

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 16 de agosto de 2021.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

La UAEM en la prensa:

Supervisan el avance en infraestructura de UAEM

Estatal:

Tercera ola de Covid-19 en Morelos: Reportan 322 nuevos casos y cinco defunciones más en 24 horas

Nacional:

Conoce las becas para ciclo escolar 2021-2022

La UAEM en la prensa:

Supervisan el avance en infraestructura de UAEM

Gustavo Urquiza Beltrán, rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y José Evaristo Silva Bandala, director general del Instituto Estatal de Infraestructura Educativa (Ineiem), colocaron la primera pala de cemento simbólica para iniciar la construcción de un nuevo edificio en el Campus Norte y encabezaron un recorrido de supervisión a los trabajos de infraestructura que se llevan a cabo en la Unidad Biomédica y la Facultad de Psicología. Gustavo Urquiza comentó que derivado del sismo de 2017 la infraestructura universitaria más dañada fue la de la Unidad Biomédica, por lo que fue necesaria la gestión con el gobierno del estado para la construcción del nuevo edificio número 6 para la Escuela de Técnicos Laboratoristas y la Facultad de Ciencias Biológicas. “La idea es tener espacios dignos y seguros, gracias al apoyo del Ineiem y del gobierno del estado, tenemos en marcha los trabajos de construcción y conclusión de cerca de cinco edificios más que están próximos a entregarse para la comunidad de la Facultad de Artes, que es importante ante el regreso a clases presenciales cuando las condiciones sanitarias lo permitan”, dijo Gustavo Urquiza. Las autoridades universitarias y del gobierno estatal realizaron un recorrido por las obras de cimentación del edificio 6, obra programada para su entrega en el mes de noviembre del presente año y que tiene una inversión de 11 millones 194 mil 351 pesos, resultado de la gestión del programa Escuelas al Cien. En la Facultad de Artes hay un avance en los trabajos de construcción de un corredor artístico y la conclusión de un edificio para el área de mantenimiento de la UAEM con fecha de entrega en el mes de noviembre del presente año. De igual manera, en la Facultad de Psicología continúan los trabajos de construcción, cimentación y conclusión de la planta tratadora de agua, barda de contención y estacionamiento trasero. José Silva Bandala expresó que el recorrido fue para tener una perspectiva de los avances de construcción y cómo van a terminar los edificios, a tres años de gestión de la administración estatal, además de verificar cómo se ha respondido al trabajo de reconstrucción.

El Regional del Sur, (Redacción), 13/08/21,

<https://www.elregional.com.mx/supervisan-el-avance-en-infraestructura-de-uaem>

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera), 13/08/21,

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/187469-se-invierten-mas-de-56-millones-de-pesos-en-la-uaem.html>

Central de Noticias.mx, (Staff), 13/08/21,

<https://centraldenoticias.mx/uaem/invierte-uaem-mas-de-56-millones-de-pesos-en-obras/>

La Crónica de Morelos, (Redacción), 13/08/21,

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/se-invierten-mas-e-50-mdp-en-obras-para-la-uaem/>

Diario de Morelos, (Redacción), 14/08/21,

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/destinan-56-mdp-uaem-morelos>

Inician cursos de capacitación para trabajadores de la UAEM

Para hacer más eficientes sus procesos y brindar un mejor servicio a los usuarios, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) inició con los cursos virtuales de capacitación dirigidos a los trabajadores universitarios administrativos sindicalizados y de confianza, del semestre agosto-diciembre 2021, informó Aida Araceli Robles Pérez, jefa del Departamento de Desarrollo y Capacitación Universitaria. Araceli Robles comentó que el pasado 3 de agosto inició el curso Derecho laboral, impartido por Ulises Peña Flores, abogado General de la UAEM, en el que participaron 56 trabajadores, interesados en conocer la normativa laboral universitaria, derechos y obligaciones establecidos por la Ley Federal del Trabajo, Ley Orgánica Universitaria, Estatuto Universitario, entre otros. Eliseo Guajardo Ramos, director de la Unidad para la Inclusión Educativa y Atención a la Diversidad de la UAEM, imparte el curso de Lengua Mexicana de Señas 2, para dar continuidad a los participantes del nivel 1, con el fin de continuar sus conocimientos y desarrollar una cultura del servicio inclusivo a las personas con una discapacidad auditiva. A petición de la Dirección de Personal de la UAEM, se impartió el pasado 6 de agosto el curso de Comunicación asertiva, a cargo de profesores de la Facultad de Comunicación Humana, con la participación de 62 personas, con el fin de brindar herramientas y métodos de liderazgo, comunicación y relaciones asertivas entre directivos y empleados. Otros cursos para el personal administrativo sindicalizado que iniciarán en las próximas semanas, serán los referentes a los temas de Servicio bibliotecario y Atención y servicio al cliente. “Es muy importante que el personal universitario cuente con herramientas para la atención de sus áreas, así como a los compañeros de trabajo de otros departamentos, para que la convivencia y servicio sea eficiente, oportuno y cordial”, dijo Araceli Robles.

