

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA  
Ciudad Universitaria, 09 de diciembre de 2021.

---



## **La UAEM en la prensa:**

Suscriben Congreso del Estado y UAEM, convenio de colaboración en materia de investigación legislativa

## **Estatal:**

Analizará Congreso presupuesto de UAEM, TSJ y municipios

## **Nacional:**

En 17 años, distribuyeron 14 mmdp para el rescate de universidades estatales

## **Internacional:**

China aprueba uso de emergencia de dos medicamentos contra Covid-19

## La UAEM en la prensa:

### *Suscriben Congreso del Estado y UAEM, convenio de colaboración en materia de investigación legislativa*

Los representantes del Congreso y la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) firmaron un convenio de colaboración para profesionalizar y elevar la calidad del trabajo legislativo, a través del Instituto de Investigaciones Legislativas (IIL). En su mensaje, el presidente de la Mesa Directiva del Congreso, Erick Francisco Sánchez Zavala, dijo que se trabaja fuerte para que el IIL sea un grupo de verdaderos profesionales que contribuyan a mejorar la labor que realizan los integrantes de la LV Legislatura. "La actividad legislativa es una tarea de alta sensibilidad, que debe servir para plasmar en leyes, decretos y acuerdos, las necesidades del pueblo", apuntó. Agregó que "de poco serviría el trabajo, si no repercute en el bienestar de los ciudadanos que se representan", al referirse al compromiso de los legisladores de apoyar a la UAEM y a los más de 43 mil alumnos, en alusión a la discusión del presupuesto para 2022. Asimismo, el rector Gustavo Urquiza Beltrán recordó que este convenio se firmó en años anteriores y sirvió para que estudiantes de Derecho y Seguridad Ciudadana, principalmente, realizarán prácticas profesionales o servicio social, en las diferentes áreas del Poder Legislativo. Es un convenio abierto para cualquier área del conocimiento de la universidad, que incluye también la colaboración académica y de investigación, para la retroalimentación del proceso legislativo. "Lo importante es que nuestra universidad impacte y trate de participar en la solución de los problemas de Estado, así como en elevar el conocimiento", manifestó el catedrático. El director del IIL, Francisco Sandoval Vázquez, abundó en que el conocimiento que genera la Facultad de Derecho sirve para mejorar el marco legal del Estado y poner a la vanguardia al personal del Congreso, por ejemplo, con el taller de "Técnicas y prácticas legislativas", que se imparte a 42 asesores, secretarios técnicos y asesores, a los que se suman 20 empleados del Congreso de Quintana Roo y 16 de Puebla, gracias al impacto que está teniendo el trabajo para mejorar las funciones.

**Diario de Morelos**, p.5, (Antonieta Sánchez).

**La Crónica de Morelos**, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/suscriben-congreso-del-estado-y-uaem-convenio-de-colaboracion-en-materia-de-investigacion-legislativa/>

**La Unión de Morelos**, (Ana Lilia Mata),

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/195233-busca-colaborar-uaem-en-el-desarrollo-de-proyectos-en-materia-legislativa.html>

**Radio Fórmula Morelos**, (Miguel Ángel Cervantes),

<https://radioformulamorelos.com/la-division-de-poderes-debe-ser-avance-y-transformacion-para-alcanzar-la-satisfaccion-ciudadana-francisco-sanchez-zavala/>

### *Rector Gustavo Urquiza informa que siguen sin dinero para aguinaldos*

El rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Gustavo Urquiza Beltrán, informó que a unos días de concluir el año, aún no cuenta con los 250 millones de pesos que necesita para el pago del aguinaldo y prestaciones de fin de año. Así lo reconoció en entrevista con medios de comunicación, en donde señaló que dicha cantidad serviría para el pago del aguinaldo a los trabajadores, prima vacacional, Infonavit y el Impuesto Sobre la Renta (ISR), por lo que confía en que a la brevedad se pueda otorgar una ampliación presupuestal para cumplir con dichos compromisos. "Aún no tenemos el recurso que necesitamos para el pago de las prestaciones de fin de año, estamos hablando que necesitamos de más de 250 millones de pesos para el aguinaldo, el pago de la prima de antigüedad, el ISR, entre otros más", explicó. Recordó, que el Gobierno Federal tendría que destinar la mitad de los recursos mientras que el Gobierno de Morelos otorgaría el resto, por lo que continuará con las gestiones con ambas autoridades. "Seguimos con las gestiones correspondientes ante el gobierno federal y el estatal ya que el año pasado nos dieron el recurso hasta el 31 de diciembre, hoy esperamos que pueda ser antes por lo que seguiremos con las gestiones ya que la federación nos tiene que dar el 50 por ciento mientras que el Gobierno del Estado el otro 50 por ciento restante", explicó Gustavo Urquiza. El rector concluyó, al recordar que la falta de recursos en la máxima casa de estudios se debe al incremento de la matrícula que se registró en años pasados, además de que no se ha incrementado el costo por estudiante.

**El Regional del Sur**, p.3, (Edmundo Salgado),

<https://www.elregional.com.mx/rector-g-urquiza-informa-que-siguen-sin-dinero-para-aguinaldos>

**La Unión de Morelos**, (Ana Lilia Mata),

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/195223-confirma-rector-de-la-uaem-que-aun-no-hay->

**El Sol de Cuernavaca**, (Katy Cárdenas),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/uaem-confia-en-ampliacion-presupuestal-para-2022-7583425.html>

**Diario de Morelos**, p.5, (Antonieta Sánchez).

**Lo de Hoy Morelos**, p.4, (Dulce Maya).

**Zona Centro Noticias**, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2021/12/rector-de-la-uaem-confirma-que-a-unos-dias-de-concluir-el-ano-no-hay-recursos-para-el-pago-de-aguinaldos/>

**24 Morelos**, (Sin firma),

<https://www.24morelos.com/faltan-recursos-para-pagar-aguinaldos-en-uaem/>

**La Jornada**, (Rubicela Morelos),

<https://www.jornada.com.mx/notas/2021/12/08/sociedad/uaem-anuncia-falta-de-recursos-para-pagar-aguinaldos-a-trabajadores/>

*Siete universidades, sin recursos para pagar aguinaldos; les niegan apoyo*

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos no tiene recursos para pagar el aguinaldo ni otras prestaciones decembrinas a sus 6 mil trabajadores y, junto con otras seis instituciones de educación superior que se encuentran en la misma situación, ha solicitado apoyo extraordinario desde hace varios meses, pero ni una de las siete lo ha recibido, declaró ayer el rector de la UAEM, Gustavo Urquiza. En octubre, Álvaro Zamudio Lara, coordinador general de Planeación y Administración de la UAEM, informó que requerían para este año alrededor de 200 millones de pesos para pagar principalmente prestaciones a trabajadores académicos, administrativos y técnicos. Zamudio Lara explicó: Tenemos gastos por 2 mil 450 millones de pesos al año, y un subsidio federal y estatal de casi 2 mil millones de pesos; tenemos un déficit anual de 450 mil millones de pesos. Por más ahorros que hicimos y utilizamos el plan de austeridad, no nos alcanzó para el aguinaldo, expresó en entrevista colectiva.

