

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 17 de agosto de 2021.



La UAEM en la prensa:

Imparte UAEM curso de principios de química verde y sostenibilidad

Estatal:

Mantiene CES Morelos acciones para prevenir la violencia de género

Nacional:

Universidad brinda becas para el 60 por ciento de sus alumnos

Internacional:

Células anómalas que se vuelven cáncer de esófago surgen en el estómago

La UAEM en la prensa:

Imparte UAEM curso de principios de química verde y sostenibilidad

Para dar a conocer los 12 principios de química verde y la aplicación actual de la sostenibilidad, esta mañana inició el curso virtual Química verde y sostenibilidad, una iniciativa de la Secretaría Académica de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), a través del Departamento de Formación Docente, dirigido a profesores universitarios como parte de las funciones sustantivas de formación, investigación y extensión del conocimiento. Al inaugurar los trabajos del curso, José Mario Ordóñez Palacios, secretario Académico de la UAEM, destacó el trabajo de los departamentos de Formación Continua y de Formación Docente para mantener capacitados y actualizados a los académicos en estos temas. “Una de las áreas con mayor potencial en la actualidad es la química orgánica, por ser la interfase entre la biología y la física, en la convergencia de varias áreas del conocimiento como en el desarrollo de nuevos compuestos que tengan la posibilidad de ser antivirales ante un contexto de pandemia”, dijo Ordóñez Palacios. Gabriela Mendizábal Bermúdez, directora de Educación Superior, destacó la importancia de la capacitación docente en la UAEM, que ha dado buenos resultados el semestre pasado, por lo que llegó al 100 por ciento de acreditación de calidad académica a los programas que ofrece la UAEM. “La evaluación y la capacitación docente son indicadores que evalúa cualquier organismo externo, no sólo la formación académica que cobra importancia por sí misma, sino también por la evaluación que le hacen a la Universidad como institución”, dijo Mendizábal Bermúdez. Como parte del curso, Iván Romero Estudillo, profesor investigador adscrito al Centro de Investigaciones Químicas de la UAEM, impartió una conferencia en la que habló de la química verde y la sostenibilidad, “que son motores fundamentales para un país y utilizan los recursos naturales sin comprometer su existencia para las futuras generaciones”, dijo. Romero Estudillo sugirió algunas acciones básicas de sostenibilidad, como hacer conciencia para reconocer que el ser humano es el responsable de provocar la contaminación, desde nuestra casa, escuela, hasta el trabajo, y ser conscientes de la importancia de la reducción de los plásticos de un solo uso, para empezar.

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

<https://www.elregional.com.mx/imparte-uaem-curso-de-principios-de-quimica-verde-y-sostenibilidad>

Quadratín Morelos, (Redacción),

<https://morelos.quadratin.com.mx/imparte-uaem-curso-de-principios-de-quimica-verde-y-sostenibilidad/>

