

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL  
Ciudad Universitaria, 12 de diciembre de 2016.

---



## **La UAEM en la prensa:**

Niega Alejandro Vera declaraciones de Vicente Loredó, titular de la ESAF

## **Estatal:**

Vinculada a proceso, ex directora de servicios periciales

## **Nacional:**

Diseñan en el IPN apagador que funciona con un soplo

## **Internacional:**

Publican guía científica para generar energía limpia en AL

## La UAEM en la prensa:

*Niega Alejandro Vera declaraciones de Vicente Loredó, titular de la ESAF*

Negó la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) versiones emitidas por el titular de la Entidad Superior de Auditoría y Fiscalización del Estado de Morelos (ESAF), Vicente Loredó Méndez, en la que se acusa a la máxima casa de estudios de actos irregulares. Ante ello, la UAEM precisó que es falso que la universidad haya sido notificada y consecuentemente recibido el pliego de observaciones derivadas de la auditoría especial practicada por la ESAF a esta institución. Que es falso que la UAEM haya obstaculizado la fiscalización de la ESAF, su titular se extralimitó en sus funciones y requirió información que la ley no le faculta solicitar, la Universidad proporcionó toda la información que legalmente le correspondía entregar. “Por lo anterior, y ante la indebida actitud y proceder del titular de la ESAF, reafirmamos nuestra denuncia pública del pasado 29 de noviembre, en el sentido de que ya estaba preparada una campaña mediática de escándalo y desprestigio mediático contra el Rector de la UAEM, utilizando de manera facciosa, arbitraria e ilegal a la Entidad Superior de Auditoría y Fiscalización, tal como ha dejado constancia su titular con estas declaraciones plagadas de falsedades y especulaciones. Afirma la universidad, mediante un comunicado, que se han conducido correctamente, y que los señalamientos son orquestados por el Ejecutivo que no para sus ataques de desprestigio, de denostación y sin embargo, seguirán trabajando para el bien de alumnos, estudiantes que aspiran a una carrera profesional, y son los más interesados en que la vida universitaria siga.

**El Regional del Sur**, p.3, (Gerardo Suárez), <http://elregional.com.mx/Noticias/?id=85337>

*Comunicado UAEM*

A la opinión pública:

En relación a las declaraciones del titular de la Entidad Superior de Auditoría y Fiscalización del Estado de Morelos (ESAF), Vicente Loredó Méndez, hechas el día de ayer a los medios de comunicación, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), precisa lo siguiente:

1.- Es falso que la UAEM haya sido notificada y consecuentemente recibido el pliego de observaciones derivadas de la auditoría especial practicada por la ESAF a esta institución.

2.- Es falso que la UAEM haya obstaculizado la fiscalización de la ESAF, su titular se extralimitó en sus funciones y requirió información que la ley no le faculta solicitar, la Universidad proporcionó toda la información que legalmente le correspondía entregar.

Por lo anterior, y ante la indebida actitud y proceder del titular de la ESAF, reafirmamos nuestra denuncia pública del pasado 29 de noviembre, en el sentido de que ya estaba preparada una campaña mediática de escándalo y desprestigio mediático contra el Rector de la UAEM, utilizando de manera facciosa, arbitraria e ilegal a la Entidad Superior de Auditoría y Fiscalización, tal como ha dejado constancia su titular con estas declaraciones plagadas de falsedades y especulaciones.

*Por una humanidad culta*

Una Universidad socialmente responsable

**El Regional del Sur**, (UAEM), 10/12/16, <http://elregional.com.mx/Noticias/?id=85301>

*Eligió Consejo Universitario un integrante de Junta de Gobierno y tres directores de escuelas de la UAEM*

En sesión ordinaria, el Consejo Universitario de la Universidad Autónoma de Estado de Morelos (UAEM) eligió a un integrante de la Junta de Gobierno, tres nuevos directores de unidades académicas y aprobó la creación de nuevas escuelas, a las que se les designaron directores interinos. El nuevo director de la Facultad de Arquitectura, para el periodo 2016-2019, es Adolfo Enrique Saldívar Cázales, quien fue favorecido con 84 votos, en contra tuvo 28 y cuatro abstenciones. David Martínez Duncker Ramírez, con 69 votos, fue electo como director de la Facultad de Medicina por los próximos tres años. El otro de los aspirantes, Claudio Arturo Toledo Saavedra, obtuvo 44 votos y en esta elección se registraron nueve abstenciones. Laura Patricia Ceballos Giles fue ratificada como directora de la Facultad de Contaduría, Administración e Informática, con 70 votos a favor, 37 en contra y nueve abstenciones. Con 99 votos a favor, seis en contra y nueve obtenciones, los consejeros universitarios eligieron a José Antonio Gómez Espinoza, ex secretario general de la UAEM, como integrante de la Junta de Gobierno, quien tomó protesta ante el Pleno. Se aprobó el cambio de denominación del Centro de Educación Integral y Multimodal, para transformarse en el Centro de Investigación Interdisciplinaria para el Desarrollo Universitario. Se creó el Centro de Investigación en Ciencias Cognitivas y se designó director interino a Juan Carlos González González. También se creó el Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Estudios Regionales y se designó como director interino a Horacio Crespo Gaggiotti. Se aprobó la desaparición de la Facultad de Humanidades y se creó el Centro Interdisciplinario de Investigación en Humanidades, y se designó director interino a Armando Villegas Contreras; también se creó el Instituto de Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales. El máximo órgano de autoridad colegiada en la UAEM aprobó la creación de la Escuela de Turismo y designó como su director interino a Gerardo Gama Hernández; asimismo se crea la Escuela de Estudios Superiores de Tlayacapan y se designó a Daniel Suárez Pellicer como director interino. El Consejo Universitario aprobó crear la Escuela de Estudios Superiores de Axochiapan y designar directora interina a Itzel Salas Alpízar; también

