigación nos lleva a analizar cuáles son las necesidades de los migrantes, porque no es lo mismo un migrante cuando acaba de entrar al país que busca protección para transitar hacia la frontera norte, que un migrante que ya tiene un año y medio varado en México y ve, por ejemplo, a la educación como una opción real para su familia”, dijo. Gabriela Mendizábal reiteró que la Corte Interamericana de los Derechos Humanos señala que el derecho humano está por encima de un derecho administrativo migratorio, por lo que es necesario hacer algo desde los propios estados para dar cumplimiento a los derechos en los países receptores de migrantes como México. “Durante muchos años México se encargó de reclamar y tipificar las acciones que no se realizan en Estados Unidos en materia de derechos de los migrantes mexicanos, pero ahora nos coloca en una situación de país receptor de migrantes”, señaló. Finalmente, la investigadora dijo que entre las repercusiones del tránsito y estancia de migrantes en México, está el aumento de la xenofobia por parte de la población mexicana hacia los migrantes, “se empieza a perder el carácter solidario que tanto caracteriza a los mexicanos y por otro lado, tienen que destinarse recursos del presupuesto de egresos al tema migratorio, pero no se está haciendo”, concluyó.

El Regional del Sur, p.8, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/alienta-la-uaem-el-analisis-y-la-atencion-sobre-trato-a-migrantes>

Piden exentar de actividades presenciales a 34 integrantes de STAUDEM

El Sindicato de Trabajadores Administrativos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (STAUDEM) solicitará a la administración central el cumplimiento de las medidas y recomendaciones emitidas por el Comité Universitario para la Atención de la Emergencia Sanitaria generada por el virus SARS CoV2 (Covid-19) para que se evite que se presenten a laborar personas en condiciones de vulnerabilidad. César Hidalgo Tinajero, secretario general del STAUDEM, informó que al menos 34 sindicalizados de diferentes áreas administrativas han manifestado su preocupación, ya que se les solicita estar en actividades presenciales, aunque forman parte de la población vulnerable considerada en las recomendaciones emitidas por el comité. Subrayó que los administrativos sindicalizados no se niegan a realizar actividades a distancia, la preocupación, dijo, es que se les hace ir a las unidades académicas poniendo en riesgo su salud. “Los

trabajadores han acudido de manera normal y seguimos preocupados porque en los casos de la gente vulnerable no está siendo respetado por parte de la universidad. Ya se ha notificado al rector, y estamos por platicar este tema”, dijo el representante sindical. De acuerdo con los lineamientos generales para el retorno seguro a las actividades en la UAEM, el Comité Universitario para la Atención de la Emergencia Sanitaria recomienda la no incorporación de alumnos, personal docente y administrativo (respetando sus derechos académicos, laborales y de confidencialidad), con las siguientes características: mayor de los 65 años; obesidad, con un índice de masa corporal [IMC] ≥ 40 . Enfermedad pulmonar crónica (como EPOC, fibrosis quística e incluso asma); enfermedad cardiovascular (excepto hipertensión arterial aislada); nefropatía y hepatopatía. Tampoco deben presentarse a su área de trabajo quienes presenten enfermedad hematológica (incluyendo anemia falciforme), quienes presenten alteraciones metabólicas (incluyendo diabetes mellitus tipo 1, 2 y gestacional, incluso bajo control). Tampoco quienes presenten afección neurológica (incluyendo afección cerebral, espinal, nervios periféricos, parálisis, síndromes epilépticos, evento vascular cerebral y afección intelectual) o del neurodesarrollo; inmunosupresión inducida por medicamentos, personas que viven con VIH, mujeres embarazadas y hasta con dos semanas del posparto. En estas recomendaciones se incluyen a todos los miembros de la comunidad UAEM, estudiantes, personal académico y administrativo. César Hidalgo reiteró que 34 personas son las más vulnerables, al señalar que se ha advertido de esta situación a la autoridad universitaria. “La universidad emite lineamientos que no ha respetado. Son pocas personas y existe un riesgo latente. Estamos buscando que se respete el derecho de los trabajadores”, dijo.

