

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 27 de agosto de 2020.



La UAEM en la prensa:

El domingo 30 de agosto, la UAEM mantendrá los protocolos sanitarios

Estatal:

Detona Parque Científico y Tecnológico de Morelos alianzas y vinculaciones de empresas e instituciones

Nacional:

Recibirán financiamiento de cancillería siete proyectos de investigación del Cinvestav

Internacional:

“No pensamos en el Nobel”: equipo de Oxford contra el Covid

La UAEM en la prensa:

El domingo 30 de agosto, la UAEM mantendrá los protocolos sanitarios

La secretaria general de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Fabiola Álvarez Velasco, anunció que están listos para que el próximo domingo 30 de agosto, se mantengan los protocolos sanitarios para todos los aspirantes que realizarán su examen de admisión al nivel medio superior. “No queremos bajar la guardia, no nos vamos a confiar para el examen de ingreso al nivel medio superior, sabemos que los aspirantes son menores de edad y que muchos serán acompañados por sus padres, lo que queremos es informarles y garantizarles que estarán seguros dentro de las instalaciones universitarias”, dijo la secretaria general. En tanto, Marcos Capistrán Sánchez, coordinador de Asistencia de la UAEM, informó que es importante que los aspirantes al nivel medio superior, duerman adecuadamente y se presenten bien alimentados al examen, por lo que los exhortó a que cuiden su salud para que no presenten síntomas de enfermedades que puedan impedirles el acceso. Y en caso de que se detecten casos de posibles enfermedades, consideró Marcos Capistrán deberán acudir a su médico facultado para dar tratamiento pertinente y no poner en riesgo a la población. Por ello, el exhorto de las autoridades universitarias exhortaron a los aspirantes y a la sociedad a estar pendientes de la información oficial en los medios de comunicación universitarios, así como a cuidar su salud, y atender medidas sanitarias y de protección civil.

El Regional del Sur, (Gerardo Suárez),

<https://elregional.com.mx/el-domingo-30-de-agosto-la-uaem-mantendra-los-protocolos-sanitarios>

Técnicos Laboratoristas recibirá a alumnos de nuevo ingreso... a distancia

La Escuela de Técnicos Laboratoristas (ETL) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) trabaja para recibir a los 300 estudiantes de nuevo ingreso para el semestre agosto-diciembre 2020, informó Angélica del Carmen Arellano Franco, directora de esta unidad académica. Explicó que desde el pasado 3 de agosto, la escuela retomó sus actividades de manera virtual para estar preparados y recibir a los 300 alumnos de nuevo ingreso, pero también para los de tercero y quinto semestre, por lo que los docentes han participado en cursos de capacitación que ofrece la UAEM, enfocados al uso de plataformas educativas digitales a distancia, así como en otros talleres que organiza la propia unidad académica. Arellano Franco detalló que las actividades académicas inician el 7 de septiembre para los alumnos de tercero y quinto semestre, mientras que para los de nuevo ingreso se tiene programado durante la primera semana de octubre, una vez que se reciban los resultados del examen de admisión que dará a conocer el Centro Nacional de Evaluación (Ceneval). “Después de que tengamos los resultados, se publicará la fecha de una reunión previa con estudiantes y padres de familia, para darles a conocer los lineamientos generales y daremos inicio al curso de inducción”, dijo. La directora de la ETL explicó que esperan una matrícula de aproximadamente mil alumnos, por lo que trabajarán de manera virtual acatando las indicaciones de las autoridades sanitarias y de la máxima casa de estudios morelense, con el propósito de mantener la seguridad de la comunidad universitaria. Finalmente, Angélica del Carmen Arellano, dijo que si bien la naturaleza de la ETL requiere de la presencia de estudiantes y docentes en los laboratorios para desarrollar las competencias incluidas en el plan de estudios, se han trabajado diferentes estrategias para ajustarias al contexto sanitario y cumplir con los objetivos del programa educativo.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/tecnicos-laboratoristas-recibira-a-alumnos-de-nuevo-ingreso-a-distancia/>

