

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL
Ciudad Universitaria, 08 de marzo de 2017.



La UAEM en la prensa:

La UAEM convocó a universitarios a participar en proceso de selección

Estatal:

Realizan encuentro con académicos de la Academia de Ciencias de Morelos

Nacional:

Destacan UNAM y Tec en 14 áreas de estudio a nivel mundial

Internacional:

Ejercicio aeróbico de alta intensidad ayuda a detener el envejecimiento

La UAEM en la prensa:

La UAEM convocó a universitarios a participar en proceso de selección

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) emitió la convocatoria para que los alumnos de licenciaturas puedan participar como capturistas o examinadores en el proceso de selección de aspirantes de nuevo ingreso ciclo escolar 2017-2018. La convocatoria solicita que los interesados cuenten con disponibilidad de horario y conocimientos básicos en el manejo de equipo de cómputo, captura rápida de datos, manejo de aplicaciones de programas de cómputo y configuración de impresoras. A los interesados se les pide ser alumno de nivel licenciatura, inscrito y sin adeudo de materias; promedio mínimo de 8.0, disponibilidad de horario y asistir puntualmente a los talleres de formación. Se les solicita un registro en línea y la entrega de documentación será en distintas sedes. El 29 de marzo en la Escuela de Estudios Superiores de Jojutla, para la región surponiente, de 10 a 12 horas. El 30 de marzo, en el posgrado de la Facultad de Estudios Superiores de Cuautla, para la región oriente, de 10 a 12 horas. En el departamento de admisión y revalidación, en el campus Chamilpa, para la región norte, de 10 a 14 horas. La publicación de aceptados será el 7 de abril en el portal web institucional y se informa que para la selección se considerará el puntaje obtenido en las pruebas y el promedio académico. Los estudiantes seleccionados recibirán una beca económica, una playera para los examinadores y un reconocimiento de participación que deberá ser solicitado por los alumnos.

La Unión de Morelos, p.5, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/103503-la-uaem-convoco-a-universitarios-a-participar-en-proceso-de-seleccion.html>

Participa CIByC en Estrategia Nacional sobre Biodiversidad de México

Cristina Martínez Garza, profesora Investigadora del Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación (CIByC) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), informó que esta unidad académica participa en la Estrategia Nacional sobre Biodiversidad de México (ENBioMex) y el plan de acción 2016-2030. A invitación de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio), el CIByC colabora junto con diferentes expertos en esta área del conocimiento para determinar cuánto financiamiento se necesita para restaurar los ecosistemas más degradados del país, “la meta de la reforestación es tener una cubierta forestal y evitar la erosión, la restauración es para que un ecosistema degradado regrese a su estado original en todos los sentidos, especies, interacciones, animales y procesos”, explicó Martínez Garza. La Estrategia Nacional sobre Biodiversidad de México (ENBM) es un conjunto de objetivos, líneas estratégicas y acciones requeridas para la conservación y el uso sustentable de la biodiversidad en México, que diversos representantes de los sectores de la sociedad han propuesto como base orientadora de las políticas públicas en la materia. Los trabajos para la elaboración de la estrategia iniciaron desde 1997 bajo la coordinación de la Conabio. “Este plan es el que realiza el gobierno, es el que presenta en todas las escenas internacionales sobre lo que el país hará en materia de conservación, son muchos expertos diciendo lo que va a costar económicamente, entonces tiene un objetivo que había estado desarticulado con respecto a nuestros esfuerzos de restauración, nosotros fuimos invitados para participar en este objetivo de restauración de ecosistemas degradados”, dijo Cristina Martínez. En una primera reunión realizada el pasado 28 de febrero en las instalaciones de la Conabio en la Ciudad de México, se elaboró un solo mapa de prioridades, “si hay poco dinero tiene que irse a donde más posibilidades tenga de ser útil”, dijo la investigadora. En este sentido, agregó que es necesario destinar mayores recursos a la restauración de ecosistemas, así como participar en más convocatorias colectivas, “porque México se comprometió restaurar 7 millones de hectáreas para el año 2020”. Se espera que como resultado de la participación de los investigadores en la Estrategia Nacional sobre Biodiversidad de México, realicen un documento guía que presente los principales elementos para conservar, restaurar y manejar sustentablemente la biodiversidad y los servicios que provee nuestro país en el corto, mediano y largo plazo.

El Regional del Sur, p.9, (Sin firma).

