

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA  
Ciudad Universitaria, 11 de enero de 2021.

---



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

UAEM continúa certificación de procesos administrativos

## **Estatal:**

Publican los impactos a la salud que generará termo

## **Nacional:**

Aprueba BUAP revisiones hechas por la ASF

## **Internacional:**

A través del sarro dental, científicos rastrean las drogas que se consumían en el siglo XIX

## La UAEM en la prensa:

### *UAEM continúa certificación de procesos administrativos*

La pandemia del covid-19 no detuvo la certificación de procesos administrativos en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), que cuenta actualmente con 29 procesos certificados y aumentarán tres más en este año, informó Georgina Rosales Ariza, directora general de Desarrollo Institucional. La funcionaria universitaria anunció que en 2021 se someterá a certificación los procesos de resolutive de equivalencias y revalidación de estudios; descarte de libros de la Biblioteca Central Universitaria y el proceso de Gestión y Archivos de la Dirección General de Archivos y Correspondencia. “Ha sido fundamental en la obtención de indicadores de calidad logrados por la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, cuyo objetivo es alcanzar una administración de excelencia”, afirmó. Rosales Ariza señaló que de acuerdo al Plan de Desarrollo Institucional (PIDE), la incorporación de nuevos procesos en áreas como la Dirección General de Servicios Escolares impactará de manera positiva, pues aportará mayor flexibilidad y transparencia en las certificaciones. Recordó que en 2018 se mantuvo el certificado de 20 procesos administrativos estratégicos y en 2019, el certificado de cinco nuevos procesos y a solicitud de la Dirección General de Servicios Escolares, se tiene contemplada también la incorporación del proceso de Emisión de Certificados y Cartas de Pasante. La funcionaria informó que al final del año pasado la UAEM recibió cuatro nuevos certificados de calidad, bajo la Norma Internacional ISO 9001:2015 a los procesos Alta de bienes, contratación de obras y servicios relacionados con las mismas; elaboración de contratos y control presupuestal, los cuales fueron incorporados en el mes de enero del 2020 y auditados los días 7, 8 y 9 de octubre pasado por el Organismo certificador Technology Global Certification. Además, dijo, se obtuvo la certificación ambiental bajo la norma internacional ISO 14001-2015 al Sistema de Gestión Ambiental, aplicable al edificio de la Biblioteca Central Universitaria.

**La Unión de Morelos**, (Salvador Rivera), 09/01/21,

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/173404-uaem-continua-certificacion-de-procesos-administrativos.html>

### *Seguirá restringido el acceso al campus Chamilpa de la UAEM*

Mientras el semáforo de contingencia sanitaria permanezca en rojo habrá acceso restringido a las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), informó la Coordinación de Protección de la institución. Ubaldo González Carretes, coordinador de Protección de la UAEM, reportó “saldo blanco” durante el periodo vacacional de fin de año e informó que se mantuvo coordinación con la empresa de seguridad privada y la institucional para mantener el resguardo de las instalaciones universitarias. “El periodo vacacional fue para los estudiantes, planta docente y de investigación. Sin embargo, para el área de seguridad nos mantuvimos laborando y al día de hoy podemos informar que tenemos un saldo completamente blanco y estuvimos pendientes de las instalaciones de todas las unidades académicas personal de protección y del Centro Médico”. Detalló que durante el periodo vacacional se mantuvieron los filtros sanitarios en el campus Chamilpa, debido a que se mantienen trabajos de reconstrucción en algunos espacios. González Carretes anunció que los filtros sanitarios se reforzarán por estar en color rojo el semáforo sanitario, por lo que se restringe la presencia de personal de la institución y ajeno a la misma. “Continuamos con el operativo que mantuvimos en el periodo vacacional al pendiente de todas las áreas universitarias, con un control de ingreso a las instalaciones. Con semáforo rojo únicamente se mantienen las actividades esenciales, por lo que todo lo que tiene que ver con ejercicio o esparcimiento está prohibido. Únicamente los laboratorios y en los lugares en donde no puede detenerse la actividad se permite el ingreso con un control de tiempo y estancia”. En ese contexto, dijo que no se permite al ingreso al Campus Chamilpa para realizar caminatas o ejercicio, el ingreso es únicamente para el personal acreditado por cada área esencial en la UAEM. “Estamos pidiendo a los directores de unidades académicas y administrativas que emitan con anticipación un oficio con el listado del personal que debe acudir a las instalaciones y el tiempo que estarán laborando, para tener el control y permitir el acceso con las medidas sanitarias pertinentes”, dijo.