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

<https://www.elregional.com.mx/inician-cursos-de-capacitacion-para-trabajadores-de-la-uaem>

Sanciona la UAEM a tres trabajadores académicos

Por haber encontrado elementos de conductas violentas y contrarias a la legislación universitaria, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) dio a conocer a través de la Unidad de Atención a Víctimas que suspendió de su actividad a tres trabajadores académicos de la institución. En un comunicado,

la Unidad de Atención a Víctimas de Violencia informa “que una vez agotadas las diligencias previstas en el Protocolo de Actuación para la Actuación Temprana de Casos de Violencia y habiendo encontrado elementos suficientes, se ha determinado suspender, y en consecuencia relevar de sus actividades académicas hasta hoy realizadas” a los docentes Lorenzo “N” y Rodrigo “N”, adscritos a la Facultad de Medicina. Se agrega que la decisión asumida por la dependencia universitaria “tiende a salvaguardar el espacio educativo de conductas violentas y garantizar un ambiente idóneo para el desarrollo del proceso educativo, pues a pesar de que los hechos pudieran haberse registrado fuera de nuestras instalaciones, los universitarios deben conducirse con respeto a la dignidad humana”. Además de los académicos de la Facultad de Medicina, la Unidad de Atención a Víctimas de Violencia informa que, en la Preparatoria de Jojutla, el profesor Guadalupe “N” causó baja como trabajador universitario por conductas contrarias a la legislación universitaria, y señala en su comunicado que todavía está sometido al escrutinio de las autoridades laborales, quienes emitirán su resolución definitiva en fecha próxima. “La UAEM reconoce el valor de las víctimas para romper el silencio y denunciar, así como a la Federación de Estudiantes Universitarios por la defensa y seguimiento de las causas estudiantiles”, concluye el documento.

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera), 14/08/21,

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/187468-sanciona-la-uaem-a-tres-trabajadores-academicos.html>

La Jornada, (Rubicela Morelos), 14/08/21,

<https://www.jornada.com.mx/notas/2021/08/14/estados/despiden-a-2-profesores-de-la-uaem-acusados-de-acoso-sexual/>

El Sol de Cuernavaca, (Emmanuel Ruiz), 13/08/21,

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/dos-docentes-de-la-uaem-son-cesados-por-violencia-7083377.html>

Se debe dar más apoyo al campo: Licea Reséndiz

El sector agropecuario es uno de los más golpeados en tiempos de la pandemia, sin embargo, se sigue trabajando, señaló José Eduardo Licea Reséndiz, director de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), quien invitó a las autoridades electas de los tres niveles de gobierno a definir estrategias de impulso al sector primario del estado. “Deben de tener en cuenta la importancia del sector, que es una de las bases de la economía del estado. Se debe reconocer el trabajo de los campesinos”, dijo Licea Reséndiz, al comentar que desde el Congreso local se deben analizar los presupuestos, que en este momento son insuficientes no solo en el sector agropecuario, pero es necesario valorar lo que se realiza y resolver de manera eficiente las dificultades que se presentan para reactivar la economía. “En la facultad nos hemos dedicado a certificar buenas prácticas pecuarias preparando el regreso con semáforo verde, vacunados y de manera voluntaria”, dijo, al señalar que se registran algunas dificultades para los alumnos que deben realizar sus prácticas profesionales, y en general las prácticas de las asignaturas debido a que en esta unidad académica la formación de los estudiantes está relacionada con actividades en el campo experimental. “Tenemos que regresar a los escenarios de actividades experimentales con la observación de protocolos y nos estamos preparando para el regreso paulatino a las actividades presenciales, si es que la contingencia lo permite”, dijo el director de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UAEM.

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera), 14/08/21,

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/187464-se-debe-dar-mas-apoyo-al-campo-licea-resendiz.html>

Recolección de hongos en Morelos

En la extensión del majestuoso Corredor Biológico Chichinautzin, de más de 65,000 hectáreas, se encuentran los pueblos de Santa María Ahuacatitlán, Chamilpa, Ocotepec y Ahuatepec poblados originarios de la capital morelense con una basta historia, sus usos y costumbres bien arraigadas y una gran tradición muy remota y particular: la recolección de hongos comestibles, de los cuales se han registrado más de 315 especies de los cuales 80 son comestibles. Desde la temporada de lluvias y hasta mediados del mes de agosto en la gran parte de bosques de pinos y encinos que conforman el corredor biológico se pueden encontrar una gran variedad de estos singulares hongos y en especial del extraordinario y único: Hongo Azul. “El hongo azul” (*Lactarius indigo*) se caracteriza de los demás por tener esta tan poco común pigmentación y que hace que resalte a la hora de su preparación dentro de la ya colorida cocina mexicana. Su sombrero tiene forma de trompeta, puede medir de cuatro a diez centímetros de diámetro. Su carne es blanca, de olor y sabor agradable, lo que lo hace muy popular. Se puede preparar de muchas maneras, salteado con aceite o manteca de puerco, se le agrega cebolla, epazote, ajo y cualquier salsa de tu preferencia. Por supuesto es ideal para acompañar diversos platillos de la cocina tradicional mexicana. Los hongos son una buena fuente de alimento nutritivo, lo cual ayuda al cuerpo a reforzar el sistema inmunológico. Es una buena fuente de proteínas, fundamentales para la creación y la reparación de las células. Es bajo en calorías, carbohidratos y grasas, esto lo vuelve ideal para formar parte de la dieta, además, contiene hierro, necesario para que el cuerpo produzca hemoglobina y mioglobina, proteínas que transportan el oxígeno, por último incluye calcio,