Acuden familias a dejar muestra genética para identificar desaparecidos

Por lo menos 15 familias de la región oriente de Morelos, acudieron al llamado de la organización Búsqueda de Familiares, Regresando a Casa Morelos A.C, quienes durante dos días llevaron a cabo la toma de muestras genéticas para la identificación de personas desaparecidas, efectuada en la parroquia de Nuestra Señora del Carmen. Pedro Pérez Pineda, integrante de dicha organización civil, reconoció que hubo escasa actividad en el primer día y hasta poco antes de concluir la campaña en esta sede de Cuautla, se tenía la muestra de 15 familias, “hemos tenido alguna respuesta, solo pocas personas, pero siempre con ánimos para seguir”, señaló. Los familiares de víctimas desaparecidas, son apoyados por la Comisión Nacional de Derechos Humanos (CNDH), la Dirección de Atención a Víctimas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, la Policía Científica de la PGR y la Comisión Nacional de Seguridad Pública (CNSP), para la recolección de muestras. Angélica Rodríguez Monroy, comisionada de atención a víctimas e integrante de dicha organización, señaló que de esta forma, la sociedad civil se ha lanzado a la búsqueda de sus familiares por cuenta propia, debido a que el gobierno no tiene la capacidad para llevar a cabo las investigaciones a

fondo, para dar con el paradero de los desaparecidos. Este miércoles y jueves, esta actividad se estará desarrollando en la Preparatoria 4 de Jojutla y el viernes en Cuernavaca en la Comisión Estatal de Atención a Víctimas ubicada en la calle de Galeana en el Centro de la ciudad capital.

La Unión de Morelos, p.27, (Mario Vega),

<https://www.launion.com.mx/morelos/cuautla/noticias/103512-acuden-familias-a-dejar-muestra-genetica-para-identificar-desaparecidos.html>

Reconocimiento a la Academia de la Ciencia

El gobernador Graco Ramírez Garrido Abreu, en el marco de la toma de protesta de la mesa directiva de la Academia de Ciencia de Morelos (ACMor), destacó que Morelos es la entidad con mayor número de científicos, después de la Ciudad de México, ya que son más de dos mil especialistas los que trabajan en centros, laboratorios e institutos de investigación. “Es muy importante reconocer su existencia de la Academia de Ciencia de Morelos, porque efectivamente han hecho un esfuerzo de reconocimiento, de mejora en su labor de investigación, pero sobre todo, en la difusión de la ciencia”, expresó. Asimismo, recordó que su gobierno tomó la decisión de pasar de un consejo a la constitución de la Secretaría Innovación, Ciencia y Tecnología (SICyT), para convertir en política pública prioritaria a la innovación, como una actividad fundamental de la ciencia y la tecnología, logrando dar, en estos cuatro años, un gran salto cualitativo, producto de un esfuerzo compartido con el mundo científico de Morelos. Destacó que durante este tiempo han sido invertidos 148 mdp; 18 mdp para posgrado, rubro en el que el número de estudiantes pasó de mil 800 a dos mil 430; 25 mdp para laboratorios; 100 mdp en infraestructura, y 10 mdp en becas. Manifestó que se avanzó en la vinculación con High Tech de Eindhoven, Holanda; y adelantó que este año serán abiertos el Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA) del Instituto Politécnico Nacional, el BiInfotec del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y será ampliada la Unidad de Matemáticas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM); mientras que Morelos invierte en el Centro de Investigación en Biotecnología de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM).

El Sol de Cuernavaca, (Jessica Arellano),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/record-de-investigadores-y-cientificos-en-la-entidad>.

La Unión de Morelos, p.9, (Tlaulli Prediado),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/103507-pide-acmor-se-priorice-inversion-en-la-formacion-de-cientificos.html>

¡Dividen unidades!

La Selección Preparatoria Uno de la UAEM terminó por dividir puntos con el conjunto de los cañeros de las fuerzas básicas del Zacatepec Siglo XXI, al jugarse la tercera jornada del torneo de la Cuarta División de la Liga Premier. Partido que se libró en la cancha sintética de la Preparatoria Federal Uno de la UAEM, en la que los anfitriones -bajo el mando de su entrenador Luis Reinoso Salinas- no hicieron valer su condición de local en esta tercera semana de hostilidades, en la que los primeros 45 minutos de juego fueron de un dominio alterno. Los de casa tuvieron sus mejores momentos en la primera parte de este primer tiempo en el que lograron el gol de la quiniela, obra de un tiro a media distancia que techó al portero cañero. Los botines de Anthony Lozano se hicieron sentir, quien tomó el esférico en una buena posición y colocó un tiro que superó la estirada de Alejandro Félix Nájera para el 1-0. Los huéspedes de Alfonso Román Montes mejoraron en la parte final del primer medio y empujaron más en el medio campo, ello contrarrestó el flujo acelerado de los locales, que pese a la ventaja pareció que ellos estaban con la desventaja de la pizarra, les faltó la pausa en el terreno de juego y a la postre recibieron el gol de la igualada. Un titubeo del guardameta local Samuel Flores y su defensiva dejaron un balón muerto en el área chica, en la que Alexis Castillo sólo la empujó para el empate. Para el segundo tiempo, los visitantes iniciaron mejor las acciones y con más control del balón, pero sin concretar, caso similar de los anfitriones que en dos descolgadas pudieron aumentar la ventaja, pero fallaron a la hora de meter el balón en las redes, un penal muy dudoso en favor de los visitantes aumentó la ventaja para Zacatepec, por conducto de Antonio Alejandro Hernández. Minutos más tarde, la defensiva visitante provocó el penal en favor de los Venados que cobró sin mayores problemas Anthony Solano para la igualada a dos goles, que no dejó satisfechos a ninguno de los dos estrategas. Selección Prepa Uno jugaron Samuel Flores, Marcelino Martínez, Daniel Quiroz, Marco Santa Cruz, Anthony Solano, Sebastián Rosas, Alberto Sotelo, Alexander Rueda, Josué Popoca, Maximino Cruz, Alfredo García, Luis Aristegui y Alexis Castro. Por Zacatepec Siglo XXI alinearon Alejandro Félix Nájera, Antonio Alejandro Hernández, Jesni Ramírez Hernández, Héctor Hugo Anaya, Lorenzo Jacobo, Daniel Bahena González, Fabricio Morante, Gael Ortiz, Luis Armenta, Alexis Castillo, Daniel Guadarrama, Víctor Puebla, Greco García, Eduardo Marbán, Christian Rabadán y Christian Vázquez.