se crea la Escuela de Estudios Superiores de Tepalcingo y Mayra Edith Ávila Aguilar fue designada directora interina. Se creó la Escuela de Estudios Superiores de Yecapixtla y se designó director interino a Guillermo Raúl Carbajal; también la creación de la Escuela de Estudios Superiores de Yautepec y su director interino es Eufemio Barreno Galarza. Por la creación de la Escuela de Estudios Superiores de Tetela del Volcán la directora interina será Martha Reyes Quintero; debido a la creación de la Escuela de Estudios Superiores de Tetecala, como directora interina estará Miriam Tapia Domínguez, y en la Escuela de Estudios Superiores de Miacatlán despachará Jesús Hilario Coria Juárez como director interino. El Consejo Universitario aprobó las reestructuraciones de los planes de estudio del doctorado en Ciencias Sociales de la Facultad de Estudios Superiores de Cuautla, del plan de estudios de la Maestría en Planeación y Desarrollo de la Facultad de Estudios Sociales de Temixco; así como la adición del nuevo plan de estudios del Doctorado en Ingeniería Ambiental y Tecnología Sustentable, de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingenierías. Se aprobó transformar el Centro de Educación Integral Multimodal en el Centro de Investigación Interdisciplinaria para el Desarrollo Universitario, además se crearon el Programa Universitario de Cultura, Lenguas y Deportes y la Maestría en Estudios Territoriales, Paisaje y Patrimonio de la Facultad de Arquitectura. Se realizaron modificaciones a los programas de estudio de la Licenciatura en Teatro Danza y Música y la reestructuración de los planes de estudios de la Maestría en Humanidades y la Maestría en Estudios Regionales. Fue aprobado el nuevo plan de estudios de la carrera en Médico Cirujano Rural, para la Licenciatura en Estrategias para la Inclusión de Personas con Discapacidad. Jorge Arturo García Rubí rindió su informe al Consejo Universitario como titular de la Procuraduría de los Derechos Académicos y se le entregó un reconocimiento por su destacada trayectoria universitaria como docente de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales. Además, Ana Yarto Wong, titular del Centro de Desarrollo Infantil (Cendiu), y Enrique Álvarez Alcántara, director del Programa Universitario para la Inclusión Educativa y Atención a la Diversidad, presentaron su informe de actividades. En asuntos de urgente resolución, el Consejo Universitario eligió por unanimidad a Adriana Vázquez Román como directora interina de la Escuela de Estudios Superiores de Jonacatepec y a Damián Arizmendi Echegaray como director interino de la Escuela de Estudios Superiores de Totolapan.

**La Unión de Morelos**, (Salvador Rivera), 11/12/116,

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/99454-eligio-consejo-universitario-un-integrante-de-junta-de-gobierno-y-tres-directores-de-escuelas-de-la-uaem.html>