indispensable para la salud de los huesos y los dientes, vitaminas del complejo B, benéficas para que el organismo realice diversas funciones. Asimismo, su recolección se convierte en un extraordinario paseo por los bosques de Morelos, con ello, se realiza senderismo, fotografía de su gran biodiversidad y sobre todo un gran aprendizaje sobre educación ambiental y turismo de naturaleza.

La Unión de Morelos, (Fernando Ruiz Vázquez, profesor de la Escuela de Turismo de la UAEM), 15/08/21, <https://launion.com.mx/blogs/turismo/noticias/187497-recoleccion-de-hongos-en-morelos.html>

Estatal:

Tercera ola de Covid-19 en Morelos: Reportan 322 nuevos casos y cinco defunciones más en 24 horas

La Secretaría de Salud informa que a la fecha en Morelos se han estudiado 184 mil 378 personas, de las cuales se han confirmado 39 mil 667 con coronavirus COVID-19; mil 307 están activas y se han registrado 3 mil 979 defunciones. Los nuevos pacientes son 165 mujeres de las cuales 157 se encuentran aisladas en sus hogares, mientras que 5 hospitalizadas graves, 2 como no graves y 1 deceso. También 166 hombres de los cuales 159 se encuentran en aislamiento domiciliario, 3 hospitalizados graves, 1 no grave y 3 fallecimientos. En tanto, las nuevas defunciones se registraron en 3 masculinos, que presentaban diabetes, hipertensión, obesidad y enfermedad cardíaca; además 2 féminas, que padecían hipertensión. La institución mencionó que, de los 39 mil 667 casos confirmados, 85 por ciento están recuperados, 4 por ciento está en aislamiento domiciliario, 1 por ciento en hospitalización, mientras que el 10 por ciento lamentablemente ha fallecido.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/principal/tercera-ola-de-covid-19-en-morelos-reportan-322-nuevos-casos-y-cinco-defunciones-mas-en-24-horas/>

La Unión de Morelos, (Tlalli Preciado),

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/187512-en-morelos-39-667-casos-confirmados-acumulados-de-covid-19-y-3-979-decesos.html>

Nacional:

Conoce las becas para ciclo escolar 2021-2022

El regreso a clases está a la vuelta de la esquina y con él los programas de becas que tiene el Gobierno Federal para estudiantes de educación básica, media superior y superior. El objetivo de las becas es evitar la deserción escolar por falta de recursos y motivar el rendimiento académico de los estudiantes. Beca de Excelencia: El apoyo está dirigido a estudiantes de educación superior con excelentes calificaciones. Además, deben estar ubicados en los primeros lugares de las Olimpiadas de la Ciencia 2021. La beca es de 17 mil pesos. Jóvenes Construyendo el Futuro: Los y las estudiantes que están en busca de su primer empleo pueden solicitar esta beca, que consta de 4 mil 800 pesos. El registro está abierto a partir del 1 de septiembre. Beca Universidad para Educación Media Superior: Se entrega un apoyo económico de mil 600 pesos a estudiantes de nivel medio superior. Regístrate en la Coordinación Nacional de Becas para el Bienestar Benito Juárez. Becas Bienestar Benito Juárez: La beca de mil 600 pesos se entrega cada bimestre. Los estudiantes no deben tener otro apoyo económico a nivel federal. Becas Jóvenes Escribiendo el Futuro de Educación Superior: El programa está dirigido a alumnas y alumnos en condiciones de pobreza que están ubicados en estados con altos índices de violencia. El apoyo es de 4 mil 800 pesos bimestrales durante todo el ciclo escolar. La beca se paga a través de una tarjeta bancaria.

El Financiero, (Redacción), 15/08/21,

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2021/08/14/conoce-las-becas-para-ciclo-escolar-2021-2022/>

Sánchez Cordero da bienvenida a alumnos de la UNAM; llama a construir un país igualitario

La secretaria de Gobernación, Olga Sánchez Cordero, estuvo presente en la ceremonia de bienvenida a la generación 2022-2026 de la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y señaló a las y los alumnos de primer ingreso que desde ahora forman parte de la construcción de un país más igualitario, incluyente, de una historia de grandeza y de corresponsabilidad social. Durante la ceremonia, la titular de Gobernación expresó a las y los estudiantes que México tiene un sentimiento de orgullo, pero también de esperanza: "Se los reitero como exalumna de esta gloriosa facultad de la Universidad Nacional, como una hija más de esta casa con el corazón azul y oro; es un verdadero honor pertenecer a esta institución", mencionó. La titular de Gobernación estuvo en compañía del secretario general de la UNAM, Leonardo Lomelí Vanegas, quien estuvo en la bienvenida en representación del rector de la Universidad Nacional Autónoma de México, Enrique Graue Wiechers, así como del director de la Facultad de Derecho, Raúl Contreras Bustamante.

