

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 10 de agosto de 2021.



Estatal:

Inicia CECYTE Morelos curso de integración de manera virtual

Nacional:

UNAM arranca ciclo escolar a distancia con préstamo de tabletas a alumnos de escasos recursos

Internacional:

Desde que comenzó la pandemia, la depresión y ansiedad son más frecuentes en jóvenes

Estatal:

Inicia CECYTE Morelos curso de integración de manera virtual

El Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Morelos (CECyTE Morelos) inició el curso de integración e inducción al nuevo ciclo escolar 2021-2022 de manera virtual en sus cinco planteles, así lo informó Susana Domínguez Izaguirre, directora general del organismo. Mencionó que, del 09 de agosto al 03 de septiembre, los mil 305 estudiantes de nuevo ingreso fortalecerán y desarrollarán sus conocimientos, diversas habilidades y destrezas, actitudes y valores, además, a los alumnos, se les proporcionará un cuadernillo de trabajo diseñado especialmente para este curso por el personal directivo y docente del Colegio.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/inicia-cecyte-morelos-curso-de-integracion-de-manera-virtual/>
Diario de Morelos, p.6, (Redacción).

Covid-19 en Morelos: 60 nuevos casos confirmados, seis decesos más y 809 activos en 24 horas

La Secretaría de Salud informa que a la fecha en Morelos se han estudiado 180 mil 485 personas, de las cuales se han confirmado 38 mil 232 con coronavirus COVID-19; 809 están activas y se han registrado 3 mil 945 defunciones. En rueda de prensa, el secretario de Salud, Marco Antonio Cantú Cuevas detalló que los nuevos pacientes son 34 mujeres las cuales se encuentran aisladas en sus hogares. También 26 hombres quienes se encuentran en aislamiento domiciliario. En tanto, las nuevas defunciones se registraron en 5 masculinos que padecían diabetes e hipertensión; también 1 que padecía diabetes e hipertensión. Cantú Cuevas mencionó que, de los 38 mil 232 casos confirmados, 86 por ciento están recuperados, 3 por ciento está en aislamiento domiciliario, 1 por ciento en hospitalización, mientras que el 10 por ciento lamentablemente ha fallecido; además, del 40 por ciento en ocupación hospitalaria de manera sectorial.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/principal/covid-19-en-morelos-60-nuevos-casos-confirmados-seis-decesos-mas-y-809-activos-en-24-horas/>

La Unión de Morelos, (Redacción),

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/187197-en-morelos-38-232-casos-confirmados-acumulados-de-covid-19-y-3-945-decesos.html>

Diario de Morelos, p.3, (Marcela García).

El Sol de Cuernavaca, (Katy Cárdenas)

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/positivo-el-30-de-menores-que-acuden-a-prueba-covid-tercera-ola-en-morelos-7062817.html>

Nacional:

UNAM arranca ciclo escolar a distancia con préstamo de tabletas a alumnos de escasos recursos

Este lunes más de 360 mil estudiantes y más de 30 mil docentes de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) inician el ciclo escolar 2021-2022 en la modalidad a distancia debido a la pandemia por COVID-19. A través de un comunicado, la máxima casa de estudios dio a conocer que derivado del confinamiento ha fortalecido su infraestructura de educación a distancia, así como los apoyos con equipos de cómputo y la conectividad a estudiantes y profesores. Estos apoyos se traducen en la instalación de más de 7 mil antenas de conexión a internet, así como en el préstamo de más de 20 mil tabletas y 8 mil equipos de conexión inalámbrica a alumnos de escasos recursos. Como parte de las estrategias para facilitar el aprendizaje de los alumnos en esta modalidad, se encuentra el proyecto 'PC Puma', mediante el cual se ha mejorado la conectividad de cada plantel. "Se han cubierto todas las Facultades de Estudios Superiores y estamos con el bachillerato. Podemos decir que ya se tiene cubierta la universidad y existen más de 7 mil 280 antenas colocadas que abarcan más de 4 mil aulas y espacios comunes", explicó Alberto Ken Oyama Nakagawa, secretario de Desarrollo Institucional, quien prevé que para este mismo año se alcance el 100 por ciento de conectividad en las diferentes sedes universitarias.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2021/08/09/unam-arranca-ciclo-escolar-a-distancia-y-con-prestamo-de-tabletas-a-alumnos-de-escasos-recursos/>