#### *Realiza CU de la UAEM su última sesión ordinaria*

Realizó su última sesión ordinaria del año el Consejo Universitario (CU) de la Universidad Autónoma de Estado de Morelos (UAEM) en el que se trataron más de 40 puntos, entre ellos, las elecciones de director en tres facultades, la creación de nueve Escuelas de Estudios Superiores, la creación de tres centros de investigación y un instituto, así como modificaciones a planes y programas de estudio. El CU eligió a Adolfo Enrique Saldívar Cazales, como director de la Facultad de Arquitectura; Laura Patricia Ceballos Giles, fue ratificada como directora de la Facultad de Contaduría, Administración e Informática; David Martínez Duncker Ramírez, fue electo como director de la Facultad de Medicina y Adriana Vázquez Román, como directora interina de la Escuela de Estudios Superiores de Jonacatepec, todos por un periodo de tres años. El máximo órgano colegiado de la UAEM, eligió a José Antonio Gómez Espinoza, como nuevo integrante de la Junta de Gobierno quien tomó protesta ante el pleno para ocupar de forma inmediata dicho cargo honorífico. Los consejeros aprobaron la creación del Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Estudios Regionales; la creación del Centro de Investigación Ciencias Cognitivas, del Centro Interdisciplinario de Investigación Humana y del Instituto en Humanidades y Ciencias Sociales, para éste último se eligió como director interino a Armando Villegas Contreras. También fue aprobada la creación de la Escuela de Turismo y como director interino se eligió a Gerardo Gama Hernández; el cambio de adscripción de la Licenciatura en Turismo pasó de la Facultad de Arquitectura a la Escuela de Turismo; se creó la nueva Escuela de Estudios Superiores de Tlayacapan y fue electo como director interino a Daniel Suárez Pellycer; asimismo fue aprobada la implementación del plan de estudios de la Licenciatura en Desarrollo Sustentable en convenio con la Universidad Intercultural del Estado de México. El CU aprobó la creación de las escuelas de Estudios Superiores de Axochiapan, Tepalcingo, Yecapixtla, Yautepec, Tetela del Volcán, Tetecala y Miacatlán, así como la validación y asignación de la oferta educativa en cada una de ellas y los directores interinos de cada una, quienes ocuparán el cargo por tres años. De igual forma se aprobó la Licenciatura en Médico Cirujano Rural y las reestructuraciones a los planes de estudio del doctorado en Ciencias Sociales de la Facultad de Estudios Superiores de Cuautla, el plan de estudios de la Maestría en Planeación y Desarrollo de la Facultad de Estudios Sociales; así como la adición del nuevo plan de estudios del Doctorado en Ingeniería Ambiental y Tecnología Sustentable de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería. Los consejeros acordaron aprobar el cambio de nombre al Centro de Educación Integral Multimodal por Centro de Investigación Interdisciplinaria para el Desarrollo Universitario, además, se creó el programa Universitario de Cultura, Lenguas y Deportes, y la Maestría en Estudios Territoriales, Paisaje y Patrimonio de la Facultad de Arquitectura.

**El Regional del Sur**, p.3, (Gerardo Suárez),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=85334>

#### *Construcción del nuevo CIB registra 25% de avance*

Un avance del 25 por ciento registra la construcción del nuevo edificio del Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), informó Jorge Luna Figueroa, director de esta unidad académica. El proyecto integra la construcción de diez laboratorios dedicados a cada una de las líneas de investigación que se desarrollan en el CIB, lo que fortalecerá el trabajo de los profesores investigadores. Además contará con un aula y elevador para facilitar la movilidad de la comunidad. El CIB tiene sus antecedentes en 1985 y fue el primer centro de investigación de la máxima casa de estudios de Morelos, nombrado en ese año por el Consejo Universitario como el Centro Multidisciplinario de Investigación. En 1988, por acuerdo del mismo órgano de gobierno, cambió de nombre a Centro de Investigaciones Biológicas “Dr. J. Félix Frías Sánchez” y desde entonces ha ocupado las mismas instalaciones, en la parte norte del campus. Luna Figueroa dijo que no obstante las restricciones económicas que vive la institución, “con mucho esfuerzo se remodelará también el primer edificio del CIB y se utilizarán ambos para hacer más eficientes los espacios y atender a nuestra comunidad”. El también investigador del laboratorio de acuicultura e hidrobiología del CIB explicó que el nuevo edificio estará ubicado en la parte baja de las escaleras que llevan a la Unidad Biomédica, en el campus Norte. Los investigadores del CIB han destacado en diferentes áreas del conocimiento, como peces, plantas, mastozoología, micología, ornitología, acuicultura, hidrobiología y diversidad, lo que ha permitido que en el país y de manera internacional se den a conocer los recursos naturales con que cuenta la entidad. Luna Figueroa informó que al iniciar el 2017 continuarán los trabajos de construcción, por lo que se espera que a más tardar en cinco meses se entregue la obra terminada.

**La Unión de Morelos**, (Salvador Rivera), 10/12/16,

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/99426-construccion-del-nuevo-cib-registra-25-de-avance.html>