La Unión de Morelos, p.34, (Lucio Lara),

<https://www.launion.com.mx/morelos/deportes/noticias/103519-dividen-unidades.html>

Estatal:

Realizan encuentro con académicos de la Academia de Ciencias de Morelos

Este martes se lleva a cabo el encuentro con integrantes de la Academia de Ciencias de Morelos (ACMor) en las instalaciones de la Secretaría de Innovación Ciencia y Tecnología con la presencia del gobernador Graco Ramírez. La secretaria de Ciencia y Tecnología, Brenda Valderrama afirmó que Morelos ocupa el cuarto lugar nacional en innovación y desarrollo empresarial, ya que fomenta empresas con base tecnológica. En este sentido Brenda Valderrama comentó que Morelos cuenta con el 6% de investigadores del país. Por otro lado David Romero, presidente de la Academia de la Ciencia de Morelos, manifestó que aún se puede abarcar más ramas de la Ciencia y Tecnología. “Existen 2 mil científicas en el estado en todos los ramos”.

El Sol de Cuernavaca, (Jessica Arellano),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/realizan-encuentro-con-academicos-de-la-academia-de-ciencias-de-morelos>.

Diario de Morelos, (Antonieta Sánchez), <https://www.diariodemorelos.com/noticias/protestan-integrantes-de-la-academia-de-ciencias>

Récord de investigadores y científicos en la entidad

“En cuatro años invertimos 691 millones de pesos (mdp) en el fortalecimiento de la innovación y la ciencia en Morelos. Estamos en el mapa de la innovación nacional”, expresó el gobernador Graco Ramírez Garrido Abreu, en el marco de la toma de protesta de la mesa directiva de la Academia de Ciencia de Morelos (ACMor). En el auditorio del Museo de Ciencias de Morelos, ubicado en el Parque Ecológico San Miguel Acatzingo, de Cuernavaca, se dio un encuentro con integrantes de la ACMor, en el cual la secretaria de Innovación, Ciencia y Tecnología, Brenda Valderrama Blanco, fue la encargada de dar la bienvenida. Aseguró que este año se rompió el récord de estudiantes de posgrado en el estado, “pasamos de mil 800 a dos mil 400 en sólo dos años”. Destacó que acaban de recibir la noticia de que el estado ocupa el cuarto lugar nacional en innovación y desarrollo tecnológico empresarial, lo que significa que es la entidad con políticas públicas más accesibles a las empresas y se fomenta la creación de compañías con base tecnológica. En el estado se encuentra concentrado el seis por ciento de los investigadores del país y es el que más concursos nacionales de ciencia han ganado, pues ocupa el segundo lugar.

El Sol de Cuernavaca, (Jessica Arellano), <https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/record-de-investigadores-y-cientificos-en-la-entidad>.

Diario de Morelos, (Antonieta Sánchez), <https://www.diariodemorelos.com/noticias/beneficia-morelos-aumento-de-alumnos-en-posgrado>.

Morelos territorio de científicos

David René Romero Camarena, nuevo presidente de la ACMor, afirmó que Morelos tiene el privilegio de contar con el mayor número per capita de investigadores del país, pero “queremos más, mucho más”, porque “la ciencia debe ser parte de nuestra vida”. Resaltó que los más de dos mil científicos, además de una densidad elevada, representan una gran actividad y producción de conocimiento, prueba de ello, indicó, son 70 medallas en las olimpiadas de ciencias que niños y jóvenes han obtenido. Apuntó que se esperan años difíciles en términos económicos, por lo que le pidieron a Graco Ramírez “no aflojar los esfuerzos en el combate de la violencia; se requiere sin lugar a dudas de un ambiente pacífico para poder desarrollar nuestras actividades, pero también de un mayor apoyo hacia los jóvenes”, finalizó.