El Economista, (Diana Saavedra),

<https://www.gaceta.unam.mx/la-universidad-no-se-detiene/>

Inicia la Universidad Veracruzana clases de manera virtual

La Universidad Veracruzana (UV) inició este lunes, de forma virtual, las actividades del ciclo escolar 2021-2022. En medio de la contingencia sanitaria que tiene a 131 municipios veracruzanos en color rojo del semáforo epidemiológico, la rectora de la UV, Sara Ladrón de Guevara, dio la bienvenida a los 17 mil nuevos alumnos de la institución. La Secretaría de Educación de Veracruz se prepara para que las clases

presenciales de preescolar a bachillerato comiencen el 30 de agosto, mientras la UV determinó no regresar a las aulas hasta que el estado esté en el color verde del semáforo epidemiológico durante cuatro semanas seguidas. En tanto, el subsecretario de Educación Básica para la zona norte de Quintana Roo, Carlos Gorocica, afirmó que el regreso a clases en la entidad se realizará el 30 de agosto y la prioridad de las autoridades será crear condiciones que permitan atender a los alumnos de manera segura.

La Jornada, p.24, (De Los Corresponsales),
<https://www.jornada.com.mx/2021/08/10/estados/024n2est>

Inician más de 43 mil estudiantes clases en Universidad de Guanajuato

Este lunes 9 de agosto la Universidad de Guanajuato arrancó su semestre agosto-diciembre que marcará el retorno híbrido a las aulas, sin embargo, será hasta el próximo 16 de agosto que se podrá saber el número de estudiantes que tendrán un retorno presencial. Este día más de 43 mil estudiantes reanudaron sus clases correspondientes al ciclo de estudios, hasta que concluya la semana del 9 al 13 de agosto correspondiente al de altas y bajas, donde los alumnos se inscriben a las materias que tomarán, escogen días y horarios, que se podrá conocer con certeza ¿cuántos alumnos retornarán de manera presencial? Informó la institución. Para la universidad de Guanajuato el retorno a clases será híbrido, previamente el rector general; Luis Felipe Guerrero Agripino había informado que se proyectaba que un 30 por ciento de los alumnos de la Universidad de Guanajuato estarían en posibilidad de regresar a las aulas bajo este formato. También se ha hecho hincapié en que aquellos que quieran llevar su educación 100 por ciento virtual también podrán hacerlo.

Milenio, (Wendoline Adame),
<https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/sociedad/43-mil-estudiantes-inician-clases-universidad-guanajuato>

Universidad Pedagógica Nacional inicia ciclo escolar 2021-II a distancia

La Universidad Pedagógica Nacional (UPN) inició este lunes 9 de agosto el ciclo escolar 2021-II a distancia en sus planteles de la Ciudad de México, con una matrícula de nuevo ingreso que supera los 5 mil 600 estudiantes. No obstante, se determinó que las actividades en las que el riesgo de contagio por interacción física sea de menor grado podrán realizarse de manera presencial. Al dar la bienvenida a las y los nuevos estudiantes, la rectora Rosa María Torres Hernández recalcó la importancia del trabajo que realiza la UPN en materia de género, por lo que destacó que la población estudiantil esté conformada, mayoritariamente, por mujeres. Para este ciclo escolar ingresaron a la institución tres mil 752 mujeres, y a nivel nacional se tiene el registro de que 70 por ciento de la comunidad estudiantil pertenecen a ese sector.

Milenio, (Alma Paola Wong),
<https://www.milenio.com/politica/cdmx-upn-inicia-ciclo-escolar-2021-ii-distancia-covid-19>

La Jornada, p.12, (César Arellano y de la Redacción),
<https://www.jornada.com.mx/2021/08/10/politica/012n3pol>

Este lunes, regresaron a las aulas jóvenes de preparatoria y universidad en Torreón

Este lunes regresaron a clases semipresenciales, alumnos de preparatoria y universidad de escuelas privadas en Torreón, para cumplir con el Ciclo 2021-2022, además de seguir al pie de la letra el protocolo sanitario dictado por la Secretaría de Salud en Coahuila. Previamente se dio a conocer que el regreso a clases fue autorizado con el 50 por ciento de los alumnos en un sistema híbrido, acudiendo a las aulas solo tres días a la semana. Los estudiantes consideraron indispensable el retorno a las clases presenciales para una mayor comprensión de las materias sobre todo en los niveles medio y superior, además, se dijeron entusiasmados en retornar a los planteles donde desde temprana hora hicieron fila para pasar por los filtros de seguridad sanitaria como la toma de temperatura y aplicación de gel antibacterial.