Apoyará Educación a la UAEM

En la búsqueda de recursos extraordinarios para el cierre de año por la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), apoyará la Secretaría de Educación estatal, informó su titular, Luis Arturo Cornejo Alatorre. En días pasados, las autoridades de la administración central de la UAEM anunciaron que para las prestaciones de fin de año, como el aguinaldo, se necesitará un recurso extraordinario, que próximamente estaría buscando el Rector Gustavo Urquiza Beltrán, con legisladores federales en la Cámara de Diputados. En este sentido, el secretario de Educación de Morelos puntualizó que están dispuestos a generar acercamiento con los funcionarios federales para la búsqueda del apoyo, y deberán conocer los planes y finanzas que tiene la universidad. “Siempre hemos apoyado al señor rector en las gestiones que hacen a nivel nacional; claro que lo vamos acompañar y estamos abiertos, hay compromiso para servir con lealtad a la universidad”, afirmó Luis Arturo Cornejo. El secretario de Educación adelantó que las gestiones podrían iniciarse en la Subsecretaría de Educación Superior del Gobierno de México. En febrero pasado, el secretario Luis Arturo Cornejo manifestó el compromiso del Gobierno del Estado de dar acompañamiento a la Universidad; en aquella ocasión, hizo referencia al rezago económico que persiste en la UAEM, y ya preveían que para el cierre de año se tendrían nuevas dificultades financieras, igual que otras instituciones de educación superior a nivel nacional. En junio ratificó el apoyo, al señalar: “El rector siempre va a contar con el

apoyo, la solidaridad y el acompañamiento en todas las gestiones que realice, porque es de todos sabido el reto que heredó y lo ha podido sacar adelante”.

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

La Unión de Morelos, p.4, (Tlallu Preciado),

<https://www.launion.com.mx/morelos/politica/noticias/166547-ejecutivo-respaldara-a-uaem-en-gestion-de-recursos-cornejo.html>

La Jornada Morelos, p.11, (Tirza Duarte).

Inquieta falta de pago entre administrativos de la UAEM

Un mensaje con los logos del Sindicato de Trabajadores Administrativos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (STAUAEEM) en el que, supuestamente se convocaba al personal a movilizarse -este fin de semana-, ante el incumplimiento del pago de un bono anual al gremio; reactivó la inquietud sobre la crisis financiera que atraviesa la institución. La publicación que comenzó a circular entre el gremio, refería que este 29 de agosto, habrían de manifestarse e impedir la realización de los exámenes de ingreso al nivel medio superior de la Autónoma de Morelos, ante el retraso en el pago de la prestación que debería de haberse realizado desde la primer catorcena de agosto y que no se ha realizado, “debido a un retraso en los depósitos por parte de la Federación”. Por su parte, el comité del STAUAEEM que encabeza Carlos Sotelo, envió a sus agremiados un mensaje en el que anuncia que este miércoles, “se llevará a cabo una reunión con la administración central, cabe mencionar que esta reunión ya se tenía agendada y no es producto de este comunicado apócrifo”. “En cuanto tengamos información concreta sobre el pago pendiente se hará llegar”, remata.

La Jornada Morelos, p.9, (Dulce Maya).

Aumentó la violencia contra las mujeres en tiempos de pandemia

De marzo a junio de 2020, en Morelos hubo 700 llamadas de auxilio por violencia contra las mujeres, lo que causó una saturación de los albergues para prevenir la violencia de género en la entidad, señaló la magistrada del Tribunal Superior de Justicia (TSJ), Nadia Luz Lara Chávez. Al impartir la conferencia virtual La violencia de género en tiempos de pandemia, organizada por la Unidad de Gestión Universitaria, través de su fan page de Facebook el pasado 25 de agosto, la también egresada de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), detalló que del 23 de marzo, cuando inició el confinamiento por la contingencia sanitaria, al 9 de junio de 2020, hubo 700 llamadas de auxilio por violencia psicológica, física y económica. “Esto significa que hubo ocho casos diarios reportados en un rango de edad de las mujeres adultas, de 30 a 59 años y jóvenes de 18 a 29 años, de acuerdo con datos del Instituto de la Mujer para el estado de Morelos”, dijo. Explicó que de los 700 casos reportados, sólo diez mujeres que realizaron estas llamadas de auxilio, fueron canalizadas a los albergues de la mujer, debido a la gravedad de las agresiones, dado que Morelos sólo cuenta con cuatro albergues para atender casos de gravedad de violencia de género, ubicados en los municipios con mayores reportes de violencia de género durante el confinamiento, como son Cuernavaca, Temixco, Juitepec, Tetecala, Tlaltizapán, Amacuzac y Cuautla. Nadia Luz Lara expuso que “el agresor es una persona cercana a la víctima, en la gran mayoría de casos es el esposo, el padre, el novio, el hermano, es decir, la violencia ejercida desde los círculos más cercanos, para dominar el cuerpo, la sexualidad y la psicología de las mujeres”. Ante esta situación la magistrada explicó que en Morelos, desde la oficialidad, se ocupa de atender la violencia de género, mediante mecanismos jurídicos y medidas políticas que generen el respeto a los derechos de las mujeres, como bajar los índices de violencia con propuestas como la Ley Ingrid y el conjunto de normas de la iniciativa Olimpia, que son sanciones para quienes difundan contenidos sexuales por medios digitales que denigren la dignidad de las mujeres.