El futuro de la educación está en la virtualidad: González

El futuro de la educación se encuentra en la virtualidad, la cual se ha acelerado por el contexto de la contingencia sanitaria provocada por la pandemia de COVID- 19, señaló César Alejandro González Mejía, presidente de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM), quien reconoció que los estudiantes no están listos para la virtualidad educativa. “Los estudiantes debemos tener miras hacia el futuro de la educación, y diversos estudios en todo el mundo indican que la educación tiene que dirigirse a la desescolarización; la pandemia nos presenta una oportunidad, sin embargo, debemos prestar mucha atención porque las clases en línea nos han demostrado que no estamos listos para la virtualidad educativa, pero no hay que tener miedo a dar el paso que ya se dio y mejorar”. Consideró que lo importante debe ser la calidad educativa; “que tengamos clases híbridas permanentemente, puede ser una opción para dar cobertura a todos los jóvenes del estado y, en el caso específico del regreso a clases presenciales, es una opción prudente para tener un aforo reducido en las aulas”, dijo. González Mejía se pronunció a favor de que el regreso a clases presenciales debe ser voluntario y no obligatorio, por los contextos de los estudiantes que pueden estar mal de salud o sus familiares. “No podemos pensar en un regreso a clases hasta que estemos vacunados todos, no solo los estudiantes y los trabajadores, sino también sus familiares, y creo que se está haciendo lo pertinente desde la Administración Central de la Universidad, aunque es un hecho que extrañamos las aulas y queremos salir de casa, que es un ambiente que puede ser muy depresivo”. El presidente de la FEUM expuso que una de las situaciones complejas para acceder a la educación virtual es el equipamiento, y la Universidad Autónoma del Estado de Morelos no cuenta con un presupuesto que permita apoyar a sus estudiantes en ese sentido. “Esperamos que se generen mejores condiciones en la Universidad y se den herramientas a los estudiantes, lo cual es complejo, pues tenemos mucha necesidad en la comunidad universitaria, por lo que podemos generar alternativas como abrir los centros de cómputo, para que quienes lo necesitan acudan a tomar sus clases”. González Mejía pidió a los funcionarios públicos que donen equipo a los estudiantes que lo necesiten, “es una necesidad clara y hay que atenderla”, dijo.

La Unión de Morelos, p.8, (Salvador Rivera),

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/187573-el-futuro-de-la-educacion-esta-en-la-virtualidad-gonzalez.html>

Estatal:

Mantiene CES Morelos acciones para prevenir la violencia de género

En el marco de la conmemoración de la Declaratoria de Alerta de Violencia de Género contra las Mujeres (AVGM) en Morelos, la Comisión Estatal de Seguridad Pública Ces Morelos, a través del Centro Estatal de Prevención Social de la Violencia y Delincuencia con Participación Ciudadana, implementa acciones para prevenir y atender la violencia de género en contra de niñas, adolescentes y mujeres en ocho municipios. Para lograr la ejecución del proyecto que atiende los ocho municipios con declaratoria de AVGM, se tuvo acceso a los recursos federales con los que se logró la conformación de los agrupamientos de Policía de Género en cada uno de los ocho municipios, así como de la CES Morelos, con capacitación especializada en la materia, perfiles idóneos y el establecimiento de rutas críticas y estadísticas de las atenciones brindadas. (...) Aunado a lo anterior, se obtuvo la contratación de 30 especialistas egresados de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), en las carreras de Seguridad Ciudadana, Derecho y Psicología, para la atención, orientación y asesoría, con un recurso de un millón de pesos proveniente de la Comisión Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres (Conavim). La CES continuará con la implementación de las medidas de prevención, con la participación de los diferentes sectores sociales, y con ello brindarles a las niñas, adolescentes y mujeres un espacio libre de violencia.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/mantiene-ces-morelos-acciones-para-prevenir-la-violencia-de-genero/>

Se han registrado mil 599 casos confirmados acumulados en personas menores de 19 años de edad y 14 fallecimientos durante la pandemia en Morelos

Autoridades de Salud informaron este lunes en conferencia que a la fecha en Morelos se han estudiado 184 mil 481 personas, de las cuales se han confirmado 39 mil 767 con coronavirus covid-19; mil 194 están activas y se han registrado tres mil 986 defunciones. De los casos confirmados, 85 por ciento ya está recuperado y cuatro está en aislamiento domiciliario, mientras que un 10 por ciento lamentablemente ha perdido la vida; la ocupación hospitalaria es del 45 por ciento. Esta tarde se dio a conocer que en lo que va de la pandemia se han registrado mil 599 niñas, niños y adolescentes menores de 19 años contagiados con covid-19 en Morelos. De este total, 34 son infantes de menos de un año; de uno a cuatro años, 122; de cinco a nueve años, 147; de 10 a 14, 274; de 15 a 19, mil 22 casos. En total se registran 14 decesos acumulados en dicho grupo etario. Morelos continúa esta semana en color amarillo en el semáforo de riesgo epidémico por covid-19.

