

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
Ciudad Universitaria, 17 de abril de 2018.



La UAEM en la prensa:

UAEM, reconocida a nivel nacional e internacional

Estatal:

Presentan séptima edición del Hackatón Morelos 2018

Nacional:

Estalla huelga de trabajadores en la Universidad de Sonora

Internacional:

Diseñan por accidente una enzima que destruye el plástico

La UAEM en la prensa:

UAEM, reconocida a nivel nacional e internacional

Gracias a su buena reputación académica, así como al número de veces que los trabajos de investigación son citados por otros especialistas, además de la proporción de académicos en relación al número de estudiantes y la internacionalización, que son considerados en un 80 por ciento de la puntuación total de la evaluación aproximadamente, tienen ubicada a la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, en el lugar número siete a nivel nacional e internacional, informó el rector Gustavo Urquiza Beltrán. Indicó que la UAEM es reconocida tanto a nivel nacional e internacional dentro de las primeras del top ten en calidad de las universidades públicas estatales del país, de acuerdo con la evaluación de la empresa QS World University Rankings. El rector Gustavo Urquiza Beltrán, refirió que el ranking separa a las universidades evaluadas por región e incluye a las instituciones de carácter nacional, además de las privadas y públicas, es así que en Latinoamérica, la Pontificia Universidad Católica de Chile ocupa el primer lugar y la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) el cuarto sitio. Sin embargo, dejó en claro que en México, las universidades públicas estatales que aparecen en el ranking en orden de calificación son: la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMex), la Universidad de Guadalajara (UdeG), la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), la Universidad de Guanajuato (UGTO), la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP) y la UAEM de Morelos. Por lo tanto ahora, el reto y el compromiso de su rectorado, aseguró Urquiza Beltrán, es redoblar los esfuerzos para elevar los indicadores académicos, “que coincide con una parte importante del ranking que es la internacionalización, misma que la Secretaría Académica y la Coordinación de Planeación están haciendo una estrategia para que se refuerce dentro de nuestra universidad”. Lo malo, lo triste y preocupante es que pese a que la UAEM se encuentra dentro del top ten de las 10 universidades mejor reconocidas a nivel nacional e internacional, esto no se ve reflejado ni traducido en un mayor presupuesto financiero pese a la situación económica por la que se encuentra la UAEM, y por ello, son alicientes que les permite seguir gestionando y buscando las opciones para lograr la estabilidad que tanto se anhela en la máxima casa de estudios. “La UAEM es la que recibe menos financiamiento comparativamente, por lo que es un asunto que se pondrá sobre la mesa ante la Secretaría de Educación Pública (SEP) para modificar las normas de asignación presupuestal, en los últimos meses se han tenido problemas financieros fuertes y hemos hecho un gran esfuerzo ayudando a los profesores con el estímulo académico que es subsidiado por la propia Universidad en alrededor del 70 por ciento, pues son prestaciones no reconocidas por la SEP”, concluyó. Al final, dejó en claro que no hay mejor inversión que la educación, la investigación y la innovación, que le permitió a la UAEM ubicarse en el séptimo lugar a nivel nacional de universidades públicas estatales de dicho ranking, por lo que los resultados del trabajo tanto de profesores investigadores, docentes y alumnos, que han puesto su esfuerzo para alcanzar estos indicadores de calidad.

El Regional del Sur, p.4, (Gerardo Suárez),
<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=99313>

La UAEM es una de las mejores diez universidades del país

El Consorcio de Universidades de México (CUMex) reubicó a la institución del lugar 11 al 5, por haber mejorado sus indicadores de calidad. La clasificación mundial de universidades QS (en inglés, QS World University Rankings), ubicó a la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) entre las diez mejores del país, por encima de las Universidades Autónoma de Querétaro, la Autónoma de Baja California y la Universidad de Colima. Gustavo Urquiza Beltrán, rector de la UAEM, se congratuló porque la máxima casa de estudios sea reconocida y considerada en el ranking internacional 2018 como una de las mejores del país, al tiempo de informar que el Consorcio de Universidades de México (CUMex) reubicó a la institución del lugar 11 al cinco por haber mejorado sus indicadores de calidad. “De las universidades que forman parte del Ranking QS, la UAEM es la que tiene menos financiamiento de todas, es reconocida a nivel nacional como la número siete en calidad de las universidades estatales en el país; se notan los resultados del trabajo tanto de profesores investigadores, docentes y alumnos que han puesto su granito de arena para alcanzar estos indicadores de calidad”, dijo. La clasificación mundial de universidades QS es una ordenación anual de 800 universidades del mundo, dispuestas con un criterio de jerarquía. Publicada por Quacquarelli Symonds, quiere ser una clasificación sectorial, regional y a la vez global y considera como principal rubro la reputación académica, la cual es medida con una encuesta global realizada a académicos, en la que ellos deben identificar las instituciones de educación superior que -según su criterio- están realizando un trabajo destacado en diversos campos. El objetivo de este indicador es brindar a los estudiantes, una opinión consensuada sobre la opinión general de la comunidad académica internacional con respecto a una institución. Otros rubros son reputación de empleadores, las citas bibliográficas de investigaciones, la proporción de estudiantes por cada profesor, la proporción de docentes internacionales y proporción de estudiantes internacionales. Urquiza Beltrán dijo que el compromiso que tiene su administración al frente de la UAEM es redoblar los esfuerzos por los indicadores académicos y este compromiso coincide precisamente con una parte importante del ranking que es la internacionalización, ya que cada vez esta sección está más ponderada. “No estamos bajando la

guardia la administración central, la secretaría académica y la de planeación están haciendo una estrategia para que esta parte se refuerce dentro de nuestra universidad". El rector de la UAEM comentó que los indicadores del ranking QS, los presentará como argumento ante la Secretaría de Educación Pública en las negociaciones del rescate financiero de la institución. Urquiza Beltrán informó que los resultados en la calidad de la UAEM, tienen que ver con el compromiso institucional de ofrecer estímulos a los investigadores, los cuales representan el 70% de los ingresos autogenerados. "Es importante la inversión, con el estímulo los docentes investigadores están más dedicados, más estables, y que a pesar de que en los últimos meses se han tenido problemas financieros fuertes, mantienen la calidad de su trabajo", dijo el rector al asumir el compromiso de que al superar los problemas financieros, la máxima casa de estudios pueda mejorar sus indicadores de calidad académica. El ranking QS ubica en los primeros tres lugares a las universidades Autónoma del Estado de México, la de Guadalajara y la Autónoma de Nuevo León.

