

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 26 de julio de 2019.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

La UAEM en la prensa:

Subsecretario de la SEP visitará hoy la UAEM

Estatal:

Trabajan investigadores para salir de la crisis

Nacional:

En educación media superior, 85% de aspirantes

Internacional:

Reprimen manifestación de estudiantes en Nicaragua

La UAEM en la prensa:

Subsecretario de la SEP visitará hoy la UAEM

Luciano Concheiro Bórquez, subsecretario de Educación Superior de la Secretaría de Educación Pública, sostendrá hoy un encuentro con representantes de 117 universidades públicas y privadas del estado de Morelos. Previo al encuentro con autoridades del estado, se realizará un recorrido de obra en las instalaciones de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). De acuerdo con el programa, el recorrido está programado para las 9:55, al cual están convocados autoridades del sector educativo de la entidad, del Congreso local y de la UAEM, así como los representantes de los sindicatos universitarios y de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM) para supervisar los avances del Edificio Uno del campus Chamilpa, que está destinado para la Facultad de Arquitectura y para la Escuela de Turismo. Este inmueble además albergará las oficinas de la FEUM. También recorrerán la obra del Edificio Dos, que está destinado a la Facultad de Contaduría, Administración e Informática y en el que también tendrá sus oficinas el Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos (SITAUAEM). Luego del recorrido, se realizará reunión de trabajo entre autoridades estatales, de la UAEM y de la Subsecretaría de Educación Superior federal, cuyo titular es Luciano Concheiro Bórquez. Al medio día, el rector de la UAEM, Gustavo Urquiza Beltrán ofrecerá un mensaje en el marco del encuentro de universidades públicas y privadas del estado de Morelos con la subsecretaría de Educación Superior de la SEP. Cabe señalar que la Dirección de Protección y Asistencia a través de la Coordinación de Protección de la UAEM informó que se está realizando la excavación para la colocación de tuberías para el Edificio Uno del Campus Chamilpa, por lo que se cerrará parte de la vialidad interna y se estará utilizando la avenida lateral. “Se les exhorta a utilizar estacionamientos alternos durante el tiempo que la constructora determinó para el término de los mismos”, se lee en un comunicado de la dependencia. De acuerdo con Juan José Ortega Equivo, responsable de obra, la avenida estará lista para ser transitada a partir del día martes 30 de julio próximo.

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/145113-subsecretario-de-la-sep-visitara-hoy-la-uaem.html>

Ingresarán estudiantes con discapacidad auditiva a la Preparatoria Número 1

Por primera ocasión, la Preparatoria 1 de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), recibirá para el próximo ciclo escolar a estudiantes con discapacidad auditiva con el apoyo del Programa Universitario para la Inclusión educativa y atención a la diversidad, informó la directora María Delia Adame Arcos. Explicó que el pasado 22 de junio, inició el curso de inducción para los 670 estudiantes de nuevo ingreso a esta preparatoria, en donde se contempla un grupo de estudiantes con discapacidad auditiva, quienes trabajarán con el apoyo de dicho programa. Detalló que esta unidad académica se ha caracterizado por ser inclusiva, recibiendo desde hace algunos años a estudiantes con debilidad visual, discapacidad motora, síndrome de Asperger y de Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH). “En este momento tenemos a 670 estudiantes en el curso de inducción divididos en 14 grupos de cerca de 50 estudiantes cada uno y en total recibiremos para el nuevo ciclo escolar que inicia de manera formal el 14 de agosto a mil 670 estudiantes en el turno diurno, mientras que en el turno vespertino se tiene una matrícula similar”, dijo la directora. Adame Arcos agregó que el curso de inducción tiene por objetivo identificar las áreas de oportunidad de los estudiantes para brindarles asesorías los días sábado, y con ello inicien el semestre al mismo nivel, además adelantó que la próxima semana se llevará a cabo un curso de capacitación docente a los profesores. Dijo María Delia Adame Arcos que con ello la máxima casa de estudios y esa unidad académica en particular, dan oportunidad por primera vez de cursar la educación de nivel medio superior a nivel medio superior, que en otras ramas participan en el programa de inclusión que confió, dará resultados y abre sus puertas a ese sector de la población.

El Regional del Sur, p.9, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/ingresaran-estudiantes-con-discapacidad-auditiva-a-la-preparatoria-numero-1>

La Jornada Morelos, p.5, (Dulce Maya).