El Regional del Sur, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/aumento-la-violencia-contra-las-mujeres-en-tiempos-de-pandemia>

Bajo Palabra, (Sin firma),

<https://bajopalabra.com.mx/crece-violencia-de-genero-en-morelos-registran-8-casos-diarios-durante-pandemia>

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/crecieron-las-agresiones-contra-mujeres-en-la-pandemia-nadia-luz-lara/>

Deja Covid-19 secuelas en salud mental

La pandemia del Covid-19 y todas las consecuencias que trajo son algo que, hasta hace unos meses, nadie esperaba y para lo que pocos estábamos preparados. Para el psicólogo Samuel Islas Ramos, vicepresidente del Colegio Morelense de Psicología y catedrático de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) en la región Oriente, uno de los principales efectos que ha tenido la enfermedad es la polarización de la sociedad. “Están los que creen en el Covid-19 y los que no creen; ahí es donde se está concentrando una gran diferenciación de la población, porque por un lado los que no creen andan libres, sin cubrebocas y hasta mofándose de las personas”, explica el especialista. Es verdad: incluso cuando el uso del cubrebocas se ha

convertido en una medida rígida en todo tipo de establecimientos, existe todavía un sector de la población que se abstiene de usarlo y que puede asegurar, sentado al borde de la jardinera de una plaza pública, que el virus no existe. Para otros, con familiares que se han contagiado o incluso fallecido, es algo que debe tomarse muy en serio. “Se ha creado una confrontación entre ambos extremos, sobre todo cuando a unos les molestan los actos de los otros e inician las críticas”, agrega. Al excederse la cuarentena, Islas Ramos habla de un aislamiento social que ha dejado asomar problemas psicológicos que la gente tampoco ha sabido afrontar, como episodios de ansiedad, desnutrición y episodios maníacos que están entrando en cadena. No es que la sociedad esté enfermando, aclara, sino que las patologías, ya presentes con anterioridad en los individuos, se están agudizando. Pero no todo tiene que ser malo. De hecho, el psicólogo ve en la situación actual una oportunidad para que la gente adopte una nueva forma de hacer frente a la vida. Y lo explica con una analogía ideal: “Hay que salir vacunados con cosas positivas”, dice. Con todo el dolor que la pandemia ha traído a la vida de las familias morelenses, el especialista no pierde la esperanza de que, como toda crisis, ésta también represente una nueva oportunidad.

El Sol de Cuernavaca, (Emmanuel Ruiz),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/deja-covid-19-secuelas-en-salud-mental-5678000.html>

Estatal:

Detona Parque Científico y Tecnológico de Morelos alianzas y vinculaciones de empresas e instituciones

Autoridades del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos y del Fideicomiso Parque Científico y Tecnológico Morelos (FPCyTM), se reunieron con empresarios, académicos e investigadores, bajo las estrictas medidas de salud establecidas por los protocolos correspondientes. La reunión de trabajo tuvo como objetivo crear procesos de vinculación, redes y relaciones entre los empresarios y ejecutivos de las empresas de base científica-tecnológica, con los investigadores y académicos de las instituciones que ya cuentan con una infraestructura en el Parque. Al respecto, José Francisco Pulido Macías, director del CCyTEM y secretario técnico del FPCyTM, expresó que “es de suma importancia y beneficio para el estado organizar este tipo de reuniones para crear lazos entre empresarios e instituciones con la finalidad de crear los nexos necesarios para dar a conocer las oportunidades de trabajo colaborativo en Morelos, sobre todo, aquellos basados en la ciencia, la tecnología y la innovación”. Al encuentro asistieron José Mario Ordóñez Palacios, secretario académico, y Miguel Ángel Basurto Pensado, director de vinculación académica, de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM); así como José Héctor Cárdenas, del CICATA del Instituto Politécnico Nacional. Asimismo, participaron los empresarios Marcel Morales Ibarra y Agustín de Leonardo Ramírez, de la Biofábrica Siglo XXI; Lorenzo Martínez, de Corrosión y Protección; Jorge Salazar Pérez, de la Provedora de Insumos para Diagnóstico; Diego Ávila de Cecyc Pharma; así como Eduardo Andrade Cedillo, de Hakken Enterprise y Luz María Archundia Cardoso, de Módulo Solar.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/detona-parque-cientifico-y-tecnologico-de-morelos-alianzas-y-vinculaciones-de-empresas-e-instituciones/>

