# SÍNTESIS INFORMATIVA

# DIRECCIÓN GENERAL DE COMUNICACIÓN SOCIAL

Ciudad Universitaria, 07 de diciembre de 2015.





# La UAEM en la prensa:

Sufre UAEM acoso y amenazas a través de políticas públicas: rector

# **Estatal:**

Prevén beneficios para académicos

# Nacional:

Mexicano busca crear prenda que disminuya la inflamación

# Internacional:

Llama Evo Morales a buscar revolución que independice de la ciencia y la tecnología

# La UAEM en la prensa:

Sufre UAEM acoso y amenazas a través de políticas públicas: rector

Los gobiernos federales y estatales se equivocan o actúan con dolo y atribuyen la crisis financiera recurrente a las instituciones de educación superior en México, crisis que se debe principalmente a los problemas estructurales, como las pensiones y jubilaciones que en los últimos 30 años se han negado a atender y resolver en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, aseguró el rector Alejandro Vera Jiménez. Expuso que la universidad pública en México está siendo acosada y amenazada, a través de las políticas públicas de financiamiento que se ofrece a las instituciones de educación superior como sucede con la UAEM. Vera Jiménez, destacó que en el contexto de la crisis en la que estuvo inmersa la institución las últimas semanas, evidencia que "es claro en el presupuesto federal 2016 que la política de educación superior está subordinada a la política de serles gratos y agradables a los acreedores del gobierno de México. El gobierno Federal adelanta el pago de la deuda, desatiende el tema de inversión productiva y se pone anteoieras para no mirar y atender los problemas estructurales de las Instituciones de Educación Superior del país". Por esa razón, expresó su reconocimiento a la comunidad universitaria, ya que todo el tiempo recibió, dijo, muestras de apoyo y generosa solidaridad, algo que tiene muy en claro de cara al mañana qué será la defensa de la educación superior pública a fin de buscar más y mejores espacios de calidad. Asimismo, hizo énfasis en la necesidad del bien hacer y que pasa por defender a las y los investigadores y a sus condiciones de trabajo para que le sigan entregando a México y a Morelos lo mejor de sí mismos. En otro tema, la UAEM fue sede de la V reunión de la Red de Seguridad de la Región Centro Sur de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (Anuies), realizada este día en el Centro Universitario Los Belenes, en la que participaron representantes de 15 instituciones de educación superior de los estados de Puebla. Tlaxcala, Querétaro, Guerrero, Estado de México y Morelos. Durante el encuentro, se intercambiaron experiencias y proyectos, además de analizar en conjunto temas de seguridad institucional, protección civil y estado de salud de las comunidades universitarias. Arturo Alarcón Martínez, director de Seguridad y Protección civil de la UAEM, informó que el índice de robos, accidentes y agresiones a la comunidad universitaria dentro de las instalaciones ha disminuido notablemente.

El Regional del Sur, p.8, (Gerardo Suárez), http://elregional.com.mx/Noticias/?id=75090

## Otorga UAEM reconocimientos al Mérito en Investigación

La universidad pública en México está siendo acosada y amenazada, ese acoso se expresa en la política pública de financiamiento a las instituciones de educación superior, las autoridades se equivocan o actúan con dolo y atribuyen la crisis financiera recurrente a las instituciones de educación superior en México, crisis que se debe a problemas estructurales, como es el tema de las pensiones y las jubilaciones que los gobiernos en los últimos 30 años atrincherados en su manejo ideologizado de la economía se niegan a atender y a resolver", dijo Alejandro Vera Jiménez, rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). En el marco de la ceremonia de entrega de Reconocimientos al Mérito en Investigación, realizada el pasado 4 de diciembre en el auditorio del Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp), Vera Jiménez se refirió al contexto de la crisis en la que estuvo inmersa la institución las últimas semanas, "es claro en el presupuesto federal 2016 que la política de educación superior está subordinada a la política de serles gratos y agradables a los acreedores del gobierno de México. El gobierno Federal adelanta el pago de la deuda, desatiende el tema de inversión productiva y se pone anteojeras para no mirar y atender los problemas estructurales de las Instituciones de Educación Superior del país". En ese contexto, Alejandro Vera expresó su reconocimiento a la comunidad universitaria, "pues todo el tiempo recibí muestras de apoyo y generosa solidaridad. Algo que creo debemos tener claro de cara al mañana es que la defensa de la educación superior pública pasa por defender los espacios de calidad y el bien hacer que nos hemos dado, pasa por defender a las y los investigadores y a sus condiciones de trabajo para que le sigan entregando a México y a Morelos lo mejor de sí mismos". En esta entrega de reconocimientos a lo más destacado en la investigación universitaria, Gustavo Urquiza Beltrán, secretario Académico de la UAEM, resaltó lo más destacado en la investigación universitaria, ya sea por haber obtenido algún financiamiento externo de forma individual o como cuerpo académico, por realizar proyectos de investigación, de infraestructura, de cátedra, promoción en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y mejoramiento en el grado de habilitación de cuerpos académicos, así como a los representantes de programas educativos que han logrado acreditarse durante este periodo. Urguiza Beltrán destacó los indicadores de calidad de la UAEM, entre los que se encuentran la capacidad académica, con 500 Profesores Investigadores de Tiempo Completo (PITC), de los cuales 422 tienen el grado del Doctor, además los 76 cuerpos académicos que desarrollan 156 líneas de investigación y aplicación del conocimiento, 39 de los cuales tienen el grado de consolidados, es decir el 51 por ciento del total, Fueron más de 250 los investigadores de diferentes unidades académicas quienes recibieron reconocimientos por haber obtenido el reconocimiento de perfil deseable por 6 años (Número 1) del Programa de Mejoramiento del Profesorado (Promep), aumentar el grado de consolidación de los cuerpos académicos, iniciar Redes