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

<http://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/123074-la-uaem-es-una-de-las-mejores-diez-universidades-del-pais.html>

Reconocen a la UAEM pese a su crisis

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) es reconocida a nivel nacional e internacional como la número siete en calidad de las universidades públicas estatales del país, de acuerdo con la evaluación de la empresa QS World University Rankings, informó el rector Gustavo Urquiza Beltrán este día en el noticiario Panorama de Radio UAEM. De los once indicadores calificados, los primeros cuatro más importantes en el ranking de QS, son la reputación académica, la investigación de las universidades, basándose en el número de veces que trabajos de investigación son citados por otros especialistas, la proporción de académicos en relación al número de estudiantes y la internacionalización, que son considerados 80 por ciento de la puntuación total de la evaluación aproximadamente. El rector de la UAEM, Gustavo Urquiza Beltrán, expuso que dentro de la evaluación que se realiza a las universidades públicas destaca la UNAM, la cual se ubica entre las mejores universidades de Latinoamérica, pues se encuentra en cuarto lugar por debajo de la Pontificia Universidad Católica de Chile y las instituciones brasileñas: Universidad Estatal de Campinas y la Universidad de São Paulo. Las universidades públicas mexicanas que aparecen en el ranking son, en orden de calificación: la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMex), la Universidad de Guadalajara (UdeG), la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), la Universidad de Guanajuato (UGTO), la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP) y la UAEM. Lo que se evalúa son los indicadores que tienen que ver con la reputación académica, la investigación de las universidades y el número de veces que trabajos de investigación son citados por otros especialistas, así como la proporción de académicos en relación al número de estudiantes y la internacionalización, factores que son considerados para 80 por ciento de la puntuación total de la evaluación. Urquiza Beltrán dijo que el compromiso de su administración es redoblar los esfuerzos para elevar los indicadores académicos, "que coincide con una parte importante del ranking que es la internacionalización", indicó. A pesar de este gran logro, el rector lamentó que de las universidades que forman parte del ranking la UAEM sea una de las que recibe menos financiamiento comparativamente; "es un asunto que se pondrá sobre la mesa ante la SEP, para modificar las normas de asignación presupuestal", advirtió. Asimismo, reconoció que en los últimos meses se han tenido problemas financieros fuertes y se ha hecho un esfuerzo para ayudar a los profesores con el estímulo académico, que es subsidiado por la propia universidad en alrededor de 70 por ciento, pues son prestaciones no reconocidas por la SEP. Finalmente, se comprometió a seguir trabajando para escalar hasta los primeros lugares de calidad, lo cual, apuntó, no será fácil en virtud a los problemas financieros que padece la casa de estudios.

El Sol de Cuernavaca, p.6, (El Sol de Cuernavaca),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/reconocen-a-la-uaem-pese-a-su-crisis-1619137.html>

Comenzó el cambio de fichas para examen de ingreso a las preparatorias de la UAEM

Inició el canje de fichas de nuevo ingreso en las escuelas foráneas del nivel medio superior de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), ciclo escolar 2018-2019, en el que se ofrecen tres mil 803 lugares distribuidos en nueve escuelas preparatorias. Desde ayer y, hasta mañana, se realizará el trámite de canje de ficha para las escuelas de la UAEM ubicadas en el interior del estado. Las sedes para el canje son: la Facultad de Estudios Superiores de Cuautla, ubicada en la carretera México-Oaxaca, número 218, en la colonia Plan de Ayala, en Cuautla; la Escuela de Estudios Superiores de Jojutla, en la avenida 18 de Marzo, número 617, en la colonia Emiliano Zapata, en Jojutla; así como la Escuela Preparatoria Número Cinco de Puente de Ixtla, ubicada en bulevar Gilberto Figueroa, 710, de la colonia La Estación, en Puente de Ixtla, de 09:00 a 15:00 horas, sin excepción. Para el canje de ficha, el aspirante deberá presentar en la sede de canje su preficha y comprobante de pago original, sellado por el banco, correspondiente al derecho a participar en el proceso de admisión; e identificación oficial personal actualizada, con fotografía (puede ser credencial de estudiante, constancia de estudios o de residencia, pasaporte o carnet del Seguro Social, original, legible y sin tachaduras o enmendaduras); se considera indispensable presentar la Cédula Única de Registro Poblacional

(CURP). En caso de ser extranjero, se deberá presentar pasaporte o la forma de migración FM3 expedida por el Instituto Nacional de Migración. La convocatoria señala que el incumplimiento de la entrega de cualquiera de los documentos en la etapa de canje de ficha invalida el proceso de admisión del aspirante. Durante el trámite, personal de la UAEM revisará que los documentos estén completos; se tomará la fotografía que aparecerá en la ficha definitiva. Únicamente en los centros de registro, durante la revisión de documentos y antes de la generación de su ficha definitiva, el aspirante podrá cambiar su elección en cuanto a la escuela por la cual participará y, una vez impresa su ficha definitiva, no se podrá realizar ningún cambio. Para las escuelas de Cuernavaca, el canje de preficha será a partir del 19 de abril en el gimnasio auditorio del campus Chamilpa, y concluirá el lunes 23 de abril.

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

<http://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/123075-comenzo-el-cambio-de-fichas-para-examen-de-ingreso-a-las-preparatorias-de-la-uaem.html>

Estudiante morelense triunfa en Italia

Logra Violeta Alitzel Martínez Escamilla medalla de plata en concurso internacional de matemáticas. La morelense Violeta Alitzel Martínez Escamilla obtuvo medalla de plata en la Olimpiada Europea Femenil de Matemáticas, realizada en Florencia, Italia. Violeta es alumna de la Preparatoria Diurna de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) en Cuautla y es miembro de la delegación nacional que posicionó a México en el séptimo lugar mundial en este certamen, la segunda mejor posición en la historia para un equipo femenino mexicano. Fue elegida a partir de una preselección de ocho jóvenes más sobresalientes del Concurso Nacional de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas, organizado por la Sociedad Matemática Mexicana y por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; después de arduos entrenamientos se conformó la delegación que representó a México en el certamen internacional, donde la morelense consiguió un lugar por sus capacidades. La olimpiada internacional surgió en 2012, en Reino Unido, con la finalidad de promover la participación de mujeres en estos concursos de conocimientos. México inició su participación en 2014, en Turquía, con tres medallas de bronce; en 2015 se alzaron con una medalla de plata y tres de bronce y, en 2016, en Rumania se logró la primera medalla de oro y una de plata. Asimismo, en 2017 se consiguió una medalla de plata y tres de bronce y, en 2018, cuatro medallas de plata, resultados que posicionan al país en el séptimo lugar en el medallero mundial y en el puesto número uno entre los países de Iberoamérica. La morelense Violeta Alitzel Martínez Escamilla viajó a Florencia, Italia, en compañía de Nuria Sydykova Méndez y Ana Paula Jiménez Díaz, de la Ciudad de México, y Marcela Cruz Larios, de Campeche, y se enfrentaron a representantes de alrededor de 32 países de Europa y quince invitados de otros continentes. El triunfo de estas mexicanas representa y confirma el empoderamiento que las niñas están logrando en diferentes disciplinas científicas, cuyo reconocimiento trasciende fronteras. Se destaca en la formación de estas matemáticas del futuro el acompañamiento de Rogelio Valdez Delgado, presidente de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas, quien ha sido investigador de la UAEM y encargado de la olimpiada a nivel estatal; asimismo, de Isabel Hubard Escalera, entrenadora de la delegación femenil mexicana, y de Ricardo Díaz Gutiérrez, actual delegado de la olimpiada de matemáticas en Morelos.