#### *Busca la UAEM propiedades en hongos que crecen en el estado*

Busca la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), a través de investigaciones desarrolladas en el Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) y el Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB) la orejita de cazahuate *pleurotus ostreatus* y el *pycnoporus*, son dos especies de hongos que crecen en el estado, propiedades para lograr aplicarlas en beneficio de la salud de la sociedad. Al respecto, María de Lourdes Acosta Urdapilleta, investigadora del CIB, informó que una de las líneas de investigación que se trabajan es el cultivo de hongos comestibles, medicinales o de importancia biotecnológica. La investigadora del Laboratorio de Micología del CIB, describió que los trabajos se enfocan principalmente en el cultivo de la orejita de cazahuate o seta, “con fines para determinar cuáles son los mejores sustratos, mejores cepas y ahora estamos buscando qué beneficios tienen para la salud”. María de Lourdes Acosta comentó que recientemente se ha dado un plus a los hongos, debido a que han sido llamados alimentos nutraceuticos, es decir, que aparte de que son nutritivos por su contenido de vitaminas, minerales y proteínas, además tienen propiedades que ayudan a la salud. Las setas crecen en zonas templadas en la parte norte de Morelos sobre los árboles de cazahuate, por su uso como alimento desde generaciones pasadas, tienen una gran importancia cultural en el estado. “Las propiedades nutritivas del hongo de cazahuate, es que tiene todos los aminoácidos esenciales para la nutrición humana y se puede equiparar con alimentos como el huevo de gallina, pero con la ventaja de que no tiene colesterol, este hongo para Morelos es muy importante, y la única vía para saber si es comestible o no, es conociendo cada una de sus características morfológicas”, explicó la especialista. Acosta Urdapilleta explicó que mediante el análisis químico aproximado, pueden determinar el contenido de proteínas, grasas y azúcares en los hongos, “además estamos viendo que tienen otras propiedades para la salud”. Sobre los hongos del género *pycnoporus*, informó que no son comestibles, sin embargo tienen pigmentos y otras sustancias con propiedades antibacterianas. “Un logro muy importante para nuestro laboratorio es que no solamente nos estamos quedando en cultivar el hongo, sino que vamos a conocer las especies mediante la biología molecular que se hace en el CEIB, pues este hongo es utilizado en el norte de Puebla para atender los granos de la piel por sus propiedades antimicrobianas y como antibiótico para dolor de muela”, dijo la investigadora del CIB. María de Lourdes Acosta dijo que Morelos cuenta con especies endémicas de hongos, por lo que el CIB tiene un herbario micológico con más de 40 años de existencia, en donde se recopila el material genético de las especies de hongos que se encuentran sólo en zonas específicas del estado, por lo que explicó que se sigue realizando trabajo de investigación y ampliando las líneas de generación y aplicación del conocimiento para buscar más alternativas de aplicación a partir de estos organismos.

**El Regional del Sur**, (Gerardo Suárez),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=85295>

#### *Todos contra el virus del Papiloma: busca la UAEM contrarrestarlo*

Ante el aumento en los casos de cáncer cérvicouterino, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), a través del Centro de Investigación en Dinámica Celular (CIDC), realiza una investigación sobre la epidemiología del Virus del Papiloma Humano (VPH) después de la vacunación, y con ello buscar alternativas

que contrarresten a esta enfermedad. Raúl Peralta Rodríguez, profesor investigador de este centro perteneciente a la UAEM, explicó que la vacuna contra el VPH fue introducida en México en 2009, pero sólo cubre dos genotipos de alto riesgo, tipo 16 y 18, y deja fuera al menos 10 de los más de 100 registrados. Detalló que el trabajo de indagación se enfoca en el reemplazo del genotipo inducido por la vacuna, para implementar nuevas medidas profilácticas o de prevención entre la población mexicana y con ello tratar de desarrollar nuevas vacunas de alto espectro, las cuales ya se trabajan en la industria farmacéutica, que incluso ya tiene aprobada una vacuna de este tipo. Quien también es jefe del Laboratorio de Dinámica viral y carcinogénesis del CIDC, dijo que esta labor se aborda desde diferentes disciplinas, como la biología molecular y matemáticas.

“Estas herramientas nos permiten responder a problemáticas biológicas, así como proponer nuevos diseños experimentales a partir de resultados teóricos”. Agregó que una vez aprobada la vacuna “describiremos un fenotipo biológico de investigación básica para dar las herramientas que permitan desarrollar un efectivo sistema de prevención contra este virus, que afecta sobre todo a la población mexicana y latinoamericana”, indicó Peralta Rodríguez. Dijo que para llevar a cabo estas investigaciones se le ha dado seguimiento a los casos de mujeres vacunadas de 2009 a 2013, a quienes se les realiza la detección molecular de VPH. “Ya hay diferentes resultados y para ello ha sido muy activa la participación de los estudiantes de esta unidad académica”. El VPH es el principal agente que causa el cáncer cervicouterino, considerado uno de los mayores problemas de salud pública en el mundo, en el que México ocupa uno de los primeros lugares de mortalidad entre mujeres por este padecimiento, y de acuerdo con datos del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), se diagnostican cerca de 10 mil casos de cáncer cérvicouterino anualmente en el país. La investigación que se desarrolló en la UAEM está dentro de la línea de generación y aplicación de conocimiento, denominada “Agentes infecciosos, carcinogénesis y complejidad”, la cual ha favorecido otra línea de investigación para analizar nuevos factores de riesgo biológicos asociados a la infección y con ello tratar de contribuir a reducir los casos del VPH e incidir en crear nuevas medidas profilácticas más efectivas para este virus.

**El Sol de Cuernavaca**, (Mónica González),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/todos-contra-el-virus-del-papiloma-busca-la-uaem-contrarrestarlo>

#### *Concluye copa interfacultades de la UAEM*

Con una respuesta y participación de mil 200 alumnos de las diferentes unidades académicas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y con 19 disciplinas deportivas, concluyó la tercera edición del certamen deportivo estudiantil “Copa Interfacultades Fuerza y Corazón Venado 2016”. A lo largo de 15 días de competencias, los aspirantes a ocupar un lugar en los equipos representativos de la UAEM buscaron afanosamente los máximos honores. Durante la última sesión de encuentros se disputaron las finales de voleibol, en sus ramas varonil y femenil, y los equipos de Medicina y del Instituto de Ciencias de la Educación se coronaron campeones respectivamente. En la final de fútbol rápido, el equipo varonil del ICE se llevó el triunfo al derrotar por 4-1 a la Facultad de Ciencias Químicas y Ingeniería. Al final de la justa deportiva se premiaron a los vencedores de cada disciplina y rama, quienes recibieron las medalla correspondientes, así como el jersey oficial de campeones.