temáticas de colaboración académica, así como por ingresar al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), entre otros. Alejandro Vera les expresó, "me congratulo por ser parte de esta comunidad universitaria, comparto la férrea voluntad de hacer de la UAEM la mejor universidad de México como lo estamos demostrando una y otra vez, de acuerdo con los indicadores que oficialmente se entregan cada año y en donde se confirma que nuevamente estamos posicionados como la mejor universidad pública estatal en indicadores de capacidad académica", dijo.

## La Jornada Morelos, (UAEM),

http://www.jornadamorelos.com/site/noticias/la-uaem-en-ljm/otorga-uaem-reconocimientos-al-merito-en-investigacion.

#### La FCAel crea órgano académico para buscar vinculación con empresas

La Facultad de Contaduría, Administración e Informá- tica (FCAeI) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), creó el Cuerpo Académico: "Estudios de las Organizaciones, Competitividad Estratégica y Sociología de las Organizaciones", con el objetivo de establecer la vinculación con las empresas, resolver los problemas que tienen e impulsar la competitividad. Otro objetivo es alimentar los programas de estudio de administración, contabilidad e informática que ofrece esta unidad académica, así como la vinculación de proyectos con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) e instituciones privadas, informó Augusto Renato Pérez Mayo, Jefe de Desarrollo de Investigación en la Facultad de Contaduría Administración e Informática de la UAEM y coordinador del nuevo Cuerpo Académico. Los miembros del nuevo Cuerpo Académico son: Augusto Renato Pérez Mayo, Luz Stella Vallejo Trujillo, Humberto García Jiménez, Fernando Romero Torres y José Alberto Hernández Aguilar.

## La Unión de Morelos, p.8, (Salvador Rivera),

http://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/82061-la-fcaei-crea-organo-academico-para-buscar-vinculacion-con-empresas.html

## La Escuela de Estudios Superiores de Mazatepec, con un cinco por ciento de deserción escolar

Un cinco por ciento de deserción escolar registra la Escuela de Estudios Superiores de Mazatepec de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) por ciclo escolar. Así lo dio a conocer el director de dicha unidad académica, Ernesto Enrique Parra Solís, tras informar que será esta sede universitaria la encargada de los dos claustros universitarios de la región que recientemente han sido inaugurados. Parra Solís mencionó que para evitar la deserción escolar cuentan con un programa de tutorías de acompañamiento y grupal que ayuda a que los estudiantes no deserten. Entre las principales causas que ocasionan que los estudiantes abandonen los programas educativos son problemas familiares o económicos, por lo que aseguró- la deserción escolar no es un problema recurrente o alarmante en el plantel. Mencionó que cuentan con siete programas educativos y 545 alumnos; entre otras, ofrecen las carreras de arquitectura, psicología, educación física, contaduría, administración e informática. Agregó que las unidades académicas que se conocen como "claustros universitarios" -ubicados en Miacatlán y Tetecala y ambos recientemente inaugurados- son parte de un proyecto que el rector Alejandro Bahena Vera planteó desde el inicio de su gestión para incrementar y diversificar la oferta educativa en el estado de Morelos. En la zona poniente -dijo Parra Solís- es un corredor educativo que comprende Xochitepec, Miacatlán, Mazatepec y Tetecala; "los claustros dependerán directamente de Mazatepec, los programas educativos van a estar albergados en sus respectivas instalaciones nuevas pero el responsable será el mismo director de la sede de Mazatepec", dijo. Finalmente confirmó que el objetivo es que dichos claustros entren en funcionamiento a partir el próximo ciclo escolar (agosto de 2016), mientras que la Escuela de Estudios Superiores de Mazatepec emitirá su convocatoria en marzo para el mismo ciclo escolar.