Cerrado el paso principal de la UAEM por obras en el edificio 1

La Dirección de Protección y Asistencia a través de la Coordinación de Protección de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), dio a conocer a su comunidad que el paso principal de la máxima casa de estudios, permanecerá cerrado hasta el próximo 30 de julio por obras de introducción de tuberías para el edificio 1 que está próximo a concluir y presentó alternativas. El área de Protección, dio a conocer que a pesar de estar en periodo vacacional, se registra gran afluencia de personal y estudiantes, pero que es prioridad tomar las medidas necesarias para evitar incidentes, de ahí el aviso para que automovilistas, motociclistas, servicio público y peatones, utilicen como vía alterna la zona conocida como bahía. Mediante una circular, la Coordinación de Protección de la UAEM informó de la medida a secretarías, tesorería, al abogado general, directores generales, directores de unidades, de facultades, institutos y centros de investigación, sindicatos administrativo y académico, la FEUM y estudiantes en general para sujetarse a las

medidas precautorias que se adoptan para avanzar en la obra de construcción del edificio 1. “Se les exhorta a utilizar estacionamientos alternos durante el tiempo que la constructora determino para el termino de los mismos”, afirma la circular porque de acuerdo a informes del arquitecto responsable de obra, Juan José Ortega Equivo, la avenida estará lista para ser transitada a partir del día martes 30 de julio del presente año, lo anterior se hace de su conocimiento para que tomen las previsiones correspondientes. Por su parte, el rector Gustavo Urquiza Beltrán, informó que ya tienen listo el mobiliario del edificio principal del campus Chamilpa, que se contempló en los recursos que envió el gobierno Federal para la obra. “Actualmente continúan los trabajos en este edificio que albergará a la Facultad de Arquitectura y la Escuela de Turismo, autoridades encargadas de la reconstrucción han informado que los dos nuevos edificios de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), presentan un avance de construcción de casi el 100 por ciento, por lo que se espera que las obras concluyan en los próximos días, informó Adolfo Zaldívar Cázales, director de la Facultad de Arquitectura. El edificio I albergará la Facultad de Arquitectura y la Escuela de Turismo, así como la sala de rectores y las oficinas de la Federación de Estudiantes Universitarios (FEUM), tres auditorios y tres bibliotecas, una para la licenciatura de Arquitectura, una para el área de posgrado de arquitectura, y una para la escuela de Turismo.

El Regional del Sur, p.9, (Gerardo Suárez),

<https://elregional.com.mx/cerrado-el-paso-principal-de-la-uaem-por-obras-en-el-edificio-1>

Estatal:

Trabajan investigadores para salir de la crisis

La presidenta de la ACMor Brenda Valderrama Blanco informó que este viernes participará en el foro de Ciencia y Tecnología en la Cámara de Diputados para tratar el tema de presupuesto. Foro en el cual la comunidad científica en México espera lograr transmitir las necesidades y poder salir de la actual crisis que se vive en el sector por las políticas implementadas por el gobierno federal. Agregó que el Foro Consultivo, Científico y Tecnológico ha recibido tres mil respuestas de la comunidad y permanecerá una semana más abierto para construir una propuesta alternativa de la Ley General de Ciencia y Tecnología.

El Sol de Cuernavaca, (Jessica Arellano),

<https://www.elsoldecuautla.com.mx/local/trabajan-investigadores-para-salir-de-la-crisis-3948355.html>

Nacional:

En educación media superior, 85% de aspirantes

El concurso de ingreso a la educación media superior, organizado por la Comisión Metropolitana de Instituciones Públicas de Educación Media Superior (Comipems), cumplió 24 años, en los que evaluó a 7 millones de adolescentes, aseguró Javier Olmedo Badía, vocero del organismo que agrupa a nueve instituciones públicas. El funcionario destacó que en el concurso 2019 ya fueron asignados 256 mil 816 (85.4 por ciento) concursantes de 300 mil 600 que se presentaron para ser evaluados. Como cada año, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) fue la institución con mayor demanda. De 175 mil 286 concursantes (56.5 por ciento) que la solicitaron, sólo fueron recibidos 34 mil 543, es decir, uno de cada cinco. El Instituto Politécnico Nacional (IPN) también tuvo alta demanda, con 42 mil 121 sustentantes (13.6 por ciento), pero fueron aceptados 25 mil 720.