Aplicará IEBEM medidas sanitarias en aplicación de examen de admisión a Normales Públicas

Con el propósito de brindar condiciones de seguridad sanitaria a los aspirantes a ingresar a las escuelas públicas de educación normal en Morelos, el Instituto de la Educación Básica del Estado de Morelos (IEBEM) dio a conocer detalles sobre los protocolos de salud ante los procesos de aplicación de examen de admisión al ciclo escolar 2020-2021. Eliacín Salgado de la Paz, director general del IEBEM, precisó que el pasado miércoles 25 de agosto las dos unidades académicas de educación normal dependientes del Instituto fueron saneadas para recibir a los mil 187 aspirantes registrados. Y aseguró que se están tomando todas las medidas sanitarias que se requieren para que los jóvenes que presentarán la evaluación no corran ningún riesgo de contagio.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/aplicara-iebem-medidas-sanitarias-en-aplicacion-de-examen-de-admision-a-normales-publicas/>

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2020/08/aplicara-iebem-medidas-sanitarias-durante-examen-de-admision-a-normales-publicas/>

Normalistas de Amilcingo se unen a protestas nacionales

Normalistas de Amilcingo se unieron a las movilizaciones que a nivel nacional convocó el Frente de Egresados de Normales Rurales que llamó a enaltecer la formación de maestros. “Al día de hoy nos encontramos en el proceso de admisión del servicio profesional docente, es por ello que enfatizamos que el pasado siete de agosto del año en curso, la unidad del Sistema para la Carrera de las Maestras y Maestros, dio a conocer los resultados, mismos que no fueron evaluados acorde a los criterios excepcionales, es por ello que como egresados normales rurales exigimos la aclaración de dicha evaluación”, señala la organización. En

su mensaje, los estudiantes recuerdan que las Normales Rurales fueron creadas en la época postrevolucionaria con el único propósito de albergar a hijos de campesinos que no cuentan con los recursos necesarios para llevar a cabo una educación común. El traslado a actividades escolares en línea por motivo a la restricción por el Covid es también una fuente de reclamo pues afirman que la población en su mayoría no cuentan con herramientas para presentar exámenes; carecen de internet, telefonía móvil, equipos causando que algunos por causas de conectividad no les es posible acreditar en algunas otras comunidades.

La Jornada Morelos, p.13, (Dulce Valdepeña).

Morelos registra mil tres defunciones por covid-19

La Secretaría de Salud informa que a la fecha en Morelos se han estudiado 11 mil 297 personas, de las cuales se han confirmado cinco mil 140 con coronavirus COVID-19, 190 están activas, descartado cinco mil 430 y están como sospechosas 727; se han registrado mil 003 defunciones. En rueda de prensa, Daniel Alberto Madrid González, director general de Coordinación y Supervisión de la Secretaría de Salud, puntualizó que los nuevos pacientes son 16 mujeres de los municipios de Ayala, Cuautla, Cuernavaca, Jiutepec, Jonacatepec, Temixco, Tlaquiltenango, Xochitepec, Yautepec, Yecapixtla y Zacatepec; de las cuales 9 se encuentran en aislamiento domiciliario, 4 hospitalizadas con estado de salud grave y 3 no grave. También, 20 hombres de Ayala, Cuernavaca, Huitzilac, Jiutepec, Puente de Ixtla, Temixco, Tepoztlán y Yautepec; de los cuales 15 mantienen aislamiento domiciliario, 2 están hospitalizados reportados como graves y 3 como no graves. En tanto, las nuevas defunciones se registraron en 4 masculinos de Cuautla, Ocuilco, Tlalnepantla y Zacatepec, que padecían hipertensión arterial; así como en una fémina de Cuautla que presentaba obesidad. Daniel Madrid detalló que, de los cinco mil 140 casos confirmados, el 75 por ciento ya están recuperados, 3 están en aislamiento domiciliario, otros 3 en hospitalización, mientras que un 19 por ciento lamentablemente ha perdido la vida.