Milenio, (Redacción),

<https://www.milenio.com/politica/olga-sanchez-cordero-bienvenida-alumnos-unam>

Conacyt reconoce maestría en Intervención Psicológica del IPN dentro de Posgrados de Calidad

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) reconoció a la maestría en Intervención Psicológica, que imparte el Instituto Politécnico Nacional (IPN), dentro del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), después de una rigurosa evaluación del programa de estudios y del cumplimiento de estándares de calidad en el ámbito académico y administrativo. La Coordinadora de la maestría que ofrece el Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud (CICS) Unidad Santo Tomás, Angélica Serena Alvarado García, subrayó que la maestría permite el desarrollo de competencias en torno a la planeación, diseño, instrumentación y evaluación de estrategias derivadas del conocimiento psicológico de frontera, lo cual permite mantener o incrementar la calidad de vida de individuos, familias, grupos, comunidades e instituciones, así como ofrecer soluciones a problemas conductuales, emocionales, cognitivos y psicosociales. Agregó que el posgrado ofrece tres líneas de generación y aplicación del conocimiento: Enfermedades crónicas; Bienestar y desarrollo de la infancia y la adolescencia y Educación para la paz y derechos humanos.

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/conacyt-reconoce-maestria-ipn-posgrados-calidad>

La Crónica de Hoy, (Redacción), 15/08/21,

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

[maestria_en_intervencion_psicologica_del_ipn_ingresa_al_pnpc_del_conacyt-1199578-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-maestria_en_intervencion_psicologica_del_ipn_ingresa_al_pnpc_del_conacyt-1199578-2021)

En México predomina el trabajo precarizado para los científicos jóvenes

Los jóvenes mexicanos que han egresado de carreras científicas tienen muy pocas posibilidades de conseguir un empleo con seguridad laboral, ingreso digno e infraestructura para hacer investigación. Esto se debe a que las mayores universidades del país no crean nuevas plazas para investigación, además de que el gobierno federal no contrata a jóvenes investigadores por su política de austeridad republicana y la gran mayoría de las empresas que operan en el país no cuentan con programas de investigación y desarrollo. Las anteriores reflexiones fueron expresadas por investigadores del programa Cátedras Conacyt, así como integrantes de dos sindicatos relacionados con ciencia, además de funcionarios del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), durante la Mesa de Análisis Contexto y oportunidades laborales para las y los jóvenes en el Sistema Nacional de Humanidades Ciencia, Tecnología e Innovación, convocada por Conacyt. Los académicos expusieron sus diferentes perspectivas sobre las oportunidades laborales para científicos jóvenes en el arranque de la tercera década del siglo XXI. El común denominador

La Crónica de Hoy, (Antimio Cruz), 14/08/21,

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

[en_mexico_predomina_el_trabajo_precarizado_para_los_cientificos_jovenes-1199503-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-en_mexico_predomina_el_trabajo_precarizado_para_los_cientificos_jovenes-1199503-2021)

Crece demanda de ingreso a Universidades para el Bienestar Benito Juárez

A pesar de ser un programa pequeño y austero, las Universidades para el Bienestar Benito Juárez García (UBBJG) mantienen una creciente demanda de ingreso y reportan una de las tasas más bajas de abandono escolar, incluso durante la pandemia, afirmó Raquel Sosa Elizaga, directora general del organismo coordinador. Sin embargo, destacó que también enfrentan múltiples desafíos, desde el rechazo de otras instituciones de educación superior, el menosprecio de sectores conservadores y comportamientos impropios de docentes y coordinadores académicos, con casos de hostigamiento, discriminación, autoritarismo e incapacidad para realizar trabajo colectivo. En entrevista, reconoció que se registraron fallos en los mecanismos de ingreso y evaluación de los perfiles, y también hubo personas que tomaron decisiones a la ligera o no funcionaron los mecanismos de filtro en algún momento, estamos en esa investigación. Y, por supuesto, que esto nos conduce a precisar nuestros mecanismos de evaluación e ingreso real. Estoy revisando personalmente todos los casos.

La Jornada, p.6, (Laura Poy Solano), 15/08/21,

<https://www.jornada.com.mx/2021/08/15/politica/006n1pol>

Aprendizaje deberá ser actor principal en regreso a clases presenciales: UNAM

El enfoque pedagógico que debe adoptarse para el regreso a clases presenciales en educación básica tiene que estar centrado en las necesidades de aprendizaje de los alumnos, y no en la cobertura y el avance de los planes y programas de estudio. Lo anterior, de acuerdo con Yazmín Margarita Cuevas Cajiga, doctora en Pedagogía y secretaria General de la Facultad de Filosofía y Letras (FFyL) de la UNAM, quien añadió: "La educación básica es muy compleja en México porque comprende un cúmulo de alumnos de diferentes niveles, nos referimos a 25 millones de estudiantes, un millón 200 mil maestros y a 233 mil escuelas de diferentes modalidades: urbana, rural e indígena, por lo que no hay soluciones homogéneas y únicas". Se debe determinar a qué se desea que regresen los alumnos, "a cumplir el plan de estudios o a señalar y reconocer que se tendrán estudiantes con diferentes niveles de aprendizaje".

