

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 8 de julio de 2024.



La UAEM en la prensa:

UAEM publica listas de aceptados en sus ocho preparatorias

Estatal:

Estudian en Cuernavaca el origen de la maldad

Nacional:

Toda ciencia social es para transformar o no sirve de nada: Julio Boltvinik

Internacional:

Gran avance en baterías económicas, limpias y de carga rápida

La UAEM en la prensa:

UAEM publica listas de aceptados en sus ocho preparatorias

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) publicó este domingo las listas de los más de cuatro mil aspirantes que fueron aceptados para ingresar a alguna de las escuelas preparatorias o bachilleratos bivalentes que oferta la institución de educación superior. Este año la UAEM ofreció 4 mil 642 fichas, de las cuales presentaron examen cuatro mil 576 aspirantes y cuatro mil seis lograron un lugar en alguna de las ocho escuelas preparatorias y bachilleratos bivalentes ubicados en Cuernavaca, Cuautla, Tres Marías, Jojutla, Tlaltzapán y Puente de Ixtla.

La Jornada Morelos, (La Jornada Morelos), 7/7/24,

<https://www.lajornadamorelos.mx/uaem/uaem-publica-hoy-listas-de-aceptados-en-sus-ochopreparatorias/>

Desde el martes, reubicación en nivel medio en UAEM

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) ofrece 267 espacios de reubicación en cinco programas educativos para los aspirantes que no fueron aceptados a nivel medio superior para el ciclo escolar 2024-2025. El periodo para solicitar reubicación inicia el 9 de julio a las 13:00 horas y concluye el 8 de agosto a las 10:00 horas. Entre los requisitos se destaca tener estatus de No aceptado y puntaje mayor a 31.0. El aspirante interesado debe ingresar a <https://medio.uaem.mx>, seleccionar el módulo de reubicaciones y acceder con el número de ficha y CURP para solicitar la reubicación en alguno de los programas educativos disponibles. En la Escuela Preparatoria 2 de Cuernavaca se ofrecen 126 espacios para el bachillerato técnico promotor de la salud y 68 lugares en el bachillerato técnico en tecnologías de la información e inglés. En la Escuela Comunitaria de Tres Marías, en Huitzilac, se ofrecen 42 lugares para reubicación. En la Escuela Preparatoria de Cuautla se cuenta con 15 espacios para el bachillerato propedéutico de dos años y, finalmente, en la Escuela Preparatoria de Puente de Ixtla se cuenta con 16 espacios para los no aceptados en este periodo de reubicación. La asignación de los espacios se realizará de acuerdo con el puntaje obtenido en el Examen del Centro Nacional de Evaluación y los lugares disponibles por programa educativo.

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera), 7/7/24,

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/253166-desde-el-martes-reubicacion-en-nivel-medio-en-uaem.html>

Diario de Morelos, p.3, (Alfa Peñaloza),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/tiene-uaem-6-unidades-para-segunda-opci-n>

El Sol de Cuernavaca, (Valeria Díaz),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/uaem-nivel-medio-superior-267-espacios-para-reubicaciones-12204360.html>

La conquista de Marte aún implica resolver varios retos: especialista

Tras seis décadas de exploraciones espaciales a Marte, los humanos están muy cerca de sobrevolar sitios de ese planeta, como el Valle Marineris, transitar en un teleférico por el Monte Olimpo o contemplar un atardecer desde el horizonte de Fobos y Deos –sus dos lunas más grandes–, pero antes se deberán vencer retos económicos y de investigación científica prevalecientes, expuso Sandra Ramírez Jiménez, especialista en ambientes astrobiológicos del Centro de Investigaciones Químicas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). En la conferencia En busca de indicios de vida en Marte, organizada por El Colegio Nacional, la académica se refirió a que las empresas industriales más importantes en el ámbito espacial –como SpaceX, de Elon Musk; Blue Origin, de Jeff Bezos, y Boeing, corporación multinacional estadounidense– tienen gran interés en la colonización de Marte y proyectan que para 2025-2030 las misiones tripuladas serán una realidad. En busca de ese objetivo han establecido campamentos en la Tierra, donde un grupo de personas se exponen a condiciones muy parecidas a las del planeta rojo, y con una base tecnológica mantienen experimentación permanente sobre los requerimientos para que vehículos tripulados sean puestos en órbita.