**La Jornada**, p.32, (Rubicela Morelos, Antonio Heras y Ernesto Martínez),

<https://www.jornada.com.mx/2021/12/09/estados/032n2est>

*UAEM se sumaría a paro nacional de labores para exigir recursos económicos: Gustavo Urquiza*

El rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Gustavo Urquiza Beltrán confirmó que de ser necesario se sumarán al paro de labores que está preparando la Confederación de Sindicatos a nivel nacional para exigir recursos económicos para cumplir con prestaciones de fin de año. En este sentido dijo que la máxima casa de estudios de Morelos necesita 250 millones de pesos para cumplir con el pago de aguinaldo, prestaciones, seguridad social, ISR e Infonavit. Señaló que en el país hay siete universidades con problemas económicos para cerrar el año y entre ellas se encuentra la UAEM, ya que el dinero con el que cuenta no alcanza a pesar de que cumplieron con los ahorros y mantienen el plan de austeridad. "Los sindicatos son solidarios y están atentos a las decisiones que se tomen en la Confederación. Nosotros tenemos que solidarizarnos porque han defendido todas las causas de la situación de la universidad del estado", dijo Urquiza Beltrán.

**La Crónica de Morelos**, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/principal/uaem-se-sumaria-a-paro-nacional-de-labores-para-exigir-recursos-economicos-gustavo-urquiza/>

*Promueve UAEM el Mercado Sustentable*

Este día se llevó a cabo la primera edición del Mercado Sustentable en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), para promover el consumo local de productos y artesanías amigables con el medio ambiente, producidos por estudiantes, docentes y trabajadores de la máxima casa de estudios. En la inauguración, el coordinador general de Planeación y Administración, Álvaro Zamudio Lara, en representación del rector Gustavo Urquiza Beltrán, afirmó que como formadores de universitarios, es necesario reflexionar nuestras acciones respecto al cuidado del medio ambiente. Por ello, en el Mercado Sustentable participan todos aquellos universitarios estudiantes, profesores y trabajadores, que lleven a cabo un emprendimiento que tenga como objetivo cuidar el ambiente, además de generar estrategias económicas distintas a las tradicionales, como la producción y venta de plantas, fertilizantes orgánicos, lombricomposta, cosméticos, jabones con plantas medicinales y otros productos que atienden criterios o ecológicos. Zamudio Lara expresó que desde la administración central de la UAEM, existe el compromiso con la sustentabilidad, que está incluido en el Plan Institucional de Desarrollo (PIDE) y considera en uno de sus siete ejes el de la universidad sustentable. En la ceremonia de inicio del Mercado Sustentable, el secretario de Desarrollo Sustentable del gobierno estatal, José Luis Galindo Cortez, entregó a la UAEM el Registro del Plan de Manejo de Residuos Sólidos Urbanos y de Manejo Especial, además entregó el documento que autoriza a la UAEM para la operación de una Planta de Compostaje de Residuos Orgánicos. Al acto inaugural también acudieron el director general de Desarrollo Sustentable de la UAEM, Héctor Sotelo Nava y el investigador de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Lorenzo López Barbosa. El Mercado Sustentable se ubicó en el estacionamiento de la Facultad de Artes y congregó a unos 40 emprendedores independientes, así como de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y la Escuela de Estudios Superiores de Xalostoc.

**El Regional del Sur**, p.6, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/promueve-uaem-el-mercado-sustentable>

#### *Reconoce UAEM participación de comunidad universitaria en Campaña de Vacunación contra Covid-19*

El rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Gustavo Urquiza Beltrán, entregó reconocimientos a más de 150 trabajadores de diversas áreas por su participación en la Jornada Nacional de Vacunación contra Covid-19. En una ceremonia realizada hoy en el auditorio Emiliano Zapata, el rector Gustavo Urquiza manifestó que el papel que ha desempeñado la universidad durante la pandemia ha sido fundamental con la instalación del Macro Módulo de vacunación en la que se aplicaron 96 mil 47 dosis del biológico. “La disposición y capacidad mostrada por la universidad fue tan importante que es considerada un modelo a seguir y ya nos han comentado que existe la necesidad de que nuevamente se abra el Macro Módulo porque los instalados actualmente han sido rebasados por la demanda”, dijo. Urquiza Beltrán reconoció el esfuerzo y trabajo de los que participaron decididamente en la jornada de vacunación del mes de marzo a octubre de este año, cuando se abrieron las puertas de la UAEM para que se aplicaran vacunas en el primer Macro Módulo vehicular en el estado, con una logística impecable reconocida no solo por los universitarios sino por las personas que recibieron la vacuna. Gustavo Urquiza, en compañía de la secretaria General, Fabiola Álvarez Velasco; Álvaro Zamudio Lara, coordinador general de Planeación y Administración; Ulises Flores Peña abogado General y Lorena Sánchez Adaya secretaria Ejecutiva de Rectoría, entregó los reconocimientos a los representantes de las unidades académicas y áreas administrativas que participaron en esta campaña. Los representantes que recibieron reconocimiento, fueron: Jesús Eduardo Licea Reséndiz, director de la Facultad de Ciencias Agropecuarias; Eduardo Oliva Gómez, encargado de despacho de la dirección de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales; Felipe Bonilla Sánchez, de la Facultad de Contaduría, Administración e Informática; el director de Deporte, Álvaro Reyna Reyes; Cuauhtémoc Altamirano Conde, coordinador de Protección y Asistencia; Marcos Capistrán Sánchez, coordinador de Asistencia; y Ubaldo González Carretes, coordinador de Protección. En un emotivo mensaje, la secretaria General, Fabiola Álvarez, afirmó que la universidad ha dado una muestra de ejemplo en esta labor, “y recibió el reconocimiento por parte de la sociedad por las jornadas agotadoras, con las inclemencias del tiempo y a veces sin comer. Cuando se vacunaron los que no tenían medios de transporte para ingresar al módulo, los compañeros no dudaban en solidarizarse, ingresándolos en sus propios vehículos y las camionetas asignadas a sus áreas”. Álvarez Velasco aseguró que pese a todas las circunstancias, los universitarios no claudicaron y prevaleció el compromiso institucional con la sociedad, “no hay paga con qué cubrir ese trabajo exitoso”, dijo.