**El Sol de Cuernavaca**, p.p-2D, (Roger Mixcoac).

#### *El Tercer Ojo - A propósito de las personas con discapacidad (III)*

Barreras ideológicas o actitudinales para la inclusión

Social de las personas con discapacidad

Apreciados lectores, como podrán recordar, las colaboraciones precedentes hemos abordado cuestiones relativas a la definición y conceptualización de la discapacidad. Esta ocasión trataré el asunto de “las barreras para el acceso” de las personas con discapacidad al desarrollo y al ejercicio pleno de sus Derechos humanos. Cuando expreso la noción de “barreras que obstaculizan o impiden el acceso al ejercicio pleno de los derechos humanos fundamentales, de modo tal que las personas con discapacidad puedan acceder plenamente a estos, sin cortapisa alguna”, lo hago en virtud de que asumo que la dificultad no se encuentra en la deficiencia sino en el entorno social. La noción de “Barreras para el acceso” nos muestra cuatro aspectos que, desde fuera de la persona y de su condición de adolecer de una deficiencia, requieren ser considerada a la hora de pretender instrumentar acciones orientadas hacia la inclusión social de las personas con discapacidad. En primer lugar me refiero a la “Barreras arquitectónicas”; en seguida, a las “Barreras jurídico-administrativas”; después a las “Barreras psicopedagógicas” y, finalmente, a las “Barreras actitudinales o ideológicas”. En esta colaboración iniciaré del final al principio; es decir, comenzaré por las “Barreras actitudinales o ideológicas”. Este último concepto nos aproxima más que al entorno económico, político o sociocultural, en general, al conjunto de creencias, intereses, valores o actitudes que tienden a justificar los criterios, normas, fundamentos o pretendidas explicaciones de la exclusión por razones de discapacidad. Como bien hemos podido constatar, cuestiones de naturaleza ideológica, de sentido de pertenencia de grupo, de valores morales, de supuestos teóricos o de formalidad jurídica se colocan como dique, como muralla, como obstáculo para propiciar las condiciones que favorezcan la inclusión plena al

ejercicio de los derechos Fundamentales del ser humano. Estilo de argumentos que suelen sostenerse como fundamento de la erección de muros que impiden u obstaculizan la inclusión social de las personas con discapacidad:

1.- Se carece de información sobre proyectos y/o fundamentos de las propuestas orientadas a la inclusión social de las personas con discapacidad.

2.- Las normas que nos rigen no establecen la obligación jurídica y legal de instrumentar las propuestas orientadas a la inclusión social de las personas con discapacidad.

3.- Las personas que impulsan o proponen los programas de inclusión social de las personas con discapacidad no pertenecen a los grupos opositores o no son de su agrado.

O, más grave aún,

4.- Las personas con discapacidad no pueden participar de las actividades ni ejercer los Derechos que las demás personas ejercen dada su condición que se los impide psicológicamente, legal o jurídicamente.

5.- Dada la condición de las personas con discapacidad, si no cumplen con las exigencias homogéneas para todas las personas en general, no pueden ser admitidas como personas con los mismos derechos que sus iguales porque no “demuestran” cumplir los criterios y requisitos mínimos demandados para todos.

Como podemos apreciar, estimados lectores, los fundamentos de la exclusión están, lo mismo que los mostrados por las otras “Barreras”, fuera de las personas con discapacidad y, en este caso, se ubican dentro de la estructura cognoscitiva, ideológica o moral, de quienes oponen dichas “Barreras”. Hasta la próxima.

**El Regional del Sur**, (J. Enrique Álvarez Alcántara), 10/12/16,  
<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=85292>

## Estatal:

*Vinculada a proceso, ex directora de servicios periciales*

La ex directora General de Servicios Periciales de la Fiscalía General del Estado, Ana Lilia Guerrero, fue vinculada a proceso para hacer frente a las presuntas irregularidades cometidas en la inhumación ilegal de más de una centena de cuerpos no identificados, en la otrora fosa de Tetelcingo. En la audiencia de vinculación a proceso, que inició este sábado y se prolongó hasta la madrugada del domingo, la fiscalía acusó a la ex funcionaria de los delitos de violación a las leyes de inhumación y exhumación de cadáveres, falta de respeto a los muertos, uso de documento falso, ejercicio indebido del servicio público e ilícitos cometidos por servidores públicos. El juez de control consideró que la fiscalía aportó los indicios suficientes para someter a proceso penal a la ex funcionaria y fijó un plazo de cuatro meses (que culminará el próximo 11 de abril del 2017) para el cierre de investigación.