La Jornada Morelos, (Eirinet Gómez),

<https://www.jornada.com.mx/2024/07/08/ciencias/a06n1cie>

“Descubriendo Vida”, cine para la divulgación científica

A lo largo de la historia, grandes nombres han brillado en la divulgación científica. Desde los primeros escritos de Aristóteles, que buscaban explicar el mundo natural, hasta los emocionantes programas de televisión de Carl Sagan, cada época ha tenido sus héroes del conocimiento. Estos pioneros han sabido combinar el rigor científico con la capacidad de contar historias, creando puentes entre los laboratorios y las aulas, entre los científicos y el público general. No necesitamos ir tan lejos para encontrar a uno de estos genios innovadores capaces de transformar conceptos complejos en historias envolventes, en el Centro de Investigaciones Biológicas CIB, encontramos al Dr. Luis Enrique Cruz Trujillo, un destacado biólogo que ha convertido sus más grandes pasiones en un exitoso proyecto audiovisual de divulgación científica: Descubriendo Vida, una productora enfocada en la comunicación de la ciencia a través del cine y la fotografía científica. Todo inició cuando él aún era estudiante de licenciatura, Luis siempre había querido hacer algo mezclando la parte científica

con lo audiovisual “desde siempre me ha gustado la Biología y paralelamente me gustaban los medios de comunicación, entonces me surge la idea de hacer un canal de YouTube junto con un compañero de la facultad [...] los primeros videos eran muy malos, lo reconozco, pero les tengo cariño porque poco a poco fuimos buscando nuestro estilo de cómo hacer las cosas”. Fue hasta 2012 que decidieron nombrar al canal Descubriendo Vida, empezaron haciendo capsulas, reportajes y cortos con un formato televisivo, la finalidad era tocar temas de ciencia para comunicarlos a la sociedad.

La Jornada Morelos, (Jazmín Aguilar), 7/7/24,

<https://www.lajornadamorelos.mx/ciencia-y-tecnologia/descubriendo-vida-cine-para-la-divulgacion-cientifica/>

UAEM da más herramientas a combatientes forestales en la Sierra de Huautla

Las áreas boscosas de la zona sur del estado, víctimas recientes de incendios forestales devastadores, podrán estar mejor protegidas con la capacitación que el Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación (CIByC) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), ofreció a vecinos de la comunidad El Zapote, situada en la Reserva de la Biósfera Sierra de Huautla (Rebiosh), que administra la institución junto con la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp). Aunque históricamente los incendios forestales se concentraban en la zona del Corredor Biológico Chichinautzin, al norte del estado, y la Sierra Montenegro, al centro, en los últimos años y particularmente en los pasados meses, la zona sur de la entidad también vivió la devastación de los bosques por el fuego; específicamente la región de El Zapote fue víctima de las llamas que destruyeron hectáreas de zona boscosa. Elizabeth Arellano Arenas, directora del CIByC, explicó que la problemática de los incendios en la región sur del estado es relativamente reciente, pues este fenómeno se observaba con mayor frecuencia al norte de la entidad, donde hay bosques de encino y pino. “Los incendios en la Rebiosh tienen un antecedente de apenas cuatro años aproximadamente. El pasado mes de mayo en la comunidad El Zapote hubo un incendio que no fue grande en intensidad, pero sí en extensión, por lo que se gestionó un recurso federal a través de la Conanp, para que la comunidad recibiera capacitación y no actuaran de manera improvisada ante este tipo de eventos”, explicó.

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

<https://www.lajornadamorelos.mx/seguridad-y-justicia/uaem-da-mas-herramientas-a-combatientes-forestales-en-la-sierra-de-huautla/>

Uso de agua activada por plasma en la producción vegetal

Sin duda, tú también lo sabes: “Hay un problema alarmante en cuestión del abasto de agua en el país y a nivel global.” Por ejemplo, para la primera quincena del presente año la Conagua informó que prácticamente más del 80% del país se encuentran con problemas de sequías y en consecuencia se sufre de no tener un buen abasto de agua. En la primera quincena de 2024 tuvimos un 42.7% menos lluvia que en el mismo periodo del año anterior, lo que se agrega [1], a la falta de precipitaciones de la estación lluviosa del año 2023. (...) Agua activada por Plasma (AAP). En física, el término plasma hace referencia a un gas ionizado, en el cual interactúan partículas cargadas, positivas, negativas y neutras, es decir, está constituido principalmente por iones (átomos o moléculas con carga positiva o negativa), electrones y radiación ultravioleta, entre otros elementos. El plasma es el cuarto estado de agregación de la materia y constituye más del 90% de la materia visible en el universo, se puede observar por ejemplo en las estrellas y galaxias; en la tierra se presenta en la ionosfera, en tormentas eléctricas y auroras (boreales y australes), entre otros ejemplos. Además, es posible generar plasma, ya sea en entornos de laboratorio o en procesos industriales. Para ello es necesario la aplicación de una cantidad de energía capaz de generar la ionización de un determinado gas. (...)