**La Crónica de Morelos**, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/reconoce-uaem-participacion-de-comunidad-universitaria-en-campana-de-vacunacion-contra-covid-19/>

**La Unión de Morelos**, p.5, (Salvador Rivera),

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/195288-en-el-campus-de-la-uaem-se-aplicaron-casi-cien-mil-vacunas.html>

#### *Destacan en la EESJ el papel del administrador*

La Escuela de Estudios Superiores de Jojutla (EESJ) –a través de la jefatura de la licenciatura en Administración– organizó un programa de actividades dirigidas a los alumnos de los diferentes semestres de esa institución académica, con motivo del Día del Administrador, que se celebra cada 8 de diciembre. El martes, Ana Graciela Fernández Lomelí, consultora en instituciones de nivel superior en universidades de México, Estados Unidos y España, impartió la conferencia “Motiva e impulsa a tus alumnos para el desarrollo profesional”, dirigida a docentes y tutores de la institución, propiciando una capacitación asertiva del capital humano de la escuela. Más tarde, Tania Arita Zelaya (de Honduras), gerente regional de RPO México, compartió el caso de Manpower Group, “Lo que las mujeres quieren en el trabajo”, presentando los resultados de un estudio realizado en nuestro país acerca de la satisfacción laboral en México y Latinoamérica, abriendo el panorama a aquellos que se especializarán en el área de recursos humanos. La mañana de ayer, miércoles, se llevó a cabo un panel con egresados de la licenciatura en Administración que ya se encuentran en el campo laboral desarrollándose profesionalmente de manera exitosa. Petra Cid Ocampo, Enrique Guilbert y Eduardo Arteaga compartieron sus experiencias laborales y la importancia de la vinculación con su “Alma máter”. Además, los asistentes pudieron interactuar con los ponentes, preguntar y recibir recomendaciones para cuando egresen de la escuela. Por la tarde se cerró la jornada con la conferencia “Formando líderes administradores con propósito”, impartida por Rodolfo Bello Nachón, quien exhortó a los alumnos a dejar de ser ciudadanos ordinarios y lograr ser ese profesional de la administración que logre cambios positivos en el lugar donde se desarrolle profesionalmente y ser referente en la sociedad. Debido a las restricciones de salud, las conferencias se realizaron mediante plataforma virtual. Silvia Cartujano Escobar, directora de la Escuela de Estudios Superiores de Jojutla, felicitó a los ponentes y asistentes en su día y por su participación en las actividades, al tiempo que los exhortó a seguir esforzándose día a día para lograr todos y cada uno de sus objetivos de vida. México celebra el Día del Administrador cada 8 de diciembre, con el fin de reconocer la labor que realizan los profesionales de esa carrera, pues juega un importante papel para el desarrollo de la economía del país. Fue el 8 de diciembre de 1980 cuando el

entonces presidente de México, José López Portillo, en el marco del X Congreso del Colegio Nacional de Licenciados en Administración lo declaró oficialmente como el Día del Administrador.

**La Unión de Morelos**, p.10, (Evaristo Torres),

<https://launion.com.mx/morelos/zona-sur/noticias/195301-destacan-en-la-eesj-el-papel-del-administrador.html>

*Venados UAEM con buenos resultados en Torneo del Pavo*

Deportistas morelenses en la especialidad de Halterofilia, las Venadas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) obtuvieron buenos resultados en San Luis Potosí, destacando Sofía Brito quien es estudiante de la preparatoria de Puente de Ixtla, quien se colgó dos medallas de bronce y una medalla de plata en la división 71kg, categoría sub 17. También, el medallista de Juegos Nacionales Conade Ricardo Sánchez, se colgó una medalla de bronce en la modalidad del arranque categoría mayores división 61 kg de la Facultad de Ciencias Aplicadas al Deporte, Alejandra Lobatón Perea logró medalla de bronce en envión y también bronce en el puntaje total, es también de la facultad de Ciencias Aplicadas al Deporte división 76 kg sub 20. Ilse Contreras se colgó medalla de bronce en la modalidad de arranque, medalla de bronce en envión y medalla de bronce en el total, división más de 87 kg Sub- 20 Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería, Carlos Delgado división 73 kg sexto lugar general escuela de Estudios Superiores Mazatepec, y Pedro Islas categoría 81 kg Sub-20 tercer lugar en la modalidad de arranque y tercer lugar en la modalidad del total. Finalmente, Balam Brito obtuvo medalla de bronce en la modalidad de arranque de la Facultad de Ciencias Aplicadas al Deporte división 109 kg Sub -20, Abraham Millán de la Facultad de Ciencias Aplicadas al Deporte división 96 kg Sub-23 sexto lugar, Raymundo Sánchez cuarto lugar general división 96 kg Sub-20 de la Facultad de Ciencias Aplicadas al Deporte. Con esto se demuestra el importante trabajo de dirigentes, entrenadores y atletas para que la “Fuerza y Corazón Venado” continúe dando estos excelentes resultados en favor de la halterofilia y del deporte universitario.

