



Comunicado 0001

EL PANORAMA DEL EMPLEO EN MÉXICO ES DRAMÁTICO

- *El desempleo disminuye lentamente, mientras que el trabajo informal aumenta con mucha más rapidez.*
- *La desocupación afecta principalmente a los jóvenes y las personas con poca calificación; además, no hay en el país un sistema de seguro de desempleo para quienes pierden su trabajo.*

Toluca, Méx. - 01 de enero de 2012.- Para cubrir la demanda de trabajadores que se incorporan al mercado, la economía mexicana requiere de la creación de al menos un millón de empleos cada año, destacaron los investigadores de la Universidad Autónoma del Estado de México, Juvenal Rojas Merced y Ricardo Rodríguez Marcial, tras señalar que el crecimiento económico experimentado durante 2010 influyó positivamente en el empleo, toda vez que de acuerdo con cifras de la Secretaría del Trabajo, se generaron 730 mil 348 empleos, la mayor cifra en 14 años.

Al hablar del comportamiento del desempleo en el primer semestre de 2011, los académicos universitarios señalaron que de acuerdo con cifras del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), la tasa de desempleo correspondiente al primer trimestre fue de 5.2 por ciento, cifra inferior a la de 5.3 por ciento que se presentó en el mismo trimestre de 2010.

Mientras que la del mes de marzo, precisaron, se posicionó en 4.61 por ciento inferior al experimentado en marzo de 2010, cuando fue de 4.81 por ciento; así, resaltaron, el desempleo presentó su nivel más bajo en 27 meses.

En tanto, para el Estado de México, la tasa fue de 6.0 por ciento, inferior a la experimentada en el mismo periodo de 2010, cuando fue de 7.01 por ciento, sostuvieron Juvenal Rojas Merced y Ricardo Rodríguez Marcial.

Refirieron que para el segundo trimestre de 2011, la tasa de desempleo se ubicó en 5.2 por ciento, el mismo nivel que en el periodo abril-junio del año anterior. En dicho periodo de 2011, la población desocupada se situó en 2.6 millones de personas y para el caso del Estado de México, la tasa fue de 6.6 por ciento, superior



a la nacional y situándose como la cuarta cifra más alta en cuanto a entidades federativas, además de ser mayor a la del trimestre anterior.

Las perspectivas generadas, tanto para el crecimiento de la economía como para el desempleo en el ámbito nacional, advirtieron, no son alentadoras, ya que se prevé un menor crecimiento económico, al mismo tiempo que una mayor tasa de desempleo.

Por lo anterior, dijeron, la OCDE (2011) declaró que el panorama del empleo en México es dramático, debido a que el desempleo disminuye lentamente, mientras que el trabajo informal aumenta con mucha más rapidez, además de que la desocupación afecta principalmente a los jóvenes y las personas con poca calificación; además, no hay en el país un sistema de seguro de desempleo para quienes pierden su trabajo.

Lo cierto es que a partir del segundo trimestre de 2011, la tasa de desempleo se sitúa en niveles ligeramente mayores a cinco por ciento, vislumbrándose que en el futuro, se mantendrá por encima de su nivel anterior a la crisis, especialmente a la luz del reciente debilitamiento de la recuperación económica en el ámbito internacional, concluyeron Juvenal Rojas Merced y Ricardo Rodríguez Marcial.



Comunicado 0002

INCREMENTA UAEM MATRÍCULA DE ESTUDIANTES DE POSGRADO

- Sólo en el reciente año, se incorporaron 671 de maestría y 89 de doctorado.

Toluca, Méx. - 01 de enero de 2012.- Durante los dos recientes años, la Universidad Autónoma del Estado de México registró un ingreso de mil 739 alumnos de maestría y 275 de doctorado; sólo en el reciente año, se incorporaron 671 de maestría y 89 de doctorado, informó el secretario de Investigación y Estudios Avanzados de la Máxima Casa de Estudios mexiquense, Sergio Franco Maass.

Luego de destacar que en el año que termina, se incorporaron a la institución 150 alumnos de maestría y 13 de doctorado más que el año anterior, el servidor universitario puntualizó que el incremento de la matrícula de estudios avanzados implicó también para la administración del rector Eduardo Gasca Pliego, lograr condiciones de equidad entre los alumnos, a través de la gestión de más de cuatro mil 400 becas, 301 de Enlace de Investigación y cuatro mil 99 de escolaridad que se han entregado mediante las diferentes convocatorias.

En tanto, 50 estudiantes de posgrado fueron beneficiados con becas de Movilidad Estudiantil, lo que les permite visitar otras instituciones y tener nuevas experiencias académicas, incorporando a su formación diversas vertientes metodológicas y epistemológicas del quehacer científico.

Franco Maass afirmó además, que al brindar a su comunidad la oportunidad de acceder a importantes bases de datos bibliohemerográficas, tales como *Science Direct* de *Elsevier*, con dos mil 400 revistas, *Springer Journals*, con mil 200, y *Taylor and Francis*, con más de mil 800, la UAEM se coloca a la vanguardia en el acceso al conocimiento científico en todas sus áreas.

Indicó también que en la actualidad, la Autónoma mexiquense cuenta con más de 40 redes nacionales e internacionales de investigación, 12 en educación, 15 en productividad y 14 más que desarrollan temas relacionados con la atención de problemáticas gubernamentales; asimismo, precisó que de 2009 a la fecha,



especialistas universitarios operan más de 30 proyectos de investigación en el ámbito de la innovación y desarrollo tecnológico.