La Crónica de Hoy, (Redacción), 14/08/21,

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

[aprendizaje_debera_ser_actor_principal_en_regreso_a_clases_presenciales_unam-1199498-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-aprendizaje_debera_ser_actor_principal_en_regreso_a_clases_presenciales_unam-1199498-2021)

El IPN y NASA refrendan colaboración en vuelos suborbitales

Durante la conferencia magistral “The NASA Scientific Balloon Program”, organizado por el IPN y la UNAM, el investigador del Centro de Desarrollo Aeroespacial (CDA) del IPN, Mario Alberto Mendoza Bárcenas, aseguró que la oficina del Programa de Globos Científicos de la NASA es responsable de 10 a 15 misiones por año, que se lanzan desde bases ubicadas en Nueva Zelanda, Antártida, Suecia y Estados Unidos. Las participaciones recientes del IPN, en las que colaboraron especialistas de la UNAM, bajo la coordinación de la NASA han sido, la primera en 2019, con el módulo EMIDSS-1 (Experimental Module for Iterative Desing for Satellite Subsystems version 1), y la segunda, el pasado 8 de junio de 2021 con el módulo EMIDSS-2, misiones que permitieron avanzar en la validación de instrumentos de investigación científica, para medir variables atmosféricas (temperatura del aire, humedad, campo magnético y presión atmosférica). En el marco de su participación como ponente principal en la conferencia magistral sobre las misiones de globos científicos, la jefa del Programa de Globos Científicos de la NASA, Debora A. Fairbrother, afirmó que el programa tiene como objetivo permitir el descubrimiento, a través de vuelos científicos en globos, de oportunidades científicas para la NASA enfocadas en el desarrollo tecnológico e investigaciones educativas.

La Crónica de Hoy, (Redacción), 14/08/21,

http://www.cronica.com.mx/notas-el_ipn_y_nasa_refrendan_colaboracion_en_vuelos_suborbitales-1199482-2021

Seis de cada 10 mexicanos participan en actividades democráticas, según encuesta

El país tiene una ciudadanía democrática, solidaria y con fuerte sentido de gregariedad, con conciencia crítica sobre la injusticia social y marcada preferencia por soluciones colectivas a problemas políticos, afirmó el Programa Universitario de Estudios sobre Democracia, Justicia y Sociedad de la UNAM (PUEDJS), tras dar a conocer los resultados de la Encuesta Nacional de Culturas Políticas y Democracia 2021 (ENCPD). La ENCPD-2021, en la que colaboraron más de 2 mil personas, reveló que seis de cada 10 participan al menos en una actividad democrática, 80 por ciento se siente insatisfecho con el tiempo que tiene para formar parte de acciones políticas y la forma más frecuente de participación en este ámbito es la virtual. En términos de equidad social, de seguridad y de salud pública, tres de cada cuatro opinan que México es un país injusto; 63 por ciento considera oportuno organizarse con sus vecinos para resolver el problema de inseguridad y nueve de cada diez creen que, a raíz de la pandemia, las farmacéuticas deben estar más reguladas.

La Jornada, p.12, (Jessica Xantomila), 14/08/21,

<https://www.jornada.com.mx/2021/08/14/politica/012n2pol>

Cinvestav crea exoesqueleto que aumenta fuerza de trabajadores

Científicos de la Unidad Mixta Internacional del Cinvestav desarrolló un exoesqueleto híbrido de aumento de fuerza para la articulación de codo, que tiene el objetivo de ayudar a los trabajadores a levantar o trasladar objetos pesados, disminuyendo el riesgo de alteraciones musculoesqueléticas por su actividad. “El exoesqueleto es un robot que se ajusta a las extremidades del cuerpo humano, en este caso solo se enfoca a la parte superior, particularmente en brazos y codo; se adapta a las articulaciones de manera sincronizada para permitir aumentar la fuerza de una persona y soportar mayor cantidad de peso”, explicó Fermín Castillo Anaya, estudiante de doctorado, desarrollador de la propuesta con la asesoría de Sergio Salazar Cruz y Ricardo López Gutiérrez. El aumento de fuerza y la capacidad de levantar peso que proporciona el exoesqueleto depende del propio usuario, porque interviene su masa muscular o condición física; las pruebas realizadas en el laboratorio permitieron un incremento de fuerza entre 40 y 60 por ciento; es decir, con ambos brazos fue posible levantar con facilidad un peso de 20 kilogramos (10 por cada uno) hasta alcanzar un máximo de 45 kilogramos y hacer varias repeticiones con un esfuerzo mínimo.