#### La Unión de Morelos, p.17, (Nora Celia Domínguez),

http://www.launion.com.mx/morelos/zona-sur/noticias/82077-la-escuela-de-estudios-superiores-de-mazatepec-con-un-cinco-por-ciento-de-desercion-escolar.html

## Baja, la deserción en la Escuela de Estudios Superiores de la Cuenca

Se registra un cinco por ciento de deserción escolar en la Escuela de Estudios Superiores de la Cuenca de Mazatepec, así lo dio a conocer el directo de esta sede de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Ernesto Parra Solís. Entrevistado al respecto, el director refirió que son en total cerca de 545 estudiantes de las siete carreras que se ofertan en este plantel educativo, como son Educación Física, Arquitectura, Psicología, Administración, Informática, Contaduría, los cuales al año pasado se registra una deserción escolar del cinco por ciento. Parra Solís dijo que dicha deserción, de acuerdo con los diagnósticos, se registra por problemas familiares y económicos principalmente; sin embargo, en esta Universidad, dijo que se le apoya a los estudiantes con los programas tutoriales de acompañamiento y grupal precisamente para evitar la deserción escolar. Destacó que la siguiente convocatoria para las carreras de esta sede universitaria son para el mes de Marzo y están por saber el número de alumnos que estarán tomando las nuevas carreras en el claustro de Miacatlán a partir de enero del próximo año, como son para las carreras de Ingeniería en Producción Animal e Ingeniería en Producción Vegetal, donde de cada una tiene un cupo de 40 alumnos. De

esta manera, el Director de la Escuela de Estudios Superiores de la Cuenca de Mazatepec, Ernesto Parra Solís, aseveró que dicho plantel educativo cuenta con las instalaciones óptimas para que lleven a cabo las carreras universitarias no sólo para el corredor poniente de Morelos, sino también acuden del Estado de México y Guerrero.

El Sol de Cuernavaca, p.2F, (Karina Ortega).

#### Alarmantes cifras sobre obesidad en la población

Las cifras de obesidad en la población del estado preocupan a investigadores, debido a que entre el 70 y 75 por ciento de la población tiene sobrepeso, y más datos revelan que en las escuelas, en el nivel preescolar existe una población de 9.7 por ciento con sobrepeso y obesidad, y en primarias 34.4 por ciento, en adolescentes, el 35 por ciento y en adultos el 73 por ciento. De acuerdo estudios de la Facultad de Farmacia (FF) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos UAEM, es impostergable que se promueva la importancia de los cambios de estilo de vida y particularmente los nutricionales para tratar de modificar algunos de los factores de riesgo y contribuir a reducir estos graves índices. Natividad Sara Concepción García Jiménez, catedrático e investigadora agregó que es necesario desarrollar más acción en el campo de estudio sobre el fenómeno de la obesidad, esto para aportar propuestas que abatan los índices de mortalidad por obesidad y diabetes en Morelos, y citó que en 2013, Morelos ocupaba el lugar 21 en males de obesidad. "Nuestra población debe tener más información y que conozcan realmente qué son los lípidos, las grasas y que la inactividad física es perjudicial. Todos estos malos hábitos deben cambiar con el conocimiento y así tomar la responsabilidad del cuidado a la salud", precisó. Cabe destacar que para diagnosticar a tiempo y prevenir ambas enfermedades, se instaló un Taller de Tamizaje, en el que se aplicaron 100 pruebas gratuitas de diabetes a los asistentes a este Coloquio, cuyos resultados, si fueron positivos, se canalizaron a diferentes clínicas para su atención. La investigadora puntualizó que este evento tiene por objetivo fomentar el análisis y las investigaciones en torno a la diabetes y la obesidad desde las perspectivas de la bioquímica, genética, inmunológica, epidemiológica, psicosocial y de intervención farmacéutica, además de plantear soluciones multidisciplinarias a nivel nacional y mundial. Se debe intensificar la investigación en temas de genética de la obesidad en mexicanos, panorama de la diabetes mellitus en población infantil en México, y obesidad y trastornos metabólicos, concluyó.