Milenio, (Lucero Sánchez y Claudia Luévano),
<https://www.milenio.com/estados/regreso-clases-torreon-vuelven-preparatorias-universidades>
<https://www.milenio.com/aula/comienzan-actividades-presenciales-para-universitarios>

Repudia la UdeG recorte presupuestal de 140 mdp

El consejo de rectores de la Universidad de Guadalajara (UdeG) calificó de agresión a la autonomía universitaria el anuncio de un recorte presupuestal de 140 millones de pesos, cantidad que se reasignaría al proyecto del Hospital Civil de Oriente, en Tonalá, a pesar de que el año pasado supuestamente se destinaron 3 mil millones de pesos de un préstamo de 6 mil 200 millones pedido por el gobierno estatal para atender la emergencia por Covid-19. Quienes integramos el consejo de rectoras y rectores de la UdeG manifestamos nuestro profundo rechazo a la intención del gobernador (Enrique Alfaro), ante una supuesta petición de algunos diputados, de cercenar 140 millones de pesos del presupuesto 2021 ya asignado a la UdeG para destinarlo a la construcción del Hospital Civil de Oriente, publicaron en un desplegado en medios locales este lunes. La postura de las autoridades universitarias incluyó la determinación de combatir por todos los medios legales, políticos y sociales un recorte que a su juicio es un atropello y una medida política que busca castigar a la casa de estudios por mantener una postura diferente a la del gobierno estatal respecto al regreso a clases presenciales. Nuestra universidad no merece ser castigada como represalia por salvaguardar

la vida y la salud de su comunidad universitaria, agrega el texto, firmado también por el rector general, Ricardo Villanueva.

La Jornada, p.24, (Juan Carlos G. Partida),
<https://www.jornada.com.mx/2021/08/10/estados/024n1est>

IPN celebra el nombramiento de Ricardo Mora como director general del Cenace

El Instituto Politécnico Nacional (IPN) celebró el nombramiento del ex director de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco, Ricardo Octavio Arturo Mota Palomino, como director general del Centro Nacional de Control de Energía (Cenace). En un comunicado, el IPN reconoció al presidente, Andrés Manuel López Obrador, y a la secretaria de Energía, Norma Rocío Nahle García, por la designación. El Politécnico destacó que Mota Palomino es un distinguido politécnico y Doctor en Filosofía en Ingeniería Eléctrica por la Universidad de Waterloo, Ontario, Canadá (1981-1985). Se desempeñó como director de la ESIME Unidad Zacatenco de 2016 a 2018, donde también fue Subdirector Académico (2000-2001).

Milenio, (Alma Paola Wong),
<https://www.milenio.com/politica/ipn-celebra-nombramiento-ricardo-mora-frente-cenace>

Invita Graue a estudiantes a inmunizarse

El rector de la Universidad Nacional Autónoma de México, Enrique Graue Wilches, llamó a la comunidad estudiantil a vacunarse contra el Covid-19. El personal académico y administrativo ya ha sido vacunado, pero nos faltan ustedes, nuestro estudiantado mayor de los 18 años. Los invito a que se registren y acudan a la aplicación de la vacuna en el sitio designado en su alcaldía o municipio, señaló.

La Jornada, p.12, (César Arellano y de la Redacción),
<https://www.jornada.com.mx/2021/08/10/politica/012n3pol>

Naucalpan tendrá nueva universidad; abre funciones en septiembre

Las comisiones legislativas del Congreso mexiquense avalaron el nacimiento de la Universidad de Naucalpan, que tiene como fin impartir educación superior y posgrado, así como cursos de capacitación, educación semi presencial, presencial, a distancia y extra escolar, donde podrán estudiar 3 mil 200 personas. Las comisiones de Patrimonio Estatal y Municipal y Protección Ambiental y Cambio Climático aprobaron por unanimidad la iniciativa de Ley del Ejecutivo estatal con la cual se crea el organismo público descentralizado de carácter municipal denominado Universidad de Naucalpan de Juárez. Esta institución iniciará funciones el próximo 7 de septiembre en modalidad presencial y a distancia y será una oportunidad para continuar sus estudios profesionales a quienes viven en la región y no tienen otra opción.