La Jornada, p.35, (Laura Poy Solano),

<https://www.jornada.com.mx/2019/07/26/sociedad/035n3soc>

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/unam-con-mayor-demanda-para-bachillerato>

Sólo 3 de cada 10 aspirantes a nivel medio superior se quedan en su primera opción

Sólo tres de cada 10 aspirantes (27 por ciento) que presentan el examen de la Comisión Metropolitana de Instituciones Públicas de Educación Media Superior (Comipems), se queda en su primera opción. Javier Olmedo Badía, vocero de la Comipems, dio a conocer este jueves la información y destacó que este año 69 mil 459 aspirantes, de 256 mil 816 que obtuvieron un lugar tras el examen de asignación, quedaron en su primera opción. A partir de la medianoche, quienes presentaron su examen para obtener un lugar de educación media superior, podrán conocer la escuela a la que fueron asignados de acuerdo al puntaje obtenido y la calificación final de su educación secundaria, esto a través de la gaceta electrónica de Comipems. El vocero de la institución señaló que este año hubo 2 por ciento de lugares asignados más que en 2018, ya que este año se abrieron 256 mil 816 espacios, el 87.6 por ciento de los 310 mil 159 aspirantes registrados. Destacó que 69.4 por ciento de quienes obtuvieron un lugar, lo hicieron dentro de las cinco primeras opciones que registraron, y sólo 12.4 por ciento, es decir, 36 mil 507, no fueron elegidos en alguna de sus opciones, por lo que fueron colocados como Con Derecho a otra Opción (CDO), y tendrán que elegir de entre 251 instituciones con lugares disponibles. Llamó a los estudiantes a aprovechar el lugar obtenido, e

incluso las opciones que aún tienen para los CDO, pues se trata de escuelas que eligieron durante su proceso de asignación.

El Financiero, (Anabel Clemente),

<https://elfinanciero.com.mx/nacional/cuantos-aspirantes-a-nivel-medio-superior-se-quedan-en-su-primera-opcion-solo-3-de-cada-10>

El 19% de quienes piden lugar en la UNAM lo obtienen

Este año, 175 mil 286 aspirantes (56.5 por ciento) solicitaron alguna preparatoria o Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Sin embargo, sólo 19 por ciento (34 mil 543) obtuvo un lugar en esa institución. El motivo de esta diferencia es la demanda de sus planteles. De acuerdo con la convocatoria del proceso de asignación de este año, en dos escuelas de la UNAM hay más de 20 aspirantes por cada lugar disponible. Las de mayor demanda son la Prepa 6, con 22.6 solicitudes por cada lugar; la Prepa 9, con 20.1 por cada plaza, y la Prepa 2, con 17.6 ofertas por cada sitio disponible. Para el Instituto Politécnico Nacional (IPN), hubo 42 mil 121 aspirantes y obtuvieron un sitio en esas escuelas el 61 por ciento de estudiantes, es decir, 25 mil 720. De esa institución, las escuelas con mayor demanda fueron la Vocacional 9, con 5.1 aspirantes por cada lugar, y la Vocacional 6, con 3.6 por cada plaza.

El Financiero, (Anabel Clemente),

<https://elfinanciero.com.mx/nacional/cuantos-aspirantes-a-nivel-medio-superior-se-quedan-en-su-primera-opcion-solo-3-de-cada-10>

Aspirantes a bachillerato pernoctan en el Zócalo; desean que AMLO los escuche

Integrantes de organizaciones de aspirantes excluidos de instituciones públicas de educación superior marcharon anoche del Ángel de la Independencia a Palacio Nacional para exigir la ampliación de la matrícula, más recursos presupuestales a la enseñanza y replanteamiento del gobierno federal. La marcha, entre pertinaz lluvia, arribó a las 21:30 horas. La mayoría de los 300 participantes pernoctaron en el Zócalo, con la esperanza de ser escuchados por el presidente López Obrador en la conferencia matutina de hoy, señalaron el Movimiento de Aspirantes Rechazados del IPN; el Frente Estudiantil por una Educación para Todos y el Movimiento de Aspirantes Excluidos de la Educación Superior, entre otros.