El Regional del Sur, p.8, (Redacción), http://elregional.com.mx/Noticias/?id=75088

## Con ley de Justicia Administrativa buscan abatir actos de corrupción

Leyes ágiles antes sanciones a los ciudadanos o por laudos contra administraciones públicas, así como reducir los procesos y evitar actos de corrupción, es lo que busca la Ley de Justicia Administrativa que ya entró en primera lectura y se espera que sea esta misma semana cuando reciba el aval del Pleno de los diputados. El diputado del PAN, Carlos Alfredo Alaniz Romero dijo que la ley está bien sustentada porque se recogieron opiniones de los magistrados del Tribunal de Justicia Administrativa, el colegio y la asociación Estatal de Abogados, expertos en Derecho, y catedráticos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), todos, especialistas en Derecho para generar una ley que sea efectiva y aplicable.

El Sol de Cuernavaca, p.8, (Israel Mariano).

## El gobierno en una fosa

Este lunes, el obispo de Saltillo, monseñor Raúl Vera López estará en Tetelcingo, específicamente en el predio el Maguey, acompañado de varios colectivos de familiares de víctimas de desaparición forzada, quienes realizarán una ceremonia religiosa en el lugar donde se ubican dos fosas clandestinas de la Fiscalía General de Justicia (FGJ) de Morelos, pero además, donde harán un llamado a la justicia, a que el gobierno de Morelos abra las fosas en cuestión, y que expertos independientes, sean de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), o de cualquier organismo que garantice la autonomía, la independencia, respecto de la identidad de los 150 cuerpos que se encuentran en ambas fosas.

La Jornada Morelos, (Jaime Brito),

http://www.jornadamorelos.com/site/opinion/tiempos-modernos/el-gobierno-en-una-fosa.

#### **Estatal:**

#### Prevén beneficios para académicos

Entre 600 y 700 investigadores, académicos y técnicos de universidades, tecnológicos y centros de investigación públicos federales y estatales que laboran en Morelos, serán beneficiados con la reforma a la Ley de Ciencia y Tecnología que los reconocerá como inventores, y como tales podrán acceder a regalías, adquirir patentes y crear empresas emergentes. Al señalar lo anterior, la secretaria de Innovación, Ciencia y Tecnología, Brenda Valderrama Blanco, expuso que otro beneficio que traerá consigo dicha reforma es que ya no habrá freno para la transferencia de tecnología al sector productivo, una vez que ya fue aprobada por la Cámara de Diputados y con seguridad lo hará el Senado de la República como iniciador de la propuesta. La funcionaria señaló que la mayor parte de la investigación en el país se realiza en instituciones públicas, en

Morelos las universidades Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Tecnológica Emiliano Zapata (UTEZ), Tecnológica del Sur (UTSEM), de Zacatepec (UTZ) de Cuautla (UTC) y la Politécnica (UPEMOR), así como los institutos Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), de Investigaciones Eléctricas (IIE) y de Salud Pública, por citar sólo algunas.

Morelos Habla, p.5, Efraín Vega), http://www.moreloshabla.tv/preven-beneficios-para-academicos/

## Catedrático de la UNAM Bolaños Linares presenta su libro en Morelos

En México ha sido institucionalizada la violación de los derechos humanos laborales burocráticos, por la falta de conocimiento y estudio sobre ellos; lo que viola los acuerdos y tratados internacionales firmados por el Estado Mexicano en la materia, aseguró el catedrático de la UNAM Riquel Bolaños Linares. Durante la presentación del libro "Tutela Eficaz de los Derechos Humanos e Inconvencionalidad de la Jurisprudencia", el escritor agradeció a la Casa de la Cultura Jurídica en Morelos, dependiente de la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN), que se preste el espacio para hacer disertaciones como esta que pareciera una crítica a la propia institución, pero que en el fondo representan un mecanismo de reflexión sobre el sistema jurídico del país. Por su parte el vocal ejecutivo del INE, Dagoberto Santos Trigo, quien realizó comentarios al texto, destacó la importancia del tema ya que los derechos laborales burocráticos, son de los más violentados. A su vez, la consejera electoral del Impepac Ixel Mendoza Aragón, subrayó que el estudio da cuenta de forma precisa el devenir de los derechos humanos en el ámbito laboral burocrático, donde sin duda se han insntitucionalizado las violaciones a los derechos de los trabajadores.