**La Unión de Morelos**, (Salvador Rivera), 09/01/21,

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/173416-seguira-restringido-el-acceso-al-campus-chamilpa-de-la-uaem.html>

### *Triturarán los árboles*

Las fiestas decembrinas terminaron y las familias comienzan a levantar los adornos navideños de sus hogares, entre ellos los pinos naturales, por lo que la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), como cada año, colocará un módulo para la recepción de los árboles y así terminar con su ciclo de vida transformándolos en composta. A partir de este lunes 11 de enero, el centro de compostaje en el campus Chamilpa estará abierto para atender a la ciudadanía que lleve sus pinos navideños. Cada uno de los árboles recibirá un tratamiento de trituración a través de máquinas especiales y los residuos serán mezclados con materiales para producir abono orgánico, que a decir de los expertos puede ser utilizado para mejorar la fertilidad del suelo, ya que sus propiedades físicas ayudan a retener el agua. El director general de Desarrollo Sustentable en la UAEM, Héctor Sotelo Nava, expuso que brindan esta alternativa a la ciudadanía para la

disposición final de los pinos, debido a que en muchas ocasiones la ciudadanía los saca a la calle, a la basura o los deja en terrenos baldíos. “Invitamos a toda la población a que se sume a esta campaña, estamos recibiendo los árboles en el centro de compostaje de nuestra máxima casa de estudios en el campus Chamilpa, la campaña inicia a partir de este lunes 11 de enero y estaríamos hasta el 28 de febrero” declaró. En dicha recepción aplicarán los protocolos sanitarios para evitar contagios de COVID-19, el centro de compostaje estará abierto desde las 09:00 y hasta las 14:00 horas. Las personas que decidan acudir a dejar su pino de navidad pueden llegar en su vehículo y dejarlo en el centro de compostaje, a cambio les entregarán un kilogramo de tierra de composta.

**Diario de Morelos**, p.6, (José Azcárate)

#### *La otra estación de ferrocarril en Cuernavaca*

Al paso de los años es inevitable no traer a la mente ese recuerdo del paso del ferrocarril en varios sitios de Morelos y claro, en Cuernavaca no es la excepción. El Ferrocarril Interoceánico como oficialmente se le conocía era una línea de ferrocarril de vía angosta construida a finales del siglo XIX la cual transportaba personas y/o mercancías. El proyecto original era unir al puerto de Veracruz, en el golfo de México con Acapulco, en el Pacífico. El tramo de Veracruz a la Ciudad de México se construyó sin contratiempos al igual que la conexión con Balsas, en el estado de Guerrero, pero no así con rumbo al puerto de Acapulco, esto debido a las dificultades técnicas insuperables de cruzar la Sierra Madre del Sur. La mapoteca digital Manuel Orozco y Berra salvaguarda, entre otras cosas, una gran cantidad de mapas y planos del diseño y trazo de las líneas de ferrocarril del país, archivo digital que bien vale la pena consultar para conocer más sobre la historia del ferrocarril en México y sobre la historia en general vista desde los mapas. Dentro del trayecto del ferrocarril de la Ciudad de México al pueblo de Balsas en Guerrero era inevitable contar con varias paradas dentro del estado de Morelos y entre ellas existían dos en la capital Morelense: Cuernavaca y la poco conocida estación Alarcón. (...)