La Unión de Morelos, p.14 y 15, (César Torres Segundo y Josefina Vergara Sánchez, investigadores de la UAEM; Aarón Gómez Díaz, Pedro Guillermo Reyes Romero, investigadores de la UAEMex y Horacio Martínez Valencia, investigador de la UNAM),

<https://www.launion.com.mx/blogs/ciencia/noticias/253172-uso-de-agua-activada-por-plasma-en-la-produccion-vegetal.html>

UAEM tendrá curso de verano 'Venaditos 2024' en la zona oriente

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) tendrá curso de verano "Venaditos 2024", en diferentes sedes de la zona oriente e iniciará a partir del próximo 15 de julio hasta el 2 de agosto. En Cuautla, el Complejo Universitario de la Región Oriente llevará a cabo en esas fechas su segundo curso de verano Venaditos 2024, con actividad en sus instalaciones ubicadas en el anterior edificio de la Preparatoria Número 3 de Cuautla. De acuerdo con la dirección del CURO, el curso tendrá una duración de 2 semanas con la aplicación de actividades deportivas, culturales y artísticas en un horario de 8:00 a 14:00 horas de lunes a viernes. Con este curso de verano se busca seguir con la educación continua y que los niños no se queden en su casa aburridos sólo viendo el celular o la tablet. El curso tendrá 7 talleres impartidos por profesionistas de la UAEM. “Cada tallerista es un profesional y está dedicado a eso, lleva años de experiencia realizando estos talleres, muchos de ellos los imparten en la Preparatoria Cuautla”. Dentro de las actividades deportivas se tendrán deportes de conjunto como fútbol, basquetbol, voleibol, entre otras disciplinas, impartidas por el maestro Roberto Balam Anrubio Soto. El curso también se complementará con actividades de danza moderna con el

profesor Oswaldo Téllez Torres, otro interesante taller de lettering impartido por la maestra Jazmín Gómez Menchaca, y por último las infaltables manualidades que estarán a cargo de la profesora Yelitza Martínez Rivera.

El Sol de Cuernavaca, (Oscar García),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/uaem-tendra-curso-de-verano-venaditos-2024-en-la-zona-oriente-12197764.html>

Editorial: Mirar el bosque entero

La temporada de lluvias es ideal para emprender esfuerzos de reforestación en los bosques y arborización en los espacios urbanos, acciones diferentes con fines no tan distintos. La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), inició con la arborización de sus espacios esta semana en el Campus Chamilpa, y extenderá la siembra a todas sus unidades académicas. Igual hace el Ayuntamiento de Cuernavaca en sus camellones, parques y jardines. Los esfuerzos buscan reducir la contaminación, enfriar el aire, mejorar la salud física y mental de la población, regular los flujos de agua, aumentar la biodiversidad urbana y, por supuesto, embellecer las zonas donde son colocados.

La Jornada Morelos, (La Jornada Morelos), 7/7/24,

<https://www.lajornadamorelos.mx/editorial/mirar-el-bosque-entero/>

Estatal:

Estudian en Cuernavaca el origen de la maldad

La ciudad fue sede del Primer Congreso Nacional de Neurociencias La Neurobiología de la maldad y el crimen, organizado por el Instituto de Psicología Cuernavaca, donde distintos ponentes abordaron de manera integral el fenómeno de la violencia que se vive a nivel nacional y mundial desde un enfoque neurocientífico, criminológico, psicológico, criminalística y jurídico. En el acto inaugural que tuvo como escenario la explanada del Museo de la Ciudad de Cuernavaca (MUCiC) y en representación del presidente municipal, José Luis Urióstegui Salgado, la secretaria de Protección y Auxilio Ciudadano (SEPRAC), Alicia Vázquez Luna, dio la bienvenida a los participantes, señalando que a través de este Congreso se podrán conocer algunos de los factores que influyen en la conducta violenta y criminal, pero también cómo erradicarlas desde un punto de vista personal como individuos. En representación de la rectora de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Viridiana León Hernández, la directora de Comunicación Universitaria, Michelle Alejandra Onofre Díaz, puntualizó que para abordar uno de los desafíos más apremiantes en la actualidad, como es la violencia que representa una amenaza para el bienestar y la seguridad de las comunidades, es imprescindible el esfuerzo conjunto de diversas disciplinas que en este congreso se reúnen para explorar las respuestas desde las neurociencias.