La Unión de Morelos, (Tlaulli Preciado),

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/187562-en-morelos-39-767-casos-confirmados-acumulados-de-covid-19-y-3-986-decesos.html>

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/principal/se-han-registrado-mil-599-casos-confirmados-acumulados-en-personas-menores-de-19-anos-de-edad-y-14-fallecimientos-durante-la-pandemia-en-morelos/>

Nacional:

Universidad brinda becas para el 60 por ciento de sus alumnos

Por medio de un comunicado, la Universidad Nacional Autónoma de México dio a conocer que el fortalecimiento del sistema de becas, que apoya al 60 por ciento de sus estudiantes con beneficios en alguna de las 40 modalidades, garantiza la continuidad y búsqueda de la excelencia de los estudios de sus alumnos. Para el Ciclo Escolar 2021-2022, en el cual están inscritos más de 360 mil estudiantes, inicialmente 210 mil serán beneficiarios de alguna de las becas otorgadas por la UNAM en colaboración con fundaciones y los gobiernos de México y de la Ciudad de México, informó Mauricio Reyna Lara, director de Becas y Enlace con la Comunidad de la Dirección General de Orientación y Atención Educativa (DGOAE). La cifra aproximada de esos apoyos para el ciclo escolar, es de: 115 mil 473 para Bachillerato; 93 mil 833 en el caso de Licenciatura; y 496 para Posgrado, y el número podría aumentar debido a que algunas convocatorias serán publicadas el próximo mes de octubre.

Milenio, (Karla Rodríguez),

<https://www.milenio.com/aula/universidad-proporciona-becas-60-ciento-estudiantes>

IPN ratifica a directores de tres unidades académicas

El director General del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Arturo Reyes Sandoval, ratificó y designó a los directores para el trienio 2021-2024 de tres unidades académicas de esta casa de estudios. En este marco, exhortó a las comunidades escolares y directivos a redoblar esfuerzos para construir programas de trabajo que contribuyan a la transformación de México, mantener la pertinencia de los planes y programas de estudio y a dar un impulso renovado a la investigación, la vinculación y el desarrollo científico y tecnológico, para

atender las necesidades más apremiantes de la sociedad mexicana. El director ratificó en su cargo a la doctora Guadalupe Silva Oliver como directora de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE) y a la maestra Marcela Hernández Anaya, como titular de la Escuela Superior de Turismo (EST), asimismo, nombró al doctor Fernando Flores Mejía como director de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Zacatecas (UPIIZ).

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/ipn-ratifica-a-directores-de-tres-unidades-academicas>

UNAM lanza aplicación para consultar acervos de todas sus bibliotecas

Bibliotecas UNAM es la aplicación móvil desarrollada por la Máxima casa de estudios que permite a sus usuarios acceder a los acervos de las 136 bibliotecas de la Universidad desde cualquier lugar y durante las 24 horas del día. “La primera versión de esta app nació en 2019, y durante más de año y medio de pandemia se trabajó en esta segunda versión y se mejoró, aumentando de seis a 17 los servicios que ofrece”, comentó Elsa Margarita Ramírez Leyva, titular de la Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información (DGBSDI). El proyecto fue desarrollado por la Subdirección de Informática de la DGBSDI, a cargo de Miguel Ángel Jiménez Bernal, y contó con la revisión de código y usabilidad, así como con la validación de seguridad informática de la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC). “Nada más de acervo digital tenemos un millón 200 mil publicaciones entre libros, revistas, tesis, mapas, audiovisuales y fotografías, aparte de todas las bases de datos que tenemos”, detalló Ramírez Leyva. Además, la DGBSDI cuenta con más de 20 millones de recursos analógicos, es decir, impresos y audiovisuales que están en formato físico, añadió.