La Crónica de Hoy, (Redacción), 15/08/21,

http://www.cronica.com.mx/notas-cinvestav_crea_exoesqueleto_que_aumenta_fuerza_de_trabajadores-1199577-2021

UNAM crea alimento para ganado de traspatio con residuos de producción de hongos

Académicos y alumnos de las facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) y de Química, crearon un sistema sustentable para producir hongos comestibles, a partir del uso de residuos del cultivo de maíz, y además generaron un producto derivado porque los desechos pueden ser alimento con alto valor nutricional para animales de traspatio, por ejemplo, borregos. En nuestro país cada año se cultivan aproximadamente 55 mil toneladas de hongos y existe potencial para continuar con su crecimiento, afirmó Claudia Cecilia Márquez Mota, de la FMVZ de la UNAM. Junto con su colega de la Facultad de Química, Hermilo Leal Lara y los alumnos Paulina Luna Moreno, Edgar García Orozco y Gabriela Yoselin Leyva Olvera, la académica diseñó una estrategia de producción.

La Crónica de Hoy, (Redacción), 14/08/21,

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-unam_crea_alimento_para_ganado_de_traspatio_con_residuos_de_produccion_de_hongos-1199451-2021)

[unam_crea_alimento_para_ganado_de_traspatio_con_residuos_de_produccion_de_hongos-1199451-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-unam_crea_alimento_para_ganado_de_traspatio_con_residuos_de_produccion_de_hongos-1199451-2021)

Llama experta a mejorar la prevención de riesgos sísmicos y vulcanológicos

Un monitoreo volcánico y sísmico eficiente, aunado a la labor informativa y de prevención en las comunidades aledañas a los colosos, sobre todo en las escuelas, es fundamental para prevenir riesgos y catástrofes como la ocurrida en 1982 con la erupción del volcán Chichón, considera Silvia Ramos Hernández, investigadora de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (Unicach). El pasado martes, el Congreso local condecoró a la doctora en vulcanología y sismología, fundadora y directora del Instituto de Investigación en Gestión de Riesgos y Cambio Climático de esa casa de estudios, con la medalla Rosario Castellanos por su aportación a la ciencia y cuidado al medio ambiente en el estado por más de 30 años. En entrevista, Silvia Ramos, quien coordina el Centro de Monitoreo Vulcanológico y Sismológico y el Programa Ambiental Universitario, destaca la importancia de contar con profesionales en ciencias de la Tierra, carrera de mucha pertinencia para Chiapas, para México y para el mundo. Plantea que la entidad es un laboratorio impresionante por su proclividad a riesgos de tipo volcánico, sísmico, deslizamientos y todos aquellos fenómenos derivados del cambio climático, de ahí la importancia de contar con especialistas en la materia. Ya son 12 generaciones de egresados; no obstante, la carrera aún es poco conocida, admite.

La Jornada, p.29, (Rolando Medrano),
<https://www.jornada.com.mx/2021/08/16/estados/029n1est>

El 80% de mexicanos rechinan o aprietan los dientes

Si aprietas la mandíbula durante el día, o te despiertas con dientes sensibles, dolor de mandíbula o dolor de cabeza, es posible que sufras de bruxismo: rechinar o apretar los dientes. En México, 80 por ciento de la población se caracteriza por tener este padecimiento, afirma Ivonne Rodríguez Castañeda, académica de la Facultad de Odontología (FO) de la UNAM. Se trata de una alteración cuya prevalencia en niños y adolescentes es de cinco a 40 por ciento, mientras que en adultos de 15 a 25 por ciento. Se estima que a lo largo de la vida, todos hemos tenido o tendremos bruxismo, explicó la especialista en ortodoncia. Rodríguez Castañeda resaltó que solo del 6 a 20 por ciento de quienes lo padecen están conscientes de que aprietan o rechinan los dientes sin ningún propósito funcional y recurren a la atención médica; el resto lo desconoce o lo ignora porque considera que es un estado normal. La fuerza de la mordida es un componente de la función masticatoria, un indicador de su estado funcional y se ha definido como la máxima fuerza generada entre los dientes maxilares y mandibulares. La generación de la fuerza de la mordida depende de la acción, volumen y coordinación de músculos masticatorios, de los mecanismos de la articulación temporomandibular, según un análisis de la revista médica ADM.