La Jornada Morelos, (La Jornada Morelos), 6/7/24,

<https://www.lajornadamorelos.mx/sociedad/estudian-en-cuernavaca-el-origen-de-la-maldad/>

Invita gobernador a graduados a contribuir con el desarrollo

El gobernador Cuauhtémoc Blanco Bravo asistió como invitado especial a la ceremonia de graduación de las y los alumnos del Colegio de Bachilleres del Estado de Morelos (Cobaem) plantel 01, con sede en Cuernavaca, a quienes felicitó por este logro y conminó a continuar una formación profesional que les permita salir adelante con su familia y contribuir al desarrollo del estado. La celebración se llevó a cabo en el Gimnasio Auditorio de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), donde el mandatario estatal otorgó reconocimientos a quienes obtuvieron los mejores promedios de la generación 2021-2024. A esta graduación también acudieron Ricardo Sabbagh Serpel, titular de la Oficina de Enlace Educativo de la Secretaría de Educación Pública (SEP) en el estado de Morelos; Hiram Mina Valdés, director de Educación Media Superior y Superior del Estado de Morelos, así como Samuel Sotelo Salgado, secretario de Gobierno; José Gerardo López Huérfano, secretario de Hacienda; Viridiana Aydée León Hernández, rectora de la UAEM; la diputada local Erika Hernández Gordillo, y el director del Cobaem Plantel 01, Moisés Vilchis López.

La Crónica de Morelos, (Editor), 5/7/24,

<https://lacronicademorelos.com/cuauhtemoc-blanco-a-egresados-del-cobaem-01-honren-los-valores-y-la-preparacion-que-recibieron-forjen-suenos-que-los-lleven-cada-vez-mas-lejos/>

Presentan 143 estudiantes proyectos de investigación

Con una participación de 143 niños y adolescentes del estado, principalmente de Cuernavaca, Cuautla y Jojutla, se llevó a cabo en Cuernavaca la novena Feria del Programa Adopta un Talento (PAUTA) Morelos 2024. El Programa Adopta un Talento (PAUTA) es una iniciativa del Instituto de Ciencias Nucleares de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), fundada en 2008 para fomentar las vocaciones científicas en niños y adolescentes apasionados por la ciencia. Yoloxóchitl Sánchez Guevara, fundadora de PAUTA en Morelos, informó que cada año el programa organiza una feria como cierre del ciclo de actividades. En esta ocasión, se presentaron 73 proyectos de investigación y comunicación pública de la ciencia. Durante la feria, los niños y

adolescentes expusieron sus proyectos durante ocho minutos ante un jurado compuesto, principalmente, por alumnos de posgrado y académicos de diversos centros de investigación en Ciencias Sociales, Exactas y Biológicas.

Diario de Morelos, p.3, (Alfa Peñaloza).

Nacional:

Toda ciencia social es para transformar o no sirve de nada: Julio Boltvinik

Transformar el mundo es lo más importante para el economista Julio Boltvinik, quien, al estudiar Teoría Crítica, aseguró haber aprendido que no hay ciencias sociales en sentido estricto. En su opinión, las ciencias sociales no pueden ser ciencias duras, como la física o la química, porque en éstas se observa, se deducen reglas que después se pueden emplear, pero no permiten al individuo cambiar el funcionamiento de las partículas ni el movimiento del Sol y la Tierra. "Entonces, ciencia pura no existe en ciencia social. Toda ciencia social es para transformar o no sirve para nada, y eso es lo que están enseñando las escuelas, no sólo de México sino de todos los países; las escuelas de sociología, de economía siempre han mirado más a la transformación, por eso hay mucha política económica". El investigador hizo tales señalamientos como colofón de la presentación de su libro *De la pobreza al florecimiento humano: Crítica de la economía política de la pobreza*,