Milenio, (Milenio Digital),

<https://www.milenio.com/cultura/unam-lanza-aplicacion-consultar-acervos-bibliotecas>

Reflexionar sobre la enseñanza del derecho es un tema excepcionalmente importante: José Ramón Cossío

Si bien la enseñanza del Derecho en México ya venía con algunos desafíos muy importantes, con la pandemia éstos se han incrementado, no sólo porque estamos encerrados o por las consecuencias de la tercera ola, sino porque “estamos a punto de entrar al nuevo ciclo escolar sin saber qué vamos a hacer ahí”, destacó el jurista José Ramón Cossío, miembro de El Colegio Nacional, durante la mesa redonda Perspectivas sobre la educación jurídica en México: su presente y su futuro. La sesión, que se transmitió en vivo el sábado 14 de agosto, a través de las plataformas digitales de la institución, formó parte del ciclo La Enseñanza: reto para el siglo XXI, a cargo del también colegiado Javier Garciadiego. En ella participaron Raúl Contreras Bustamante, director de la Facultad de Derecho de la UNAM; Leticia Leal Moya, rectora del Centro Universitario de Tlajomulco de la Universidad de Guadalajara, y Gabriela Naranjo, coordinadora de la Licenciatura en Derecho en la Universidad Iberoamericana León, quienes no sólo se refirieron a los desafíos que ha dejado la pandemia en la enseñanza del Derecho en nuestro país, sino hicieron algunas propuestas a corto y mediano plazo.

La Crónica de Hoy, (Sin firma),

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-reflexionar_sobre_la_ensenanza_del_derecho_es_un_tema_excepcionalmente_importante__jose_ramon_cossio-1199639-2021)

[reflexionar_sobre_la_ensenanza_del_derecho_es_un_tema_excepcionalmente__importante__jose_ramon_cossio-1199639-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-reflexionar_sobre_la_ensenanza_del_derecho_es_un_tema_excepcionalmente_importante__jose_ramon_cossio-1199639-2021)

Atrilistas de la Ofunam exponen las fibras vitales de su labor

La Orquesta Filarmónica de la Universidad Nacional Autónoma de México (Ofunam) estrenó este domingo la cápsula número 13 de su serie Gente de música, retos y rituales, en las que atrilistas de la agrupación descubren las fibras vitales que los acercan a esa expresión artística, la relación con su instrumento y sus anhelos. En esta ocasión, los violinistas Miguel Ángel Urbietta y Ana Caridad Villeda, así como el violonchelista Jorge Amador, exponen la pasión que soporta su labor artística desde sus inicios, los retos que han enfrentado y el aprendizaje que han realizado durante su participación en la Ofunam, como las tres décadas de este último. Los intérpretes despliegan piezas con las que muestran su perfeccionamiento, a veces acompañando el relato de los obstáculos que han enfrentado para dedicarse a esa profesión artística, por ejemplo, Miguel Ángel Urbietta no escucha con el oído izquierdo. Es un acercamiento que atiende al ritmo, una cápsula ágil y acompasada en que los tres intérpretes concertados desarrollan un pequeño recorrido por la visión de cada uno, en el contexto de la suspensión de conciertos por el Covid-19.

La Jornada, p.4, (Reyes Martínez Torrijos),

<https://www.jornada.com.mx/2021/08/17/cultura/a04n1cul>

No existe riesgo cero de contagio: expertos

El regreso a las aulas deberá hacerse extremando precauciones ya que no existe el riesgo cero, coincidieron epidemiólogos. Alejandro Macías, catedrático de la Universidad de Guanajuato indicó que las condiciones generadas por el Covid-19 obligan a pensar en escenarios en los que el retorno a las aulas se registre a la par del desarrollo de la pandemia. “Vacunar primero a los niños y jóvenes para regresar a clases es muy difícil, va