La Unión de Morelos, p.10, (Redacción),

<http://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/123079-estudiante-morelense-triunfa-en-italia.html>

El Sol de Cuernavaca, p.2, (Redacción),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/gana-morelense-plata-en-mundial-de-matematicas-1618961.html>

El Regional del Sur, p.8, (Redacción),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=99301>

Diario de Morelos, p.5, (Redacción),

Cadena Sur Multimedia, (Redacción),

<http://cadenasurmultimedia.com.mx/site/triunfa-morelense-en-italia/>

Zona Centro Noticias, (Sin firma),

<http://www.zonacentronoticias.com/2018/04/morelense-logra-medalla-de-plata-en-concurso-internacional-de-matematicas/>

Inútiles, 59 millones de spots políticos

Magistrados de los tribunales electorales de los estados de Puebla, Guerrero y el Estado de México se reunieron ayer en la UAEM para participar en el foro "Los desafíos que enfrenta México para su democratización. Fatiga, desinterés de los electores", donde coincidieron en que los 59 millones de spots utilizados en el proceso, son demasiados y los mismos no cuentan con propuestas adecuadas, ya que sólo sirven para atacarse entre candidatos. En el auditorio Emiliano Zapata de la UAEM y con el tema "Spots, propaganda pública y cómo evitar la fatiga electoral", magistrados del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación (TEPJF) contestaron una serie de preguntas que con previa anticipación se presentaron por parte de autoridades y alumnos, para discutir respecto a la viabilidad de los espacios publicitarios que los candidatos y partidos políticos tienen en los diversos medios de comunicación y su influencia en la sociedad. El maestro de ciencias políticas de la UNAM, Cristian Uziel García Gutiérrez, reconoció que derivado de una

encuesta aplicada con motivo del Centenario de la Constitución Política Mexicana se reveló que sólo dos de cada tres mexicanos están poco o nada interesados en los asuntos públicos, lo que revela que hay poco interés por parte de la ciudadanía en dicha materia. Además, la televisión aún es el medio por excelencia a través del cual los ciudadanos se informan de los asuntos públicos, es decir, 60 por ciento de los mexicanos la utilizan para tal efecto; le sigue el internet, 18 por ciento; en tercer lugar, con 12 por ciento, la radio, y en cuarta posición, el periódico. Ello ha generado un hartazgo de la ciudadanía, pues a pesar de que los spots tienen la intencionalidad de exponer un producto, al ser cortos y de fácil manejo por los ciudadanos, la realidad demuestra que hay fatiga y hartazgo debido a su obscena cantidad. En el tema de las campañas, una encuesta efectuada por una empresa privada reveló que sólo 50 por ciento de los mexicanos había visto-escuchado un spot de los candidatos a la Presidencia de la República, de estos, 48 por ciento recordaba los de Ricardo Anaya; 30 por ciento los de Andrés Manuel López Obrador; 18 por ciento los de José Antonio Meda, y 2.5 por ciento de Margarita Zavala. El especialista precisó que las tres razones por la que no logran su meta son su gran cantidad, lo que significa que se les ve, pero no se les presta atención; la poca diferencia entre propuestas y candidatos, es decir, siempre proponen lo mismo y no cumplen; además son utilizados por partidos para atacarse, más que para difundir sus propuestas. A partir de ello, los partidos deben fortalecer su debate con el hecho de que los candidatos en sus spots incluyan bibliografías, informar acerca de las consecuencias de los organismos electorales y cómo participar más allá del proceso electoral para atender estas exigencias.

El Sol de Cuernavaca, p.5, (Mónica González),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/inutiles-59-millones-de-spots-politicos-1619030.html>

Auditará UAEM al PREP

La propuesta de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) para auditar el Programa de Resultados Electorales Preliminares que operará en las elecciones del 1 de julio próximo, se impuso a las de las Universidades Nacional Autónoma de México, Politécnica del Estado de Morelos, Tecnológica Emiliano Zapata y al Instituto Tecnológico de Zacatepec. Con ello, la autónoma del estado recibirá 870 mil pesos por los trabajos necesarios para verificar la integridad del programa y ofrecer certeza en su funcionamiento. El Consejo Estatal del Instituto Morelense de Procesos Electorales y Participación Ciudadana, Impepac, aprobó el acuerdo por el que se designa como ente auditor del sistema informático y de la infraestructura tecnológica del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) Morelos 2018, a la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, y se instruye a la Secretaría Ejecutiva para que haga del conocimiento el presente acuerdo a la Unidad de Vinculación con los Organismos Públicos Electorales Locales del Instituto Nacional Electoral. A partir del inicio de operaciones de la empresa responsable del PREP, que será designada en los próximos días, la UAEM comenzará a trabajar en pruebas funcionales de caja negra al sistema informático del PREP; validación del sistema informático y sus bases de datos; análisis de vulnerabilidades a la infraestructura tecnológica, y pruebas de negación de servicio al sitio web de publicación del PREP y a la página del Impepac. Por estos trabajos, la UAEM cobrará 750 mil pesos más impuestos.