**El Sol de Cuernavaca**, (Roger Mixcoac),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/deportes/venados-uaem-con-buenos-resultados-en-torneo-del-pavo-7584791.html>

## Estatal:

*Analizará Congreso presupuesto de UAEM, TSJ y municipios*

Esta semana continuará el debate entre los integrantes de la LV Legislatura local para definir los dictámenes del aumento al presupuesto financiero que demandan la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), los presidentes municipales y el Tribunal Superior de Justicia (TSJ), informó el diputado presidente de la mesa directiva del Congreso del estado, Francisco Sánchez Zavala. Recordó que en el caso particular de la máxima casa de estudios están solicitando -a través de una iniciativa que presentó la legisladora del Partido Acción Nacional, Andrea Gordillo- incrementar su presupuesto para pasar del 2.5 al 3.5 por ciento y con ello, resolver los problemas estructurales de la UAEM. De igual manera, resaltó el tema de la solicitud de recursos federales que demandan los presidentes municipales para que se les otorguen de los recursos federales del 2.5 al 5 por ciento, sobre todo en el porcentaje que se destinará a los municipios a través de la Ley de Coordinación para que se les pueda aplicar, sin embargo, reconoció que hasta el momento no se ha definido y por lo tanto, será a partir de esta semana cuando se estén debatiendo y definiendo estos asuntos por la importancia que representan. El parlamentario del PAN, Francisco Sánchez Zavala, comentó que son actualmente estos temas como lo es el FAEDE que es la iniciativa en la que buscan aumentar del 1.5 al 2.5 de apoyos económicos a favor del campo y el desarrollo económico se siguen analizando, de manera conjunta con el de la UAEM para dictaminarlos a partir del próximo martes que iniciará la sesión del presupuesto para concluirlo el miércoles 15 de diciembre.

**El Regional del Sur**, p.3, (Gerardo Suárez),

<https://www.elregional.com.mx/analizara-congreso-presupuesto-de-uaem-tsj-y-municipios>

**La Crónica de Morelos**, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/este-jueves-se-instalara-sesion-en-el-congreso-para-aprobar-presupuesto-2022-francisco-sanchez-zavala/>

**La Unión de Morelos**, (Ana Lilia Mata),

<https://launion.com.mx/morelos/politica/noticias/195192-aprobaran-paquete-economico-el-15-de-diciembre.html>

*Presentan Canacintra y Acmor plataforma “Creativika”*

La Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (Canacintra) Morelos y la Academia de Ciencias de Morelos (Acmor) presentaron la Red Nacional de Nodos de Innovación “Creativika”, a través de la cual se busca estrechar la relación entre ambos ámbitos para generar resoluciones a necesidades específicas y el desarrollo tecnológico. Iván Elizondo Cortina, presidente de la organización empresarial, explicó que dicha plataforma atenderá la necesidad de la industria de la región para explotar nuevos esquemas que permitan mayor competitividad a través de la incorporación de la innovación en sus procesos y la vinculación activa con

el gobierno estatal, con instituciones de educación superior y con la Academia de Ciencias de Morelos. “Creativika es una iniciativa sin precedentes por parte de Canacintra nacional que coordinará la labor simultánea de 13 nodos en otras entidades con trabajo colaborativo con miras a la cooperación interestatal y con el objetivo de lograr una transformación a partir de la innovación”, explicó. En conferencia de prensa, Alejandro Sánchez Flores, presidente de la Acmor hizo énfasis en que Morelos tiene una alta capacidad para innovar, con un ecosistema que comprende más de 40 centros e institutos de investigación en todas las áreas del conocimiento y más de dos mil investigadores activos. Anotó que la Academia de Ciencias de Morelos tiene entre sus miembros a investigadores de prácticamente todas estas instituciones.

**La Unión de Morelos**, p.7, (Tlaulli Preciado),

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/195241-presentan-canacintra-y-acmor-red-nacional-de-nodos-de-innovacion-creativika.html>

*Falta de personal de enfermería, desorganización e información provocan caos en jornada de vacunación en Cuernavaca*

La falta de personal de enfermería, la desorganización y el haber establecido sólo dos sedes para la tercera dosis de vacunación contra Covid-19 de mayores de 60 años provocó que la jornada de hoy se convirtiera en un caos en la capital morelense. Las personas de la tercera edad llegaron a la sede de la delegación de Bienestar Social y al Hospital Militar del 21 Batallón de Infantería desde las 3:00 horas, algunos en sillas de rueda, otros con bastón y unos más con banquetes de plástico. Y, pese a las condiciones climáticas, esperaron a que dieran las 8:00 horas para que los Servidores de la Nación los comenzaran a organizar y que de esta manera avanzara la fila. El delegado de Bienestar, Raúl Anaya Rojas, en una entrevista atribuyó esta problemática a la falta de personal de enfermería dado que, como es cierre de año, a algunos se les venció el contrato laboral. También, dijo que en esta ocasión ya no se contó con el apoyo del Campus Chamilpa de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), el cual anteriormente había servido como macromódulo de vacunación y las personas podían acudir a aplicarse la vacuna desde su automóvil. Por tanto, agregó que extenderán estas jornadas de vacunación para evitar que las personas mayores esperen mucho tiempo en estos puntos desde la madrugada y exponerse a las bajas temperaturas.

**El Financiero**, (Verónica Bacaz),

<https://www.elfinanciero.com.mx/estados/2021/12/08/falta-de-personal-de-enfermeria-desorganizacion-e-informacion-provocan-caos-en-jornada-de-vacunacion-en-cuernavaca/>

*Covid-19 en Morelos: Se registran 23 nuevos casos y cinco defunciones*

La Secretaría de Salud informa que a la fecha en Morelos se han estudiado 253 mil 651 personas, de las cuales se han confirmado 50 mil 641 con coronavirus Covid-19; 112 están activas y se han registrado 4 mil 947 defunciones. Los nuevos pacientes son 11 mujeres quienes se encuentran aisladas en sus hogares. También 12 hombres quienes se encuentran en resguardo domiciliario. En tanto, las nuevas defunciones se registran en 5 masculinos que padecían diabetes, hipertensión, obesidad y tabaquismo. La institución mencionó que, de los 50 mil 641 casos confirmados, 88 por ciento están recuperados, 1 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/noticias-morelos/covid-19-en-morelos-se-registran-23-nuevos-casos-y-cinco-defunciones/>

**La Unión de Morelos**, (Tlaulli Preciado),

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/195281-en-morelos-50-641-casos-confirmados-acumulados-de-covid-19-y-4-947-decesos.html>