El Financiero, (Redacción), 14/08/21,
<https://www.elfinanciero.com.mx/salud/2021/08/13/el-poder-de-la-mandibula-el-80-de-mexicanos-rechinan-o-aprietan-los-dientes-y-no-es-nada-bueno/>

¿Qué son los centennials y millennials? Expertos de la UNAM los ven como un segmento de mercado

Escuchamos cada vez con más frecuencia los términos 'centennial' o 'millennial', grupos de jóvenes que comparten determinadas características e incluso se explica que son generaciones. Sin embargo, desde las ciencias sociales no hay una definición clara de ellos e incluso Rubén Darío Vázquez Romero y Ricardo Trujillo Correa, académicos de la UNAM, los consideran grupos de mercado con determinados hábitos de consumo, ubicados en zonas urbanas. "Desde el punto de vista de la mercadotecnia corresponden a hábitos de consumo de ciertos grupos, por eso hay tantas variaciones de cuándo a cuándo corren estas generaciones X, Z o los millenials", expuso Vázquez Romero, académico de la Facultad de Estudios Superiores Aragón. Por otra parte, Ricardo Trujillo Correa, académico de la Facultad de Psicología, expuso que no hay sustento para usar estas categorías como cortes demográficos o características particulares de un grupo poblacional. "Pueden ser muy populares, pero no hay investigación seria ni rigurosidad al respecto". El también maestro en Psicología Clínica indicó que al revisar artículos sobre millenials y centennials se encuentra que en su mayoría son encuestas de opinión hechas en grupos muy pequeños, de otras naciones y generalmente de poblaciones urbanas, de clase media o media alta. "No creo que sean las características para definir a una sociedad o a una generación", reiteró.

El Financiero, (Redacción), 14/08/21,
<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/2021/08/13/que-son-los-centennials-y-millennials-expertos-de-la-unam-los-ven-como-un-segmento-de-mercado/>

Manglares, el paraíso ultrajado; siguen sin plan integral de manejo

Es un paraíso ubicado en el centro del municipio turístico de Boca del Río, en Veracruz. Se trata del área natural protegida de Arroyo Moreno, el pulmón más importante de la zona conurbada de Veracruz-Boca del Río-Medellín, el cual actualmente se encuentra amenazado, ya que estudios arrojan que la cantidad de contaminantes en el agua es alarmante. "Tenemos once años monitoreando la calidad de agua de este arroyo, desafortunadamente los estudios microbiológicos indican una alta contaminación fecal, es decir bacterias que vienen de los desechos humanos de la población. Las leyes internacionales nos dicen que

debemos tener para ambiente saludable 200 unidades formadoras de colonias de esta bacteria que se llama Escherichia coli, y en estos años nosotros hemos encontrados del orden de 2 mil a 20 mil bacterias de unidades formadoras de colonia en 100 mililitros de agua”, afirmó José Antolín Aké, investigador del Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías. La doctora Magnolia Garduño, investigadora responsable del laboratorio de toxicología del Instituto Tecnológico de Boca del Río, durante un año ha monitoreado el agua de Arroyo Moreno y ha encontrado bacterias que pueden causar enfermedades que afectarían el aparato digestivo de las personas, en caso de consumirlas. “Son altamente de riesgo, debido a que causan diarreas, fiebre, principalmente a población vulnerable como niños y adultos, entre ellas el E. coli y la salmonella que en otros lugares llaman tifoidea; también se están identificando algunos metales pesados como plomo, cadmio y cobre, así como plaguicidas”, explicó.

Excelsior, (Roxana Aguirre),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/manglares-el-paraiso-ultrajado-siguen-sin-plan-integral-de-manejo/1466226>

El científico mexicano Fernando Alba Andrade falleció a los 102 años

Fernando Alba Andrade, pionero en la física nuclear en México, falleció el pasado viernes 13 de agosto, luego de engendrar una carrera científica por 78 años, lo que lo hizo acreedor del título de “forjador de la Ciencia en la UNAM”, al ser el primer estudiante en graduarse como físico en esta casa de estudios. Alba Andrade nació en la Ciudad de México, el 24 de enero de 1919. De madre mexicana -Eva Andrade- y padre español -Manuel Alba Fernández-, Fernando creció en las calles del Centro Histórico. Al alcanzar la edad suficiente para cursar los estudios de nivel superior, el doctor en ciencias ingresó a la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Como estudiante universitario cursó dos carreras, simultáneamente. Fernando Alba perteneció a la Escuela Nacional de Ingeniería y a la Facultad de Ciencias, donde estudió las carreras de ingeniería y física, respectivamente.

El Universal, (Redacción), 15/08/21,

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/fisico-mexicano-fallecio-los-102-anos>

Vacuna Quivax 17.4, de la UAQ, protegerá de variantes

Ante las diferentes variantes del virus SARS-CoV-2, como delta, la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ) ha incorporado secuencias específicas de éstas en la vacuna que desarrolla, Quivax 17.4, para hacerla más efectiva. Teresa García Gasca, rectora de esta casa de estudios, señaló que con las modificaciones realizadas ya han hecho pruebas toxicológicas y de tolerabilidad, y trabajan en las de generación de anticuerpos protectores in vitro, así como en llevar a cabo las pruebas de desafío en animales para ver si efectivamente los protege contra la enfermedad. Con esta información, señaló, se elaborarán las carpetas correspondientes para entregarlas a Cofepris con el fin de iniciar con las fases clínicas. Indicó que en julio, la UAQ firmó un convenio de colaboración con los grupos farmacéuticos Neolpharma y Alpharma para desarrollar de manera conjunta la vacuna Quivax 17.4. Dichas empresas ayudarán en los temas de gestión de elementos regulatorios o ante las instancias correspondientes y con ello poder pasar a fase uno y dos en seres humanos.