El Sol de Cuernavaca, p.6, (Daniel Martínez),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/auditara-uaem-al-prep-1619071.html>

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

Inspecciona UNAM a Hueyapan

En su proceso de municipalización, la localidad de Hueyapan, de Tetela del Volcán, ha sido sometida a un diagnóstico por parte de estudiantes de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), sobre su situación actual a medio año del 19S. De acuerdo con la Ayudantía municipal, la visita de los estudiantes se llevó a cabo el 14 de abril, fecha en la que arribó la brigada de jóvenes para apoyar a la comunidad y posteriormente realizar un diagnóstico sobre la situación actual del pueblo, a más de medio año del terremoto. Desde el 19 de septiembre, Tetela del Volcán ha sido uno de los municipios más visitados por brigadistas jóvenes y universitarios, no sólo de la UNAM, sino también de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y el Instituto Politécnico Nacional (IPN), quienes han colaborado con la realización de dictámenes y diagnósticos de las construcciones.

El Sol de Cuernavaca, p.9, (Emmanuel Ruiz),

<https://www.elsoldecuautla.com.mx/local/inspecciona-unam-a-hueyapan-1618951.html>

Prepara Cobaem a 48 alumnos para Olimpiadas

El objetivo primordial del II Concurso Estatal Selectivo de Biología 2018 del Colegio de Bachilleres del Estado de Morelos (Cobaem) fue elevar la calidad y preparación de los alumnos que participarán en los próximos concursos estatales y nacionales. En este proceso selectivo, 48 estudiantes de las 22 unidades académicas del Cobaem presentaron examen y fueron evaluados a partir de 140 reactivos elaborados por docentes de la institución educativa, con el objetivo de cumplir con los lineamientos del certamen estatal de la especialidad. De los resultados del II Concurso Estatal Selectivo de Biología 2018 serán seleccionados seis estudiantes que representarán a este subsistema de educación media superior en la XXVIII Olimpiada Estatal de Biología

2018 organizada por la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), cuyos resultados serán dados a conocer en las próximas semanas.

El Sol de Cuernavaca, p.6, (Redacción),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/prepara-cobaem-a-48-alumnos-para-olimpiadas-1619155.html>

El Regional del Sur, p.5, (De la Redacción),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=99306>

Cadena Sur Multimedia, (Redacción),

<http://cadenasurmultipmedios.mx/site/eleva-cobaem-calidad-de-alumnos-concursantes-para-olimpiadas/>

Con la participación de más de 30 inventores arrancó Patent Week

Este lunes inició en Morelos el PatentWeek con la participación de más de 30 inventores, emprendedores tecnológicos, académicos, investigadores y estudiantes. El evento se desarrolla en marco de la iniciativa "Abril, mes de la patente". Durante cinco días los participantes trabajarán, de la mano con expertos del Instituto Mexicano de Propiedad Industrial (IMPI), para redactar sus solicitudes de patente, modelos de utilidad y diseños industriales. Participan en el encuentro inventores de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (Inifap) y del Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET), entre otras instituciones; así como inventores que decidieron participar en este taller. La Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología informó que, de acuerdo a datos proporcionados por el IMPI, Morelos está posicionado en el sexto lugar a nivel nacional de patentes otorgadas. Asimismo, se dio a conocer que de 2013 a 2017 se han registrado 182 solicitudes de patente de Morelos, de las cuales se han otorgado 72, cifras que ubican a la entidad como la más innovadora gracias a que los inventores están brindando mayor valor a sus creaciones a través de la generación de patentes. Los inventores que concluyan con todos los créditos del PatentWeek podrán ser sujetos de apoyo económico por parte del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos.

Cadena Sur Multimedia, (Redacción),

<http://cadenasurmultipmedios.mx/site/con-la-participacion-de-mas-de-30-inventores-arranco-patent-week/>

La Unión de Morelos, p.10, (Redacción).

Afecta inseguridad a estudiantes de la Preparatoria 1 de la UAEM

La inseguridad sigue afectando a estudiantes de la preparatoria número 1 de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), reconoció su directora, María Delia Adame Arcos quien aseguró que para ello mantienen acercamiento estrecho con las corporaciones policiacas, pero no ha sido suficiente. Entrevistada, dijo que los estudiantes de ese plantel escolar dependiente de la máxima casa de estudios al menos en el turno diurno, en horarios de entrada y salida son víctimas de la delincuencia y aunque corporaciones policiacas han implementado acciones, estas no han sido suficientes. Por ello, dijo María Delia Adame Arcos que continuamente se realizan foros o pláticas con funcionarios de corporaciones de los tres niveles a fin de brindar recomendaciones acerca de la prevención, de ser víctima del delito y que por parte del alumnado existe una organización de acompañamiento en estos horarios. Y que en este marco, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos realiza en la prepa 1 talleres y pláticas en materia de artes, cultura y lectura, ello con el propósito de fomentar en los jóvenes dichas prácticas y distraerlos de actividades al margen de la ley a las que sin duda son invitados a diario. Por ello, la directora del plantel dijo que una de la premisa y que como parte del programa educativo, es la impartición de talleres en otros rubros como la cultura pero también abarcando temas como la seguridad y prevención del delito. Para las conferencias que al interior del plantel escolar se imparten, dijo que se convoca a funcionarios de varias dependencias del Gobierno del Estado que se han sumado a estas actividades bajo la premisa de inculcar prácticas alternativas con perfil educativo. Respecto a la inseguridad que en la periferia se registra, dijo que han estrechado vínculos con las autoridades pero lamentablemente las acciones no han sido suficientes, por lo que urgió poner énfasis en dicha petición puesto que se trata de una población estudiantil, administrativa y académica importante.

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

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=99309>

Rescatarán los candidatos federales del PRD las universidades públicas

En vísperas de la conclusión del sexenio de Graco Ramírez y ante el riesgo de que se pierdan programas sociales importantes que se impulsaron durante la presente administración, los candidatos a diputados federales y al Senado por el PRD, anunciaron que estarán pugnando por buscar mejorar las condiciones económicas de las universidades públicas con la finalidad de evitar que la crisis ponga en riesgo la educación de miles de jóvenes. Dulce María Arias Ataide, candidata a diputada federal por el primer distrito electoral, sostuvo que de llegar a obtener el triunfo en la elección del próximo 1 de julio, estarán trabajando intensamente para rescatar financieramente a las universidades públicas tal como sucede con la Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), con la premisa de aumentar el presupuesto. Pero no solo eso, adelantó que se tienen contemplado de igual manera, crear una ley que impida la disminución de los recursos que se les otorgan, así como el mejorar el Sistema Nacional de Investigadores, aunado a que tendrán que generar

mecanismos que ayuden a resolver el gasto que se tienen actualmente en el tema de los jubilados y pensionados. El tema de la beca salario es otro punto que se tendrá no solo que mantener con los gobiernos perredistas sino que además, se tendrá que fortalecer para poder tener las condiciones de que se siga aumentando la matrícula, por considerar que ha sido uno de los programas sociales más exitosos de la presente administración estatal. Mientras que el dirigente estatal del PRD, Matías Quiroz Medina, también reconoció junto con sus abanderados federales que la difícil situación financiera de varias universidades del país, debido al incremento desmedido de sus matrículas estudiantiles, la falta de presupuesto, y los problemas que se han ido aumentando con el paso de los años por los temas que tienen que ver con los pagos a los jubilados y pensionados. Sin embargo, destacó los logros por los programas que la administración estatal ha impulsado como sucede con la implementación de la Beca Salario, por lo que reiteró el compromiso de aumentar el presupuesto y que este programa se implemente a nivel nacional.

