

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA  
Ciudad Universitaria, 9 de mayo de 2022.

---



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

Instalan sistema fotovoltaico en la EES de UAEM en Jojutla

## **Estatal:**

¿Cómo identificar una escuela patito?

## **Nacional:**

UAEM beneficia a 62 estudiantes con becas para que continúen sus estudios

## **Internacional:**

La NASA utilizará 'nudes' para atraer extraterrestres

## La UAEM en la prensa:

### *Instalan sistema fotovoltaico en la EES de UAEM en Jojutla*

El rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Gustavo Urquiza Beltrán, inauguró hoy el sistema fotovoltaico de paneles solares para suministro de energía eléctrica en la Escuela de Estudios Superiores (EES) de Jojutla, con el cual se beneficiará a la comunidad de esta unidad académica. En su mensaje, Gustavo Urquiza destacó que el sistema fotovoltaico de paneles solares de alta eficiencia, con certificaciones de calidad y microinversores de prestigio internacional, representa una inversión de un millón 367 mil 80 pesos provenientes del Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM 2021). “Este sistema permitirá generar energía renovable, utilizando para ello la energía solar, a través de la colocación de 80 paneles solares, dos inversores e instalación eléctrica para su habilitación dentro de la unidad académica, por lo que se disminuirán los costos de consumo de energía eléctrica en gran medida”, dijo. Urquiza Beltrán afirmó que el sistema fortalecerá las acciones que permitan disminuir los efectos provocados por el cambio climático, la formación integral de los estudiantes en el cuidado del medio ambiente y el desarrollo sustentable dentro de la UAEM. En esta ceremonia, se entregaron 30 casilleros para uso de los alumnos de las licenciaturas en Administración, Contador Público y Derecho de la EES de Jojutla, lo que representa una inversión de 81 mil 974 pesos. “Son diversas las obras que el día de hoy se inauguran, entre las que destaca también la Sala Audiovisual para uso de actividades académicas que permitirá el fortalecimiento de su formación integral. Este espacio se implementó con la inversión del Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM 2021) e ingresos autogenerados, con una inversión total de 205 mil 703 pesos, que beneficiará a más de 800 alumnos de esta unidad académica”, dijo. Gustavo Urquiza dio a conocer que como parte de las negociaciones llevadas a cabo con el Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos (Sitauaem), se solicitó la ampliación de la cobertura de la red inalámbrica de la EES de Jojutla en la parte posterior de las instalaciones, “lo que se logró, gracias al trabajo de la Dirección General de Infraestructura y de la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación, lo que representó una inversión de 23 mil 282 pesos”, afirmó.

**El Regional del Sur**, (Redacción), 6/5/22,

<https://www.elregional.com.mx/instalan-sistema-fotovoltaico-en-la-ees-de-uaem-en-jojutla>

**La Unión de Morelos**, (Redacción y Salvador Rivera), 06 y 07/05/22,

<https://launion.com.mx/morelos/zona-sur/noticias/205548-inauguran-sistema-fotovoltaico-en-la-ees-jojutla.html>

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/205515-activa-ess-jojutla-sistema-fotovoltaico-para-suministro-de-energia-electrica.html>

**El Sol de Cuernavaca**, (Angelina Albarrán), 7/5/22,

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/ponen-en-marcha-sistema-de-energia-fotovoltaico-en-la-ees-de-jojutla-8246654.html>

**Central de Noticias.mx**, (Staff), 6/5/22,

<https://centraldenoticias.mx/ejecutivo/instalan-sistema-fotovoltaico-en-la-ees-de-jojutla/>

### *Con luz y agua, edificio de UAEM*

El edificio que albergará a los estudiantes de la Facultad de Arquitectura y de la Escuela de Turismo, de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), ya cuenta con energía eléctrica, agua potable y están en proceso de la conectividad de Internet con datos, informó el director de la Facultad de Arquitectura, Adolfo Enrique Saldívar Cazales. Informó que después de las gestiones que realizó el rector Gustavo Urquiza Beltrán ante la CFE, personal de esa dependencia federal realizó la conexión de la energía eléctrica al edificio. Dijo que ya se realizó la conexión del servicio de agua potable, “lo que ha permitido que con energía eléctrica se llene la cisterna, se bombee agua a los tinacos para distribuirla a las instalaciones y probarlas”. Adolfo Enrique Saldívar dijo que en general el edificio ya es utilizable en totalidad; sin embargo, aún se encuentra en revisión el funcionamiento de las dos plantas de tratamiento de agua, “porque la mitad de las bombas se encuentran descompuestas después del abandono de varios años de la obra, pero son fallas que pueden solventar.