En el marco del evento, se presentaron los cinco investigadores que fueron incorporados al ACMor, y el gobernador hizo entrega de los premios al “Ensayo Científico” y “Profesor Distinguido”.

El Sol de Cuernavaca, (Jessica Arellano), <https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/record-de-investigadores-y-cientificos-en-la-entidad>.

Sin obstáculos, mujeres en la ciencia y la investigación

“No han existido barreras para desempeñarme en el ámbito de la ciencia y la investigación, más bien ha sido la inseguridad que prevalece en la entidad y en el país las que han limitado mis actividades”, aseguró la doctora e investigadora Gabriela Torres Mejía. En el marco de la conmemoración del día de la mujer, negó que haya encontrado obstáculos para desempeñarse en el mundo de la ciencia y la tecnología por el hecho de ser mujer. Aseguró que tuvo la oportunidad de casarse, tener dos hijas y una pareja que la apoya, así como lograr aceptación a lo largo de toda su carrera profesional, todo esto, sin ver diferencias por el género. Sin embargo, precisó que la barreras las ha encontrado en cuanto a la inseguridad, pues eso ha limitado su trabajo de investigación. “Ya tuve una experiencia al respecto y eso hizo que ya no trabajara con la misma confianza; yo iba a todo Morelos a hacer mis encuestas y ahora no, por seguridad”, expresó. En este sentido, David René Romero Camarena, nuevo presidente de la Academia de Ciencia de Morelos, pidió al gobernador Graco Ramírez no aflojar los esfuerzos en el combate de la violencia. Argumentó que requieren de un ambiente pacífico para desarrollar sus actividades.

El Sol de Cuernavaca, (Jessica Arellano), <https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/sin-categoria/sin-obstaculos-mujeres-en-la-ciencia-y-la-investigacion>.

Participará morelense en la Reunión Lindau con Premios Nobel en Alemania

César Luis Cuevas Velázquez es ingeniero bioquímico egresado del Instituto Tecnológico de Zacatepec y actualmente doctor en Ciencias Bioquímicas por el Instituto de Biotecnología (IBt) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Recibió la noticia para participar en la sexagésima séptima reunión Lindau, la cual será dedicada a la química en Lindau, Alemania, del 25 al 30 de junio de este año. Por ahora, Cuevas Velázquez realiza una estancia posdoctoral en el laboratorio del doctor Jose Dinneny, en el Departamento de Biología de Plantas del Instituto Carnegie, en Stanford, California, en donde estudia los mecanismos moleculares a través de los cuales las plantas perciben el estrés por déficit hídrico.

El Sol de Cuernavaca, (Fabiola García),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/participara-morelense-en-la-reunion-lindau-con-premios-nobel-en-alemania>.

Confirman déficit de profesores

El subsecretario de Educación Media Superior, Miguel Ángel Izquierdo Sánchez, reconoció el déficit de maestros en instituciones de ese nivel de formación, sin embargo, dijo desconocer cuántos docentes faltan. Argumentó que es un asunto de orden federal. El funcionario local apuntó que se trata de planteles de subsistemas que pertenecen a la Dirección General de Educación Tecnológica e Industrial (Degeti) de la Secretaría de Educación Pública (SEP), por lo que no están obligados a informar a la dependencia estatal sobre ese tipo de datos.

La Unión de Morelos, p.5, (Tlaulli Preciado),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/103502-confirman-deficit-de-profesores.html>

El Regional del Sur, p.6, (Guadalupe Flores),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=87356>

Se incrementan los “Ninis” por falta de oportunidades

Se incrementa de forma alarmante el índice de los llamados “Ninis” (ni estudian ni trabajan) en Morelos ante el desempleo y la falta de oportunidades que desde las esferas del gobierno se deben realizar en conjunto con la iniciativa privada como lo son los comercios e industrias porque no hay interés alguno de las autoridades estatales, y lo preocupante es que estos mismos son presa fácil de la delincuencia organizada, denunció Genaro Roberto Uribe Arvea, dirigente de Jóvenes por la Esperanza. Por eso, dijo que a través de dicho movimiento, están reclutando a jóvenes de todo el estado –sin el respaldo de partido político alguno-, para impulsar una revolución de conciencias, y con ello llamar la atención del gobierno estatal que a pesar de criticar a los “Ninis”, no realiza acción alguna para evitar el incremento en las cifras. Acusó que además, no existen oportunidades educativas, porque es precisamente desde ahí donde se debe impulsar el desarrollo y preparación de los jóvenes de la entidad, por ello están sumando a más jóvenes para hacer reclamos justos, empleos y oportunidades, tanto laborales como educativas.