El Regional del Sur, p.6, (Gerardo Suárez),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=99303>

El Sol de Cuernavaca, (Susana Paredes),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/se-comprometen-candidatos-del-prd-con-la-educacion-1617660.html>

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

Inicia la caza de talentos deportivos

El profesor Carlos Ortega, quien es formador de atletismo en la comunidad de Cuautla, mencionó que “los juegos deportivos escolares son la ventana para detectar a los futuros atletas” comentó. “En el Atletismo estaremos metidos en la unidad deportiva Centenario, de Cuernavaca; también se tiene el ajedrez en Santa Rosa 30 (18, 19 y 20 de abril); el fútbol en Xochitepec, el básquetbol en Jojutla, el taekwondo en el Polideportivo uno de la UAEM, el handball en Cuautla, el bádminton en la UAEM y el voleibol en Yautepec (todas las anteriores disciplinas en las mismas tres fechas); mientras que el béisbol en la cancha de Las Granjas de Tetelpa, de Zacatepec, (solamente el día 20)”, detalló Ortega, quien añadió que las actividades se desarrollarán tanto en la rama varonil como en la femenil, dentro de la categoría 2006 y menores. Refirió que en cuanto a béisbol la escuela de Jorge Armando Morales Moreno tendrá su primera participación, dicho plantel forma jóvenes beisbolistas desde hace 15 años en Zacatepec. Por otra parte, Armando Morales actualmente funge como secretario de la Asociación de Béisbol del Estado de Morelos. El profesor Ortega señaló que los ganadores de esta justa estatal tendrán la oportunidad de viajar, con todos los gastos pagados, al estado de Nayarit para representar a la entidad morelense durante la etapa nacional.

El Sol de Cuernavaca, p.16, (Roger Mixoac).

Editorial: Trabajo que rinde frutos

La Academia de Ciencias de Morelos (una brillante organización de científicos que tiene proyectos comunes con esta casa editorial) trabaja desde hace lustros casi en silencio para llevar el gusto por la ciencia a la población en general, pero también contribuye desinteresadamente en la preparación de los estudiantes que compiten en las olimpiadas del conocimiento. La morelense Violeta Alitzel Martínez Escamilla, quien obtuvo medalla de plata en la Olimpiada Europea Femenil de Matemáticas, en Florencia, Italia, ha demostrado el nivel que se ha alcanzado en Morelos. Violeta es alumna de la Preparatoria Diurna de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) en Cuautla y es miembro de la delegación nacional que posicionó a México en el séptimo lugar mundial en este certamen, la segunda mejor posición en la historia para un equipo femenil mexicano. Son muchas las personas que han contribuido a este tipo de logros que, independientemente de géneros o extracción social, configuran un futuro más brillante, dentro de la sociedad del conocimiento, para la población de la entidad que pueda ser captada para esta noble causa.

La Unión de Morelos, p.2, (sin firma).

Breverías Culturales

El General Emiliano Zapata Salazar, será recordado con motivo de su 99 Aniversario Luctuoso por los alumnos de la Facultad de Psicología de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos con: La presentación del libro "El General Leobardo Galván y la Revolución Suriana en Tepoztlán" del Psicólogo Mario Martínez Sánchez, se rifarán 4 libros. La proyección de la película "Los jinetes del tiempo; harán lo imposible para cabalgar hasta su pasado", con la presencia del Realizador José Ramón Pedroza y del grupo actoral. En el auditorio de la Facultad de Derecho a las 17:00 horas, cuota de recuperación \$20.00. En La UNAM MORELOS: En el marco del Taller Intercambio de Experiencias Agrícolas en México se presentará la ponencia del Maestro en Ciencias José Eduardo Bautista Rodríguez, Facultad de Ciencias Agropecuarias-UAEM. Información en la página-e: <http://www.lcg.unam.mx/frontiers/2018-01/Frank+Jacobs>, PRESENTACIÓN EDITORIAL "Avistamientos" de Pablo Peña Auditorio Facultad de Artes 12:00 horas.

El Regional del Sur, p.14, (Bonifacio Pacheco),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=99281>

Estatal:

Presentan séptima edición del Hackatón Morelos 2018

El objetivo del evento es que jóvenes de universidades públicas y privadas presenten proyectos empresariales relacionados con temas que tienen que ver con tratamiento físico y medicina estética. Con este tipo de eventos se impulsa a los jóvenes emprendedores para que desde que están en las aulas puedan empezar a incorporarse a las empresas productivas y cuando egresen de la carrera tengan ya una fuente de empleo fijo.

El Sol de Cuernavaca, (Mónica González),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/presentan-septima-edicion-del-hackaton-morelos-2018-1617830.html>

Nacional:

Estalla huelga de trabajadores en la Universidad de Sonora

El Sindicato de Trabajadores y Empleados de la Universidad de Sonora (STEUS) estalló hoy la huelga en la institución de educación superior, al no llegar a un acuerdo con las autoridades universitarias. El secretario general del Steus, Ismael Arredondo Casillas, señaló que la asamblea general de este día, por votación mayoritaria los agremiados a la organización, rechazaron los ofrecimientos de la administración académica. Preciso que 827 integrantes del STEUS votaron a favor del estallamiento a huelga y 594 se pronunciaron en contra del movimiento. Explicó que a la mayoría de los trabajadores y empleados de la Universidad de Sonora (Unison) consideraron insuficientes los ofrecimientos de las autoridades universitarias, frente al pliego petitorio que se presentó a mediados de enero pasado. Los empleados solicitaron aumento del 7 por ciento directo al salario, homologación de la despensa a 700 pesos mensuales como las que reciben los empleados de confianza de la Unison, además de resolver presuntas violaciones al Contrato Colectivo de Trabajo.