**Diario de Morelos**, p.3, (Redacción).

### *Revisan sedes antes de lluvias*

La Dirección General de Infraestructura de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) realiza recorridos en las instalaciones de todas las sedes para realizar un diagnóstico previo a la temporada de lluvias. Fabiola Álvarez Velasco, secretaria general de la UAEM, explicó que el arquitecto Francisco Teodoro Lastra Lauzurica, titular de la Dirección General de Infraestructura recorre las instalaciones de todas y cada uno de los inmuebles que forman parte de la UAEM, con la finalidad de detectar algún daño que pudiera convertirse en una afectación mayor durante la temporada de lluvias. El objetivo, dijo Fabiola Álvarez, es evitar que estudiantes, docentes y personal administrativo puedan tener afectación tras algún daño ocasionado por la temporada de lluvias o afectaciones en los inmuebles. Refirió que semanas atrás, producto de una lluvia atípica se registraron daños en la Facultad de Medicina, los cuales fueron atendidos y aplicó el

seguro. “A hora se hace un recorrido con los directores de cada unidad académica, para revisar a detalle. En algunos puntos se ha detectado que se ha metido agua durante las lluvias, por lo que el área de mantenimiento las está atendiendo, y se busca solventar todos puntos en los que se ha detectado alguna falla que en un futuro pudiera complicarse”, dijo. Destacó que también a cada unidad se ha emitido una serie de recomendaciones para que se pongan en práctica y así, disminuir los riesgos de afectaciones, en caso de alguna que implique una intervención mayor se evalúa.

**Diario de Morelos**, p.7, (Marcela García).

#### *Médicos escasean en el sector público*

La carencia o déficit de personal médico en Morelos se hizo más evidente durante los años de pandemia, sobre todo en personal especializado que en reiteradas ocasiones fue requerido por medio de convocatorias. Las tres principales instituciones de salud pública registran un número excedente de pacientes por cada médico que labora en ellas. Esto a consecuencia de que son pocos los aspirantes que son aceptados para realizar una especialidad, aunado a que para las y los jóvenes que egresan de las facultades de medicina resulta más atractivo poner su propio consultorio o trabajar en el sector privado antes que el público. Cada ciclo escolar la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) recibe en sus aulas a 110 jóvenes para la carrera de Médico Cirujano en la Facultad de Medicina, de más del doble de quienes aspiran a esta licenciatura, reportó la directora de Servicios Escolares, Dulce Arias Ataide. Comparado con el ingreso generacional de esta carrera, reconoce que en 2021 se titularon “167 y en 2022 ya suman 16”, pero estos corresponden a varias generaciones que en algunos casos tramitan su titulación casi de manera inmediata, y otros tienen algunos retrasos o desertan ya sea por razones económicas, de salud u otras. Para el secretario académico de la UAEM, Mario Ordóñez Palacios, si los jóvenes egresan de la carrera de medicina para irse a un consultorio privado es porque les resulta una opción viable ante la falta de espacios y oportunidades a la hora de intentar realizar alguna especialidad. “Los estudiantes que terminan la carrera de médico cirujano tienen varias opciones, pueden optar por un consultorio particular o hacer especialidades. Creo que hace falta reestructurar la parte gubernamental, que realmente no es que sobren médicos, sino que hace falta ubicarlos en los distintos hospitales del país; hacen falta espacios porque de los 40 mil o 50 mil aspirantes que hacen examen para una especialidad sólo el 10 por ciento son aceptados, ahí sí creo que hacen falta espacios para que los estudiantes de medicina puedan cursarla”. En la universidad se ha mantenido en los últimos años una alta demanda de esta carrera. Los ingresos en un consultorio privado no se comparan con los que se perciben en el público.

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

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/medicos-escasean-en-el-sector-publico-8238708.html>

#### *Caída de precios en productos del campo principal afectación a productores morelenses*

El Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Estudios Regionales (Cicser) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), llevó a cabo la investigación El Campo en Morelos durante la pandemia de Covid 19, visto desde las comunidades rurales, donde se informa que la caída de los precios en los productos es la principal causa que afecta a los productores morelenses, derivada de la contingencia sanitaria por dicha enfermedad. La investigación fue realizada por Kim Sánchez Saldaña y Adriana Saldaña Ramírez, investigadoras del Cicser y por Miriam Muñoz Ortega, egresada del Departamento de Antropología del mismo centro e integrante del proyecto. Muñoz Ortega informó que el objetivo del proyecto fue registrar y comprender la manera en que algunas comunidades rurales de la región centro oriente de Morelos enfrentan la pandemia y específicamente cómo es que los productores y jornaleros han recibido y resuelven esta situación. Refirió que el campo es uno de los sectores que no ha detenido su trabajo durante la pandemia, sin embargo, explicó que la caída de los precios derivado del cierre de mercados y puntos de venta importantes, ha sido una de las afectaciones más importantes, que incluso no les ha permitido ni recuperar las inversiones a los jornaleros. “Ellos pudieron seguir trabajando a pesar de la situación en la que se encontraban, porque de ello dependía que la cosecha siguiera adelante, encontramos que modificaron sus maneras de organizarse y se adaptaron a través de distintos medios para sacar adelante las actividades del campo, pero además la pandemia influyó en otros rubros como el social y el religioso, donde aprovecharon el uso de las nuevas tecnologías”, dijo Miriam Muñoz. La egresada del Cicser mencionó que en un comienzo la pandemia se vislumbró como algo aislado, sin embargo, con el paso de los meses, los productores fueron adoptando diferentes estrategias para salir adelante, como vender sus productos en mercados locales, recurrir a mano de obra familiar para disminuir costos, entre otras alternativas. Este proyecto de investigación, que inició en 2020, se puede consultar a través del portal: <http://investigacion.uaem.mx/omp/cicser/index.php/editorialcicser/catalog/book/20>.