El Regional del Sur, p.4, (Gerardo Suárez),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=87363>

Nacional:

Destacan UNAM y Tec en 14 áreas de estudio a nivel mundial

Universidades mexicanas, públicas y privadas, se colocaron dentro de las mejores 50 a nivel mundial en 14 áreas de estudio, de acuerdo con la séptima edición de los QS World University Rankings by Subject, tres posiciones más que en 2016. El puesto más alto para una institución mexicana lo obtuvo la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) en el área de Ingeniería Mineral y Minería, en la cual pasó del puesto 50 al 16. De 46 áreas analizadas, la máxima casa de estudios aparece en 35, el mismo número que el año pasado, le sigue el Instituto Politécnico Nacional (IPN), que obtuvo posiciones en 13 disciplinas, en tanto que el Tecnológico de Monterrey aparece en 12 rankings. Las áreas en las que mejor fue evaluada la UNAM son Ingeniería Mineral y Minería (lugar 16), Arte y Diseño (24), Lenguas Modernas (25), Antropología (28), Derecho (31), Sociología (36), Estudios de Desarrollo (37), Educación (38), Política y Administración Pública (42), Filosofía (46), Arqueología (47), así como Anatomía y Fisiología (50).

El Universal, (Redacción)

<http://www.eluniversal.com.mx/articulo/nacion/sociedad/2017/03/7/destacan-unam-y-tec-en-14-areas-de-estudio-nivel-mundial>

Asume Jorge Linares la dirección de Filosofía

El filósofo y académico Jorge Enrique Linares asumió ayer la dirección de la Facultad de Filosofía y Letras (FFL) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) para el periodo 2017-2021. En breve ceremonia realizada en la sala del consejo técnico, Linares tomó posesión del cargo ante el secretario general de la máxima casa de estudios, Leonardo Lomelí, y profesores que también contendieron por la dirección. En

entrevista, el funcionario indicó que la FFL ha sido y debe continuar siendo el centro de origen de las humanidades en la universidad y en el país, y debe seguir contribuyendo con su capacidad de generar conocimiento y difundir la cultura humanística y la creación artística. Luego de convocar a toda la comunidad de este centro de estudios a trabajar en conjunto, Linares subrayó que su plan de trabajo está articulado en torno a 14 programas estratégicos, entre ellos abatir la deserción y el rezago de los alumnos, y aumentar la titulación y el egreso.

La Jornada, p.40, (Fernando Camacho Servín),

Milenio, (Milenio Digital), http://www.milenio.com/cultura/jorge_enrique_linares-facultad_filosofia_letras-unam-director-milenio-noticias_0_915508827.html

Inauguran observatorio en la UANL para monitorear clima espacial

La basura espacial que orbita sobre nuestro planeta, así como la posibilidad de que una tormenta solar afecte la vida diaria en el país, serán monitoreadas gracias a un nuevo observatorio instalado en la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas (FCFM) de la UANL. Se trata de un Observatorio Internacional de Monitoreo de Basura Espacial, el cual opera desde finales del año pasado, y que se instaló con el apoyo del Instituto Keldish de la Academia de Ciencias Ruso, formando parte de una red de 18 observatorios en todo el mundo. Instalado provisionalmente en la azotea de la facultad, el observatorio también será parte de un programa nacional para el monitoreo del clima espacial, en coordinación con la Agencia Espacial Mexicana y la UNAM. Eduardo Pérez Tijerina, coordinador del Programa Universitario para el Desarrollo de la Astrofísica y Ciencias del Espacio, indicó que hoy en día monitorear el clima espacial es de suma relevancia dado la dependencia a las tecnologías en la actualidad. El Observatorio Internacional de Monitoreo de Basura Espacial tiene su sede provisional en la FCFM, pues se contempla llevarlo a la zona sur de Nuevo León, ya que las condiciones de cielo nocturno despejado es lo más recomendable.

Milenio, (Gustavo Mendoza Lemus),

http://www.milenio.com/region/observatorio_monitoreo_basura_espacial-uanl-clima_espacial-milenio-monterrey_0_915508618.html

Los becados no reciben menos fondos, asegura el Conacyt

El director general del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), Enrique Cabrero Mendoza, aseguró que no hay estudiante becado por la institución en el extranjero que vea disminuido el monto de su beca. Tampoco, agregó, de los becarios nacionales, pese a las reducciones presupuestales. Incluso, enfatizó, hay un incremento de más de 4 por ciento a dichos recursos para 2017. Sin embargo, el funcionario federal reconoció que los ingresos asignados a cada beca permiten que los alumnos libren sus gastos de manera nada holgada. De eso somos conscientes, pero los aumentos a los montos se vienen dando como siempre. Agregó que el número de becas nacionales no van a disminuir ni habrá afectación en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), pues estamos manteniéndolo en las condiciones que lo teníamos; sin embargo, reconoció que los ajustes se están realizando en inversiones en equipamiento e infraestructura científica y tecnológica.

La Jornada, p.41, (Laura Poy Solano).