La Crónica de Hoy, (Notimex), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1074363.html>

Excélsior, (Redacción),

<http://www.excelsior.com.mx/nacional/se-van-a-huelga-en-la-universidad-de-sonora/1232854>

Sindicato cierra instalaciones de la UABJO

Mas de 23 mil alumnos se quedaron sin clases este lunes debido a que uno de los cinco sindicatos de la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca (UABJO) cerró escuelas y facultades para exigir el descongelamiento de plazas administrativas y docentes para entregarlas a sus agremiados. El Sindicato de Empleados de Confianza de la Universidad (SECUABJO) había emplazado en distintas ocasiones al rector Eduardo Bautista Martínez para aumentar la nómina, pero ante la falta de presupuesto no se ha cumplido. El sindicato solicita 42 puntos en su pliego, entre ellos un aumento salarial, 200 plazas, así como los reconocimientos de antigüedad a la mitad de sus agremiados y el pago de bonos por "productividad". El rector es señalado como uno de los que ha permitido el crecimiento de la plantilla laboral sin el debido soporte económico, además de estar sujeto a las decisiones de los cinco sindicatos que consumen los recursos económicos y de mantener un "bajo perfil" para no conflictuarse con los sindicalizados. Apenas, hizo una petición al Congreso local para conseguir un aumento en las participaciones económica, pero no pudo comprobar el uso y destino de los recursos para incentivar la docencia.

El Financiero, (Alfonso Cruz),

<http://www.elfinanciero.com.mx/nacional/sindicato-cierra-instalaciones-de-la-uabjo>

Milenio, (Milenio Digital), http://www.milenio.com/estados/toman-instalaciones-universidad-autonoma-benito-juarez-oaxaca-milenio_0_1158484377.html

La UNAM entrega estados financieros a diputados

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Patronato Universitario entregaron el balance anual 2017 a la Comisión de Vigilancia de la Auditoría Superior de la Federación de la Cámara de Diputados, en el que dan cuenta de los 42 mil 394.9 millones de pesos que ejerció en el periodo referido. De este monto, 36 mil 598.9 millones de pesos (86.3 por ciento) corresponde al subsidio que recibió el gobierno federal, mientras los restantes 5 mil 795 millones de pesos (13.7 por ciento) corresponde a ingresos propios, generados por diversos servicios que presta la máxima casa de estudios tanto a dependencias gubernamentales como a la iniciativa privada. Durante el acto de entrega de la cuenta pública, el rector de la UNAM, Enrique Graue Wiechers, señaló que aunque los recursos recibidos en este periodo apenas tuvieron un aumento marginal con respecto a un año anterior, la universidad nacional pudo hacer más. En un comunicado, se informó que Luis Maldonado Venegas, presidente de la comisión de vigilancia de la Auditoría Superior de la Federación del Congreso, resaltó que este ejercicio de transparencia y rendición de cuentas de la máxima casa de estudios permite más aprecio por su autonomía, y consideró que esta práctica debería ser seguida por otras instituciones de educación superior del país.

La Jornada, p.31, (José Antonio Román).

El Universal, (Sin firma),

<http://www.eluniversal.com.mx/nacion/sociedad/entrega-unam-cuenta-anual-auditoria-superior>

Abre el gobierno 2,895 espacios a alumnos rechazados

Con una matrícula de 2 mil 895 alumnos, la Secretaría de Educación de la Ciudad de México lanzó tres convocatorias de ingreso a estudios de licenciatura en las modalidades presencial y a distancia, así como para técnico superior universitario, las cuales se impartirán en las Centros de Estudios Superiores y las Escuelas de Bachillerato Universitario creados por el gobierno local como parte de su política de cero rechazados. En el primer caso, los aspirantes podrán acceder a las carreras de contaduría y finanzas, derecho y seguridad ciudadana, ciencias ambientales para zonas urbanas, ciencias de datos para negocios y desarrollo comunitario para zonas metropolitanas. Dichas licenciaturas tendrán cupo para mil 380 estudiantes y se impartirán en los CES ubicados en las colonias San Juan de Aragón, segunda sección, en Gustavo A. Madero, y Pedregal de Santa Úrsula, en Coyoacán. Este último en etapa final de construcción, informó la dependencia. En cuanto a la modalidad a distancia, se ofrecen tres licenciaturas: mercadotecnia y ventas, tecnologías de la información y comunicación, y administración y comercio, con cupo para mil 80 estudiantes. Los currículos de esas ocho licenciaturas, con duración de cuatro años, fueron diseñados junto con la Universidad Nacional Autónoma de México y cuentan con reconocimiento de validez oficial por la Secretaría de Educación Pública federal.

La Jornada, p.28, (Alejandro Cruz Flores),

La Crónica de Hoy, (Brenda Torres Conde), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1074393.html>

El Financiero, (Felipe Rodea),

<http://www.elfinanciero.com.mx/nacional/gobierno-capitalino-publica-convocatoria-estudiar-11-carreras>

Facultad de Ingeniería es reconocida por su calidad internacional

Es muy satisfactorio para los universitarios saber que egresarán de una unidad académica referente en calidad, expresó el Rector Alfonso Esparza Ortiz, al celebrar la acreditación internacional de la Licenciatura en Ingeniería Industrial de la UAP, así como las reacreditaciones nacionales de las ingenierías Topográfica y Geodésica, Mecánica y Eléctrica, y Civil, durante el Segundo Informe de Labores de Fernando Lazcano Hernández, director de la Facultad de Ingeniería. Estos reconocimientos por parte del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C. (CACEI) "son el reflejo del trabajo de estudiantes, profesores y personal administrativo; representan una actividad continua y adicional a sus cargas tradicionales", manifestó el Rector de la UAP, tras recibir las constancias de manos de la directora general de ese organismo, María Elena Barrera Bustillos. De esta forma, la Licenciatura en Ingeniería Industrial de la UAP es el primer programa de ingeniería con un reconocimiento internacional en la Universidad, así como el primero en su área en el estado y el cuarto en el país. Cabe destacar que este reconocimiento es validado por Washington Accord, un acuerdo internacional entre organismos acreditadores que les confiere el estatus para entregar constancias con validez global, por lo que los estudiantes y egresados de este programa cuentan con ventajas adicionales: sus títulos son reconocidos en los 19 países que forman parte de la colaboración.