**Central de Noticias.mx**, (Staff), 6/5/22,

<https://centraldenoticias.mx/ejecutivo/caida-de-precios-en-productos-del-campo-principal-afectacion-a-productores-morelenses/>

#### *Participarán estudiantes de la UAEM en Consejo Municipal de Seguridad de Cuernavaca*

Como parte del proyecto para sumar las mejores propuestas al proyecto del Gobierno Municipal 2022-2024 del Ayuntamiento de Cuernavaca, se logró hacer eco de universitarios para integrar sus planteamientos en las acciones que estructura el Consejo Municipal de Seguridad Pública (CMSP). En reunión realizada en la Sala de Juicios Orales de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Jorge Espinoza, director de Participación Ciudadana del CMSP de Cuernavaca, explicó a representantes estudiantiles y representantes de la Dirección, la convocatoria que invita a incorporar equipos de alumnas, alumnos, profesoras y profesores con la presentación de propuestas de políticas públicas que impacten en la seguridad de la ciudad capital. En este ejercicio de apertura que se está sosteniendo con diferentes sectores de la sociedad, el funcionario del CMSP precisó que las propuestas que se recaben, serán objeto de un seguimiento de viabilidad, para tomarse en cuenta en el Plan Municipal de Desarrollo, actualmente en revisión para ser aprobado en el Congreso del Estado. El Consejero Técnico de la Licenciatura en Seguridad Ciudadana y Ciencias Forenses, fue elegido como presidente del Comité representativo de la FDyCS; mientras que el Consejero Técnico de la Licenciatura en Ciencias Políticas, Christian Rafael Bahena Rosales será el secretario del Comité y como vocal quedó la estudiante Carolina Castillo Enríquez. En representación de Dr. Eduardo Oliva Gómez, encargado de despacho de la FDySC, la Secretaria de Investigación, Dra. Michelle Onofre Díaz, explicó la importancia de que las propuestas estudiantiles puedan ser analizadas y llevadas a la práctica desde el Secretariado Ejecutivo del Consejo Municipal de Seguridad Pública del Ayuntamiento de Cuernavaca. A su vez, los jefes de las carreras en Seguridad Ciudadana, Dr. Adrián Cabral Martínez y de Ciencias Políticas, Mtro. Eduardo Cruz Godínez, se comprometieron a extender la invitación a la comunidad educativa. Con el acta constitutiva signada en la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la UAEM, comenzarán a conformarse los equipos que llevarán propuestas que impacten en la prevención del delito, durante las próximas sesiones del Consejo Municipal de Seguridad.

**Irradia Noticias**, (Irradia Noticias), 8/5/22,

<https://irradianoticias.com/participaran-estudiantes-de-la-uaem-en-consejo-municipal-de-seguridad-de-cuernavaca/>

#### *UAEM anuncia los participantes y las fechas de la Universiada 2022*

Para una nueva edición de la Universiada Nacional 2022 que se realizará en Ciudad Juárez, Chihuahua del 12 de mayo al 5 de junio con la que se retoma la actividad después de la pausa causada por la pandemia, en la máxima casa de estudios universitarios de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos UAEM, se realizó la conferencia con los medios de comunicación donde se dieron las fechas y el número de integrantes que participarán. Con la presencia del Secretario Académico, Mario Ordóñez Palacios, además de Fernando Tajonar, jefe de departamento de selecciones deportivas y el Director del Deporte de la UAEM, el LEF Álvaro Reyna Reyes, fueron los encargados de dar los pormenores de este tan importante anuncio durante la conferencia con la prensa. Al respecto, el Director de Deportes de la UAEM, contextualizó el trabajo realizado durante la pandemia, con el objetivo de dar a conocer los resultados obtenidos en las diferentes etapas selectivas rumbo a la máxima justa deportiva universitaria. En este sentido, Morelos contará con la presencia de 11 disciplinas participantes en la etapa nacional destacando 4 deportes de conjunto (handball femenino, fútbol bardas femenino, voleibol de sala y playa varonil), mientras que en deportes individuales participarán las disciplinas de judo, atletismo, tae Kwon do, bádminton, ajedrez, tiro con arco y halterofilia. Por su parte, el Secretario Académico, manifestó su beneplácito, además de señalar que los atletas contarán con el respaldo para poder ir a las competencias y apoyar a la delegación con el objetivo de obtener el mayor número de medallas posibles. Finalmente, se comentó que las competencias comenzarán a partir del 12 de Mayo hasta el 5 de Junio, con la motivación de representar dignamente a la máxima casa de estudios de la entidad que cuenta con buenos deportistas.