## Nacional:

*En 17 años, distribuyeron 14 mmdp para el rescate de universidades estatales*

El plan transexenal diseñado en el año 2000 para evitar el colapso financiero de las universidades públicas estatales fue un éxito, pues sólo 11 de ellas se mantienen con problemas, aunque se trabaja para que avancen en sus reformas de pensiones, informó al Senado, Carmen Rodríguez, directora general de Educación Superior Universitaria e Intercultural. “De acuerdo con los estudios actuariales, se tiene claramente identificado, que del año 2000 al 2017, si bien se distribuyeron 14 mil millones de pesos, el ahorro por las reformas es de 684 mil millones de pesos. Aquí podemos identificar que el recurso que se entrega para incentivar las reformas pensionarias es un recurso que es viable a largo plazo y que nos permiten no estar en quiebra”, detalló la funcionaria federal ante los integrantes de la Comisión de Educación del Senado. La funcionaria federal detalló a los senadores los factores que han incidido en el deterioro de las finanzas de las universidades estatales, de manera histórica, principalmente el sistema de pensiones y jubilaciones que pactaron con sus sindicatos. “El peso financiero del sistema de jubilaciones y pensiones ha sido clave para que sean la principal causa de déficit y existe un programa presupuestal que es el U081, que desde hace

cuatro años no tiene recursos y que ese es el programa presupuestal que anteriormente las universidades apoyaban para que pudieran capitalizar su sistema pensionario”, explicó. Por eso, ha sido fundamental hablar con los sindicatos, para que accedan a la modificación de las condiciones de pensiones y jubilaciones y a diversas prestaciones que han tenido, como pagar cinco días a quien cumple años. Pero otro factor importante es la carencia de dinero que les entregan los gobiernos estatales, que les adeuda cuatro mil millones de pesos, pues existen casos, como el de la Universidad Autónoma de Yucatán, que sólo reciben 10.7% de 50% que debería darle el gobierno estatal. “No está todavía en crisis; está en riesgo de ser una institución con situación financiera crítica. No tendría ese riesgo, si el gobierno estatal entregara 50% que le corresponde”, dijo. Detalló que son 11 las universidades que están en crisis. Nueve de ellas: Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM); Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH), Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH), Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ), Universidad de Colima (UCOL), Universidad Juárez del Estado de Durango (UJED), Universidad Autónoma de Nayarit (UAN) y la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca (UABJO) reciben sólo entre 11.56% y 34.30% del dinero estatal. La Universidad Intercultural Indígena de Michoacán (UIIM) recibe el 50% del dinero estatal, pero “tiene un déficit de alrededor de los 75 millones de pesos, por el manejo deficiente que se hizo de los recursos institucionales en las gestiones pasadas y una nómina de trabajadores administrativos y de apoyo que no creció con base en el crecimiento de matrícula”, detalló. La Universidad Autónoma de Coahuila (UAdeC) sí recibe aportaciones del 50% del gobierno del estado, pero “en la práctica, no entrega a cabalidad ese 50%; al grado que desde 2019 a agosto del 2021 el gobierno del estado le adeuda mil 580.7 millones de pesos”.

**Excelsior**, (Leticia Robles),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/en-17-anos-distribuyeron-14-mmdp-para-el-rescate-de-universidades-estatales/1486983>

**La Crónica de Hoy**, (Alejandro Páez),

<https://www.cronica.com.mx/nacional/universidades-publicas-advierten-crisis-financiera-gobiernos-adeudan-4-mmdp.html>

**La Jornada**, p. 17 (Víctor Ballinas y Andrea Becerril),

<https://www.jornada.com.mx/2021/12/09/politica/017n1pol>

**El Herald de México**, (Misael Zavala),

<https://heraldodemexico.com.mx/nacional/2021/12/9/se-duplica-deuda-de-las-universidades-publicas-en-un-ano-suman-mmdp-advierte-la-sep-360891.html>

#### *En CdMx, trabajadores del IPN exigen aumento salarial*

Trabajadores del Instituto Politécnico Nacional (IPN) intentaron cerrar avenida Constituyentes, a la altura del CECyT 4 en exigencia de aumento salarial. Sin embargo, policías de la Secretaría de Seguridad Ciudadana (SSC) los dispersaron en la banqueta, con dirección Periférico. Entre otras exigencias son la salida de empresas privadas del IPN, regularización de los procesos de promoción, selección y admisión. Una comisión de cinco personas fue recibida por autoridades educativas. El tránsito vial de Constituyentes no fue afectado.

**Milenio**, (Enrique Luna),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/cdmx-trabajadores-ipn-exigen-aumento-salarial>

#### *Romero Tellaache no puede ser director del CIDE, su imposición es temeraria: Asamblea de estudiantes*

Tras la reunión digital entre autoridades de Conacyt, CIDE y su comunidad estudiantil, ésta reiteró su rechazo a que José Romero Tellaache asuma la dirección del Centro Público de Investigación. Horas más tarde de la reunión del martes –que concluyó con el compromiso de la directora de Conacyt, Elena Álvarez-Buylla, de asistir a un diálogo presencial este jueves– la Asamblea Académica Permanente emitió un comunicado en el que reconocen la disposición de diálogo y los compromisos acordados, entre ellos: La firma de una carta que asegure que no se tomarán represalias contra la comunidad estudiantil, el reconocimiento de la legitimidad del movimiento de estudiantes y su asamblea; aceptar que Jordy Micheli –que al igual que Romero no pertenece a la comunidad del CIDE– no cuenta con las credenciales para ser Secretario Académico (en sustitución de Catherine Andrews), así como el ajuste presupuestario respecto a los recursos extraordinarios desaparecidos junto con los fideicomisos.

**La Crónica de Hoy**, (Isaac Torres Cruz),

<https://www.cronica.com.mx/academia/romero-tellaache-director-cide-imposicion-temeraria-asamblea-estudiantes.html>

#### *Conacyt pospone diálogo con estudiantes del CIDE hasta el viernes*

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) pospuso la mesa de diálogo que sostendría el día de mañana con la Asamblea Estudiantil del Centro de Investigaciones y Docencia Económicas (CIDE), de manera que ahora se realizará el próximo viernes 10 de diciembre a las 16:00 horas. A través de Twitter, el Conacyt dio a conocer la reprogramación de la mesa de diálogo a realizarse en las instalaciones del CIDE en la Ciudad de México y aseguró que esta determinación se tomó de mutuo acuerdo con los estudiantes. Este martes, la titular del Conacyt, María Elena Álvarez-Buylla, se comprometió a sostener un diálogo con los

estudiantes, aunque la funcionaria pidió reabrir las instalaciones y mantuvo el nombramiento de José Antonio Romero Tellaache como director de la institución.