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera),

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/193641-piden-exentar-de-actividades-presenciales-a-34-integrantes-de-stuaaem.html>

Estatal:

Presenta Instituto de Investigaciones Legislativas convocatoria para taller de Técnica y Práctica Legislativa

El doctor Francisco Rubén Sandoval Vázquez, director del Instituto de Investigaciones Legislativas (IIL) del Congreso del Estado de Morelos dio a conocer la mañana de este miércoles la convocatoria para el primer Taller de Técnica y Práctica Legislativa, organizado de manera conjunta entre el IIL, la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), y la Asociación Civil Sumando Derechos, Restando Desigualdades. En conferencia de prensa, realizada en la explanada principal del recinto legislativo, el doctor Sandoval Vázquez dio a conocer que el Taller de Técnica y Práctica Legislativa “está dirigido a los asesores y secretarios técnicos” de las y los diputados y de las diferentes comisiones legislativas, “interesados en introducirse en los contenidos del Derecho Parlamentario”, así como para estudiantes recién egresados de la carrera de Derecho y “para la sociedad en general”. Durante la presentación, el director del IIL dio a conocer que se tiene previsto que el taller inicie el 22 de noviembre de este año y que termine en el mes de febrero de 2022.

Central de Noticias.mx, (Staff),

<https://centraldenoticias.mx/legislativo/presenta-instituto-de-investigaciones-legislativas-convocatoria-para-taller-de-tecnica-y-practica-legislativo/>

Culmina Conalep Morelos exitosamente el Primer Congreso Jóvenes en Acción

El Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de Morelos (Conalep Morelos), en colaboración con el Centro de Integración Juvenil (CIJ) Cuernavaca, desarrolló en la modalidad de línea, el Primer Congreso “Jóvenes en Acción”, en el cual se impartieron conferencias, conversatorios y talleres con temáticas en salud física, mental y emocional, así lo dio a conocer la titular del organismo, Karla Aline Herrera Alonso. En su mensaje, apuntó la importancia de asegurar las condiciones para brindar una educación de calidad, pero complementada con la parte socioemocional, que permita generar entornos favorables para el desarrollo integral de las y los futuros Profesionales Técnicos-Bachiller. A través de Facebook Live, se dieron cita alumnos, personal docente y administrativo de los cinco planteles educativos, quienes conocieron a especialistas que brindaron sus experiencias y conocimientos, en temas actuales como la prevención de adicciones, inteligencia emocional, sexualidad, conexión familiar, autoestima, sabiduría emocional; entre otros.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/culmina-conalep-morelos-exitosamente-el-primer-congreso-jovenes-en-accion/>

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2021/11/culmina-conalep-morelos-exitosamente-el-primer-congreso-jovenes-en-accion/>

Implementa CECyTE Morelos nuevas estrategias educativas en el regreso a clases presenciales

El Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Morelos (CECyTE), realizó el acondicionamiento del Taller de Producción de Prendas de Vestir del plantel “Emiliano Zapata” con el propósito de implementar el proyecto denominado “Aula Híbrida”. Susana Domínguez Izaguirre, directora

general del subsistema, mencionó que la adecuación de este taller ofrece a los alumnos una experiencia inmersiva a través de la pantalla, haciendo uso de las tecnologías de la información y nuevas dinámicas educativas con la finalidad de combinar la experiencia de aprendizaje presencial y a distancia. La funcionaria dijo que a través de este proyecto, se busca que los 3 mil 491 alumnos con los que cuenta el CECyTE Morelos, sigan combinando la enseñanza virtual y presencial lo que permite un regreso paulatino y responsable a las aulas.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/implementa-cecyte-morelos-nuevas-estrategias-educativas-en-el-regreso-a-clases-presenciales/>

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2021/11/implementa-cecyte-morelos-nuevas-estrategias-educativas-en-el-regreso-a-clases-presenciales/>

Covid-19 en Morelos: Se registran 16 nuevos casos y cuatro defunciones

La Secretaría de Salud informó este miércoles en un comunicado que a la fecha en Morelos se han estudiado 244 mil 799 personas, de las cuales se han confirmado 50 mil 217 con coronavirus covid-19; 160 están activas y se han registrado cuatro mil 854 defunciones. Los nuevos pacientes son 11 mujeres, que permanecen en resguardo domiciliario. En tanto, las nuevas defunciones se registran en tres masculinos que presentaban Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) y tabaquismo; también una fémina que padecía hipertensión y obesidad. La institución mencionó que de los 50 mil 217 casos confirmados, 88 por ciento está recuperado, uno por ciento está en aislamiento domiciliario y uno por ciento en hospitalización, mientras que el 10 por ciento lamentablemente ha fallecido.