La Jornada Morelos, (José Luis Garcitapia), http://www.jornadamorelos.com/site/noticias/sociedad-y-justicia/catedratico-de-la-unam-bolanos-linares-presenta-su-libro-en-morelos.

# Nacional:

## Mexicano busca crear prenda que disminuya la inflamación

Crear una innovadora prenda textil capaz de reaccionar benéficamente en el organismo humano al entrar en contacto con él, brindó a la estudiante de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP) Grethel Surabe Iturralde González la oportunidad de realizar una movilidad académica en Alemania, donde son validados sus estudios en la carrera de ingeniería textil para complementar su formación y donde continúa su proyecto de investigación. El propósito es hacer un textil inteligente que dosifique árnica (planta con efectos medicinales) para disminuir inflamación muscular y dolor causados por problemas de salud como artritis reumatoide, osteoartritis o varices; asimismo, se busca que la prenda se mantenga libre de microorganismos (esterilizada) y que permita disminuir el tiempo de regeneración del tejido piel cuando pasa por un proceso de cicatrización. Grethel Iturralde explica que la idea surge con la iniciativa de crear un producto innovador que atendiera un problema de salud y también fuera útil en el cuidado personal, es decir, de crear un dispositivo textil capaz de dosificar un producto de utilidad médica y que pudiera tener aplicación cosmética en la cicatrización de heridas, además, empleando nanotecnología.

La Jornada Morelos, (Investigación y Desarrollo), http://www.jornadamorelos.com/site/noticias/ciencia-y-tecnologia/mexicano-busca-crear-prenda-que-disminuya-la-inflamacion.

# Vinculan la hipertensión pulmonar con la diabetes

Académicos de la BUAP e investigadores egresados de la Universidad Complutense de Madrid descubrieron un mecanismo fisiopatológico en sujetos diabéticos: la vinculación entre hipertensión arterial pulmonar y esta enfermedad crónico degenerativa. José Gustavo López y López, responsable de la investigación por la Benemérita Universidad de Puebla (BUAP), subrayó que es un hallazgo en el área, puesto que en la bibliografía científica no se reporta la existencia de dicho mecanismo fisiopatológico. "Los modelos animales con diabetes tienen baja disponibilidad del óxido nítrico, por lo que, al administrar sildenafilo se favorece la actividad de este compuesto -óxido nítrico- en las células musculares lisas vasculares, reduciendo así los problemas de hipertensión pulmonar", comentó. El académico mencionó que para el descubrimiento de este mecanismo usaron modelos animales experimentales con diabetes, a los cuales les fue administrado un inhibidor de la fosfodiesterasa, tipo 5 (PDE-5), en este caso sildenafilo, conocido como viagra.

La Crónica de Hoy, (Sin firma), http://www.cronica.com.mx/notas/2015/934203.html

#### Diseñan aplicación que sirve de asistente mecánico automotriz

Estudiantes del Politécnico desarrollaron una aplicación virtual que detecta los percances que podría sufrir un automóvil. Alumnos del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 17 "León", del Instituto Politécnico Nacional (IPN), crearon el asistente mecánico virtual denominado MAIC (Mechanic Assistant in Cars). El asistente tiene como finalidad convertirse en una herramienta práctica para que las personas que posean un automóvil, particularmente de modelos atrasados, puedan localizar con precisión alguna falla menor en su vehículo, que pueda ser reparada por ellos mismos, y en caso de averías mayores, entender el nivel del problema, antes de consultar al personal especializado. Bajo el lema, "Tu nueva manera de aprender mecánica", los hermanos Antonio y Darío Labra Guerrero del CECyT 7, desarrollaron, mediante el Proyecto Aula, una aplicación virtual con 30 de las fallas vehiculares más comunes en dirección, sistema eléctrico,

transmisión, refrigeración, frenos, lubricación, motor y suspensión. El prototipo del asistente contará con información que los estudiantes de la carrera de Técnico en Sistemas Automotrices recabaron sobre los modelos Tsuru, automóvil que es de los más utilizados en la ciudad de León, Guanajuato; se pretende que sea una ayuda para las personas que no saben de mecánica, pero también se busca fomentar la cultura de mantenimiento vehicular.