Universitarios crean material no inflamable para carrocerías

Con una mezcla de fibra de vidrio, arcilla y resina de poliéster, el investigador universitario Alfredo Maciel Cerda desarrolló un material no inflamable que evitaría la propagación de incendios y cuya principal utilidad industrial sería la fabricación de carrocerías para autos, camiones de carga y embarcaciones. El académico del Instituto de Investigaciones en Materiales, de la Universidad Nacional Autónoma de México, explicó en entrevista que para elaborar diversas partes de automóviles y barcos se utiliza una combinación de materiales para dar soporte a los vehículos y al mismo tiempo evitar su inflamabilidad. La mezcla contiene fibra de vidrio, resina de poliéster y carbonato de calcio, que dan piezas rígidas y de costo accesible que se utilizan para construir yates, lanchas, jacuzzis, muebles de oficina y objetos decorativos. Muchos de esos materiales contienen boro en su estructura química, ya que su peso molecular es mayor que el del oxígeno. De esta forma, desplaza al aire que se necesita para alimentar el fuego y se evita la dispersión de la flama, indicó el especialista.

La Jornada, p.42, (Fernando Camacho Servín).

Alumnas de UdeG denuncian buitreo; compañeros les responden con insultos

La Comisión Estatal de Derechos Humanos abrió una investigación, luego de que alumnas del Campus Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (Cucsh), de la Universidad de Guadalajara (UdeG), acudieron al Campus Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (Cupei) para manifestarse contra el acoso de los varones que tradicionalmente sufren las mujeres inscritas en ese plantel. En su recorrido por el Cupei, adonde acudieron el pasado fin de semana para invitar a participar en la marcha pro mujeres este 8 de marzo, las manifestantes de la Cucsh fueron recibidas con rechiflas e insultos verbales de los alumnos, quienes hicieron extensivas las agresiones por conducto de redes sociales. La indagatoria se inicia a partir de

la difusión de varios videos en redes sociales, sobre todo en YouTube, en los cuales se muestra el acoso contra las alumnas. En uno, subido por éstas en Facebook, piden que se detenga lo que en el campus es conocido como buitreo, que se refiere al acoso que sufren las estudiantes. El buitreo tiene años de practicarse en el Cucei; los alumnos lo consideran una tradición, pero ahora la acción de las alumnas del Cucsh y su denuncia evidenciaron dicha práctica.

La Jornada, p.33, (Juan Carlos G. Partida).

SEP denuncia en PGR a portal que daba bachillerato en 7 días

La Secretaría de Educación Pública (SEP) presentó una denuncia ante la Procuraduría General de la República (PGR) para identificar a los responsables de un portal de internet que vendía un examen en línea para obtener el bachillerato en siete días. En una nota informativa, la dependencia señaló que realiza una auditoría interna para determinar si hay servidores públicos involucrados: "La SEP ofrece todo el apoyo a las autoridades correspondientes para deslindar responsabilidades". Esa secretaría fue alertada sobre la presunta comisión de un fraude en el sistema de bachillerato a distancia que se efectúa a través del portal de internet www.sistamarodac.mx, el cual simula ser un portal institucional, replica la imagen y en lo general los contenidos existentes del sitio oficial de la dependencia federal. Cuando se ingresa esta dirección en el buscador, automáticamente redirige al sitio www.dgair.mx. En una primera revisión, señaló la SEP, se identificó una liga a un supuesto sitio del gobierno de la Ciudad de México para promover la obtención de un certificado de bachillerato en siete días con un examen en línea, en el portal www.siael.mx.

El Universal, (Teresa Moreno y Carina García)

<http://www.eluniversal.com.mx/articulo/nacion/politica/2017/03/2/sep-denuncia-en-pgr-portal-que-daba-bachillerato-en-7-dias>

Cinvestav inaugura laboratorio para fabricación de bioetanol

El Cinvestav Unidad Guadalajara inauguró el Laboratorio de Futuros en Bioenergía, cuyo objetivo es buscar en el corto plazo alternativas tecnológicamente viables para utilizar la biomasa vegetal, en particular la lignocelulósica, en la fabricación de bioetanol, como sustituto de los materiales fósiles como la gasolina. El equipo está enfocado en el desarrollo de tecnologías para la producción de biocombustibles que puedan utilizarse a corto plazo en el sector autotransporte: investigar cómo hacer funcionar un automóvil con bioetanol y al mismo tiempo reducir la producción de gases de efecto invernadero. Arturo Sánchez Carmona, responsable de este esfuerzo científico, comentó que su equipo está enfocado en el desarrollo de tecnologías para la producción de biocombustibles que puedan utilizarse a corto plazo en el sector autotransporte. "Debemos considerar dos factores: que la reforma energética sugiere que en el 2018 tenemos que emplear el bioetanol, en un mezcla 5.8 por ciento en la gasolina; y que el bioetanol que se consuma en México tiene que fabricarse en el país". Para cumplir con esos objetivos, el investigador explica que el nuevo Laboratorio del Cinvestav tiene tres líneas de trabajo, donde se atenderá tanto la investigación aplicada como el desarrollo tecnológico. La primera de ellas es el Diseño Conceptual de Biorrefinerías, "aquí construimos modelos matemáticos a fin de tener descripciones completas de cómo serán estas fábricas de bioetanol o de bioproductos. Podemos determinar cuánto será el costo de producción del combustible que nos interesa y la relación energía-producto. Con esa información los interesados en construir biorrefinerías que usen estas tecnologías pueden tomar decisiones tecnológicas y económicas para su construcción".