La Unión de Morelos, p.4, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/166549-morelos-registra-mil-tres-defunciones-por-covid-19.html>

El Regional del Sur, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/llego-morelos-a-su-1er-millar-de-fallecidos-por-covid-19>

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

<https://www.lajornadamorelos.com.mx/sociedad-y-justicia/2020/08/27/26151/en-morelos-se-rebasan-las-mil-muertes-causadas-por-covid>

El Sol de Cuernavaca, (Israel Mariano)

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/morelos-llega-a-1003-muertos-por-covid-19-5677222.html>

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/politica-morelos-noticias/rebaso-morelos-las-mil-muertes-por-covid-19-hay-190-contagiados-activos/>

Nacional:

Recibirán financiamiento de cancillería siete proyectos de investigación del Cinvestav

Siete de los 19 proyectos nacionales que recibirán financiamiento anunciado por la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE) pertenecen al Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav), entre los cuales está el desarrollo de Detección de Covid-19 en el binomio madre-hijo en mujeres lactantes. Además, estos proyectos se suman a otros ya en marcha que son apoyados por diversos organismos, entre ellos Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y el gobierno del estado de Hidalgo, informó el Cinvestav. Hay que recordar que a esta institución, el gobierno federal le pidió hace unos meses reservar 77 millones de pesos de su presupuesto, dedicado a su operación y funcionamiento, ante la situación económica generada por la pandemia. Las líneas de investigación seleccionadas por el Consorcio Mexicano de Vacunas y Tratamientos Covid-19, en el que participa la cancillería, universidades, centros de investigación y empresas mexicanas para financiar los proyectos, están, en el caso del Cinvestav, las profilácticas –que incluye la evaluación de vacunas–, las de diagnóstico con pruebas serológicas, y las terapéuticas. En total serán 80 millones de pesos que se destinarán al financiamiento de los 19 proyectos nacionales de investigación.

La Jornada, p.14, (José Antonio Román),

<https://www.jornada.com.mx/2020/08/27/politica/014n2pol>

En Yucatán, más de 2 mil jóvenes realizan examen de ingreso para preparatoria

Con una asistencia del 93 por ciento y bajo medidas sanitarias de prevención, 2 mil 330 jóvenes presentaron el examen para el ingreso a las preparatorias de la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY). Las sedes para el examen fueron las escuelas Preparatoria uno y dos, la Unidad Académica Bachillerato con Interacción Comunitaria (Uabic), así como las facultades de Ingeniería, Matemáticas, Contaduría y Administración, Enfermería, Psicología, Economía y Antropología. El director general de Desarrollo Académico de la UADY, Carlos Estrada Pinto, indicó que esta actividad, que correspondió al primer grupo de jóvenes del proceso de

admisión, inició a las 7:30 horas en 10 sedes de la universidad, donde se utilizaron tres filtros sanitarios. El primer filtro previo al examen consistió en que el personal revisó en el pase de ingreso que el aspirante se encontrara en la sede y horario correspondiente, así como el cuidado de la sana distancia en la fila y el uso correcto del cubrebocas.

Milenio, (Daniel Barquet Loeza),

<https://www.milenio.com/estados/yucatan-2-mil-jovenes-realizan-examen-ingreso>

Participa IPN en etapa preclínica de vacuna contra COVID-19

La científica del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Sonia Mayra Pérez Tapia, destacó que al participar en el grupo de investigación integrado por la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE) para la búsqueda de una vacuna contra el COVID-19, elaborada a partir de material genético, (nanoplásmidos), aportará su experiencia para evaluar la seguridad y eficacia en la etapa preclínica que se ejecuta en modelos animales, de manera previa a la aplicación en humanos. El Director General del IPN, Mario Alberto Rodríguez Casas, ha resaltado que con esta acción, esta casa de estudios se suma a las aportaciones científicas politécnicas generadas para hacer frente a la pandemia por el COVID-19 y atender las necesidades del país ante la presente crisis sanitaria. La Directora Ejecutiva de la Unidad de Investigación, Desarrollo e Innovación Médica y Biotecnológica (UDIMEB), de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB), explicó que este proyecto es liderado por el Instituto Gould-Stefano A.C. y por investigadores de la Universidad de Baja California (UBC), así como por el equipo del IPN. “En este desarrollo, el Politécnico aporta todo el soporte y experiencia en la parte inmunológica, preclínica, analítica y regulatoria”, agregó