**La Unión de Morelos**, (Lt. Fernando Ruiz Vázquez, profesor de la Escuela de Turismo UAEM), 10/01/21, <https://www.launion.com.mx/blogs/turismo/noticias/173475-la-otra-estacion-de-ferrocarril-en-cuernavaca.html>

## **Estatal:**

#### *Publican los impactos a la salud que generará termo*

En el diagnóstico participativo comunitario de Huexca, las investigadoras Lilian González Chévez, Leticia Gómez Alegría publicado por el Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Estudios Regionales se explica de manera sustentada los impactos a la salud que hasta el momento -aún sin funcionamiento pleno- la termoeléctrica representa para la población. La inconformidad a la operación de la planta termoeléctrica ubicada en la región oriente de la entidad no deja de ser un tema cotidiano para el estado de Morelos así como de Tlaxcala y Puebla al compartir el Proyecto Integral Morelos (PIM) con acueducto y gasoducto así como de problemáticas vigentes hasta el momento. Con el contexto de que, en diciembre de 2015 la empresa española Abengoa hizo entrega oficial de la termoeléctrica, con antelación se realizó un periodo de pruebas que en la práctica, tuvo un impacto cuantificable para la población. La Manifestación de Impacto Ambiental elaborada en 2011 afirmaba que la central no ocasionaría niveles de ruido superiores a los 68-65 decibeles, sin embargo, la investigación de las profesionales de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) sostienen que, en los hechos, la población estuvo expuesta a contaminación acústica, es decir, “al efecto de un sonido molesto, un ruido cuya intensidad y naturaleza puede producir efectos fisiológicos y psicológicos nocivos para las personas, durante el periodo de pruebas que abarcó de julio a octubre del 2015”. Afirman que el ruido alcanzó los 103 decibeles, en una comparación con los datos de la Organización Mundial de la Salud, una intensidad no perjudicial de ruido debe ser inferior a los 85 decibeles y una persona puede exponerse sin riesgos ante esta intensidad de sonido por un máximo de 8 horas diarias.

**La Jornada Morelos**, p.13, (Dulce Valdepeña), 09/01/21, <https://lajornadamorelos.com.mx/municipios/2021/01/09/33207/publican-los-impactos-la-salud-que-generar%C3%A1-termo>

#### *Abren registro para aspirantes*

La convocatoria de admisión para estudiar el próximo ciclo escolar en la Universidad Politécnica del Estado de Morelos (Upemor) abrirá hoy lunes 11 de enero con seis programas académicos de ingeniería y uno de licenciatura. A través de sus cuentas oficiales en redes sociales, Upemor hizo el anuncio; de esta manera, a partir de las 11:00 horas de este lunes se abrirá la plataforma en internet para comenzar el registro de aspirantes. Todo el proceso será en línea y las personas interesadas en ingresar a la universidad deberán aplicar su solicitud en la página oficial de la Universidad. Las carreras que ofertan son: Ingeniería Industrial, Ingeniería Financiera, Ingeniería en Tecnologías de la Información, Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones, Ingeniería en Biotecnología, Ingeniería en Tecnología Ambiental y la licenciatura en Administración y Gestión Empresarial. La aplicación del examen de admisión está programada para el próximo 13 de junio del presente, aunque no especifica si será presencial o en línea; dependerá del color del

semáforo epidemiológico. El examen para el proceso de admisión pasado fue en línea, por lo tanto, la institución tiene experiencia en el tema. De acuerdo a la convocatoria publicada en su página web, todos los aspirantes que logren pasar el examen de admisión tendrán que integrarse a un curso de selección, éste fue programado del 12 al 30 de julio 2021; la publicación de los resultados será el 20 de agosto y las inscripciones a las carreras, del 26 al 31 del mismo mes.