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

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/deportes/uaem-anuncia-los-participantes-y-las-fechas-de-la-universiada-2022-8253978.html>

**Lo de Hoy Morelos**, p.21, (Mitza Pérez).

#### *Astroturismo en la Sierra de Huautla*

¿Alguna vez has tenido la oportunidad de disfrutar de la belleza de un cielo lleno de estrellas? Pocas veces dentro de los centros urbanos podemos observar plenamente el cielo estrellado o tener la suerte de ver una estrella fugaz, esto debido a la alta contaminación lumínica que existe en ellos, lo que impide a las estrellas brillar en su esplendor. Por tal motivo, creemos que necesitamos irnos a lugares sumamente alejados de las ciudades donde vivimos para poder observar este espectáculo estelar, aunque a veces basta con alejarse unos kilómetros a zonas menos conurbadas para poder hacerlo. Pero ¿qué es el astroturismo o turismo astronómico? es una modalidad del turismo de naturaleza que consiste en viajes a destinos con las características necesarias para la observación astronómica, que incluye actividades como la observación e identificación de estrellas y astros con equipo especializado, visitas a observatorios astronómicos,

astrofotografía, campamentos, catas de vino bajo las estrellas, entre otras muchas actividades que puedan derivar de esta temática. En esta ocasión, nos dirigimos una vez más a la Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla (REBIOSH) para hacer observación estelar y astrofotografía, específicamente a la comunidad de Chimalacatlán, en el municipio de Tlaquiltenango. Esta pequeña comunidad de apenas 324 habitantes está enclavada casi en el corazón de la REBIOSH, un sitio rodeado de montañas, en donde las comunidades más cercanas están a más de una hora de distancia, haciendo que la contaminación lumínica sea muy baja, por tanto, es más posible la observación de un cielo estrellado. (...)

**La Unión de Morelos**, (Ana Rosa Machorro Onofre, egresada de la Escuela de Turismo UAEM), 8/5/22, <https://launion.com.mx/blogs/turismo/noticias/205587-astroturismo-en-la-sierra-de-huautla.html>

## Estatal:

### *¿Cómo identificar una escuela patito?*

La ilusión de concluir una carrera técnica o profesional se puede ver truncada o frustrada si el o la estudiante no logra identificar cuando un plantel educativo tiene validez oficial o no. Estudiar en una escuela sin reconocimiento, o patito como comúnmente se les dice, puede significar una pérdida económica y hasta emocional. Las autoridades educativas reconocen que aunque este tipo de quejas han disminuido 50 por ciento en los últimos años, son al menos 4 o 5 las que ingresaron en el último corte. Para ello las escuelas particulares deben cumplir con requisitos detallados en el portal DIPES ([sep.gob.mx](http://sep.gob.mx)). En el caso específico de la educación superior los requisitos son: llenado de formatos de solicitud, acta constitutiva (que deberá especificar como objeto social "Educación Superior", "impartir servicios educativos" o leyenda similar). Instrumento que acredite la representación legal de la persona moral que promueve. Constancias de uso del suelo vigente, de seguridad estructural vigente y del Programa Interno de Protección Civil Vigente. Opinión técnica académica favorable de la CIFRHS (únicamente para planes del área de la salud); y Programa de investigación (sólo para doctorado o propuesta educativa con fin de aprendizaje enfocado a la investigación). La solicitud marca un pago de 12 mil 152 pesos, pero no es el único. Según Itzel Carmona, presidenta de la Federación de Escuelas Particulares del Estado de Morelos, sumado a estos pagos también se deben cubrir otros ante autoridades municipales, como licencias de funcionamiento. En el Sistema de Información de RVOE de Morelos la lista la conforman 138 universidades particulares, es decir, 50 más en los últimos años. Además, la entidad cuenta con la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), y aunque últimamente la matrícula se ha duplicado, cada año alrededor de 6 mil aspirantes quedan fuera, y son precisamente quienes deberán buscar otras opciones, sumados a los que desde un inicio decidieron registrarse en otra opción. Al consultar la opinión de las autoridades universitarias sobre las escuelas que resultan una alternativa para los aspirantes rechazados, el doctor Enrique Rudiño Piñera, investigador del Instituto de Biotecnología de la UNAM, dijo que las universidades particulares en general ofrecen a un joven la posibilidad de integrarse al campo laboral de manera casi inmediata, pero no la formación social que oferta la educación pública.