La Crónica de Hoy, (Redacción),

http://www.cronica.com.mx/notas-participa_ipn_en_etapa_precl_nica_de_vacuna_contra_covid_19-1162302-2020

Crean cubrebocas con extracto de jamaica; filtra 98 por ciento las partículas

Debido al poder antimicrobiano de la jamaica, y luego de que estudios recientes reportaran un efecto de esa flor en contra de la influenza AH1N1, investigadores de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH), desarrollaron varios modelos de cubrebocas con filtros elaborados con extractos del cáliz de la jamaica y el mineral zeolita, que en combinación son capaces de retener hasta en 98 por ciento las partículas, un filtrado superior al de las mascarillas N95. “Nosotros tenemos más de 15 años trabajando con jamaica, y tiene un efecto antimicrobiano importante, de hecho tenemos siete patentes otorgadas de desinfectantes para bacterias a base de jamaica y nos acaban de otorgar otras dos en Estados Unidos, con toda esa experiencia quisimos incluir la jamaica en el cubrebocas, como un antibacterial”, dijo Javier Castro Rosas, investigador del Área Académica de Química del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería de la UAEH. En entrevista con MILENIO, el doctor en ciencias de los alimentos con especialidad en inocuidad alimentaria explicó que el cáliz de la jamaica es el que usamos para hacer agua fresca, aunque suele pensarse que es la flor, en realidad se trata de la estructura que sostiene los pétalos. De tal forma, dijo que el cáliz de la jamaica tiene al menos seis sustancias distintas con capacidad de eliminar bacterias patógenas.

Milenio, (Fanny Miranda),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/crean-cubrebocas-extracto-jamaica-universidad-hidalgo>

Estudiante mexicano crea app sobre covid-19 y triunfa en desafío internacional

En la batalla para derrotar al covid-19, el nombre de científicas e investigadores mexicanos han sobresalido por sus trabajos para descubrir cómo debilitar al coronavirus y su colaboración para desarrollar una vacuna contra el virus. En esta ocasión dos estudiantes de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) triunfaron en un desafío internacional convocado por el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT). Los estudiantes Humberto Alejandro Miranda Franco, alumno de séptimo semestre de la licenciatura en Matemáticas Aplicadas y Computación de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Acatlán, y Carlos Alberto Rodríguez Zerón, de la licenciatura en Médico Cirujano de la Facultad de Medicina, junto a un equipo de universitarios de otras instituciones—Tecnológico de Monterrey, la Universidad Panamericana-Aguascalientes y el Institute of Bombay— representaron a México con la escuadra Covmunity en un hackathon virtual del MIT. Bajo el objetivo de idear soluciones innovadoras frente a la crisis de la covid-19 en la región de Latinoamérica, los universitarios mexicanos de la escuadra Covmunity presentaron una app basada en un protocolo de inmunidad PISARS- CoV-2 que ayude a gestionar y analizar la información para tener un regreso más seguro a las actividades. Según el comunicado de la máxima casa de estudios, la propuesta está siendo evaluada por expertos del Instituto de Oftalmología Fundación de Asistencia Privada Conde de Valenciana IAP, donde se busca implementarla.

Milenio, (Milenio Digital),

<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/app-covid-19-crea-estudiante-unam-enfrentar-coronavirus>

Estudia Cinvestav potencial en alivio del dolor de la curcumina y algunos cannabinoides

Además de ser uno de los principales ingredientes del curri (una mezcla de especias utilizadas principalmente en la cocina asiática), la curcumina posee propiedades antioxidantes, anticancerígenas, de protección gástrica, y ahora se analiza su potencial farmacológico para el alivio del dolor. Gilberto Castañeda Hernández, investigador del Departamento de Farmacología del Cinvestav, explicó que para tratar el dolor existen diferentes medicamentos, pero la mayoría con efectos gastrointestinales de tomarse por largos periodos, como agruras, vómito, dispepsia e incluso úlceras. Por lo que se ha dado a la tarea de identificar compuestos más eficaces y con menos efectos secundarios. Para ello trabaja con la curcumina (el principal compuesto activo de la planta *Curcuma longa*) y algunos cannabinoides, (moléculas con potencial terapéutico presentes en plantas de la familia *Cannabis*), entre ellos el cannabidiol, también conocido como CBD. Uno de los objetivos del estudio es determinar si estos compuestos naturales pueden mejorar la salud de las personas, en específico aliviar el dolor sin generar graves problemas gastrointestinales. Adicionalmente se busca definir los términos para su utilización; es decir, la dosis, el tipo de pacientes o las circunstancias en las que los productos derivados de estos compuestos podrían ser adquiridos, es el caso de si deben ser vendidos con receta.