**La Unión de Morelos**, p.5, (Maciel Calvo),

<https://www.launion.com.mx/morelos/politica/noticias/99487-vinculada-a-proceso-ex-directora-de-servicios-periciales.html>

**El Regional del Sur**, p.4, (Erick A. Juárez),

<http://elregional.com.mx/Noticias/?id=85332>

**La Jornada**, p.34, (Rubicela Morelos),

**El Sol de Cuernavaca**, p.p.-2E, (José Luis Rojas).

*En 2017 recorte a Conacyt será igual al de este año o mayor*

Para el próximo año el recorte a los recursos destinados al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) será similar al del presente 2016 o mayor. Esta situación preocupa a investigadores, quienes plantearán propuestas de modificación a lineamientos de operación de algunos fondos, que permitan que los indicadores de evaluación para el financiamiento a proyectos sean institucionales y no sólo a nivel individual. Eduardo Lazcano Ponce, secretario de la Academia de Ciencias de Morelos (Acmor), advirtió que es grave que el insumo principal para el desarrollo de grandes iniciativas de generación de conocimiento y de intervención de diversa índole, va a disminuir en el siguiente ejercicio fiscal.

**La Unión de Morelos**, p.9, (Tlaulli Preciado),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/99491-en-2017-recorte-a-conacyt-sera-igual-al-de-este-ano-o-mayor.html>

## Nacional:

*Diseñan en el IPN apagador que funciona con un soplando*

Estudiantes del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 12, José María Morelos, del Instituto Politécnico Nacional (IPN), desarrollaron un dispositivo que enciende aparatos eléctricos y electrónicos con un soplando, con el fin de ofrecer mayor autonomía a personas con discapacidad de brazos y piernas. El proyecto se llama Technoik, nombre compuesto por las palabras tecnología e ik, que en lengua maya significa viento o aire, y que consiste en un dispositivo central conectado a un sensor que capta las ondas que viajan en el aire y

activa cualquier aparato eléctrico como focos, ventiladores, incluso hornos de microondas. El prototipo funciona de manera inalámbrica en un radio de 30 metros. Mediante la fuerza eólico-bucal puede emitir ondas de radiofrecuencia que son recibidas por juguetes electrónicos en los cuales se colocaron receptores.

**La Jornada**, p.42, (César Arellano García).

#### *Una médica del IPN "hackathoPackard"*

Cynthia Reyes López, egresada de la Escuela Superior de Medicina (ESM) del Instituto Politécnico Nacional (IPN), obtuvo el Premio al Mejor Proyecto HPE (Hewlett Packard Enterprise) OnDemand, al crear en tiempo récord una aplicación mediante la cual se pueden localizar y atender problemas de salud o seguridad de las mujeres. Para lograrlo contó con el apoyo de un equipo multidisciplinario conformado por expertos en informática, programación y computación de varias universidades. En menos de dos días el equipo integró conocimientos en electrónica, programación y medicina para desarrollar la aplicación denominada MOMS, la cual fue reconocida en el Lady Problems Hackathon, debido a que cuenta con un sistema de reconocimiento de voz integrado. El equipo liderado por la médica contó con el apoyo del maestro en sistemas computacionales del IPN, José Esteban García Luna; el licenciado en computación de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), Alejandro Pardo Ramírez; la ingeniera en sistemas de la Universidad Tecnológica de México (Unitec), Jessica Mayahuel García, y el maestro en ingeniería y sistemas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Víctor Gutiérrez Flores. Aparte de construir el software, los expertos de IPN, UNAM, UABP y Unitec cumplieron con el reto de mostrar la aplicación funcionando correctamente y desarrollar la página de internet desde la cual se puede descargar.

**Milenio**, (Redacción), [http://www.milenio.com/cultura/medica\\_ipn-hackathon-hewlett\\_packard-cynthia\\_reyes\\_lopez-salud-mujeres-milenio\\_0\\_863913606.html](http://www.milenio.com/cultura/medica_ipn-hackathon-hewlett_packard-cynthia_reyes_lopez-salud-mujeres-milenio_0_863913606.html)

#### *El recorte al Conacyt inquieta a los científicos Gerardo Herrera, Eduard de la Cruz y Arturo Menchaca; puede alejar a México de proyectos como El Gran Colisionador*