La Unión de Morelos, (Redacción),

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/193637-en-morelos-50-217-casos-confirmados-acumulados-de-covid-19-y-4-854-decesos.html>

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/covid-19-en-morelos-se-registran-16-nuevos-casos-y-cuatro-defunciones/>

Nacional:

Comunidad del CIDE externa rechazo por arbitrariedad de director interino

¿Por qué es tan grave la suspensión de las evaluaciones y la destitución de la doctora Catherine Andrews en el CIDE? La académica fue separada de su cargo como secretaria académica por no cancelar la comisión académica dictaminadora (CADI), la cual evalúa a los profesores de la institución, como lo solicitó el director interino –instaurado por la directora de Conacyt, Elena Álvarez-Buylla, y candidato a director para un periodo completo– José Romero Tellaache. Debido a lo anterior y ante la defensa de la legislación académica del CIDE, Andrews fue destituida, por un “acto de rebeldía”. Los académicos del CIDE han sido cautos en emitir opiniones debido a las represalias de las que puedan ser objeto. No obstante, un destacado académico de la División de Historia expuso en redes sociales el trasfondo de lo que acontece en el Centro de Investigación y Docencia Económica (CIDE), quizá el Centro Público de Investigación (o Centro Conacyt) con mayor carga política entre éstos.

La Crónica de Hoy, (Isaac Torres cruz),

<https://www.cronica.com.mx/academia/comunidad-cide-externa-rechazo-arbitrariedad-director-interino.html>

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/por-negarse-parar-las-evaluaciones-profesores-jose-romero-tellaache-director-del>

IPN acuerda posgrado con institutos de EU en áreas científicas y tecnológicas

Para contribuir al avance conjunto de actividades académicas y de investigación, en áreas científicas y tecnológicas de interés común, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y el Instituto de Minería y Tecnología de Nuevo México (NMT) de los Estados Unidos, firmaron una carta de intención que les permitirá concretar estos acuerdos. En un comunicado, el director general del Instituto Politécnico Nacional, Arturo Reyes Sandoval, detalló que las áreas que se pretende impulsar corresponden a metalurgia, minerales y nuevos materiales, además de fortalecer el idioma inglés, particularmente a nivel técnico y muy especialmente, se propone la posibilidad de constituir posgrados duales que permitiera abrir oportunidades en ambos países para los egresados. De acuerdo con el titular del IPN, la idea es aprovechar las fortalezas y capacidades de ambas instituciones, particularmente en lo referente a las habilidades en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM por sus siglas en inglés), que han sido identificadas y que serán la base para implementar una serie de actividades clave para desarrollar investigación a nivel licenciatura y posgrado. Destacó que con estas acciones se promueve la internacionalización del IPN, uno de los ejes transversales del Programa de Desarrollo Institucional (2019-2024) de esta casa de estudios, ya que se contempla enfocar

las actividades en áreas de ingeniería que logren impactar positivamente la educación y la economía de ambos países, y que permitan a la institución posicionarse como líder en la región.

Excelsior, (Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/ipn-posgrado-instituto-mineria-nuevo-mexico/1483052>

Aún hay obstáculos para que personas con discapacidad ingresen a educación superior: María Dolly Espínola
Aunque el acceso a la educación superior para personas con alguna discapacidad es un derecho reconocido por el Gobierno mexicano, en la vida real existen obstáculos que no se han puesto a la vista ni atendido, por ejemplo, los exámenes de admisión a las universidades y los mecanismos de evaluación. Esos pendientes y la necesidad de trabajar más en facilitar los accesos físicos y tecnológicos a este grupo de personas vulnerables estarán reflejados en el nuevo Reglamento de Estudios Superiores de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), que está en construcción. Así lo explicó a los lectores de Crónica la directora de la División de Ciencias Sociales y Humanidades de la UAM-Xochimilco, María Dolly Espínola Frausto. “Todavía siguen existiendo barreras para tener acceso a la educación superior, que es un derecho fundamental para el desarrollo individual y para la movilidad social. Entonces, en la UAM estamos trabajando para que en nuestros documentos y en nuestras actividades diarias se reconozca que la discapacidad física no debe ser un factor que excluya a las personas del acceso al conocimiento. Sabemos que la principal tarea de las universidades es formar mejores ciudadanos y por eso debemos garantizar también usar todos los recursos de los que pueda hacer uso la universidad para garantizar el acceso a la educación de los grupos más vulnerables”, comenta a este diario la universitaria con licenciatura y maestría en Comunicación.