tomar mucho tiempo y no podemos asegurar que el riesgo vaya a ser nulo, muy probablemente el virus llegó para quedarse”, afirmó el que fuera el comisionado de la pandemia de influenza en México en el 2009. Con lo anterior coincidió Malaquías López Cervantes, académico del Departamento de Salud Pública de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), quien además consideró que a estas alturas el gobierno tendría que pensar en la inoculación de toda la población. “Se tiene que extender la cobertura. Este es un problema de carácter económico, se deben adquirir bastantes vacunas y de carácter práctico poder aplicarlas a toda la gente”. Por su parte, Guadalupe Soto Estrada, académica también de la UNAM, detalló que 10% de los niños que se han contagiado de Covid-19 presentan algún grado de neumonía sobre todo en los más chicos. “Aunque si lo ves en comparación con los adultos y adultos mayores son menos, hay menos riesgos, pero no perdamos la perspectiva; 10 de cada 100 niños presenten neumonía si se infectan de Covid y esto no va bajar en esta tercera ola, al contrario, esperamos que suba un poco porque a nivel mundial están hablando que esta variante sí está afectando más a menores”, dijo.

El Economista, (Iván Rodríguez),

<https://www.eleconomista.com.mx/politica/No-existe-riesgo-cero-de-contagio-expertos-20210817-0011.html>

México registra 7 mil 172 casos más de covid; muertes llegan a 248 mil 652

En las últimas 24 horas, el país registró 7 mil 172 contagios por covid-19, por lo cual, el acumulado de casos ascendió a 3 millones 108 mil 438. Las muertes aumentaron a 248 mil 652 por el reporte de 272 decesos. Cabe señalar que la ocupación nacional hospitalaria, en camas generales se mantuvo en 54 por ciento y en camas de terapia intensiva se ubicó en 46 por ciento, informó la Secretaría de Salud. La curva epidémica se reportó en (menos) 1 por ciento, por lo cual, existen 133 mil 866 casos activos del virus SARS-CoV-2, de los cuales, la mayoría se concentran en la Ciudad de México, que acumula 31 mil 549 nuevos contagios. Le sigue el Estado de México con 10 mil 833 y en tercer lugar se ubica Nuevo León con 9 mil 420. Las personas que se han recuperado del coronavirus son dos millones 454 mil 114. A la fecha, 29 millones 402 mil 096 adultos cuentan con el esquema completo de vacunación contra coronavirus. Y 25 millones 130 mil 324 cuentan con medio esquema. Lo anterior da un total de 54 millones 532 mil 420 personas ya inmunizadas, lo que representa el 61 por ciento del total de adultos en el país con la aplicación de 77 millones 573 mil 466 dosis contra coronavirus. Del 23 de diciembre de 2020 al 15 de agosto de este año, nuestro país ha recibido 92 millones 261 mil 035 vacunas.

Excélsior, (Patricia Rodríguez Calva),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-registra-7-mil-172-casos-mas-de-covid-muertes-llegan-a-248-mil-652/1466325>

El Economista, (Redacción),

<https://www.eleconomista.com.mx/politica/Numero-de-casos-de-Covid-19-en-Mexico-al-16-de-agosto-de-2021-20210816-0081.html>

Internacional:

Células anómalas que se vuelven cáncer de esófago surgen en el estómago

Las células anómalas que se vuelven cáncer de esófago comienzan su vida como unidades del estómago, según un estudio realizado por científicos de la Universidad de Cambridge, en Reino Unido, publicado en la revista Science. La investigación reveló que el subtipo adenocarcinoma esofágico siempre va precedido de esófago de Barrett —células anormales de ese conducto—, aunque ya no sean visibles en el momento del diagnóstico. Esto confirma que el cribado de esa enfermedad es un enfoque importante para el control oncológico de esa parte del cuerpo. El cáncer de esófago es el sexto más mortífero, y el adenocarcinoma está aumentando en los países occidentales. Sin embargo, la cuestión de la procedencia de estas células anormales ha sido un misterio que ha desconcertado a los científicos durante décadas. Un grupo multidisciplinario de científicos, dirigido por Rebecca Fitzgerald, de la Unidad de Cáncer del Consejo de Investigación Médica de la Universidad de Cambridge, ofrece ahora la explicación más completa hasta la fecha.