**Milenio**, (Redacción),

<https://www.milenio.com/politica/conacyt-pospone-dialogo-estudiantes-cide-viernes>

#### *Entregan documentos al Senado para que en 2022 la UPN consiga su autonomía*

Autoridades y consejeros académicos de la Universidad Pedagógica Nacional (UPN) acudieron al Senado de la República para entregar las conclusiones del Congreso Nacional Universitario (CNU) de esa casa de estudios, con lo que inicia el proceso para cumplir el artículo 21 transitorio de la Ley General de Educación Superior, que establece que se debe analizar una nueva figura jurídica para la institución, destacó Yuri Jiménez Nájera, profesor-investigador y consejero académico de esa casa de estudios. Agregó que en reunión extraordinaria de la Comisión de Educación de ese cuerpo legislativo, Rosa María Torres Hernández, rectora de la institución y presidenta del Consejo Académico de la UPN, hizo entrega de todos los documentos del CNU, donde queda plasmado claramente que la figura preponderante en los consensos alcanzados es la de autonomía por ley.

**La Jornada**, p. 17 (Laura Poy Solano), <https://www.jornada.com.mx/2021/12/09/politica/017n2pol>

#### *Sector Hidalgo y Universidad Vizcaya Campus Tulancingo firman convenio de colaboración*

El convenio de colaboración que celebran por una parte el Estado Libre y Soberano de Hidalgo a través de la Secretaría de Turismo, representada en dicho acto por, Eduardo Javier Baños Gómez, en su carácter de Secretario de Turismo y por otra parte el Patronato Cultural Vizcaya, A.C., representado por su apoderado legal, Francisco Soto Ferra, para llevar a cabo las actividades conjuntas de: visitas académicas; desarrollo de prácticas; organización de eventos (talleres, cursos cortos, diplomados, congresos, coloquios, seminarios, y demás análogas); desarrollo profesional; y estadías profesionales. En los términos de las atribuciones y facultades que les confiere la normatividad que los rigen y mediante programas o convenios específicos. En su mensaje el Secretario Baños Gómez, hizo referencia a los objetivos del Gobernador del Estado de Hidalgo, Omar Fayad Meneses, quien a través de este organismo permite coadyuvar con las instancias en pro de las y los jóvenes hidalguenses para sumarlos en las actividades del sector turístico, enfatizó la importancia de este convenio, el cual permite alcanzar las metas de ambas instituciones uniendo esfuerzos para llevar a cabo, actividades conjuntas estableciéndose en convenios específicos, resaltó que al paso de los años las nuevas generaciones tienen mayores oportunidades para poder estudiar ya que la oferta educativa es más amplia.

**Milenio**, (Elizabeth Hernández),

<https://www.milenio.com/politica/organismos/firma-de-convenio-beneficiara-a-universitarios-en-tulancingo>

#### *Toma protesta nueva mesa directiva del CIESLAG*

El Instituto Tecnológico Superior de Lerdo (ITSL), fue sede para celebrar el cambio de mesa directiva de la Comunidad de Instituciones de Educación Superior de La Laguna (CIESLAG), en el que se presentó al presidente entrante Indalecio Medina Hernández, rector de la Universidad Politécnica de la Región Laguna (UPRL); cargo que desempeñó durante 2021, Israel Castro Muñoz, director del ITSL. La mesa directiva para el periodo 2022 quedó conformado, además, por José Salvador Martínez Sánchez Álvarez de la Universidad Interamericana para el Desarrollo, Unidad Gómez Palacio, (UNID) como secretario entrante; y Martha Silvia Arguelles Medina, directora de la Universidad Autónoma de Noreste, (UANE) Campus Torreón, en el cargo de tesorera; puestos que ocuparon Indalecio Medina Hernández y Luis Arturo Dávila de León, director de la Universidad La Salle Laguna, respectivamente. Durante el cambio de mesa directiva se realizó el informe de actividades a cargo de Israel Castro, quien recalcó el apoyo que recibió por parte del equipo al ser parte del CIESLAG, trabajo que se desarrolla en favor de la educación superior de la Comarca Lagunera de Durango y Coahuila.

**Milenio**, (Claudia Luévano),

<https://www.milenio.com/aula/se-hace-cambio-de-mesa-directiva-del-cieslag>

#### *¿Quieres donar? Universidad de Tamaulipas llevará ropa y juguetes a colonias con extrema pobreza*

Se está solicitando el respaldo de los ciudadanos con el fin de aportar juguetes o ropa para distribuirla entre los niños y familias de extrema pobreza en Tamaulipas, en el marco de las fiestas decembrinas. Uno de los requisitos es que la ropa sea nueva o, en el caso de ser usada, esté en buenas condiciones. Respecto a los juguetes, pueden ser nuevos o en buenas condiciones, siempre que no sean bélicos. Los ciudadanos de todos los municipios de Tamaulipas pueden participar, lo que tienen que hacer es acudir y dejar su donativo en especie en los diversos campus de la Universidad del Norte de Tamaulipas (UNT). “Estamos en posadas para niños de colonias en extrema pobreza, si gustas apoyar con juguetes que no inciten a la violencia, ropa nueva o ropa en buenas condiciones que no uses, agradezco tu generosidad”, aseguró el rector de la UNT, Francisco Chavira Martínez.

**Milenio**, (Jesús Alberto García),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/tamaulipas-llevaran-ropa-juguetes-colonias-extrema-pobreza>



#### *Recomendaciones para administrar y no malgastar el aguinaldo*

A unas semanas de que se cumpla el plazo para que las empresas y los empleadores les entreguen el aguinaldo a sus trabajadores, es importante conocer los mejores consejos para poder administrarlo y no malgastarlo. De acuerdo con la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros (Conducef), los mexicanos al recibir su aguinaldo lo dividen en cinco partes para gastarlo. La maestra y académica de la Universidad de Guadalajara, Alicia Márquez, recomendó a los tapatíos utilizar su aguinaldo principalmente para pagar deudas del pasado, así como pensar en ahorrar para la cuenta de enero.