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

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/como-identificar-una-escuela-patito-8252526.html>

### *Estancada, la matrícula escolar en sistema de educación privada*

Escuelas particulares prevén recuperar su matrícula escolar hasta el próximo ciclo escolar 2022-2023. Hasta ahora con el regreso a aulas no ha habido una recuperación "efectiva" de alumnos. Sobre esto, la presidente de la Asociación de Instituciones de Educación Superior Privada del Estado de Morelos (AIESPEM), Itzel Carmona Gándara estimó que en el próximo ciclo escolar se recuperará la matrícula total. Luego del regreso presencial a las aulas el pasado agosto de 2021, no ha habido una recuperación de los estudiantes que abandonaron la educación privada, reconoció la empresaria del sector educativo. En entrevista, expresó que confía en que para el mes de agosto de este año, cuando inicie el ciclo escolar, se recupere parte de la matrícula que resultó afectada con la pandemia del covid-19. Incluso la última medición de disminución de la matrícula era del 40 por ciento.

**El Regional del Sur**, p.3, (Guadalupe Flores),

<https://www.elregional.com.mx/estancada-la-matricula-escolar-en-sistema-de-educacion-privada>

### *Covid-19 en Morelos: Se registran cinco nuevos casos y no se registran muertes*

La Secretaría de Salud Morelos informa que a la fecha en Morelos se han estudiado 313 mil 266 personas, de las cuales se han confirmado 70 mil 276 con coronavirus Covid-19; 18 están activas y se han registrado 5 mil 308 defunciones. Los nuevos pacientes son 5 personas: 1 caso en Cuernavaca; 3 en Jojutla y 1 en Zacatepec. De esta cifra, 1 es mujer de Cuernavaca, quien está en resguardo domiciliario. También, 4 hombres de Jojutla y Zacatepec; quienes se reportan aislados en sus hogares. En tanto, no se registraron defunciones durante las últimas 24 horas. La institución mencionó que, de los 70 mil 276 casos confirmados, 90 por ciento están recuperados, 1 por ciento está en aislamiento domiciliario, 1 por ciento en hospitalización, mientras que el 8 por ciento lamentablemente ha fallecido.

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

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/covid-19-en-morelos-se-registran-cinco-nuevos-casos-y-no-se-registran-muertes/>

**El Regional del Sur**, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/tambien-este-domingo-morelos-se-vio-libre-de-muertes-por-covid>

## Nacional:

*UAEH beneficia a 62 estudiantes con becas para que continúen sus estudios*

Adolfo Pontigo Loyola rector de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, encabezó la ceremonia de entrega de becas de diversos programas educativos para que continúen con sus estudios de nivel superior denominadas: “Beca Mineros”, “Beca Teachers” y “Beca Química Araceli Sierra”, las cuales son posibles gracias a la suma de esfuerzos entre benefactores y el Patronato de la máxima casa de estudios. La ceremonia de entrega, se efectuó en el Centro de Negocios Universidad, estuvieron presentes la presidenta del Patronato de la UAEH, Lidia García Anaya; Héctor Alba Infante, coordinador Regional, en representación de Sergio Almazán Esqueda, presidente del Consejo Directivo Nacional de la Asociación de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Geólogos de México A. C.; así como por directores de dependencias y unidades académicas. El rector Adolfo Pontigo Loyola destacó durante su discurso que la entrega de una beca significa tanto la posibilidad de continuar con los estudios como el propio reconocimiento al esfuerzo puesto por una o un estudiante para conseguir un objetivo, sin embargo, lo más importante es saber aprovechar este apoyo que se recibe.

**Milenio**, (Redacción), 7/5/22,

<https://www.milenio.com/politica/organismos/uae-h-otorga-becas-62-estudiantes-continuen-estudios>

*Van por amparo para la UNAM; proponen frenar Be Grand Copilco*

El ministro Javier Laynez Potisek propone amparar a la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y que se anule la autorización de la construcción del desarrollo inmobiliario Be Grand Copilco. El proyecto de sentencia será analizado por la Segunda Sala el próximo miércoles y plantea confirmar la protección de la justicia federal que un juez concedió a la máxima casa de estudios en 2019. Desde 2007, el campus de Ciudad Universitaria fue inscrito en la lista del Patrimonio Mundial de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, lo que implica que las construcciones de esa zona están limitadas a dos niveles.