**Diario de Morelos**, p.3, (José Azcárate).

#### *Educación Media Superior a distancia*

Alrededor de 5.4 millones de alumnos y casi 400 mil docentes de los más de 21 mil planteles públicos y privados que conforman el nivel Medio Superior del Sistema Educativo Nacional, se sumarán a los más de 25 millones de alumnos y un millón 225 mil docentes de Educación Básica que reanudarán clases hoy a distancia. Aunque cada subsistema de Medio Superior determina sus propias dinámicas de estudio, todos los bachilleratos reiniciarán labores bajo sistemas de educación a distancia. El Secretario de Educación Pública, Esteban Moctezuma Barragán, destacó el gran compromiso de los docentes con las niñas, niños, adolescentes y jóvenes, para esta segunda etapa del Ciclo Escolar 2020-2021, lo que ha hecho posible que los aprendizajes no se interrumpan. Recordó que las grandes decisiones educativas de la Nueva Escuela Mexicana, son producto de los acuerdos desde que iniciaron los foros educativos para consultar a todos los actores en el sistema educativo. Enfatizó que ahora se trabaja en un nuevo reto, el de un regreso a las aulas seguro y prudente; sin titubeos, pero también sin riesgos, que brinde certeza en lugar de incertidumbre, pero que también fortalezca el derecho a la educación. Señaló que cuando el semáforo sanitario esté en verde, y conforme lo determinen las autoridades estatales, se debe estar prepararnos para poder iniciar clases, respetando las nueve intervenciones, y con ello fortalecer una educación mixta, presencial y a distancia. Por ello, es que se fortalece el programa Aprende en Casa III, con una retroalimentación sistemática a partir del desempeño de las y los estudiantes, con la orientación de profesores.

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

#### *Covid-19: 45 nuevos casos y 7 muertes*

La Secretaría de Salud informa que a la fecha en Morelos se han estudiado 24 mil 277 personas, de las cuales se han confirmado 10 mil 478 con coronavirus covid-19; 700 están activas, descartado 12 mil 418 y están como sospechosas mil 381; se han registrado mil 726 defunciones. Puntualizó que los nuevos pacientes son 24 mujeres de las cuales 13 permanecen en aislamiento domiciliario, 9 hospitalizadas graves y 2 no graves. También, 21 hombres de los cuales 3 se encuentran confinados en sus hogares, 14 hospitalizados reportados como graves, 2 como no graves y 2 fallecieron. En tanto, las nuevas defunciones se registraron en 6 masculinos, que presentaban diabetes mellitus, hipertensión arterial, obesidad, insuficiencia renal crónica y tabaquismo; también, en una fémina de que padecía diabetes mellitus e hipertensión arterial. La dependencia estatal detalló que, de los 10 mil 478 casos confirmados, 77 por ciento ya están recuperados, 3 está en aislamiento domiciliario, otro 4 en hospitalización, mientras que un 16 por ciento lamentablemente ha perdido la vida.

**El Regional del Sur**, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/covid-19-de-domingo-45-nuevos-casos-y-7-muertes>

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

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/covid-19-en-morelos-45-nuevos-contagios-y-siete-muertes-en-24-horas-el-3-por-ciento-de-todos-los-contagiados-esta-en-aislamiento-domiciliario/>

Belaunzarán Tapia”, todos trabajan de lunes a sábado en un horario de 8:00 a 16:00 horas

**Sol de Cuernavaca**, (Gabriela Carreño).

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/morelos-registra-74-nuevos-contagios-de-covid-19-y-4-defunciones-6222774.html>

## **Nacional:**

#### *Aprueba BUAP revisiones hechas por la ASF*

La Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP) aprobó de manera sobresaliente las últimas revisiones hechas por la Auditoría Superior de la Federación (ASF), a su gestión de recursos correspondientes a la Cuenta Pública 2019. Dicho proceso fue concretado en un periodo de 10 meses por parte de la máxima entidad fiscalizadora del país. Para el mencionado ejercicio, la ASF realizó dos auditorías a la institución: la 1039-DE-GF, por el ejercicio de los recursos correspondientes a las Participaciones Federales a Entidades Federativas, y la 127-DS, por el Subsidio para Organismos Descentralizados Estatales, éstas por un monto acumulado superior a los 6 mil 890 millones de pesos.