La Crónica de Hoy, (Antimio Cruz),

<https://www.cronica.com.mx/academia/aun-hay-obstaculos-personas-discapacidad-ingresen-educacion-superior-maria-dolly-espinola.html>

La educación superior después de la pandemia de COVID-19

Vivimos en tiempos de Hipermodernidad, lo significa que la sociedad contemporánea ha ingresado a una nueva fase del capitalismo global, potenciado por las tecnologías digitales de la información y articulado a través de cibermedios de comunicación masiva y redes socio-digitales. Nos encontramos en un momento en el desarrollo de la civilización humana que Zygmunt Bauman denomina la Modernidad Líquida, caracterizado por el cambio permanente y el flujo constante de información, la aceleración y la hiper-racionalización, codificación de vida social y el control cibernético de todos los procesos de producción, distribución, circulación y consumo (Bauman Z., 2000). Al mismo tiempo, desde el año 2020, la pandemia del COVID-19 impacta al mundo entero, provocando una migración masiva de las universidades y las instituciones de educación superior al espacio cibernético. La crisis sanitaria derivada de la pandemia implicó la implantación de políticas de confinamiento de la población, restricción de la movilidad, de los servicios, así como el cierre de instalaciones en escuelas y universidades, lo que propició la cancelación de prácticamente todos los servicios educativos en su modalidad presencial.

La Crónica de Hoy, (Mauricio Andián Gamboa),

<https://www.cronica.com.mx/academia/educacion-superior-pandemia-covid-19.html>

En pandemia, IPN reforzó programa de tutorías para estudiantes: director

Durante la pandemia por covid-19, el Programa Institucional de Tutorías permitió ofrecer un respaldo fundamental a los estudiantes, para que no se rompiera su ciclo de aprendizaje y recibieran una educación de calidad, aseguró el director general del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Arturo Reyes Sandoval. Al inaugurar el 15º Encuentro Institucional y 8º Interinstitucional de Tutorías, Reyes Sandoval reconoció que, durante la pandemia, el IPN como todas las instituciones de educación superior, tuvo que implementar acciones innovadoras para dar continuidad al proceso educativo y las tutorías han sido una de las actividades académicas centrales que apoyan la atención y seguimiento de la comunidad estudiantil. “Está comprobado y lo hacen las mejores universidades del mundo, subrayó, que actuar con tutorías para dar un acompañamiento prácticamente personalizado a sus estudiantes, permite que no sea mermada la eficiencia terminal y ayuda a que puedan llegar a buen término sus estudios”, indicó.

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/ipn-refuerzo-programa-tutorias-estudiantes-pandemia>

Es poco probable que los medicamentos antiCovid lleguen a México en 2022: UNAM

Molnupiravir y Paxlovid, los dos primeros medicamentos aprobados contra el Covid-19, han demostrado una alta disminución en muertes y hospitalizaciones, sin embargo, dos científicos de la UNAM explicaron que su administración no sustituye el papel de las vacunas, ya que estos fármacos son recomendados sólo en pacientes con mayores riesgos de adolecer la enfermedad. Además, revelaron que el costo de uno de ellos, en México, alcanzaría un precio de hasta 14 mil pesos, por lo que no sería de fácil acceso para toda la población. La Agencia Reguladora de Medicamentos del Reino Unido (MHRA) y la Agencia Europea de Medicamentos (FDA) aprobaron el pasado miércoles, 16 de noviembre, los fármacos elaborados por las

empresas estadounidenses: Merck y Pfizer. Dado que aún no se tiene información suficiente sobre el tema, los investigadores analizaron las especificaciones de las nuevas pastillas. El biotecnólogo Carlos Arias Ortiz, perteneciente al Instituto de Biotecnología (IBt) de la UNAM, comentó que estos tratamientos son una herramienta para las personas que ya fueron diagnosticadas con Covid-19: "no son medicamentos que curan, pero previenen la severidad de la enfermedad y también la muerte".

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/poco-probable-que-medicamentos-anticovid-lleguen-mexico-en-2022-unam>

México reporta 332 muertes más por covid y 3 mil 836 nuevos contagios

En las últimas 24 horas, se reportaron 3 mil 836 nuevos contagios y 332 muertes por covid-19. En consecuencia, la cifra acumulada de casos de covid-19 se incrementó a 3 millones 851 mil 079 y el número total de muertes ascendió a 291 mil 573. Con respecto a la ocupación nacional hospitalaria, la Secretaría de Salud informó que en camas generales se mantuvo en 17% y en camas con ventilador en 14%. La curva epidémica se ubicó en -5% con 18 mil 905 casos activos estimados. Tres millones 214 mil 630, son las personas que se han recuperado de la enfermedad.