Milenio, (Milenio Digital), http://www.milenio.com/puebla/Facultad-Ingenieria-UAP-reconocida-internacional_0_1158484467.html

Lanzan la cédula profesional electrónica

La SEP inició el proceso de transición para emitir cédulas profesionales en formato electrónico, que comenzará con el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y el Tecnológico Nacional de México (TecNM). Anualmente, el volumen de solicitudes alcanza 750 mil, cifra que no se ha podido atender de manera satisfactoria, lo que por años ha propiciado un importante rezago, reconoció la dependencia en un comunicado. La emisión de cédulas se inició en 1946 en formatos tradicionales. Ahora, mediante una reingeniería tecnológica y normativa, la emisión será modernizada de manera gradual, en tres etapas. Las personas podrán usar el servicio desde donde se encuentren mediante una computadora con acceso a Internet. La SEP informó que en la primera etapa, iniciada ayer, podrán obtener su cédula electrónica los egresados más recientes tanto del IPN, que obtuvieron su título profesional de 2015 a la fecha, como del TecNM, que lo tramitaron entre 2008 y 2017. La dependencia señaló que las cédulas anteriores son plenamente válidas, pero ahora también podrán acceder a este servicio completamente en línea los profesionistas que deseen obtener el duplicado electrónico de su documento.

La Jornada, p.16, (De la Redacción).

Excelsior, (Yohali Reséndiz),

<http://www.excelsior.com.mx/nacional/inicia-emision-de-cedulas-profesionales-por-internet/1232770>

Diseñan método criogénico para combatir piojos en segundos

Investigadores y estudiantes de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ) diseñaron un método que, con base en criogenización, combate de manera efectiva, rápida y de bajo costo la pediculosis capitis o infesta de piojos (*Pediculus humanus*) en niños, informó la Agencia Conacyt. La

pediculosis capitis es una ectoparasitosis de pelo y la piel cabelluda del humano, provocada por el *Pediculus humanus* (piojo de la cabeza), que se caracteriza por el prurito constante y escoriaciones. Es una infestación frecuente en niños entre cinco y 15 años de edad, enfermedad hiperendémica en el mundo. De acuerdo con la Secretaría de Salud, en México tres de cada 10 escolares padecen contagio de piojos. El director de Vinculación Tecnológica de la UAQ, Juvenal Rodríguez, explicó que este proyecto se realizó en conjunto con la empresa Innovaciones Aplicadas en Pediatría SA de CV y el centro especializado en eliminación de piojos y liendres, ItchyBitsi, con apoyo del Programa de Estímulos a la Innovación, del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, donde fue reconocido como caso de éxito. El método que desarrollamos está basado en una técnica creada por el jefe de la clínica de Innovaciones Aplicadas en Pediatría, Juan José Díaz Miranda. Sus consultorios están en Cuernavaca, Morelos; es un inventor nato, tiene varios desarrollos tecnológicos que van enfocados en cuidados de los niños y del área de la salud en general. Es un proyecto multidisciplinario que se ha planteado desde el punto de vista de la automatización, el cómputo, la informática, del diseño industrial y el área médica, que conjuntamos con la parte administrativa y financiera.

La Jornada, p.3, (De la Redacción).

Descubre el IPN entierro prehispánico en Baja California Sur

Ignacio Leyva Valencia, investigador del Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (Cicimar), del Instituto Politécnico Nacional (IPN), descubrió en las playas del Conchalito, Baja California sur, restos mortuorios de los antiguos californianos que datan del periodo 1100 después de Cristo (d.C.) y el término de la etapa misional (1768) que se ubica en el periodo recolector de moluscos (etapa desierto). El hallazgo ocurrió cuando el especialista realizaba estudios de marea roja y al atravesar por la zona intermareal (frente a las instalaciones del Centro) descubrió un cráneo humano. Dio aviso al Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) y a la Procuraduría General de Justicia de Baja California Sur para su análisis. Por su parte, Alfonso Rosales López, investigador del INAH, y Quintín Muñoz Garayzar, del Museo Regional de Antropología e Historia de la entidad, hicieron excavaciones para el rescate de las osamentas y dictaminaron que se trata de restos casi completos de dos individuos masculinos de la época prehispánica.

La Crónica de Hoy, (Redacción), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1074382.html>

Excélsior, (Redacción),

<http://www.excelsior.com.mx/nacional/descubre-ipn-entre-la-arena-restos-humanos-del-ano-1100-dc/1232766>

Experta defiende el papel de los alimentos procesados

No podemos negar que contar con alimentos procesados es fundamental porque, gracias a ellos, se ha logrado atender la necesidad alimentaria de millones de personas en el mundo y reducir el desperdicio de alimentos, consideró la doctora Ruth Pedroza, coordinadora del Grupo Académico Hablemos Claro. Detalló que existe la creencia que los alimentos procesados son dañinos para la salud; sin embargo, explicó que su procesamiento no es algo nuevo; desde hace siglos se usa la fermentación, el secado y la conservación con sal. La humanidad ha tenido contacto con los alimentos procesados desde tiempos remotos y hoy, con los avances científicos, estas técnicas han evolucionado con el objetivo de asegurar un suministro suficiente y seguro de éstos para la creciente población mundial y el estilo de vida que llevamos en las ciudades, mencionó la también doctora en Ciencias Químicas por la Universidad Nacional Autónoma de México. Sobre los nutrimentos de éstos, explicó que hay algunos enriquecidos o fortificados con vitaminas y minerales que evitan que los consumidores tengan deficiencias nutrimentales.

La Jornada, p.33, (Carolina Gómez Mena).

Especies invasoras provocan pérdidas y daños ambientales

Las especies exóticas invasoras, aquellas que son introducidas en un ecosistema fuera de su hábitat natural, son capaces de desplazar a las variedades nativas y, lo peor, colonizan las áreas y causan daños al ambiente. Un ejemplo es el lirio acuático, originario de Sudamérica, que ha afectado cuerpos de agua como el lago de Chapala y el cauce de ríos; contamina el líquido, lo estanca y daña la diversidad del sitio. Estos depredadores causan pérdidas económicas cuantiosas y problemas sanitarios severos y se vuelven una amenaza directa para el bienestar humano, señala información de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. De acuerdo con Jorge Soberón, ecólogo de la Universidad de Kansas, el tema de las especies invasoras tiene que ver con el comercio internacional. Hay plagas que vienen desde China, llegan a Estados Unidos y luego a México, la madera trae insectos nocivos como descortezadores y barrenadores. Hay una plaga que afecta al aguacate, el escarabajo de ambrosía, que llegó a Georgia, Estados Unidos, y hay modelos que sugieren que podría llegar a Michoacán.

La Jornada, p.32, (Angélica Enciso).