**El Universal**, (Redacción), 11/01/21,

<https://www.eluniversal.com.mx/estados/aprueba-buap-revisiones-hechas-por-la-asf>

### *Reforma laboral de 2012 abrió la puerta al outsourcing en el gobierno: UOM*

La reforma laboral de 2012 abrió la puerta al surgimiento de empresas que ofrecen a gobiernos municipales, estatales y dependencias federales contratación de personal mediante outsourcing. En muchos casos, están detrás ex alcaldes y ex legisladores, explicó Alberto Ramírez, experto laboral de la Universidad Obrera de México (UOM). Hay firmas nacionales e internacionales que brindan servicios de gestión parcial de tareas o de áreas operativas completas, propias de la administración pública, como el cobro de impuestos, trámites, elaboración de instrumentos de transparencia y redacción de normas. Por ejemplo, la consultora Soluciones de Planeación Empresarial SC de RL ofrece en su página web servicios a empresas, personas y gobiernos. Para estos últimos, subraya: Somos pioneros en apoyar a los estados en la cobranza de impuestos federales coordinados, así como en la cobranza persuasiva de impuestos locales. También ofrecen a las instancias públicas encargarse de la defensa y seguimiento de juicios de nulidad y amparo, proyectamos acuerdos de trámite, medios de defensa y resoluciones, y agrega que son expertos en elaborar libros blancos, que son un instrumento de transparencia y rendición de cuentas del gobierno. El especialista de la UOM recordó que la ley vigente en esta materia permite la tercerización de servicios especializados, pero no debería ser aceptable que instancias públicas subcontraten para labores propias del gobierno.

**La Jornada**, p.11, (Néstor Jiménez), <https://www.jornada.com.mx/2021/01/11/politica/011n2pol>

### *UNAM capacita a sus profesores en método tecnopedagógico para aplicar TIC en clase*

A través del Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), capacita a sus profesores en método tecnopedagógico, para aplicar las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en diversos campos de conocimiento y grados. El método tecnopedagógico consiste en impartir clases de forma horizontal, es decir, profesor y alumnos participan por igual, formando un espacio colaborativo. Además, los maestros ofrecen ejemplos en pizarrones electrónicos y los estudiantes usan tabletas y computadoras para compartir ejercicios de clase en muros colaborativos comunes en los que intercambian ideas y aprenden a trabajar en equipo Gustavo De la Cruz, integrante del grupo académico de Espacios y Sistemas Interactivos para la Educación (ESIE) del ICAT, explicó que gracias a este método se genera un espacio interdisciplinario que da posibilidades de explorar, y los profesores se preguntan qué tecnología van a usar en el aula.

**Milenio**, (Sandra Rojas),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/unam-capacita-a-sus-profesores-en-metodo-tecnopedagogico>

### *Financiamiento, primer obstáculo para avanzar en una vacuna mexicana*

Aun cuando los proyectos de vacuna contra el Covid-19 desarrollados por universidades e instituciones de educación superior públicas y privadas presentan resultados alentadores en las primeras fases de investigación, el escaso financiamiento y el déficit de laboratorios especializados retrasan y dificultan el desarrollo y producción de un fármaco mexicano. De los cinco proyectos en curso, dos los realizan investigadores de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), particularmente de los institutos de Investigaciones Biomédicas y de Biotecnología, mientras los tres restantes pertenecen a la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ), el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) y el Tecnológico de Monterrey. En este último caso, en los próximos días se iniciará el reclutamiento de voluntarios para la aplicación de la vacuna desarrollada por esa institución, en conjunto con la Universidad Autónoma de Baja California (UABC) y el laboratorio alemán CureVac. Aunque este proyecto es uno de los más desarrollados, dicha fase se esperaba desde hace un par de meses. Juan Joel Mosqueda Gualito y Laura Palomares Aguilera, investigadores y líderes de los proyectos de la vacuna de la UAQ y del Instituto de Biotecnología, con sede en el estado de Morelos, respectivamente, coincidieron por separado en que el problema de financiamiento y la falta de laboratorios son los principales obstáculos que enfrentan sus investigaciones, cuyos primeros resultados en la fase preclínica de experimentación en animales presentan resultados alentadores.