Excélsior, (Patricia Rodríguez Calva),

https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-reporta-332-muertes-mas-por-covid-y-3-mil-836-nuevos-contagios/1483133?utm_source=channel&utm_medium=nacional&utm_campaign=block-stage

El Economista, (Redacción),

<https://www.economista.com.mx/politica/Numero-de-casos-de-Covid-19-en-Mexico-al-17-de-noviembre-de-2021-20211117-0098.html>

Vacunación contra Covid-19

Los adultos que tienen el esquema completo de vacunación son 63 millones 495 mil 569 y las personas con nuevos esquemas son 12 millones 002 mil 193. Lo anterior, sigue representando el 84% de la población adulta del país, con 75 millones 497 mil 762 personas inmunizadas contra coronavirus -con una o dos dosis-. Del 23 de diciembre de 2020 al 17 de noviembre, México recibió un total de 166 millones 186 mil 745 vacunas contra covid-19.

Excélsior, (Patricia Rodríguez Calva),

https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-reporta-332-muertes-mas-por-covid-y-3-mil-836-nuevos-contagios/1483133?utm_source=channel&utm_medium=nacional&utm_campaign=block-stage

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2021/11/17/mexico-aplica-118760-nuevas-dosis-de-vacunas-covid-van-1299-millones/>

Internacional:

Universidad de California evita huelga de dos días con acuerdo

La Universidad de California y el sindicato que representa a los conferenciantes llegaron a un acuerdo de contrato tentativo el miércoles temprano que evitó una huelga planificada de dos días en nueve campus universitarios, informó Los Angeles Times. Se esperaba que las clases se llevaran a cabo según lo programado, pero había potencial de confusión debido al horario de las 4 a.m. del acuerdo. "Estamos animando y aconsejando a los miembros para que enseñen hoy", dijo Mia McIver, presidenta del University Council-AFT. "Estamos haciendo lo mejor que podemos para correr la voz". El sistema universitario había dicho en un comunicado el martes que estaba negociando de buena fe y que retener la instrucción sería injusto para los estudiantes y no acercaría a las dos partes a un contrato. El acuerdo tentativo aumentaría la seguridad laboral y aumentaría el salario en un promedio del 30% durante cinco años, dijo el Times.

Milenio, (Agencia AP),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/universidad-de-california-evita-huelga-de-dos-dias-con-acuerdo>

Fármaco probado en ratones promovió la regeneración celular y reparó lesiones en la columna vertebral

Científicos estadounidenses desarrollaron un medicamento que promueve la regeneración de células y revirtió la parálisis en ratones con lesiones en la columna vertebral, permitiéndoles volver a caminar tras cuatro semanas de tratamiento. La investigación fue publicada en la revista Science y el equipo de la Universidad de Northwestern que la llevó a cabo espera presentar su tratamiento el próximo año ante la Administración de Medicamentos y Alimentos (FDA, por sus siglas en inglés), de Estados Unidos, para proponerle hacer pruebas en humanos. El objetivo de nuestra investigación fue desarrollar una terapia transferible que pudiera ser usada en los hospitales para evitar la parálisis en personas que hayan sufrido traumatismos mayores o enfermedades, explicó Samuel Stupp, líder del estudio. Curar la parálisis es una meta de larga data de la medicina y otras investigaciones novedosas en el campo incluyen tratamientos experimentales a partir de células madres para crear nuevas neuronas, terapia genética que ordena al cuerpo producir ciertas proteínas

a fin de ayudar a la reparación nerviosa o la inyección de proteínas. El equipo de Stupp, por su lado, empleó nanofibras para imitar la arquitectura de la matriz extracelular, red de moléculas que se desarrolla de forma natural alrededor del tejido.