La Crónica de Hoy, (Sin firma), http://www.cronica.com.mx/notas/2015/934202.html

#### Crean material de gran resistencia mecánica

En el Instituto de Ciencias Físicas (ICF) de la UNAM se desarrolla un material compuesto de matriz metálica con base en aluminio, 65 por ciento más resistente a la indentación —o huella superficial dejada por otro material más duro- y a la degradación ambiental. Por ser ligero, el novedoso material, que podría ser utilizado en elementos estructurales donde se requieran propiedades de rigidez, o como soporte de la electrónica, está en proceso de patente, informó la titular del proyecto de investigación, Socorro Valdez. Como parte del desarrollo, primero se identificó una síntesis química económica, que tuviera relación amigable con el ambiente, que no generara productos contaminantes y no tuviera base en un material tóxico. En segundo lugar, la meta fue utilizar materiales reciclados. Por ello, se empleó una matriz de aluminio, fácil de conseguir en la basura y reciclable.

La Crónica de Hoy, (Sin firma), http://www.cronica.com.mx/notas/2015/934204.html

#### Niños y adolescentes, los más vulnerables en Internet: experto

Los más susceptibles de ser víctimas de un delito o agresión por Internet son los niños y los adolescentes. Consejos familiares como no hables con extraños o no cuentes todo sobre ti se dejan de lado en la web. Esta tecnología empuja a los usuarios a contar muchas cosas, incluida la privacidad, señaló Urko Fernández, experto en atención de riesgos contra menores en Internet y director de proyectos de la asociación civil española Pantallas Amigas. Agregó que los riesgos más frecuentes a los que se enfrentan los menores son ciberacoso, pornografía infantil y trata de menores. Los datos a escala global son contundentes. Aunque no hay estadísticas oficiales, se calcula que entre 10 y 13 por ciento de los estudiantes de 12 a 17 años en varios países, entre ellos México, España y Venezuela, son víctimas de ciberbullying. En tanto, datos de Unicef estiman que 1.2 millones de niños son objeto de trata cada año, y muchos de ellos fueron contactados por Internet. En entrevista durante las actividades del 17 Congreso de Seguridad en Cómputo, organizado por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) hace unos días, el especialista señaló que todo lo que está en la red debe ser sospechoso hasta que se compruebe lo contrario.

La Jornada, p.42, (Emir Olivares Alonso).

#### Alumnos de diseño industrial de la Uia presentan 16 prototipos de bicicleta

Alumnos de la Universidad Iberoamericana (Uia) presentaron 16 prototipos de bicicletas funcionales para usos cotidiano, recreativo, deportivo, de ecoturismo y como herramienta de trabajo, a fin de reducir la emisión de contaminantes e impulsar la práctica del deporte por medio de la convivencia. En entrevista, Tonatiuh Navarro, profesor de diseño industrial de esa casa de estudios, señaló que los estudiantes de cuarto semestre de la carrera diseñaron los modelos conforme a la funcionalidad y ergonomía. "La mayoría de las bicis ofrecen una innovación. Son diferentes y más flexibles que las que existen en la actualidad, ya que permiten personalizar este medio de transporte".

La Jornada, p.44, (César Arellano).

# Internacional:

#### Llama Evo Morales a buscar revolución que independice de la ciencia y la tecnología

El presidente de Bolivia, Evo Morales, llamó a afrontar una "revolución que busque la liberación de la dependencia científica y tecnológica", para lo que convocó para enero a un encuentro de científicos nacionales que viven en el exterior. Morales, que en 2006 nacionalizó los hidrocarburos y otros sectores estratégicos, dijo que "para consolidar las profundas transformaciones económicas, sociales, políticas y culturales que vive nuestro país es imprescindible impulsar una revolución científica que busque una liberación de la dependencia científico tecnológica" del país. Esta condición está "orientada a la consolidación plena y soberana del conocimiento que permita a Bolivia desarrollar ciencia y tecnología propia para encarar desafíos del siglo XXI", manifestó el mandatario, en un acto público con jóvenes en La Paz. El gobernante boliviano, un labriego de una región cocalera que sólo cursó la educación secundaria, está dispuesto a "elaborar propuestas de agenda de trabajo del año 2016 al 2020 para establecer orientaciones y promover convenios con universidades y empresas extranjeras donde trabajan científicos". Morales impulsa su revolución científico-tecnológica apuntalada por el crecimiento económico sostenido de su país en los últimos años, entre los mayores de la región.

**La Jornada Morelos**, 051215, (Agencias), http://www.jornadamorelos.com/site/noticias/sur/llama-evo-morales-buscar-revolucion-que-independice-de-la-ciencia-y-la-tecnologia.