Investigadores del Cinvestav, UNAM, BUAP, UIA, entre otros, participan en el gran experimento de la física, en los detectores ALICE y CMS • Este año probaron con éxito una de las tecnologías desarrolladas en el país y ya están en proceso de construcción de otro detector que instalarán en 2018. No obstante, la falta de financiamiento podría afectar la colaboración. Gerardo Herrera Corral postea una imagen y un texto en su muro de Facebook con una nada inusitada emoción, pero ésta es un poco más especial. La imagen es una gráfica del funcionamiento de los detectores mexicanos que se encuentran instalados en el experimento ALICE (A Large Ion Collider Experiment) del Gran Colisionador de Hadrones ( LHC ). En la imagen aparecen datos del detector VO, el segundo construido por mexicanos e instalado en ALICE, y el más nuevo, instalado en 2015: AD (ALICE Diffractive) éste último realizará una ciencia muy interesante llamada física difractiva, y el análisis de datos obtenidos en las últimas semanas será uno de los trabajos que realizarán los mexicanos los próximos meses, durante el periodo de descanso del LHC. Será el tiempo de receso invernal que se extenderá hasta abril, momento para dar mantenimiento y abrir las colosales cavernas de ALICE y sus hermanos CMS (Compact Muon Solenoid), Atlas (A Toroidal LHC ApparatuS) estos dos, los que detectaron la existencia del bosón de Higgs por primera vez y el LHCb ( "b" por beauty en referencia al nombre de un quark), así como otros detectores de menor tamaño, para analizar cómo se encuentran las entrañas del experimento y hacer reparaciones, cambios o ajustes necesarios. Será hasta 2018 cuando el LHC realice una mejora sustancial y se cambien diversos dispositivos, entre ellos el VO de ALICE, por ejemplo. Así, los mexicanos en el experimento ubicado en el CERN Organización Europea para la Investigación Nuclear tendrán trabajo interesante que hacer, no sólo en ALICE. sino también en CMS. donde hay otro grupo de connacionales haciendo investigación. No obstante, quizá la intensidad de la participación de los mexicanos no sea la misma ante los recortes presupuestales de la federación al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) que financia buena parte de estos proyectos internacionales, así como a los becarios que viajan al CERN. ubicado en las profundidades de la frontera suizo-francesa, cerca de Ginebra. En entrevistas, algunos de los científicos que lideran la participación mexicana en el LHC explican algunas de las actividades que llevan a cabo con miras al 2017 y 2018, una meta en el tiempo para continuar en el mayor experimento de la física en la que se ha aventurado el hombre y que no dejará de producir sorpresas y arrancar pequeños pedazos a los misterios de la naturaleza.

**La Crónica**, p.1-4, (Isaac Torres).

#### *Crean en IPN repelente natural de alta eficacia contra los mosquitos*

Estudiantes de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) del Instituto Politécnico Nacional (IPN) crearon un repelente natural para moscos hecho a base del árbol de neem, cuyo efecto tiene una duración de ocho horas. Dicha sustancia también evita el impacto negativo en el medio ambiente, ya que sus ingredientes son naturales. En una entrevista con la Agencia Informativa del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), el encargado del proyecto, Alejandro Carreto Sosa, sostuvo que la idea surgió después de investigar la planta de neem, ya que varias personas les habían dicho que tenía propiedades. "Se analizaron sus características y se encontró que era eficiente para la repelencia de mosquitos, y de ahí identificamos un

nicho de oportunidad, al darnos cuenta que en el mercado los repelentes son a base de agua, por lo que tienen una duración muy corta en la piel humana”, aseguró.

**La Crónica de Hoy**, (Notimex), <http://www.cronica.com.mx/notas/2016/1000119.html>

*México debe sumarse a la economía del conocimiento: Enrique Cabrero*

México podría encontrarse ante la última llamada para sumarse a la denominada economía del conocimiento, de lo contrario, el panorama en 30 o 40 años podría no ser muy alentador, consideró el director del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), Enrique Cabrero Mendoza. “El tema gira en torno a la economía del conocimiento, donde la industrialización de un país sigue siendo importante pero no basta (...) México podría sumarse a ella en los próximos 20 o 25 años, pero ahora sí es la última llamada, debemos subirnos o la inversión extranjera dejará de llegar debido a los procesos de automatización”, señaló en el marco de la mesa redonda Reflexiones sobre ciencia, tecnología e innovación, organizada por la Academia Mexicana de Ciencias (AMC). Explicó también que los países que están logrando liderazgo en la actualidad, son aquellos que además de ser países industrializados, están ya en una dinámica de la economía del conocimiento, donde el conocimiento está directamente aplicado al desarrollo tecnológico, la innovación, las mejoras al sector empresarial y en términos generales al crecimiento económico competitivo.

**El Universal**, (Redacción)

<http://www.eluniversal.com.mx/articulo/ciencia-y-salud/ciencia/2016/12/9/mexico-debe-sumarse-la-economia-del-conocimiento-enrique>