**Milenio**, (Rosario Álvarez),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/aguinaldo-recomendaciones-para-administrar-y-no-malgastarlo>

#### *Son encontrados restos de Mamut de más de 10 mil años*

El Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) de México notificó el hallazgo de los restos de un mamut que data de "por lo menos" 10 mil años en el central estado de Puebla. Los restos fueron localizados en el municipio de Los Reyes de Juárez, en el este de Puebla, cuando la persona encargada de cuidar el cementerio municipal se topó, con su retroexcavadora, con lo que creyó que era una raíz, pero al empujar saltaron fragmentos que aparentaban ser hueso. El alcalde, Manuel Herrera, notificó el hallazgo al INAH de Puebla, desde donde atendieron el reporte y acudieron al lugar para hacer una inspección, en la que verificó que se trataba de "huesos de megafauna del Pleistoceno". El biólogo Iván Alarcón Durán, del INAH, informó que "mediante las tareas de salvamento arqueológico, para sorpresa de todos los que excavaban, en el pasillo, entre las filas de tumbas y el olor a crisantemos, se pudo recuperar una defensa (lo que se suele confundir con colmillos) casi completa, con una medida inicial de 2,90 metros, y también se halló la segunda defensa que fue rota por la máquina".

**La Crónica de Hoy**, (EFE),

<https://www.cronica.com.mx/nacional/son-encontrados-restos-mamut-10-mil-anos.html>

**El Herald de México**, (Sin firma),

<https://heraldodemexico.com.mx/nacional/2021/12/8/hallan-restos-de-un-mamut-en-puebla-al-rascar-tumba-en-panteon-360837.html>

#### *Cinvestav avanza en el desarrollo de una vacuna antiCovid, basada en la bacteria "E. coli"*

Científicos del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) identificaron una proteína que serviría como vacuna contra algunas las variantes del coronavirus, como alfa, beta y delta. De acuerdo con los especialistas, la fabricación de este biológico reduciría costos de producción, lo que lo convertiría de fácil acceso, a diferencia del precio de otros inmunizantes antiCovid, comercializados por farmacéuticas internacionales. El equipo comandado por Beatriz Xoconostle Cázares, del departamento de Biotecnología y Bioingeniería del centro, engendró en una bacteria a los virus de tipo NG19, en los que mezclaron la fórmula de las vacunas del Covid-19 con la estructura viral de las variantes del SARS-CoV-2. Esto, con el objetivo de probarlos, más tarde, tanto en modelos animales, como en el suero de pacientes que ya habían sufrido la enfermedad. Fue así que los expertos evaluaron la respuesta inmune de los voluntarios ante el coronavirus.

**El Universal**, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/cinvestav-avanza-en-el-desarrollo-de-una-vacuna-anticovid-basada-en-la-bacteria-e>

#### *Laboratorio en Toluca produce vacunas antiCovid de AstraZeneca*

Una de las plantas de fabricación de vacunas más modernas de Latinoamérica es la encargada de producir y envasar en México millones de dosis mensuales de la vacuna antiCovid de AstraZeneca para ser distribuidas en el país y, en al menos, 12 países de Latinoamérica. "Es una gran oportunidad para el país contar con la planta y ser un productor de vacunas", dijo Sergio Valentiniotti, director de Ciencias de la Vida en el laboratorio mexicano Liomont. La planta, a la que tuvo acceso Efe este miércoles y que está ubicada en Toluca, Estado de México, tiene una extensión de 150.000 metros cuadrados, en donde se encargan desde principios de este año de procesar y envasar el antígeno en un proceso en el que están involucradas más de 300 personas.

**La Crónica de Hoy**, (EFE),

<https://www.cronica.com.mx/estados/laboratorio-toluca-produce-vacunas-anticovid-astrazeneca.html>

#### *Alertan por Covid-19 y contaminación, principalmente a las personas más vulnerables*

Los altos niveles de contaminación durante la presente época invernal se pueden convertir en un factor que agrave los efectos dañinos y la mortalidad por Covid-19, principalmente en las personas más vulnerables. Así lo alertaron ayer autoridades ambientales y de salud integradas en la Comisión Ambiental de la Megalópolis (CAME), por lo que exhortaron a los habitantes de Morelos, Hidalgo, Puebla, Querétaro, Tlaxcala, Estado de México y la Ciudad de México a tomar todas las medidas posibles para reducir las emisiones contaminantes, principalmente de micropartículas PM10 y PM2.5, que se producen, por ejemplo, durante la quema de pirotecnia, llantas, pastizales, fogatas o por los vehículos automotores a diesel. Horacio Riojas, director de

Salud Ambiental del Instituto Nacional de Salud Pública, indicó que los altos niveles de contaminación sí pueden aumentar el nivel de mortalidad por Covid. Además, existe la incertidumbre de cómo la polución podría aumentar los efectos de la variante ómicron. La CAME ofreció la conferencia de prensa Temporada Invernal 2021-2022, Acciones para Proteger la Calidad del Aire y la Salud en la Megalópolis. Ahí se alertó que durante los meses de diciembre, enero, febrero, marzo y abril podrían presentarse 71 días con inversión térmica y, si hay presencia de un alto nivel de contaminantes principalmente de partículas PM10 y PM2.5, existe el riesgo de que se desaten contingencias ambientales en la Megalópolis. De antemano, las autoridades ya alertaron que los días 24 y 25 de diciembre, y 31 de diciembre y 1 de enero podrían existir contingencias ambientales, debido al incremento de contaminantes por los festejos de Navidad y Año Nuevo. Mientras que en 2020 la temporada invernal fue en general de calidad del aire aceptable, debido al distanciamiento social generado por la pandemia, ahora se reúne circunstancias que fomentan el exceso de contaminantes, como el semáforo sanitario en verde, la reactivación económica, las condiciones climáticas que favorecen las inversiones térmicas y el riesgo de la llegada de la variante de Covid ómicron.