La Jornada, p.36, (José Antonio Román),

<https://www.jornada.com.mx/2019/07/26/sociedad/036n4soc>

El Financiero, (Anabel Clemente),

<https://elfinanciero.com.mx/nacional/decenas-de-rechazados-cierran-reforma-piden-un-lugar-en-universidades>

El Universal, (Teresa Moreno),

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/sociedad/excluidos-de-universidades-piden-amlo-eliminar-examenes-de-admision>

Jóvenes pobres, aún con limitaciones para acceder al bachillerato

Pese al incremento en la cobertura de bachillerato, hay desafíos para escolarizar a los adolescentes de 15 a 17 años. Si bien la matrícula creció de 4.4 a 5.4 millones de alumnos en el sexenio pasado, la actual administración federal aún debe consolidar su expansión. En un análisis sobre el futuro de la educación media superior elaborado al final del pasado gobierno se advierte que la incorporación de jóvenes de estratos en desventaja social, económica, étnica y cultural es aún limitada por falta o la precariedad de la oferta educativa en sus lugares de origen, el trabajo juvenil, la migración, discapacidad o factores personales como unión libre o embarazos tempranos. El documento "El derecho de los jóvenes a la educación media superior", elaborado en 2018 por la Subsecretaría de Educación Media Superior, destaca que uno de los principales flagelos de este grado de enseñanza es la deserción escolar; también se presenta de forma diferenciada. La tasa de abandono escolar más alta se da en los bachilleratos de control federal, con 18 por ciento; le siguen los estatales con 14.2 por ciento, y las escuelas particulares con 12.9 por ciento.

La Jornada, p.35, (Laura Poy Solano),

<https://www.jornada.com.mx/2019/07/26/sociedad/035n2soc>

Álvarez-Buylla rompió lazos con la comunidad científica: Lazcano

La semana pasada, investigadores de diferentes instituciones se reunieron y entregaron una carta en Palacio Nacional, firmada por 50 académicos de la UNAM, UAM, Centros Conacyt, Cinvestav, entre otros, que a su vez ha recabado más de 11 mil firmantes en la plataforma change.org. La carta demanda terminar con las reducciones presupuestales del sector y revertir las agresiones gubernamentales de las que han sido objeto. Los investigadores crearon el movimiento Pro Ciencia (@ProCienciaMx) con el objetivo de sumar a más científicos y generar un impacto mayor. Entre los que encabezaron la manifestación se encuentra Antonio Lazcano, profesor de la Facultad de Ciencias de la UNAM e intelectual, miembro de El Colegio Nacional. El desencuentro con el Gobierno federal ha tenido como canal ineludible la cabeza del sector, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), dirigido por Elena Álvarez-Buylla, no obstante, en entrevista, el Premio Crónica enfatiza que las manifestaciones contra las autoridades, que no han dejado de crecer, no es

un acto dirigido en su contra ni una campaña de desprestigio. No obstante, Lazcano enfatiza su crítica a la funcionaria por haber roto los lazos con la comunidad científica, así como la visión unidimensional con la que dirige el sector.

La Crónica de Hoy, (Isaac Torres Cruz),

https://www.cronica.com.mx/notas-Alvarez_buylla_rompio_lazos_con_la_comunidad_cientifica_lazcano-1126142-2019

Justina, el robot de la UNAM triunfa en certamen internacional

Justina, la androide de servicio de la UNAM, obtuvo el segundo lugar en la competencia internacional RoboCup 2019. Este robot fue desarrollado en 2006, en el Laboratorio de Biorrobótica de la Facultad de Ingeniería, encabezado por el doctor Jesús Savage, donde participan alumnos de licenciatura y posgrado. “Tenemos nivel para competir por los primeros sitios, y es producto de la constancia y el rigor de trabajar hasta los fines de semana y días de asueto. La clave es convocar estudiantes nuevos que sean instruidos por los de mayor experiencia, de esta manera no se empieza de cero y se refrenda como proyecto a largo plazo”, comentó Jesús Savage, en un comunicado que emitió la Universidad.