**El Heraldo de México**, (Diana Martínez), 9/5/22,

<https://heraldodemexico.com.mx/nacional/2022/5/9/van-por-amparo-para-la-unam-proponen-frenar-be-grand-copilco-402871.html>

*Avanza el primer registro mexicano de lupus impulsado por la UNAM*

A un año de que especialistas de la UNAM iniciaron el primer Registro Mexicano de Lupus con el propósito de generar una estadística confiable de la cantidad de personas que padecen esta enfermedad en nuestro país, el Lupus RGMX cuenta con aproximadamente mil 600 pacientes inscritos. Lo anterior, de acuerdo con Alejandra Medina Rivera, del Laboratorio Internacional de Investigación sobre el Genoma Humano de la UNAM, ubicado en Juriquilla, Querétaro, quien refiere que en caso de requerirlo, se les brinda apoyo médico y emocional. La titular del proyecto, y doctora en Ciencias Genómicas, comenta que gracias a la recopilación de los datos se refrenda que aun cuando afecta a todas las poblaciones del mundo, se descubrió mayor incidencia en mujeres de origen latino y africano.

**La Crónica de Hoy**, (Redacción), 7/5/22,

<https://www.cronica.com.mx/academia/avanza-primer-registro-mexicano-lupus-impulsado-unam.html>

*Con bacteria IPN contribuirá a disminuir pérdidas en la producción de miel*

Al evaluar la capacidad de distintos microorganismos para combatir patógenos que producen enfermedades en las larvas de las abejas, científicos del Instituto Politécnico Nacional (IPN) descubrieron que una bacteria ácido láctica -aislada de estos insectos- inhibe el crecimiento de la bacteria *Melissococcus plutonius*, causante de la enfermedad Loque europea, la cual contribuye a elevar las pérdidas en la producción de miel. En comunicado dieron a conocer que de acuerdo con la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (Sader), la miel mexicana tiene gran demanda en los mercados y actualmente el país es el décimo tercer proveedor internacional del producto. Por ello, es necesario contar con herramientas biotecnológicas para combatir las plagas que merman la producción y, al mismo tiempo, evitar el uso de químicos, señaló la investigadora Marisol Sánchez Esgua, titular de la investigación. La especialista del Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada (CIBA) Tlaxcala, explicó que, como método de prevención y control de enfermedades, los apicultores aplican antibióticos en las colmenas; sin embargo, la presencia de estos residuos químicos afecta la calidad de la miel. Además de dejar residuos en la miel, esta práctica genera resistencias en los patógenos, lo cual conlleva a un problema de salud pública entre los consumidores. Aunque las

concentraciones que se consumen son muy bajas, una mayor exposición puede incrementar el efecto nocivo. "La formulación en desarrollo evitará esos efectos adversos en las abejas y que la miel tenga residuos de tales fármacos", agregó la doctora Sánchez Esgua.

**Excelsior**, (Excelsior Digital),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/con-bacteria-ipn-contribuir-a-disminuir-perdidas-en-la-produccion-de-miel/1513983>

**La Crónica de Hoy**, (Redacción), 8/5/22,

<https://www.cronica.com.mx/academia/jarabe-abeja.html>

#### *Autosuficiencia de maíz, solo a largo plazo y con políticas adecuadas: expertos*

En un contexto en el que cada año disminuye la producción y aumenta la demanda de maíz, dando pie a mayores importaciones, es imposible que en el corto plazo México sea autosuficiente en este grano, es decir, que la producción local alcance para satisfacer las necesidades de toda la población, coincidieron analistas; sin embargo, recalcaron, es posible lograrlo en el mediano o largo plazos, siempre y cuando el gobierno aplique las políticas adecuadas para incentivar al campo. Las 17 millones de toneladas que importa cada año México para satisfacer su demanda local son en su totalidad maíz amarillo, utilizado como alimento para animales, lo que de acuerdo con Álvaro Hernández, profesor investigador de El Colegio de México (Colmex), en un ambiente de encarecimiento de grano, afecta a las familias con menos recursos, pues se ve reflejado en inflación en proteínas como carne, leche y huevo. En el mediano y largo plazos México puede alcanzar autosuficiencia en este y otros cultivos, siempre y cuando el gobierno aplique políticas que incrementen la productividad, lo que significa la adopción de paquetes tecnológicos, el uso de semillas mejoradas, introducción de sistemas de riego y todo tipo de medidas que permitan aumentar el rendimiento por hectárea, agregó el investigador del Colmex.

**La Jornada**, p.2, (Braulio Carbajal),

<https://www.jornada.com.mx/2022/05/09/politica/002n2pol>

#### *Utilizan sargazo para diseño de filtro de agua*

Desde 2011, la llegada masiva de sargazo a las costas del Caribe mexicano ha dado pie a investigaciones, las cuales han ido desde conocer su procedencia, sus beneficios y afectaciones a los ecosistemas marinos, los sistemas de recolección útiles para quitarlo de las playas, hasta su uso en la industria farmacéutica, su actividad antibacterial o su posible aprovechamiento como base para un filtro que elimina sustancias tóxicas en el agua. Investigadores del Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada (CFATA) de la UNAM, han diseñado y fabricado un filtro sencillo, económico y ecológico a base del alga *Sargassum spp.*, formado principalmente por las especies, *S. natans* y *S. fluitans*. En sus pruebas encontraron que un solo gramo de sargazo puede remover los contaminantes de cuatro a cinco litros de agua. Por ejemplo, han removido cationes metálicos como mercurio, cadmio, plomo y arsénico; además, de colorantes como naranja de metilo, azul de metilo y rojo de metilo, que son muy tóxicos.