La Jornada, p.2, (Afp),

<https://www.jornada.com.mx/2021/11/18/ciencias/a02n2cie>

A punto de producirse una prometedora vacuna contra el Alzheimer

Una vacuna contra la enfermedad de Alzheimer podría estar cercana luego de que científicos ingleses llevaron a cabo pruebas en las que revirtieron la pérdida de memoria en ratones. Esperan pasar pronto a ensayos en humanos. El nuevo enfoque sugiere que tanto un tratamiento basado en anticuerpos como una vacuna a partir de proteínas reduce los síntomas de la enfermedad. En lugar de centrarse en la proteína beta amiloide en las placas en el cerebro, comúnmente asociada con el Alzheimer, ambos productos se dirigen a una forma diferente a la proteína, que se cree que es altamente tóxica. Publicado en *Molecular Psychiatry* y retomado por *The Independent*, el estudio se centra en la proteína beta amiloide, que existe como moléculas en solución muy flexibles, parecidas a cuerdas, que pueden unirse para formar fibras y placas. Respecto del trabajo, realizado por expertos de la Universidad de Leicester, el Centro Médico Universitario de Gottingen, en Alemania, y la organización benéfica de investigación médica LifeArc, Thomas Bayer señaló: En ensayos clínicos, ninguno de los tratamientos potenciales que disuelven las placas amiloides en el cerebro ha demostrado mucho éxito en términos de reducir los síntomas. Algunos, incluso, han mostrado efectos secundarios negativos. Así que decidimos un enfoque diferente: identificamos un anticuerpo en ratones que neutralizaría las formas truncadas de beta amiloide soluble, pero no se uniría ni a las formas normales de la proteína ni a las placas.

La Jornada, p.2, (De La Redacción), <https://www.jornada.com.mx/2021/11/18/ciencias/a02n1cie>

Primera evidencia fósil de germinación precoz preservada en ámbar

Una piña, de aproximadamente 40 millones de años, ha sido descubierta encerrada en ámbar báltico del que están emergiendo varios tallos embrionarios. Se trata de la primera evidencia fósil de una rara condición botánica conocida como germinación precoz en la que las semillas brotan antes de dejar la fruta, según George Poinar Jr., de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Oregon State, que ha descrito el hallazgo en *Historical Biology*. "Es fundamental para el desarrollo de todas las plantas, la germinación de las semillas generalmente ocurre en el suelo después de que una semilla ha caído", dijo en un comunicado Poinar, un experto internacional en el uso de formas de vida de plantas y animales conservadas en ámbar para aprender sobre la biología y la ecología del pasado lejano. "Tendemos a asociar la viviparidad (el desarrollo embrionario mientras todavía está dentro del progenitor) con los animales y olvidamos que a veces ocurre en las plantas".

La Crónica de Hoy, (Europa Press),

<https://www.cronica.com.mx/academia/primera-evidencia-fosil-germinacion-precoz-preservada-ambar.html>

Nueva cámara holográfica ve lo invisible con alta precisión

Una nueva cámara de alta resolución es capaz de ver incluso alrededor de las esquinas y a través de medios de dispersión, como la piel, la niebla o potencialmente incluso el cráneo humano. Llamado holografía de longitud de onda sintética, el nuevo método desarrollado por investigadores de la Universidad Northwestern funciona mediante la dispersión indirecta de luz coherente sobre objetos ocultos, que luego se dispersa nuevamente y viaja de regreso a una cámara. A partir de ahí, un algoritmo reconstruye la señal de luz dispersa para revelar los objetos ocultos. Debido a su alta resolución temporal, el método también tiene el potencial de obtener imágenes de objetos que se mueven rápidamente, como el corazón que late a través del pecho o los autos a toda velocidad en una esquina.

La Crónica de Hoy, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/nueva-camara-holografica-ve-invisible-alta-precision.html>

Las plantas con flores modelaron los ecosistemas tras los dinosaurios

Investigadores de la Universidad de Bristol han identificado el enorme impacto de las plantas con flores en la evolución de la vida en la Tierra, especialmente tras el fin de los dinosaurios. Las plantas con flores de hoy incluyen la mayoría de las plantas que los humanos comen o beben, como granos, frutas y verduras, y construyen muchos paisajes familiares como humedales, prados y bosques. Desde hace 100 a 50 millones de años, las plantas con flores aumentaron drásticamente la biodiversidad de la Tierra y reconstruyeron ecosistemas enteros. El paleontólogo profesor Michael J. Benton de la Facultad de Ciencias de la Tierra de Bristol se asoció con el profesor Peter Wilf, un paleobotánico de la Universidad Estatal de Pensilvania, EE. UU., y el Dr. Hervé Sauquet, experto en evolución de flores del Royal Botanic Garden Sydney, Australia. En su nuevo artículo, el equipo revisó la forma en que las angiospermas reconstruyeron los bosques y otros hábitats en la tierra, y cómo esto contribuyó a la biodiversidad moderna.

La Crónica de Hoy, (Europa Press),

<https://www.cronica.com.mx/academia/plantas-flores-modelaron-ecosistemas-dinosaurios.html>