El Universal, (Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/justina-el-robot-de-la-unam-triunfa-en-certamen-internacional>

La Jornada, p.36, (Arturo Sánchez Jiménez),

<https://www.jornada.com.mx/2019/07/26/sociedad/036n3soc>

La nanotecnología es vital para el desarrollo de países: Eugenio Sánchez

La competitividad económica de los países podría verse afectada si no se preparan para el nuevo salto tecnológico, donde la nanotecnología es una herramienta definitiva para la revolución industrial del siglo XXI; por ello “las universidades deben buscar las certificaciones necesarias para estar a la altura de la demanda internacional de especialistas”, afirmó en entrevista Eugenio Sánchez Arreola. En términos financieros, a partir del año 2002, el volumen de negocio del mercado nanotecnológico pasó de 100 mil millones, a 800 mil millones de dólares en el año 2015. Dichas cifras y recientes proyecciones hechas por analistas, sugieren que esta industria se convertirá en un factor determinante en la economía mundial. En México, diversas empresas e instituciones académicas ya se han sumado a esta nueva revolución tecnológica, como es el caso de la Universidad de las Américas Puebla, que recientemente obtuvo la acreditación internacional del programa de Licenciatura en Nanotecnología e Ingeniería Molecular, por parte de la Royal Society of Chemistry. Eugenio Sánchez Arreola, director académico del Departamento de Ciencias Químico-Biológicas de UDLAP, señaló que dicha acreditación significa un gran paso, pues representa los esfuerzos que se están haciendo para el desarrollo de la investigación científica en esta materia.

La Crónica de Hoy, (Redacción),

[https://www.cronica.com.mx/notas-](https://www.cronica.com.mx/notas-la_nanotecnologia_es_vital_para_el_desarrollo_de_paises_eugenio_sanchez-1126351-2019)

[la_nanotecnologia_es_vital_para_el_desarrollo_de_paises_eugenio_sanchez-1126351-2019](https://www.cronica.com.mx/notas-la_nanotecnologia_es_vital_para_el_desarrollo_de_paises_eugenio_sanchez-1126351-2019)

Reconstruyen la evolución paleoambiental del centro del país

Investigadores del Departamento de Dinámica Terrestre Superficial del Instituto de Geología (IG) de la UNAM, encabezados por Socorro Lozano, reconstruyen la evolución paleoambiental del centro del país, desde el golfo de México hasta el océano Pacífico, a partir del análisis de granos de polen fósil hallados en sedimentos lacustres. El impacto antropogénico fue temprano en muchas de las cuencas de México. Hace unos 5 mil-4 mil años, grupos de humanos ya se movían en los alrededores del lago de Zirahuén, en Michoacán. Un indicio de esto son los granos de polen de maíz fósil que se encontraron en los sedimentos de dicho lago. De la cuenca de México no se tienen suficientes datos de hace 5 mil años. El registro lacustre y ambiental no es bueno porque se removieron sedimentos y sobre los lagos se construyeron chinampas, particularmente en el lago de Chalco.

El Universal, (Fernando Guzmán Aguilar),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/reconstruyen-la-evolucion-paleoambiental-del-centro-del-pais>

Universidad del Claustro de Sor Juana, pionera en derechos humanos

La Universidad del Claustro de Sor Juana fue visionaria al crear la licenciatura de derechos humanos y gestión de paz, con la cual se han formado varias generaciones de especialistas en la materia, más allá de una visión apegada al derecho. Al iniciar los festejos por la primera década de esta carrera, el fundador de la misma, Paolo Pagliai, indicó que en un contexto como el actual, con grave crisis de derechos humanos en el país, es fundamental contar con profesionales en la materia que gestionen estrategias para alcanzar la paz y el bienestar. En entrevista, el experto recordó que hace 10 años se enfrentaron muchos obstáculos para poner en marcha la licenciatura. Había más voces en contra que a favor. Nos decían que era inútil, que formaríamos activistas, gente que marchaba. Pero no veían lo que nosotros: que el perfil de nuestros alumnos era ese, los que acudían a las marchas no era necesario formarlos para marchar. Además, en nuestra carrera les enseñamos a marchar bien, con teorías y técnicas de la no violencia y hasta cómo protegerse de los gases.

La Jornada, p.17, (Emir Olivares Alonso),
<https://www.jornada.com.mx/2019/07/26/politica/017n3pol>

Premiarán a alumna con retraso sicomotor

Con promedio de 9.4, Nataly Aldana Díaz, de 18 años, está terminando su bachillerato en el plantel Azcapotzalco del Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH). Nació con retraso sicomotor y parálisis cerebral infantil. Su perseverancia será reconocida con la preseña Ingeniero Bernardo Quintana Arrijoja 2018, que le otorgarán en agosto la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y la Fundación de Apoyo a la Juventud IAP. El premio tiene el objetivo de apoyar a los alumnos del CCH y la Escuela Nacional Preparatoria. Se concede por logros y trayectoria en las categorías de excelencia académica, servicio, patriotismo, liderazgo y valor. Nancy, quien desea estudiar ciencias de la comunicación, ganó la medalla en la categoría valor. Según la convocatoria del premio, en esta clasificación se reconoce a quienes poseen determinación para superar situaciones de reto o desventaja ante la vida.