La Jornada, p.2, (Europa Pres),

<https://www.jornada.com.mx/2021/08/17/ciencias/a02n2cie>

Encuentran la pieza que faltaba en el diseño de computadoras cuánticas

Ingenieros de la Universidad de Nueva Gales del Sur (UNSW), en Australia, han eliminado un importante obstáculo que se interponía en el camino para la expansión en el uso de las computadoras cuánticas. En concreto, han descubierto una nueva técnica que, según dicen, será capaz de controlar millones de qubits de espín, las unidades básicas de información en un procesador cuántico de silicio. Hasta ahora, los ingenieros y científicos especializados en computadoras cuánticas habían trabajado con un modelo de prueba de concepto de los procesadores cuánticos demostrando el control de sólo un puñado de qubits. Pero con su última investigación, publicada en la revista 'Science Advances', el equipo ha encontrado lo que consideran "la pieza

que faltaba" en la arquitectura de los ordenadores cuánticos, que debería permitir el control de los millones de qubits necesarios para realizar cálculos extraordinariamente complejos.

La Crónica de Hoy, (Europa Press),

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-encuentran_la_pieza_que_faltaba_en_el_diseno_de_computadoras_cuanticas-1199636-2021)

[encuentran_la_pieza_que_faltaba_en_el_diseno_de_computadoras_cuanticas-1199636-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-encuentran_la_pieza_que_faltaba_en_el_diseno_de_computadoras_cuanticas-1199636-2021)

Nueva teoría sobre los múltiples orígenes de la vida

Los investigadores del Instituto Santa Fe Chris Kempes y David Krakauer han teorizado que, para reconocer la gama completa de formas de la vida, debemos desarrollar un nuevo marco teórico. La historia de la vida en la Tierra a menudo se ha comparado con un relevo de antorcha de cuatro mil millones de años. Una llama, encendida al comienzo de la cadena, continúa transmitiendo vida de la misma forma hasta el final. Pero, ¿y si la vida se comprende mejor con la analogía del ojo, un órgano convergente que evolucionó a partir de orígenes independientes? ¿Qué pasaría si la vida evolucionara no solo una vez, sino varias veces de forma independiente? En su investigación, publicada en el Journal of Molecular Evolution, Kempes y Krakauer piden a los investigadores que consideren, en primer lugar, el espacio completo de materiales en el que la vida podría ser posible; segundo, las restricciones que limitan el universo de la vida posible; y, tercero, los procesos de optimización que impulsan la adaptación. En general, el marco considera la vida como información adaptativa y adopta la analogía de la computación para capturar los procesos centrales de la vida.

La Crónica de Hoy, (Europa Press),

http://www.cronica.com.mx/notas-nueva_teoría_sobre_los_múltiples_orígenes_de_la_vida-1199634-2021

Trazan asombroso viaje de un mamut lanudo del Ártico gracias a sus colmillos

Investigadores trazaron el asombroso viaje de un mamut lanudo del Ártico, que durante sus 28 años de vida cubrió una extensión suficiente de Alaska como para dar casi dos vueltas a la Tierra. En un trabajo publicado en Science, científicos de Austria, China y Estados Unidos reunieron detalles sin precedente de la vida del mamut mediante el análisis de un fósil de 17 mil años de antigüedad procedente del Museo del Norte de la Universidad de Alaska. Al generar y estudiar los datos isotópicos del colmillo, pudieron relacionar sus movimientos y su dieta con los mapas de la región. Hasta ahora se conocían pocos detalles sobre la vida y los movimientos de los mamuts lanudos y el estudio ofrece la primera prueba de que viajaban grandes distancias. Investigadores que rastrearon los pasos de uno de estos grandes caminadores. El hallazgo podría ayudar a aclarar las hipótesis sobre la extinción del animal, cuyos dientes eran mayores que un puño humano. "En toda cultura popular, por ejemplo, en el dibujo animado de La era de hielo, hay mamuts que se desplazan mucho", señaló Clement Bataille, profesor asistente en la Universidad de Ottawa y uno de los principales autores del estudio.

La Jornada, p.2, (Afp),

<https://www.jornada.com.mx/2021/08/17/ciencias/a02n1cie>