A los mexicanos sí nos entusiasma la ciencia, según encuesta

Los mexicanos confían ampliamente en la ciencia, además de que tienen una alta expectativa de ella, de acuerdo con el Informe de Estado de la Ciencia en el Mundo, realizado por la empresa 3M. La encuesta a nivel mundial contó con las respuestas de 14 mil personas de 14 países desarrollados y en vías de desarrollo,

entre ellos México. En un comunicado del Foro Consultivo de la Ciencia y la Tecnología (FCCyT), Anila Prabhu, directora de Innovación y Desarrollo en México de la empresa 3M, indicó que estudios como éste otorgan el protagonismo a la ciencia y revelan las diferencias entre los países, géneros e incluso generaciones. En el caso de México, casi el 70 por ciento de la población dijo que le entusiasma la ciencia, un 18 por ciento comentó que le asusta, mientras que un 16 por ciento mencionó que le es indiferente. Además, 60 por ciento de los encuestados refirió que la ciencia es importante en la vida cotidiana, casi un 15 por ciento más que la media mundial. Aunado a ello, los mexicanos aceptan las afirmaciones de la ciencia en un 30 por ciento, en tanto que la media global es del 21 por ciento. El documento señaló que en México las mujeres están menos interesadas en algunas disciplinas, puesto que el 19 por ciento de las encuestadas considera que serían felices en una ingeniería, en tanto que los hombres representaron un 39 por ciento. El análisis reveló que el sentimiento hacia la ciencia es positivo y que en el país nueve de cada 10 personas se sienten fascinadas y esperanzadas con respecto a la ciencia.

Excelsior, (Notimex),

<http://www.excelsior.com.mx/nacional/a-los-mexicanos-si-nos-entusiasma-la-ciencia-segun-encuesta/1232892>

Internacional:

Diseñan por accidente una enzima que destruye el plástico

Investigadores en Estados Unidos y Reino Unido diseñaron accidentalmente una enzima que se come el plástico y puede ayudar de manera eventual a resolver el creciente problema de la contaminación por este material, reveló el lunes un estudio. Más de 8 millones de toneladas de plástico son tiradas a los océanos cada año, y cada vez aumenta más la preocupación por el legado tóxico que estos productos derivados del petróleo dejan sobre la salud humana y el medio ambiente. La mayoría del plástico puede permanecer cientos de años en el ambiente, pese a los esfuerzos de reciclaje, es por ello que los científicos están buscando mejores maneras de eliminarlo. Científicos de la Universidad de Portsmouth y del laboratorio nacional de energía renovable del Departamento de Energía de Estados Unidos decidieron enfocarse en una bacteria que se da naturalmente y que fue descubierta unos años atrás en Japón. Conocida como Ideonella sakaiensis, esta bacteria parece comer exclusivamente un tipo de plástico conocido como Tereftalato de polietileno (PET), que se utiliza principalmente para botellas de plástico. El objetivo de los investigadores era entender cómo trabaja una de sus enzimas - llamada PETase -, para poder descubrir su estructura. "Pero terminaron yendo un paso más allá y accidentalmente diseñaron una enzima que era incluso mejor en descomponer el plástico de PET", dijo el reporte publicado en Proceedings of the National Academy of Sciences, una revista estadounidense revisada por pares. "La serendipia frecuentemente juega un papel importante en la investigación científica básica, y nuestro descubrimiento aquí no es la excepción", dijo el autor del estudio John McGeehan, profesor en la Escuela de Ciencias Biológicas en Portsmouth.

Milenio, (AFP), http://www.milenio.com/tendencias/disenan-enzima-destruye-plastico-por-accidente-pet-contaminacion_0_1158484479.html

La Jornada, p.2, (AFP).

Logran trasplante de músculo para devolver sonrisa a paciente con parálisis

Cirujanos de la Universidad Johns Hopkins, en Baltimore, Estados Unidos, realizaron con éxito un trasplante de músculos, desde la parte interior del muslo hacia la cara, para devolver una sonrisa completa a una persona con parálisis facial permanente, cuyos músculos originales habían quedado destruidos tras una operación para retirarle un tumor cerebral. En entrevista, el líder del equipo de cirujanos, Kofi Boahene, explicó que anteriormente ya se habían realizado otros trasplantes de músculo de la pierna a la cara, pero la diferencia de este caso es que antes sólo se había logrado rehabilitar un movimiento restringido, en el que se podía sonreír con una mueca sin mostrar la dentadura. Ahora, los médicos aprendieron a dividir músculo y conectarlo con varios puntos de la cara, logrando una sonrisa amplia que incluye un movimiento de boca, mejilla y ojos. Los médicos de Johns Hopkins afirman que este tipo de cirugía no sólo restaura una función biológica sino que tiene profundos impactos emocionales y sociales, pues la incapacidad de poder sonreír provoca que muchas personas sean segregadas, pues se piensa que están enojadas o con algún disgusto.

La Crónica de Hoy, (Antimio Cruz), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1074384.html>

La robótica impulsa la equidad de género por estas 5 razones

La robótica se ha convertido en una de las áreas de conocimiento más prometedoras para el desarrollo de los jóvenes. Su campo de estudio es tan vasto que en él se adquieren habilidades y conocimientos sobre ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (disciplinas STEM, por sus siglas en inglés). No obstante, la participación de las mujeres tanto en la robótica como en las demás áreas STEM aún es limitada, pues de acuerdo con la Unesco, sólo 30 por ciento de las jóvenes en edad escolar elige licenciaturas relacionadas con estas áreas de estudio. A continuación, cinco razones por las que la robótica impulsa la participación de las mujeres en estos campos: 1. Transforma el panorama sobre el desempeño de las mujeres en la ciencia. 2. Motiva la

colaboración entre hombres y mujeres. 3. Empodera a las mujeres en habilidades STEM. 4. Incrementa el desarrollo de habilidades de emprendimiento entre las mujeres. 5. Inspira a más jóvenes. Ante este escenario, y con la visión de fomentar la inclusión de género desde la infancia y adolescencia, el Tecnológico de Monterrey, a través de PrepaTec involucra a sus alumnos en una iniciativa internacional de alto nivel como lo es FIRST (For Inspiration and Recognition of Science and Technology), organización sin fines de lucro establecida por Dean Kamen en 1989, en la que aprenden a trabajar con mentalidad global, colaboración, trabajo en equipo, tolerancia, con comunicación efectiva y responsabilidad social.

El Financiero, (Redacción),

<http://www.elfinanciero.com.mx/universidades/la-robotica-impulsa-la-equidad-de-genero-por-estas-5-razones>