La Jornada, (Arturo Sánchez Jiménez),
<https://www.jornada.com.mx/2019/07/26/sociedad/035n1soc>

Partículas en el aire afectan el sistema nervioso, resalta Cinvestav

Aunque se ha documentado con amplitud que las partículas contaminantes en el aire afectan las vías respiratorias y el sistema cardiovascular, una investigación del Departamento de Toxicología del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) concluye que dañan también la capacidad al sistema nervioso, y con ello la facultad cognitiva, sobre todo de niños y adolescentes. El estudio relaciona los contaminantes con alteraciones e incluso muerte de células gliales, participantes de manera importante en el ciclo de la plasticidad neuronal, el aprendizaje y la memoria; también están involucradas en el metabolismo de la glucosa, necesaria para la transmisión sináptica neuronal. Arturo Ortega Soto, quien encabeza el trabajo, señala que hay evidencias claras de que las partículas finas y ultrafinas se acumulan en el organismo, que difícilmente se deshace de ellas, lo que representa un alto riesgo para el cerebro. La exposición constante a esas partículas afecta a las células gliales, que desencadenan una cascada de muerte neuronal, característica de las enfermedades neurodegenerativas, como Alzheimer, explicó.

La Jornada, p.36, (osé Antonio Román),
<https://www.jornada.com.mx/2019/07/26/sociedad/036n2soc>

Lanzan el programa Puntos CulturaUNAM; beneficiará a 350 mil estudiantes

La Universidad Nacional Autónoma de México presentó ayer el programa Puntos CulturaUNAM, que beneficiará a los 350 mil alumnos de bachillerato, licenciatura y posgrado de esa casa de estudios que podrán acceder a actividades de la Coordinación de Difusión Cultural y adquirir libros y revistas mediante un sistema de puntos. Al principio de cada semestre (el próximo comenzará el 4 de agosto) cada alumno tendrá 500 puntos que podrá canjear por boletos para danza, teatro, cine, música, exposiciones y conferencias tanto en los recintos culturales de Ciudad Universitaria como en sedes alternas, explicó el coordinador de Difusión Cultural Jorge Volpi en una conferencia de prensa a la que asistió el rector Enrique Graue. El costo anual del programa asciende a 175 millones de pesos, “que es el equivalente a los boletos, libros y revistas que ofrecemos a los estudiantes de forma gratuita”, precisó Volpi. Para acceder a esos beneficios los estudiantes universitarios con número de cuenta vigente tienen que ir a la página web comunidad.cultura.unam.mx, ingresar sus datos y con ello ya activaron sus 500 puntos disponibles, cantidad que podrá aumentar conforme asistan a las actividades de la cartelera, disponible también en la página; escriban reseñas, compren libros y revistas en las librerías universitarias, etcétera.

La Jornada, p.5, (Ericka Montañó Garfías),
<https://www.jornada.com.mx/2019/07/26/cultura/a05n1cul>

La Crónica de Hoy, (Ana Laura Tagle Cruz),
https://www.cronica.com.mx/notas-puntos_a_estudiantes_de_la_unam_para_que_disfruten_arte_y_cultura-1126355-2019

El Universal, (Alida Plñon),
<https://www.eluniversal.com.mx/cultura/gratis-oferta-cultural-de-la-unam-para-sus-alumnos>

Primera gira nacional de la Banda Sinfónica de las Américas; tocará en el Cenart

Con la finalidad de mostrar la relevancia de la banda sinfónica en México, en 2015 la Universidad de las Américas Puebla (UDLAP) creó lo que a partir de este año se llama la Banda Sinfónica de las Américas (BSA). Ahora la agrupación efectuará su primera gira nacional con un concierto este sábado a las 19 horas en el auditorio Blas Galindo del Centro Nacional de las Artes (Cenart). Integrada esta vez por 120 músicos procedentes de 35 bandas sinfónicas –de la Marina Armada de México, de Zacatecas y de Alientos de Baja California Sur– y de 25 estados, la BSA se presenta hoy en Puebla y el domingo 28 en Irapuato. La actuación de la BSA en el Cenart obedece a la iniciativa de la UDLAP de comenzar “a tener un pie en la Ciudad de

México”, sostuvo en rueda de prensa Sergio Castro Medina, titular de Difusión Cultural de esa casa de estudios.