**Excélsior**, (Jonás López),

<https://www.excelsior.com.mx/comunidad/alertan-por-covid-19-y-contaminacion-principalmente-en-las-personas-mas-vulnerables>

*En México hay 47.5 millones de personas que no han recibido una sola dosis contra el Covid-19, advierte experto*

Arturo Erdely, profesor de tiempo completo de la UNAM, dijo que a pesar de que es necesaria la aplicación de un refuerzo de la vacuna contra el Covid-19 para los adultos mayores, también se tiene que dar a conocer que tenemos a más de 47.5 millones de personas vulnerables, porque no han recibido ni una sola dosis. En entrevista con Mario Maldonado en "Noticias de la Mañana", detalló que en Estados Unidos se está llamando a la población a recibir un refuerzo, debido a que seis meses después bajan un poco las defensas, pero no es que queden desprotegidas las personas. "En las vacunas de dos dosis se estima que es un tiempo de espera de seis meses, mientras que en las de una sola dosis están llamando al refuerzo tan sólo dos meses después", expresó. Por otro lado, contrastó que mientras en EU no se maneja ningún tipo de restricciones para que se apliquen las dosis, en México "tenemos un gobierno que no quiere gastar en vacunas", por ello no todos tienen acceso.

**El Herald de México**, (Sin firma),

<https://heraldodemexico.com.mx/nacional/2021/12/8/en-mexico-hay-475-millones-de-personas-que-no-han-recibido-una-sola-dosis-contra-el-covid-19-advierte-experto-360578.html>

## Internacional:

*China aprueba uso de emergencia de dos medicamentos contra Covid-19*

El organismo chino de control de medicamentos otorgó autorización de uso de emergencia a dos fármacos basados en anticuerpos monoclonales para tratar la Covid-19 en adolescentes y adultos con síntomas de leves a moderados, informaron hoy medios oficiales. Los medicamentos, denominados BR11-196 y BR11-198, han sido desarrollados por la Universidad de Tsinghua, el Hospital Popular número 3 de Shenzhen (sur) y la empresa Bii Biosciences, según la agencia estatal Xinhua. Se trata, según ese medio, del primer tratamiento contra la Covid de este tipo que se aprueba en China bajo derechos de propiedad intelectual independientes.

**El Universal**, (EFE),

<https://www.eluniversal.com.mx/mundo/china-aprueba-uso-de-emergencia-de-dos-medicamentos-contra-covid-19>

*Habilidades blandas incrementan hasta en 16% los ingresos de los trabajadores*

La adopción de inteligencia artificial y de procesos automatizados y digitales en las empresas están generando una nueva demanda de competencias entre la fuerza laboral. Habilidades blandas como adaptación al cambio, flexibilidad, creatividad, innovación, comunicación y trabajo en equipo están ganando terreno entre las prioridades de las organizaciones al momento de contratar a una persona. Un estudio realizado por Adobe, LinkedIn y Civitas identificó que los nuevos profesionistas que poseen las también conocidas como soft skills tienen salarios iniciales entre 3 y 16% superiores a los ingresos de aquellos que no cuentan con estas aptitudes. Las empresas que más buscan a profesionales con habilidades blandas y han aumentado su oferta salarial para conseguirlos son las vinculadas con la aviación y aeronáutica, defensa y espacio, alimentos y bebidas, salud, ingeniería civil, construcción, recursos humanos, automotriz, aprendizaje electrónico, desarrollo de dispositivos médicos y transporte. Aunque la pandemia colocó en la lista de prioridades habilidades como el aprendizaje activo, la resistencia, la tolerancia al estrés y la flexibilidad, los empleadores consideran que el pensamiento crítico y la resolución de problemas serán las más importantes en los próximos cinco años. "A menudo las instituciones académicas olvidan que la inteligencia emocional y las habilidades blandas son clave para el ascenso laboral", reconoce Ferrán Calatayud, director general de la Broward International University (BIU). En ese sentido, el especialista señala que complementar la formación

universitaria con elementos como la proactividad para aprender a proponer soluciones y buscar la forma de resolver problemas complejos es un aspecto que puede ayudar a los nuevos profesionales a escalar en un mercado laboral cada vez más competitivo. Por su parte, Paul Petrone, gerente senior de Contenido de Marketing de LinkedIn, afirma que la incorporación de soft skills en los programas académicos es un de las mejores inversiones porque ayudan a los estudiantes a egresar con un perfil más completo en un entorno laboral más digitalizado. “Fortalecer habilidades de comunicación, liderazgo, motivación, flexibilidad, persuasión y trabajo en equipo es una de las mejores inversiones que puede incluir una carrera profesional, ya que nunca pasan de moda. Además, el auge de la IA (Inteligencia Artificial) sólo está haciendo que las habilidades sociales sean cada vez más importantes, porque, precisamente, son el tipo de habilidades que los robots no pueden automatizar”, expone el vocero de la red profesional.

**El Economista**, (Gerardo Hernández),

<https://www.eleconomista.com.mx/capitalhumano/Habilidades-blandas-incrementan-hasta-en-16-los-ingresos-de-los-trabajadores-20211208-0120.html>

*Burbujas de gas en poros de roca, origen de la vida en la Tierra*

El desarrollo de protocélulas es posible en un entorno similar a burbujas de gas en un poro de roca caliente en la Tierra Primitiva. Un nuevo estudio sugiere que ese pudo ser el origen de la vida. ¿Dónde y cómo comenzó la vida en la Tierra Primitiva hace más de 3.500 millones de años a partir de sustancias químicas inertes? Una necesidad clave para las primeras células de la Tierra es la capacidad de formar compartimentos y evolucionar para facilitar las primeras reacciones químicas. Las microgotitas coacervadas sin membrana son excelentes candidatas para describir protocélulas, con la capacidad de dividir, concentrar moléculas y apoyar reacciones bioquímicas. Los científicos aún no han demostrado cómo esas microgotas podrían haber evolucionado para comenzar la vida en la tierra. Investigadores del Instituto Max Planck de Biología Celular Molecular y Genética de Dresde y del Centro de Nanociencia (CeNS) de la Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) de Múnich demuestran ahora que el crecimiento y la división de microgotitas sin membrana es posible en un entorno similar a las burbujas de gas dentro de un poro de roca caliente en la Tierra Primitiva, dando origen a la vida en primer lugar.

**La Crónica de Hoy**, (Europa Press),

<https://www.cronica.com.mx/academia/burbujas-gas-poros-roca-origen-vida-tierra.html>