Milenio, (Claudia Hidalgo),
<https://www.milenio.com/politica/comunidad/universidad-naucalpan-inicia-funciones-en-septiembre>

Más del 50% de adultos jóvenes en México padece estrés postraumático

Un estudio realizado por la Universidad del Valle de México (UVM) en una muestra de 4 mil 502 adultos, de entre 18 y 45 años de edad, en 101 ciudades de México, documentó que la población estudiada manifiesta síntomas compatibles con el Trastorno de estrés postraumático en más del 50 por ciento de los casos. La misma investigación aportó evidencia de que 22.6 por ciento de los entrevistados experimentan un trastorno específico del sueño, llamado Trastorno de la conducta del sueño en fase MOR (movimientos oculares rápidos). Los datos forman parte de la investigación titulada Tronco cerebral cuádruple aberrante hiperfosforilado Tau, beta-amiloide, alfa-sinucleína y TDP-43, estrés y trastornos del comportamiento del sueño, publicada en la revista científica International Journal of Environmental Research and Public Health. Su autora principal es la doctora Lilian Calderón Garcidueñas, investigadora de la UVM y la Universidad de Montana, Estados Unidos.

La Crónica de Hoy, (Antimio Cruz),
http://www.cronica.com.mx/notas-mas_del_50_de_adultos_jovenes_en_mexico_padecen_estres_postraumatico-1198722-2021

¿Qué pasa si me pongo dosis de vacunas distintas?

¿Qué sucede si nos ponemos más de dos dosis de una vacuna?, ¿qué pasa si nos ponemos dos diferentes?, ¿cuánto tiempo nos protegen?, ¿estamos listos para el regreso a las aulas?, son algunas de las preguntas que más inquietan a la población mexicana actualmente, al menos, así fue en el seminario digital "Reforzamiento de medidas de prevención de COVID-19", donde Susana López Charretón expuso algunos detalles del desarrollo de la pandemia hasta la actualidad, además de responder este tipo de inquietudes. En el contexto del incremento de hospitalizaciones y cambio de semáforo en la capital, la especialista recordó que las personas vacunadas se pueden reinfectar y, a pesar de no tener síntomas graves, pueden contagiar a otras personas no vacunadas. Después de su exposición, la investigadora del Instituto de Biotecnología de la UNAM y miembro de El Colegio Nacional respondió a las preguntas de la audiencia que siguió a

videoconferencia a través del canal de YouTube de la institución de investigación, que fueron recopiladas por Laura Palomares, directora de éste, quien también participó en el seminario.

La Crónica de Hoy, (Isaac Torres Cruz),

http://www.cronica.com.mx/notas-que_pasa_si_me_pongo_dosis_de_vacunas_distintas-1198740-2021

México registra 6 mil 513 nuevos casos de covid-19; muertes llegan a 244 mil 690

Con el registro de 6 mil 513 contagios de covid-19, nuestro país acumuló 2 millones 978 mil 330 casos. Las muertes aumentaron a 244 mil 690 por la ocurrencia de 270 decesos. La Ciudad de México sigue registrando el mayor número de fallecimientos con 46 mil 417. La ocupación nacional hospitalaria en camas generales aumentó a 53 por ciento y en camas con ventilador se ubicó en 44 por ciento, informó la Secretaría de Salud. De acuerdo a sus datos, la curva epidémica lleva dos días ubicándose en (menos) 1 por ciento. Por tanto, existen 125 mil 862 casos activos, de los cuales, la mayoría se concentran en la capital del país, que al momento acumula 31 mil 600 nuevos contagios. Le sigue el Estado de México con 11 mil 152 y en tercer lugar se ubica Nuevo León con 8 mil 179. Dos millones 343 mil 552 personas se han recuperado de la enfermedad.

Excélsior, (Patricia Rodríguez Calva),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-registra-6-mil-513-nuevos-casos-de-covid-19-muertes-llegan-a-244-mil-690/1465112>

El Economista, (Redacción),

<https://www.eleconomista.com.mx/politica/Numero-de-casos-de-Covid-19-en-Mexico-al-09-de-agosto-de-2021-20210809-0092.html>

Internacional:

Desde que comenzó la pandemia, la depresión y ansiedad son más frecuentes en jóvenes

Un porcentaje "alarmante" de niños y adolescentes está sufriendo, a escala mundial, problemas de salud mental debido a la pandemia, según un estudio que estima que uno de cada cuatro jóvenes experimenta síntomas de depresión clínicamente elevados y uno de cada cinco, síntomas de ansiedad. Se trata de un metanálisis realizado por la Universidad de Calgary, en Canadá, que reúne datos de 29 estudios, en los que participaron 80 mil 879 jóvenes de todo el mundo; los resultados se publican en la revista "JAMA Pediatrics". Estos muestran que los síntomas de depresión y ansiedad se han duplicado en niños y adolescentes en comparación con la época anterior a la pandemia, resume un comunicado de la universidad.