**La Jornada**, p.4, (José Antonio Román), <https://www.jornada.com.mx/2021/01/11/politica/004n1pol>

### *México en el último lugar en proceso de vacunación anticovid*

Han pasado poco más de dos semanas de que arrancó el proceso de vacunación contra el Covid en México y nuestro país es el último lugar en avance de este proceso que busca combatir la pandemia: apenas hemos vacunado a 74 mil 794 mexicanos lo que nos ubica en el último lugar de la tabla de países en esta materia, según datos de la Universidad de Oxford, de Reino Unido. Con datos actualizados al 9 de enero, el ranking, ubica a México hasta abajo de la tabla con 0.06 % de dosis acumuladas administradas por cada 100 personas, al 10 de enero del 2021. Es decir, ni siquiera llega al 0.1 %. Israel va a la cabeza con el 20.61 % de dosis acumuladas administradas por cada 100 personas en su población que se traduce en 1,78 millones de dosis, seguido de Emiratos Árabes con 10.99 y en tercer lugar Bahrain, un país árabe con 4.95%.

**La Crónica de Hoy**, (Alejandro Páez Morales), 10/01/21,

[http://www.cronica.com.mx/notas-mexico\\_en\\_el\\_ultimo\\_lugar\\_en\\_proceso\\_de\\_vacunacion\\_anticovid-1174439-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-mexico_en_el_ultimo_lugar_en_proceso_de_vacunacion_anticovid-1174439-2021)

*Restringir todo tipo de viajes, recomienda experto de la UNAM*

Con el intenso repunte de casos de Covid-19 en México y el mundo, los viajes domésticos e internacionales deben reducirse a los estrictamente indispensables, recomendó Jorge Baruch Díaz Ramírez, titular de la Clínica de Atención Preventiva del Viajero (CAPV), de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Además, tras indicar que 30 por ciento de la población viajera cuenta con una enfermedad preexistente, insistió que aquellos grupos de personas de alto riesgo, con problemas de obesidad, enfermedades cardíacas o respiratorias y diabetes, se abstengan de realizar cualquier actividad riesgosa, incluidos los viajes. Esta es una recomendación seria y muy importante a tomar en cuenta, dijo. Al participar en el programa La UNAM responde, de la televisora universitaria, Díaz Ramírez pidió estar conscientes del riesgo que representan los viajes domésticos o internacionales, debido a que son de los elementos que catalizan el número de contagios de la enfermedad de Covid-19.

**La Jornada**, p.6, (De La Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2021/01/11/politica/006n1pol>

*Mural en la ENEO de la UNAM en homenaje a personal de enfermería que atiende COVID*

Como un merecido homenaje a las enfermeras y enfermeros de México se inauguró el mural “Enfermería y Covid-19”, plasmado en la barda perimetral de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia (ENEO), a cargo de integrantes de la Facultad de Artes y Diseño (FAD) de la UNAM. “Nuestros colegas han enfrentado con profesionalismo y sentido humano el día a día del cuidado a los enfermos y consuelo para las familias, o bien, valorando y diagnosticando a las poblaciones en su conjunto”, señaló la directora de la ENEO, Rosa Amarilis Zárate Grajales. En el desarrollo de su labor, “muchos compañeros dejaron su vida cuidando la de otros”, por eso más que la inauguración del mural, se trata de un reconocimiento a los profesionales de la enfermería que están al frente en los diferentes escenarios del ejercicio profesional y a quienes decidieron dedicarse a esta actividad: los estudiantes, el relevo generacional que abraza ya la profesión, una de las más apreciadas por la sociedad en su conjunto.