La Jornada, p.5. (Ángel Vargas),

<https://www.jornada.com.mx/2024/07/08/cultura/a05n1cul>

Internacional:

Gran avance en baterías económicas, limpias y de carga rápida

Una nueva batería de estado sólido de sodio sin ánodo acerca más que nunca la realidad de las baterías económicas, de carga rápida y alta capacidad para vehículos eléctricos y almacenamiento en red. Así lo aseguran sus inventores, científicos de la Escuela de Ingeniería Molecular Pritzker de la Universidad de Chicago, en colaboración con el Departamento de Ingeniería Química y Nano de la Universidad de California en San Diego. "Aunque ha habido baterías de sodio, de estado sólido y sin ánodo anteriores, nadie ha podido combinar con éxito estas tres ideas hasta ahora", dijo en un comunicado Grayson Deysher, candidato a doctorado de la UC San Diego, primer autor de la investigación, publicada en Nature Energy.

La Crónica, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/gran-avance-baterias-economicas-limpias-carga-rapida.html>

Usar cobre para convertir CO2 en metano sin emitir carbono

Investigadores de la Universidad McGill han diseñado un nuevo catalizador para convertir CO2 en metano combustible utilizando diminutos fragmentos de cobre llamados nanocúmulos. Mientras que el método tradicional de producir metano a partir de combustibles fósiles introduce más CO2 en la atmósfera, el nuevo proceso, la electrocatálisis, no lo hace. "En días soleados se puede utilizar la energía solar, o cuando hay viento se puede utilizar ese viento para producir electricidad renovable, pero tan pronto como se produce esa electricidad hay que utilizarla", dice Mahdi Salehi, candidato a doctorado en el Laboratorio de Electrocatálisis de la Universidad McGill. "Pero en nuestro caso, podemos utilizar esa electricidad renovable pero intermitente para almacenar la energía en sustancias químicas como el metano".

La Crónica, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/cobre-convertir-co2-metano-emitir-carbono.html>

El fin de los dinosaurios dio paso a la expansión de las uvas

El fin de los dinosaurios hace 66 millones de años propició la expansión de plantas como la vid, según revelan uvas fósiles de 60 a 19 millones de años recuperadas en Colombia, Panamá y Perú. Una de las especies incluidas en los hallazgos representa el ejemplo más antiguo conocido de plantas de la familia de las uvas en el hemisferio occidental, según la investigación, publicada en Nature Plants. "Estas son las uvas más antiguas que se han encontrado en esta parte del mundo, y son unos millones de años más jóvenes que las más antiguas que se han encontrado en el otro lado del planeta", dice en un comunicado Fabiany Herrera, curadora adjunta de paleobotánica en el Centro de Investigación Integrativa Negaunee del Museo Field de Chicago y autora principal del artículo. "Este descubrimiento es importante porque muestra que después de la extinción de los dinosaurios, las uvas realmente comenzaron a extenderse por todo el mundo".

La Crónica, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/dinosaurios-dio-paso-expansion-uvas.html>

Técnicas de mapeo de superficie se aplican al interior terrestre

Una nueva técnica computacional permite utilizar la tecnología de mapeo de superficies, como el GPS, el radar y el escaneo láser, para también observar el interior del planeta. La nueva técnica, descrita por los

investigadores de la Universidad de Texas en Austin como "imágenes de deformación", proporciona resultados comparables a las imágenes sísmicas, pero ofrece información directa sobre la rigidez de la corteza y el manto del planeta. Esta propiedad es esencial para comprender cómo funcionan los terremotos y otros procesos geológicos a gran escala, dijo Simone Puel, quien desarrolló el método para un proyecto de investigación en el Instituto de Geofísica de la Universidad de Texas mientras estudiaba en la Escuela de Geociencias de UT Jackson. "Las propiedades de los materiales como la rigidez son fundamentales para comprender los diferentes procesos que ocurren en una zona de subducción o en la ciencia de los terremotos en general", dijo Puel en un comunicado. "Cuando se combina con otras técnicas como la sísmica, la electromagnética o la gravedad, debería ser posible producir un modelo mecánico mucho más completo de un terremoto de una manera que nunca se ha hecho antes".

La Crónica, (Redacción),

<https://www.cronica.com.mx/academia/tecnicas-mapeo-superficie-aplican-interior-terrestre.html>