Campusmilenio, (Redacción Campus),
<https://suplementocampus.com/universidades-cinvestav-1-260820/>

Urgen expertos a emitir declaratoria en paraje de mamuts en Santa Lucía

Es urgente que el gobierno federal emita una Declaratoria de Patrimonio Cultural que garantice la protección no sólo de los restos de poco más de 60 mamuts –entre otras osamentas de fauna del pleistoceno y vestigios prehispánicos–, sino del contexto paleontológico del yacimiento hallado en mayo en terrenos donde se construye el Aeropuerto Internacional de Santa Lucía, en el estado de México. El salvamento debe estar en manos de expertos, sin la presión de militares ni de quienes no desean que baje el ritmo del avance de las obras o de aquellos que nunca están en sintonía con los intereses de la ciencia. Así lo plantea Francisco Javier López Morales, ex director de Patrimonio Mundial del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), al detallar el contenido de la carta abierta titulada Por el rescate del patrimonio paleontológico y prehispánico hallado en Santa Lucía, que firma junto con Carlos Lara, especialista en derecho de la cultura de la Universidad Carlos III de Madrid; Francesco Bandarin, director del Centro de Patrimonio Cultural de la Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco), y Matteo Fabbri, paleontólogo de la Universidad de Yale, entre otros académicos mexicanos y extranjeros. En la misiva se explica que el yacimiento tiene un valor universal excepcional, por lo que también se debería preparar, de manera inmediata, un expediente amplio para inscribir la zona en la Lista del Patrimonio Mundial de la Unesco, pues se trata de “un eslabón tangible del aporte mexicano a la cultura de la humanidad.

La Jornada, p.3, (Mónica Mateos-Vega),
<https://www.jornada.com.mx/2020/08/27/cultura/a03n1cul>

Internacional:

“No pensamos en el Nobel”: equipo de Oxford contra el Covid

La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha dicho que para finales del próximo año surtirá los centros de salud de 172 países con más de 2 mil millones de dosis de vacunas contra el Covid-19. La principal instancia sanitaria del planeta sustenta su compromiso en el supuesto de que alguna de las 170 vacunas en desarrollo resultará segura y efectiva. Sin embargo, ocho meses después del descubrimiento del misterioso coronavirus, las instancias que conforman el pelotón de avanzada en la búsqueda del antídoto no están en condiciones de garantizar que su producto llegará con éxito al final de la carrera. Ni siquiera pueden dar su aval los científicos de la Universidad de Oxford, quienes desarrollan una de las tres vacunas más avanzadas, entre el universo de las que están siendo probadas en seres humanos.

El Universal, (Inder Bugarin),
<https://www.eluniversal.com.mx/mundo/no-pensamos-en-el-nobel-equipo-de-oxford-contra-el-covid>

Crean el primer mapa del campo magnético de la corona solar

Un mapa global del campo magnético de la corona solar ha sido obtenido por primera vez a través de observaciones reales, un salto para resolver el problema de las mediciones de este campo magnético. Un equipo internacional dirigido por el profesor Tian Hui de la Universidad de Pekín utilizó observaciones del polarímetro multicanal coronal (CoMP), un instrumento diseñado por el doctor Steve Tomczyk en el Centro Nacional de Investigación Atmosférica de EU. Sus resultados se han publicado recientemente en *Science and Science China Technological Sciences*. El Sol es una estrella magnetizada y su campo magnético juega un papel fundamental en la configuración de la atmósfera solar. El ciclo solar de 11 años, las espectaculares erupciones solares y la corona solar de un millón de grados son impulsados o gobernados por la evolución del campo magnético solar. Debido al acoplamiento magnético de diferentes capas atmosféricas, se requiere información sobre el campo magnético de toda la atmósfera para estudiar la interacción entre el plasma solar y el campo magnético.