**La Crónica de Hoy**, (María Luisa Santillán, Ciencia UNAM-DGDC), 8/5/22,

<https://www.cronica.com.mx/academia/utilizan-sargazo-diseno-filtro-agua.html>

#### *¡Del tamaño de una moneda de 5 pesos! Hallan nuevas especies de ranas miniatura en México*

Seis nuevas especies de ranas del tamaño de una uña han sido descubiertas en los bosques de México, y una de ellas se ganó la distinción de la rana más pequeña de México. Las seis especies son más pequeñas que una moneda de un peso mexicano, alrededor de 15 mm de largo, cuando están completamente desarrolladas. Los machos adultos de la más pequeña de estas especies, llamada *Craugastor candelariensis*, crecen hasta solo 13 mm. "Hasta ahora estas nuevas especies han pasado desapercibidas porque son pequeñas y marrones y se parecen mucho a otras ranas", dijo en un comunicado Tom Jameson, investigador del Departamento de Zoología y el Museo de Zoología de la Universidad de Cambridge, quien dirigió el estudio. "Su estilo de vida es absolutamente fascinante", agrega Jameson. "Estas ranas viven en la hojarasca oscura y húmeda de los bosques, que es como un mundo secreto: realmente no sabemos nada sobre lo que sucede allí. No entendemos su comportamiento, cómo se socializan o cómo se reproducen".

**Milenio**, (DPA), 9/5/22,

<https://www.milenio.com/virales/fauna/mexico-descubren-seis-nuevas-especies-de-ranas-miniatura>

#### *Desarrolla Universidad de Guanajuato microláseres del tamaño de la punta de un cabello*

El Cuerpo Académico de Mecánica Estadística del Campus León de la Universidad de Guanajuato (UG), desarrolla tecnología con dispositivos fotónicos esféricos fabricado con resinas, que podrían generar mejores diagnósticos médicos, o perfeccionar la tecnología digital. El Dr. Rigoberto Castro Beltrán, académico adscrito al Departamento de Ingeniería Física, informó que este equipo desarrolla microláseres con una plataforma para imprimir nanoestructuras de fotorresinas, es decir de un material sensible a la luz, del diámetro de la punta de un cabello. Se trata de un gran avance tecnológico, con múltiples aplicaciones. Agregó que, toda la tecnología ha sido realizada por la comunidad UG y apoyada por esta institución; puntualizó que el primer

paso fue la creación de una plataforma para imprimir, la cual enfoca un haz de luz, en una muestra que descansa en un sistema tridimensional, con movimientos del orden de una micra, esto le brinda una resolución mecánica y óptica muy importante.

**Milenio**, (Redacción), 7/5/22,

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/desarrolla-ug-microlaseres-tamano-punta-cabello>

#### *Hogares más pobres destinan la mitad de su ingreso a alimentos*

Los principales alimentos que compran los mexicanos son carne, cereales, verduras, legumbres, leguminosas y semillas. El gasto más fuerte de los hogares en México, con 38 por ciento, es destinado a alimentos, bebidas y tabaco, según la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH) 2020, difundida recientemente por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi). Los hogares con los ingresos más bajos (deciles I y II) destinan 50.2 por ciento de sus entradas monetarias, en promedio, a comida. Los hogares con los ingresos más altos (deciles IX y X) destinan 28.5 por ciento. Según la ENIGH, las familias mexicanas gastan, principalmente, en estos alimentos: carne, 19.7 por ciento del gasto total en alimentos; cereales, 14.5 por ciento; verduras, legumbres, leguminosas y semillas, 10.2 por ciento; mientras que leche y sus derivados, así como frutas, del desembolso total en alimentos es del orden de 7.8 y 4.1 por ciento. Los tres deciles de menos ingreso gastan principalmente en cereales, carne, verduras, legumbres, leguminosas y semillas. Destinan de su gasto en alimentos en promedio 19.3 por ciento para cereales.