La Crónica de Hoy, (Sin firma), <http://www.cronica.com.mx/notas/2017/1013393.html>

Con cirugía fetal, UNAM logra primeras correcciones de espina bífida en México

Científicos de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), en colaboración con la Secretaría de Salud de Querétaro y la Fundación Medicina Fetal México AC, lograron un salto en las ciencias médicas mexicanas al concluir con éxito las primeras tres cirugías fetales realizadas en este país para corregir una malformación conocida como espina bífida. La enfermedad embrionaria atendida por los mexicanos se origina alrededor del día 24 de embarazo debido a que no se cierra correctamente la estructura que después se convertirá en la columna vertebral y por eso el tejido nervioso de la espina dorsal queda expuesto fuera de las vértebras y recibe daños. La mayoría de estos casos son identificados después de la semana 12 de embarazo, cuando la presión sobre los nervios de la médula provoca hidrocefalia y presión sobre el cerebro. "La espina bífida o Mielomeningocele es una enfermedad que se presenta en uno de cada mil embarazos en México, lo que ocasiona discapacidad motora, daño neurológico e incontinencia urinaria y fecal, de por vida", informó el doctor Rogelio Cruz Martínez, quien encabezó las tres cirugías fetales exitosas y es investigador clínico asociado a la Unidad de Investigación en Neurodesarrollo, del Instituto de Neurobiología de la UNAM. En una conferencia de prensa ofrecida ayer en el Campus Juriquilla de la UNAM, Cruz Martínez presentó a dos bebés nacidos la primera semana de febrero y que habían sido operados in utero en diciembre de 2016. También se presentó a una tercera paciente operada en febrero de este año y que está en espera de dar a luz. En los tres casos, las madres tenían entre 20 y 26 semanas de embarazo.

La Crónica de Hoy, (Antimio Cruz), <http://www.cronica.com.mx/notas/2017/1013394.html>

El Universal, (Perla Miranda)

<http://www.eluniversal.com.mx/articulo/ciencia-y-salud/salud/2017/03/7/realizan-con-exito-cirugia-fetal-para-corregir-espina>

La Jornada, p.39, (Emir Olivares Alonso),

Milenio, (Milenio Digital), http://www.milenio.com/cultura/espina_bifida-unam-cirugia-medicina-cientificos-milenio-noticias_0_915508925.html

Diseñan drones útiles para la industria de la construcción y agricultura

Con un plástico biodegradable elaborado a base de maíz, un estudiante de la Universidad Tecnológica de México (Unitec) construyó drones para ser utilizados en las áreas de infraestructura, seguridad y agricultura en el país. Con el proyecto Flytek Innovations, el alumno Miguel Ángel Anzaldo Cortés busca mejorar las capacidades de los equipos desplegados, atendiendo a necesidades específicas de los usuarios. Expuso que los drones, que logran una distancia de 15 kilómetros, tienen funciones de fotografía y video, poseen sensores para captar información específica y precisa sobre zonas exploradas, útiles en la construcción de edificios, de zonas de riesgo y en la agricultura para detectar plagas, falta de nutrientes o falta de riego en sembradíos. “Los drones se pueden elevar más de 500 metros, aunque en la práctica no deben subir a esta altura por las reglamentaciones que existen para este tipo de aparatos. Eventualmente se estima que este proyecto trabaje para centros de control para el análisis de información, como las oficinas de Protección Civil”, señaló.

La Crónica de Hoy, (Notimex), <http://www.cronica.com.mx/notas/2017/1013276.html>

Alumno con ceguera se titula en la UNAM tocando música de Bach

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) otorgó el grado de licenciatura en Música con especialidad en Piano y mención honorífica al alumno invidente José Antonio López Gutiérrez. El estudiante de la Facultad de Música se graduó con un concierto de más de una hora en el que interpretó de manera impecable 12 preludios de Johann Sebastian Bach en la Sala Xochipilli. Ante un público cálido y expectante, los sinodales Adriana Leonor Sepúlveda Vallejo, Gustavo Delgado Parra y Eva del Carmen Medina Amezcua decidieron aprobarlo con mención honorífica. López Gutiérrez agradeció a la máxima casa de estudios por los espacios educativos que ofrece para estudiantes ciegos; “quiero destacar que hemos tenido bastantes logros. Me siento muy orgulloso de pertenecer a esta escuela”.