*Al rescate de un legendario monstruo acuático, el ajolote mexicano*

“En ambos lados de la cabeza, donde hubieran debido estar las orejas, le crecían tres ramitas rojas como de coral, una excrecencia vegetal, las branquias, supongo”. Este es un fragmento de Axolotl, el cuento de Julio Cortázar donde el autor parece mutar en esta especie endémica mexicana, un anfibio con apariencia de renacuajo cuyas características principales son: su capacidad para regenerar partes de su cuerpo, y sus tres pares de branquias que surgen como un singular adorno ramificado a partir de la base de su cabeza. Precisamente sus famosas branquias son grandes y muy visibles porque en sus refugios, los fondos lodosos de lagos y canales, casi no hay oxígeno. Es así que generan mucho tejido en las branquias para captar el poco oxígeno que hay en su hábitat. Así lo explica el biólogo Arturo Vergara Iglesias, encargado del Área de Producción Intensiva de Ajolotes en el Centro de Investigación Acuícola y Biológica de Cuamanco, una institución que depende de la UAM-Xochimilco y que desde hace más de dos décadas se dedica al estudio y preservación de esta especie. Vergara señala que cuando nos referimos al ajolote hablamos en realidad de 17 especies, sin embargo la más famosa es la nombrada científicamente como *Ambystoma mexicanum*, conocida popularmente como ajolote mexicano que además está registrada como en peligro de extinción, mientras las otras están amenazadas o sujetas a protección especial. El área de distribución natural del ajolote mexicano abarcaba históricamente los acuíferos de Texcoco, Xochimilco y Chalco, así como sus conexiones con el lago de Zumpango y el lago de Xaltocán. En vida silvestre actualmente está confinado al sistema de canales de Xochimilco en la Ciudad de México.

**El Universal**, (Berenice González Durand)

<http://www.eluniversal.com.mx/articulo/ciencia-y-salud/ciencia/2016/12/12/al-rescate-de-un-legendario-monstruo-acuatico-el-ajolote>

*Presentan el libro Influencia de la masonería en la Constitución de 1917*

Presentaron el libro *Influencia de la masonería en la Constitución de 1917*, texto realizado por un grupo de investigadores y que se publica en el marco del centenario de la Carta Magna, que para su proceso de creación tuvo fuerte incidencia de dicha corriente filosófica. En el evento, que se llevó a cabo en el Instituto Nacional de Estudios Históricos de las Revoluciones de México (INEHRM), estuvo el director del Sistema de Transporte Colectivo Metro, Jorge Gaviño Ambriz, quien habló de la importancia de la masonería. “La masonería es rica y diversa, su característica es la universalidad. Explica la historia de las sociedades, pues no se podría entender esta sin la participación de la masonería. En el caso de México, la masonería está íntimamente ligada a su historia, sin ella no se podrían entender las tres grandes revoluciones, la Independencia, la Reforma y la Revolución”, dijo Gaviño Ambriz.

**La Crónica de Hoy**, (Antonio Díaz), <http://www.cronica.com.mx/notas/2016/999941.html>

*El informe Oppenheimer// El desastre educativo de las Américas*

Los resultados de las nuevas pruebas internacionales PISA de estudiantes de 15 años de edad deberían hacer sonar campanas de alarma en toda América Latina: muestran que el 63 por ciento de los estudiantes de la región carecen de habilidades básicas en matemáticas, y en algunos países ese porcentaje llega al 91 por ciento. Estos nuevos datos son un recordatorio de que la educación debería convertirse en el tema central de la agenda política latinoamericana. En una economía global impulsada por la innovación en la que las matemáticas, las ciencias y la ingeniería son claves para la prosperidad, el triste rendimiento académico de la región es uno de los mayores obstáculos para el progreso económico. La prueba PISA, un test estandarizado



que fue tomado por más de medio millón de estudiantes en 70 países y ciudades importantes, es considerada como el principal medidor internacional de la educación. Mide las habilidades de los estudiantes en ciencia, matemáticas y comprensión de lectura. En la prueba de matemáticas, Singapur salió en primer lugar este año, seguido por Hong Kong, Macao, Taiwán y Japón. (...) No es sorprendente que más del 31 por ciento de los estudiantes extranjeros en las universidades estadounidenses sean de China, y que incluso pequeños países asiáticos como Vietnam y Taiwán tengan más estudiantes en las universidades estadounidenses que Brasil ( 1.9 por ciento ) y México ( 1.6 por ciento según el Instituto de Educación Internacional).

**Reforma**, p.17, (Andrés Oppenheimer).

## **Internacional:**

*Publican guía científica para generar energía limpia en AL*

La Red Interamericana de Academias de Ciencia (IANAS) presentó ayer en México un análisis científico llamado Guía hacia un futuro energético sustentable para las Américas, en el que investigadores de 20 academias de norte, centro y Sudamérica evalúan el potencial de desarrollo energético de la región. Incluyen desde las fuentes más básicas de energía, como el aprovechamiento sustentable de la leña, hasta opciones avanzadas de uso de gas, energía solar, geotérmica y eólica. “El interés por las energías renovables inició como un tema de nicho medio ambiental, pero hoy se ha generado una industria muy fuerte alrededor de la generación y abasto de energía limpia, de la cual dependen más de 6 millones 490 mil empleos en todo el mundo. Para quienes nos dedicamos a la ciencia, la tecnología y la innovación la energía ha dejado de ser sólo un área de investigación tecnológica y ha pasado a ser un área de investigación social”, indicó durante la presentación del libro el doctor Claudio Estrada Gasca, representante de México para este macro proyecto.

**La Crónica de Hoy**, (Antimio Cruz), <http://www.cronica.com.mx/notas/2016/999942.html>