**La Jornada**, p.16, (Clara Zepeda),

<https://www.jornada.com.mx/2022/05/09/economia/016n1eco>

#### *UPAEP se corona campeón de poomsae Conadeip*

Sin discusión alguna, el equipo representativo de Taekwondo de las Águilas UPAEP consiguió el título Nacional de la Conadeip en la modalidad de formas en ambas ramas, tras disputarse el Campeonato de Primera Fuerza en las instalaciones de la Universidad Anáhuac del Norte. De inicio, en lo que a las damas se refiere, el cuadro rojiblanco impuso condiciones sobre su similar del ITESM Santa Fe, así como de las anfitrionas de la Anáhuac Norte, ello al culminar la clasificación con un mayor puntaje, que a las poblanas elevó a lo más alto del podio de ganadoras. Dentro del grupo, destacó la tercia integrada por Ana Belén Peña, Katia Santiago y Naschielly Conde, las que se llevaron el oro al superar al ITESM CEM y al ITESO, respectivamente, lo que en puntos fue clave para que el equipo lograra coronarse campeón nacional.

**Milenio**, (Édgar González), 8/5/22,

<https://www.milenio.com/deportes/nacional-conadeip-upaep-corona-campeon-poomsae>

## Internacional:

#### *La NASA utilizará 'nudes' para atraer extraterrestres*

¿'Nudes' para atraer a los extraterrestres? Se trata de un plan impulsado por la NASA para establecer comunicación con seres que habiten fuera de nuestro planeta. El proyecto 'Beacon in the Galaxy' (BITG) utilizará desnudos de mujeres y hombres para atraer extraterrestres y transmitir mensajes binarios codificados al espacio exterior. La agencia estadounidense utilizará fotografías digitalizadas con formas masculinas y humanas, junto a una estructura de ADN de doble hélice y un objeto que cae en dirección hacia abajo para simbolizar la gravedad en la Tierra. El objetivo principal es transmitir un mensaje a cualquier civilización alienígena que pueda existir. "Es una de las partes más importantes del mensaje, ya que una representación física de los remitentes de un mensaje cósmico sin duda sería de gran interés", señalan científicos citados por el medio Republic World. Además de estas imágenes, la NASA ha creado representaciones del sistema solar y de las estructuras del ADN. "El mensaje continúa describiendo nuestra estrella anfitriona y su sistema planetario en la Vía Láctea con un mapa del Sistema Solar. Aunque el concepto de las matemáticas en términos humanos es potencialmente irreconocible para la inteligencia extraterrestre, es probable que el binario sea universal en todas las inteligencias", explica el estudio. "El sistema binario es la forma más simple de las matemáticas, ya que involucra solo dos estados opuestos: cero y uno, sí o no, blanco o negro, masa o espacio vacío"

**El Financiero**, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/2022/05/06/no-es-broma-la-nasa-utilizara-nudes-para-atraer-extraterrestres/>

#### *Muchos influencers promueven ambiente obesogénico entre adolescentes, revela estudio*

Los influencers que tienen millones de seguidores en redes sociales como Tik Tok, Instagram y en canales como Youtube se convirtieron en un factor negativo en los abordajes multidisciplinarios para ayudar a los adolescentes con obesidad. Un análisis de los videos de estos personajes influyentes, hecho por la Universidad Médica de Viena, Austria, mostró que las personas famosas en internet llegan a anunciar hasta 18 productos por hora, de manera velada, en sus actividades y cuando se analiza el tipo de alimentos y bebidas que consumen y promueven frente a sus cámaras todos resultan ser de pobre o nulo valor alimenticio:

principalmente postres, dulces y bebidas azucaradas, explicó una de las dos líderes de la investigación, Eva Winzer, al presentar sus resultados en el Congreso Europeo de Obesidad que concluyó este sábado en Maastricht.

**La Crónica de Hoy**, (Antimio Cruz), 7/5/22,

<https://www.cronica.com.mx/academia/influencers-promueven-ambiente-obesogenico-adolescentes-revela-estudio.html>

*Resucita una especie de coral 'perdida' durante medio siglo*

Investigadores de la Universidad de Curtin han hecho el alentador descubrimiento de una especie de coral 'perdida' que había estado oculta durante más de 50 años. Con aproximadamente un tercio de los corales del mundo actualmente en peligro de extinción debido al cambio climático, científicos encontraron que el coral *Plesiastrea versipora*, que está muy extendido en el Océano Indo-Pacífico, en realidad escondía una segunda especie críptica. "La especie *Plesiastrea peroni* se describió hace unos 200 años, sin embargo, con el paso del tiempo, los taxónomos la agruparon con *Plesiastrea versipora*, pero ahora hemos resucitado la especie anterior, que había estado oculta durante más de medio siglo", dijo David Juskiewicz, doctorando en el Coral Conservation and Research Group within the Trace and Environmental DNA (TrEnD) de Curtin.

"Recorrimos 200 años de literatura histórica y moderna para comprender primero las características morfológicas más grandes de *Plesiastrea versipora*, que se describió por primera vez como una sola especie en 1816.

**La Crónica de Hoy**, (Europa Press), 7/5/22,

<https://www.cronica.com.mx/academia/resucita-especie-coral-perdida-medio-siglo.html>