La Crónica de Hoy, (Notimex), <http://www.cronica.com.mx/notas/2017/1013321.html>

Menos del 30 por ciento de las mujeres en México se dedica a la ciencia

En México las mujeres ocupan menos del 30 por ciento de los lugares en el campo de la investigación, lo cual “está muy lejos de lo deseable, estamos muy lejos de tener casi un 50 por ciento”, señaló el director general de Divulgación de la Ciencia de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), José Franco. En entrevista, indicó que el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) mantiene entre sus integrantes el 30 por ciento de mujeres, mientras que la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), entre el 23 y 25 por ciento. “Nuestra sociedad es machista, racista y clasista. Obviamente hay que hacer una labor muy fuerte para que en las diferentes comunidades y las diferentes etnias en nuestro país las mujeres puedan tener acceso a una educación, una educación importante y si es en ciencia pues todavía mejor”, dijo el astrónomo.

La Crónica de Hoy, (Notimex), <http://www.cronica.com.mx/notas/2017/1013392.html>

Internacional:

Ejercicio aeróbico de alta intensidad ayuda a detener el envejecimiento

El ejercicio de alta intensidad aeróbico, como montar en bici, ayuda a la células a detener el proceso de envejecimiento y no puede ser reemplazado por ningún otro tratamiento, según un estudio publicado en Estados Unidos. El estudio, divulgado ayer en la revista Cell Metabolism, muestra que el ejercicio aeróbico de alta intensidad, como ciclismo o caminar, combinado con el levantamiento de pesas ayuda al rejuvenecimiento a nivel celular y a combatir problemas como la diabetes. Este tipo de ejercicio “hace que las células fabriquen más proteínas para su producción de energía mitocondrial y los ribosomas que sintetizan proteínas, de modo que detienen el envejecimiento a nivel celular”, según revela el estudio liderado por investigadores de la Universidad de Oregón (EU). Los expertos estudiaron 36 hombres y 36 mujeres de edades comprendidas entre 18 y 80 años a los que se asignó tres tipos de rutinas de ejercicio: un grupo que solo hacía bicicleta, otro solo pesas y un tercero que combinaba ambos ejercicios.

La Crónica de Hoy, (Sin firma), <http://www.cronica.com.mx/notas/2017/1013391.html>

Hallan cómo los animales miden el tiempo para reproducirse

Los animales necesitan medir la época del año para poder anticiparse y adaptarse a la llegada de una nueva temporada y acomodar la reproducción y otras funciones vitales esenciales. Un nuevo estudio, realizado en la Universidad de Bristol, ha identificado cómo los animales miden el tiempo anual para controlar la fertilidad estacional. En aves y mamíferos este proceso de adaptación está mediado por la liberación de hormonas de la glándula pituitaria que controlan múltiples funciones, como la reproducción, la respuesta al estrés y cuando

en la piel de los animales crece una nueva capa. La medición de la longitud del día, sin embargo, y consecuentemente la época del año, está mediada por la hormona melatonina, que se libera de la glándula pineal durante la noche. El estudio, publicado en la revista *Proceedings*, de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos, realizado por Jennifer Castle-Miller, una ex estudiante de doctorado en el Centro de Anatomía Comparada y Clínica de la Universidad de Bristol, dirigido por Domingo Tortonese, de la misma escuela, y el profesor David Bates, de la División de Cáncer y Células Madre en la Universidad de Nottingham, informa del mecanismo por el cual la melatonina traduce los efectos de la duración del día en la fisiología estacional.

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

Tener sexo te hace ser más productivo en el trabajo

Un estudio realizado por investigadores de universidades de Oregon y Washington encontró que la actividad sexual reporta beneficios en el bienestar general de las personas, en su estado de ánimo y su salud, y que éstos conducen a un mejor desempeño laboral. Esto se debió a que el sexo entre jornadas laborales repercutía en un estado de ánimo positivo, lo cual permitía a la persona acometer su trabajo cotidiano con mejor talante y obtener una mayor satisfacción laboral. Los investigadores responsables de esta investigación fueron Keith Leavitt de la Universidad Estatal de Oregon, Christopher M. Barnes y Trevor Watkins de la Universidad de Washington y David T. Wagner de la Universidad de Oregon. Los resultados fueron que a) cuando los trabajadores tenían sexo en casa, reportaban una notable percepción positiva de su trabajo, independientemente de lo felices que fueran en su matrimonio; b) la actividad sexual aumentaba la satisfacción y el desempeño laborales diarios, y c) el conflicto cotidiano entre la familia y el trabajo redujo significativamente la probabilidad de tener relaciones sexuales en casa esa noche.

Milenio, (Milenio Digital), http://www.milenio.com/tendencias/sexo-beneficios-trabajo-pareja-milenio-noticias_0_915508850.html