La Jornada, p.11, (Jessica Xantomila), 14/08/21,

<https://www.jornada.com.mx/2021/08/14/politica/011n3pol>

UNAM apoya, con un cuento, a niños que perdieron a sus padres por covid-19

Estudiantes de psicología de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala de la UNAM crearon un cuento para ayudar a niños y niñas que, por causas asociadas al covid-19, perdieron a su madre, padre o, en el peor de los casos, a ambos. El objetivo de este material didáctico es apoyar a docentes y cuidadores en el acompañamiento de los menores en esta situación para que identifiquen sus emociones y encuentren estrategias que aligeren el trauma. En entrevista con MILENIO, la doctora Carolina Santillán, encargada de la estrategia de crisis, emergencias y atención al suicidio, dijo que con el próximo regreso a clases, los docentes se enfrentarán a la problemática que niños y niñas han sufrido debido a la pandemia, como el estrés, la ansiedad, la depresión y el duelo de pérdida. Así pues, sus alumnos crearon "Noyollo", y otros tres materiales para brindar herramientas efectivas que permitan su desarrollo pleno. La especialista remarcó que atender las necesidades socioemocionales de los menores permite que puedan organizarse, estar más disponibles para aprender, recordar mejor y tener un ambiente en el aula mucho más propicio.

Milenio, (Alejandra Zárate),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/sociedad/apoya-unam-duelo-ninos-perder-padres-covid>

Fortalece la UNAM campaña para alentar a estudiantes a vacunarse

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) ha fortalecido su campaña para alentar a sus estudiantes a vacunarse contra el Covid-19. Como parte de la estrategia, además de la difusión de mensajes como Ponte Puma, Ponte la Vacuna, en sus plataformas también ha publicado una serie de videos de expertos de la Comisión Universitaria para la Atención de la Emergencia Coronavirus en los que explican el

panorama actual de la pandemia. Uno de los videos trata el tema de las nuevas variantes, en él, Samuel Ponce de León, coordinador de la citada comisión universitaria, señaló que éstas tienen diferencias en cuanto a su capacidad para su transmisión, pero es el mismo virus. Respecto a las medidas de prevención que se requieren para evitar contagiarse, dijo que son las mismas que se han implementado hasta ahora, pero debe tenerse un apego muy intenso al uso del cubrebocas, el mantener la sana distancia, a la higiene y evitar aglomeraciones.

La Jornada, p.9, (Jessica Xantomila), 15/08/21,
<https://www.jornada.com.mx/2021/08/15/politica/009n3pol>

Covid-19 mata más personal de salud mexicano en América

Un estudio de la UNAM reveló que México es primer lugar de América en defunciones de personal de la salud con un total de 4 mil 84 casos registrados, casi 40% del total en el continente, hasta el pasado 21 de julio. De esas muertes, 46% eran médicos; 30% fueron otros trabajadores de la salud; 19%, personal de enfermería, 3%, de odontología, y 2%, laboratoristas. La investigación Panorama epidemiológico de la Covid-19 en el personal de salud de México elaborado por la Facultad de Medicina de la UNAM advierte que en todo el continente americano se han notificado, de acuerdo con datos de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), un millón 763 mil 315 contagios entre personal médico, incluidas 10 mil 278 defunciones por el virus.

El Universal, (Luis Carlos Rodríguez),
<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/covid-19-mata-mas-personal-de-salud-mexicano-en-america>

Disminuye 2% la curva por contagios; son 9 mil 925 nuevos casos

Después de que México registrara más de 22 mil contagios diarios de covid-19, por cuatro días consecutivos, la Secretaría de Salud dio a conocer que en las últimas 24 horas, se registraron 9 mil 295 personas contagiadas; el acumulado ascendió a 3 millones 101 mil 266. Los fallecimientos se elevaron a 248 mil 380 por 213 decesos. En camas con ventilador, la ocupación nacional hospitalaria se ubicó en 47% y en camas generales, se mantuvo en 54 por ciento. En tanto, la curva epidémica ayer se registró en menos 2%, por lo cual, existen 147 mil 704 casos activos. La mayoría de contagios se concentran en la Ciudad de México, la cual tiene 34 mil 824; le sigue el Estado de México, con 12 mil 203, y Nuevo León, 10 mil 393. Los adultos que actualmente tienen el esquema completo de vacunación son 29 millones 239 mil 686. Y 25 millones 065 mil 353 de ellos cuentan con medio esquema.

Excélsior, (Patricia Rodríguez Calva),
<https://www.excelsior.com.mx/nacional/disminuye-2-la-curva-por-contagios-son-9-mil-925-nuevos-casos/1466207>

El Economista, (Redacción),
<https://www.eleconomista.com.mx/politica/Tercera-ola-de-Covid-19-Mexico-suma-248380-muertos-y-3-millones-101266-casos-confirmados-20210815-0031.html>
<https://www.eleconomista.com.mx/politica/Numero-de-casos-de-Covid-19-en-Mexico-al-15-de-agosto-de-2021-20210815-0065.html>