El Universal, (Europa Press),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/crean-el-primer-mapa-del-campo-magnetico-de-la-corona-solar-con-datos-reales>

Prueba de saliva acelera diagnóstico de infarto: estudio

Una prueba de saliva podría acelerar el diagnóstico de un ataque al corazón, según una investigación preliminar presentada este miércoles en el Congreso de la Sociedad Europea de Cardiología (ESC, por sus siglas en inglés). La innovadora técnica requiere que los pacientes escupan dentro de un tubo y proporciona resultados en 10 minutos, comparado con al menos una hora para el análisis de sangre estándar. Los ataques cardíacos necesitan un diagnóstico urgente, seguido de un tratamiento para restablecer el flujo sanguíneo a las arterias bloqueadas. El diagnóstico se basa en los síntomas (como el dolor en el pecho), un electrocardiograma (ECG) y un análisis de sangre para detectar la troponina cardíaca, una proteína que se libera en la sangre cuando se lesiona el músculo cardíaco. "Existe una gran necesidad de una prueba de troponina sencilla y rápida para los pacientes con dolor torácico en el entorno prehospitalario. Actualmente, la prueba de troponina utiliza muestras de sangre. En este estudio preliminar evaluamos la viabilidad de un nuevo método que utiliza la saliva", explica el autor del estudio, Roi Westreich, del Centro Médico de la Universidad de Soroka en Beer Sheva (Israel).

El Universal, (Europa Press),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/prueba-de-saliva-acelera-diagnostico-de-infarto-estudio>

Largas siestas aumentan un 34% las probabilidades de enfermedad cardiovascular

Dormir la siesta puede servir para recargar energías, pero un estudio advierte de que debería durar menos de una hora, pues las más largas se asocian con un 34 % más de probabilidades de enfermedades cardiovasculares en comparación con aquellos que no practican este hábito. El estudio presentado en el congreso anual de la Sociedad Europea de Cardiología sugiere, además, que las siestas cortas (especialmente las de menos de 30 a 45 minutos) "podrían mejorar la salud del corazón en las personas que no duermen lo suficiente por la noche". Uno de los autores del texto Zhe Pan, de la Universidad Médica de Guangzhou (China) señala que este estudio "desafía opiniones tan extendidas" como que la siesta mejora el rendimiento y contrarresta las consecuencias negativas de la 'deuda de sueño' nocturno.

La Crónica de Hoy, (EFE),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/largas-siestas-aumentan-las-probabilidades-de-enfermedad-cardiovascular>

Las bacterias pueden sobrevivir más de tres años en el espacio

Unas bacterias expuestas afuera de la Estación Espacial Internacional (EEI) sobrevivieron más de tres años, lo que apoya la panspermia, la hipótesis de que la vida en la Tierra pudo haberse originado por el arribo al planeta de gérmenes presentes en todo el Universo, según un artículo que publica ayer la revista *Frontiers in Microbiology*. "El origen de la vida en la Tierra es el mayor misterio de los seres humanos", indicó Akihiko Yamagishi, profesor en la Universidad de Farmacia y Ciencias de la Vida de Tokio, e investigador principal de la misión "Tanpopo", el término japonés para la flor del dandelion o diente de león (*Taraxacum officinale*). "Los científicos pueden tener puntos de vista totalmente diferentes en esta materia (...) algunos piensan que la vida es muy rara y ocurrió sólo una vez en el Universo, en tanto que otros piensan que la vida puede ocurrir en cada planeta apto", agregó.

La Crónica de Hoy, (EFE en Washington),

http://www.cronica.com.mx/notas-las_bacterias_pueden_sobrevivir_m__s_de_tres_a__os_en_el_espacio-1162362-2020

Crean robots microscópicos e hiperresistentes, útiles en distintos ámbitos

Microscópicos e hiperresistentes. Así son los robots capaces de desplazarse a cuatro patas desarrollados por un equipo de investigadores, según un estudio publicado en la revista *Nature*. Estos robots, cuyo tamaño equivale al grosor de un cabello, son invisibles para el ojo humano. Poseen cuatro patas y se alimentan mediante células solares implantadas. Podemos hacer mover sus piernas enviando una luz láser sobre estas células fotovoltaicas, lo que les permite caminar, explicó Marc Miskin, de la Universidad de Cornell, en Estados Unidos. Cada robot está constituido de un simple circuito fabricado a partir de células fotovoltaicas de silicio (el cuerpo) y de cuatro accionadores electroquímicos (las patas). Según el estudio, estos mecanismos son robustos porque pueden sobrevivir en entornos muy ácidos y a variaciones de temperaturas de más de 70 grados Celsius.

La Jornada, p.2, (Afp),

<https://www.jornada.com.mx/2020/08/27/ciencias/a02n2cie>