El Universal, (EFE),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/la-pandemia-genero-mas-depresion-y-ansiedad-en-jovenes>

Crisis climática pone al mundo en código rojo; expertos advierten por daños irreversibles

Todas las regiones del planeta padecen la crisis climática y hay daños que serán irreversibles durante miles de años, alertó el Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC por sus siglas en inglés). En el documento, expertos indican que el calentamiento global aumentará y estará fuera de nuestro alcance a menos que haya reducciones inmediatas, rápidas y a gran escala. El cambio climático generará lluvias más intensas, inundaciones y sequías. Aumentará el nivel del mar, lo que provocará mayores inundaciones en zonas bajas y más erosión. "Los fenómenos extremos costeros que antes eran cada 100 años, ahora se registrarán cada año", detalló. La actividad humana es responsable de un calentamiento del planeta en 1.1 grados centígrados de 1850 a la actualidad. El deterioro ya es visible en todo el planeta y la humanidad es responsable del aumento de la temperatura en 1.1 grados, reportó el informe del IPCC. Por primera vez todas las regiones del planeta son víctimas del cambio climático y hay daños que serán irreversibles en miles de años, afirmó el Sexto Informe presentado ayer.

Excélsior, (Ernesto Méndez y Verónica Mondragón),

<https://www.excelsior.com.mx/global/crisis-climatica-pone-al-mundo-en-codigo-rojo-expertos-advierten-por-danos-irreversibles>

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/2021/08/09/olas-de-calor-alimentadas-por-cambio-climatico-van-a-empeorar-y-seran-mas-frecuentes/>

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/2021/08/09/aumento-del-nivel-del-mar-durara-milenios-por-el-cambio-climatico/>

Prueban marcapasos sin pila que se alimentará de la energía del corazón

El investigador de la Universidad Jiao Tong, de Shanghai, Yi Zhiran presentó la conferencia virtual titulada AIP Publishing Horizons-Energy Storage and Conversion, investigación sobre la forma en que un marcapasos puede recoger la energía cinética del corazón para alimentar el dispositivo sin necesidad de batería. Los marcapasos cardíacos actuales utilizan una fuente de alimentación a pilas y cables para mantener los latidos del corazón con regularidad. Yi y su grupo apuestan por la alimentación sin pilas y la estimulación sin cables, pero el reto es obtener suficiente energía mediante la recuperación de la energía cinética del órgano. Si la

fuerza práctica del corazón es de 0.5 newtons, la potencia de salida debe ser de unos 192 microvatios. Por tanto, para el marcapasos comercial, basta con no menos de 10 de éstos para su trabajo normal, señaló Yi Zhiran.

La Jornada, p.2, (Europa Press),
<https://www.jornada.com.mx/2021/08/10/ciencias/a02n2cie>

A partir de iones, desarrollan neuronas artificiales con la capacidad de las naturales

La electrónica inspirada en el cerebro es objeto de intensas investigaciones. Expertos del Centro Nacional para la Investigación Científica (CNRS) y de la Escuela Normal Superior de París, en Francia, han trabajado en el desarrollo de neuronas artificiales a partir de iones y han comprobado que dispositivos fabricados con una sola capa de éstos, que llevan agua dentro de nanoesferas de grafeno, tienen la misma capacidad de transmisión que la célula nerviosa, según publican en la revista Science. Con un consumo de energía equivalente a dos plátanos al día, el cerebro humano puede realizar muchas tareas complejas. Su alta eficiencia depende en particular de su unidad base, la neurona, que tiene una membrana con poros nanométricos llamados canales iónicos, que se abren y cierran según los estímulos recibidos. Los flujos de iones resultantes crean una corriente eléctrica fuente de la emisión de potenciales de acción, señales que permiten a las neuronas comunicarse entre sí. La inteligencia artificial puede realizar todas estas tareas, pero sólo a costa de un consumo energético decenas de miles de veces superior al del cerebro humano. Así que todo el reto de la investigación actual es diseñar sistemas electrónicos que sean tan eficientes energéticamente como el cerebro humano, por ejemplo, utilizando iones, y no electrones, para transportar la información.

La Jornada, p.2, (Europa Press),
<https://www.jornada.com.mx/2021/08/10/ciencias/a02n1cie>