**La Crónica de Hoy**, (Redacción), 09/01/21,

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

[mural\\_en\\_la\\_eneo\\_de\\_la\\_unam\\_en\\_homenaje\\_a\\_personal\\_de\\_enfermeria\\_que\\_atiende\\_covid-1174325-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-mural_en_la_eneo_de_la_unam_en_homenaje_a_personal_de_enfermeria_que_atiende_covid-1174325-2021)

**Milenio**, (Sandra Rojas),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/unam-escuela-realiza-mural-homenaje-enfermeras>

*Sembrando Vida no impulsa la reforestación, aseguran especialistas*

Especialistas de la Red Mexicana de Organizaciones Campesinas Forestales (Mocaf), de las universidades Autónoma Chapingo y Nacional Autónoma de México (UNAM), señalaron que el programa Sembrando Vida no cumple con el objetivo de impulsar la reforestación en el país, como destaca el gobierno federal. Indicaron que esta iniciativa se desarrolla en zonas que no se dedican a la actividad forestal, sino que mejora áreas que ya fueron abiertas al cultivo, aunque falta por garantizar que genere esquemas productivos sostenibles. De acuerdo con la Secretaría de Bienestar, en 2020 se invirtieron más de 27 mil millones de pesos en el empleo de 416 mil 192 sembradores, en un millón 40 mil 480 hectáreas de sistemas agroforestales que ya están establecidas o en proceso, así como en la producción de más de 663 millones de especies, sobre todo forestales. También aumentó el número de Comunidades de Aprendizaje Campesino (CACs) al llegar a 17 mil 124, y se formaron 13 cooperativas de sembradores para la administración de su propio ahorro. Agregó que en 2020 el programa alcanzó prácticamente 100 por ciento de sus metas y se extendió a 20 entidades; entre ellas, Campeche, Chiapas, Chihuahua, Colima, Durango y Guerrero.

**La Jornada**, p.12, (Jessica Xantomila),

<https://www.jornada.com.mx/2021/01/11/politica/012n1pol>

*Científicos de la UNAM descubren 4 mil estrellas; así las encontraron*

Cuatro mil estrellas del tipo Wolf-Rayet (WR), ubicadas en un par de galaxias en colisión, fueron halladas por un grupo de astrónomos del Instituto de Radioastronomía y Astrofísica (IRyA) de la UNAM. Además, los expertos detallaron que estos astros viven poco tiempo (de dos y cuatro millones de años), pues los procesos de fusión que ocurren en sus núcleos son mucho más eficientes que para estrellas de baja masa. “Estas estrellas son descendientes de las estrellas más masivas que puede haber. Estamos hablando de masas iniciales de por lo menos 25 veces la masa del Sol, pero pueden tener hasta 50 y 100 veces la masa del Sol. Es la última etapa de las estrellas más masivas”, explicó Mauricio Gómez González, titular del proyecto. Antes de explotar como supernovas, las WR arrojan al medio interestelar sus capas más externas, como una cebolla que se va pelando y poco a poco se ven sus capas más internas y calientes, que calientan lo que está alrededor. “Fue así como las detectamos”, señaló Gómez.

**Milenio**, (Milenio Digital),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/unam-cientificos-descubren-4-mil-estrellas-encontraron>

## Internacional:

*A través del sarro dental, científicos rastrean las drogas que se consumían en el siglo XIX*

Un nuevo método, diseñado por arqueólogos de la Universidad de Laden, capaz de identificar residuos de fármacos en el sarro de los dientes de nuestros antepasados, descubrió el tipo de opioides que se consumían en el siglo XIX. Tiempo atrás, los arqueólogos ya se habían encargado de estudiar la historia de las medicinas y las drogas, recurriendo a la revisión de pipas y vasos para beber en búsqueda de moléculas psicoactivas. Sin embargo, esta estrategia no cubría el conocimiento de todas las sustancias, ya que algunas de ellas no necesitan de contenedores para su ingesta como el caso de los hongos alucinógenos. Además que, un artefacto no puede definir la identidad de quién las consumía.

**El Universal**, (Redacción), 09/01/21,

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/traves-del-sarro-dental-rastrean-las-drogas-que-consumian-en-el-siglo-xix>