La Jornada, p.4, (Merry MacMasters),
<https://www.jornada.com.mx/2019/07/26/cultura/a04n1cul>

Internacional:

Reprimen manifestación de estudiantes en Nicaragua

La Policía Nacional de Nicaragua reprimió este día con bombas aturdidoras y piedras a las cientos de personas que salieron a las calles a conmemorar el Día del Estudiante, luego que las autoridades negaron a los universitarios un permiso para marchar en la capital Managua. Pese a la negativa de autorización, los estudiantes se disponían a participar en la marcha "Somos universitarios, no delincuentes", sin embargo, ante la fuerte vigilancia policial implementada decidieron realizar piquetes en diferentes puntos de Managua, Matagalpa y Masaya. El sacerdote Edwin Román escribió en su cuenta de la red social Twitter que más de 100 personas se encuentran dentro de la parroquia San Miguel, en Masaya, donde agentes de la policía bloquean las puertas del templo, donde se celebró una misa por los presos políticos.

Román aseguró que algunos de los fieles que lograron salir del lugar recibieron una lluvia de piedras.

La Crónica de Hoy, (Notimex),

https://www.cronica.com.mx/notas-reprimen_manifestacion_de_estudiantes_en_nicaragua-1126338-2019

Desarrollan brazo protésico motorizado con tacto y que se mueve con el pensamiento

Un equipo de ingeniería biomédica de la Universidad de Utah, en Estados Unidos, liderado por el profesor asociado Gregory Clark, desarrolló un brazo protésico motorizado que puede sentir el tacto y moverse con el pensamiento. Consiguieron que el brazo Luke (llamado así por la mano robótica que Luke Skywalker llevaba en El imperio contraataca) imite a una mano humana que siente los objetos al enviar las señales apropiadas al cerebro, según publican en Science Robotics. Cambiamos la forma de enviar esa información al cerebro para que coincida con el cuerpo humano; al hacerlo, pudimos ver beneficios. Estamos creando señales más realistas biológicamente, explica el estudiante de doctorado en ingeniería biomédica Jacob George. Significa que un amputado que usa el brazo protésico puede sentir el tacto de algo blando o duro, entender mejor cómo levantarlo y realizar tareas delicadas que, de otra manera, serían imposibles con una prótesis estándar con ganchos de metal o garras de manos.

La Jornada, p.2, (Europa Press),

<https://www.jornada.com.mx/2019/07/26/ciencias/a02n1cie>

El Universal, (EFE),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/el-brazo-luke-la-protesis-mas-sofisticada-del-mundo-que-te-permite-sentir>

Órbita de una estrella le da la razón a Einstein sobre la teoría de la relatividad

La observación de la luz de una estrella en órbita alrededor de un enorme agujero negro en el centro de nuestra galaxia proporcionó nueva evidencia que respalda la teoría de la relatividad general de Albert Einstein de 1915, informaron astrónomos este jueves. Los investigadores estudiaron la estrella llamada S0-2, con una masa aproximadamente 10 veces mayor que la del Sol, que recorre una órbita elíptica de 16 años alrededor del agujero negro Sagitario A* en el centro de la Vía Láctea, a 26 mil años luz de la Tierra. El estudio, que aparece publicado este jueves en la revista Science, afirma que los científicos observaron que el comportamiento de la luz de la estrella al escapar de la extrema atracción gravitatoria del agujero negro, con 4 millones de veces la masa del sol, se ajustaba a las predicciones de la teoría de Einstein. El famoso físico teórico propuso la teoría, considerada uno de los pilares de la ciencia, para explicar las leyes de la gravedad y su relación con otras fuerzas de la naturaleza. La teoría de Einstein se corrobora en las observaciones de la estrella, la astrónoma Andrea Ghez, de la Universidad de California en Los Ángeles, dijo que el estudio detectó una conjunción de espacio y tiempo cerca del agujero negro, como lo predijo Einstein.

El Financiero, (Reuters),

<https://elfinanciero.com.mx/ciencia/orbita-de-una-estrella-le-da-la-razon-a-einstein-sobre-la-teoria-de-la-relatividad>