Todos ellos, abundó Sergio Franco Maass, vinculados también con instituciones nacionales, como la Secretaría de Educación Pública federal, instituciones de educación superior y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, e internacionales como las universidades del Norte de Texas, Colorado, Nuevo México y Politécnica de Valencia, entre otras.



Comunicado 0003

QUEHACER DE LOS ORIENTADORES, FUNDAMENTAL EN EL DESARROLLO DE LOS ADOLESCENTES

- *La sobrepoblación, falta de participación por parte de los padres y la carencia de programas de actualización dificultan la tarea de estos profesionales.*

Toluca, Méx. - 01 de enero de 2012.- El rol de los orientadores en las instituciones de nivel básico y medio superior es fundamental para que los adolescentes decidan de manera informada, así como según sus aptitudes y habilidades, la carrera que les permitirá desarrollarse adecuadamente en los ámbitos personal y económico, además de lidiar con las diversas problemáticas a las que están expuestos, afirmaron los especialistas de la Facultad de Ciencias de la Conducta de la Universidad Autónoma del Estado de México, Juana María de la Luz, Esteban Valdés, Raúl Percastre Miranda y Alejandra Moysén Chimal.

Los expertos indicaron que 62 por ciento de la atención de los orientadores en los alumnos de nivel básico se concentra en aspectos de orientación vocacional, mientras que 23 por ciento en ayuda informativa y el resto en cuestiones académicas.

En el nivel medio superior, indicaron, dicha actividad se enfoca 70 por ciento en la asesoría y apoyo psicológico, ya que los problemas conductuales son un fenómeno generalizado, mientras que 18 por ciento atiende aspectos académicos y 12 por ciento la orientación vocacional.

Sobre cuál es el tratamiento de los casos que se atienden, Raúl Percastre Miranda refirió que las herramientas más utilizadas son las entrevistas, con 50 por ciento; las psicológicas, con 20 por ciento, y en menor grado, el material didáctico.

Asimismo, ante estudiantes, profesores e investigadores, el equipo académico reportó que las principales adversidades a enfrentar con los alumnos son cuestiones referentes a aspectos conductuales, deserción escolar y los económicos.

Con respecto al ejercicio de dicha profesión, donde se debe orientar, cuidar y guiar el proceso de desarrollo académico y psicosocial del estudiante, Alejandra Moysén Chimal resaltó que el número ideal de alumnos que debe atender un



orientador es 100, situación que, advirtió, dista mucho de la realidad a la cual se enfrentan dichos profesionales, pues al semestre les son asignados entre 200 y 350 adolescentes.

Los especialistas de la Facultad de Ciencias de la Conducta de la UAEM sostuvieron que existen más factores, aparte de la sobrepoblación, que influyen en el mal desempeño de los orientadores, pues la falta de participación por parte de los padres, falta de recursos humanos en las instituciones, así como la asignación de otras actividades y carencia de programas de actualización, dificultan su quehacer.

Sobre cuáles pueden ser algunas de las alternativas para atajar los múltiples factores que trastocan el ejercicio pleno del profesionista en orientación educativa, los académicos de la UAEM mencionaron la capacitación constante, la revisión y actualización de los programas educativos, así como el reconocimiento del orientador, por parte de la institución y la sociedad en general, piezas claves en la formación del adolescente.



Comunicado 0004

PARA SER AUTOSUFICIENTE, MÉXICO DEBE APROVECHAR INVESTIGACIÓN GENERADA EN LAS IES PÚBLICAS

- *Es necesario buscar alternativas de solución desarrolladas por investigadores mexicanos, enfocadas a aminorar la dependencia alimentaria que en la actualidad afecta al país.*

Toluca, Méx. - 02 de enero de 2012.- El abastecimiento de semillas de variedades adecuadas, uso de tecnología, manejo agronómico disponible, asesoría, apoyos estratégicos para la producción y organizar la comercialización, acopio, manejo de cosechas y distribución, son algunos elementos que podrían llevar a México a un escenario que permitiría disminuir la dependencia alimentaria de los granos básicos, aseguraron en la Universidad Autónoma del Estado de México, los especialistas Margarita Tadeo Robledo, Alejandro Espinosa Calderón y Antonio Turrent Fernández.

Al presentar el trabajo titulado “Aspectos relevantes de la situación de los cultivos básicos en México”, en el marco del Segundo Congreso Nacional y Primero Internacional de Ciencias Agropecuarias y Rurales, organizado por la Facultad de Ciencias Agrícolas de la UAEM, señalaron que el cultivo básico de mayor relevancia para el país es el maíz, pues se siembran 8.5 millones de hectáreas, con una media nacional de 2.8 toneladas por hectárea, así como un consumo *per cápita* de 160 kilogramos al año.

Los expertos del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias de la UNAM manifestaron que el frijol, trigo, arroz, sorgo, así como los granos oleaginosos, también forman parte de la canasta de cultivos básicos de México, pues presentan relevancia en el consumo humano, superficie cultivada, importancia económica y socioeconómica.

Sin embargo, todos –incluido el maíz- presentan una problemática particular que es necesario tener presente, con el propósito de entender la situación actual, los problemas que limitan la producción y algunas alternativas para avanzar hacia mejores niveles de producción, en beneficio de México.



Ante alumnos, académicos e investigadores de la Máxima Casa de Estudios mexiquense, explicaron que en nuestro país se producen 22.1 millones de toneladas de maíz, que no son suficientes, ya que se tienen que importar 10 millones, con la finalidad de cubrir la demanda.

Para ser autosuficiente, advirtieron, el país requiere producir más de 32.1 millones de toneladas, lo que sólo es posible si se aprovecha la tecnología generada por la investigación de las instituciones públicas de educación superior, puntualizaron.

Pero también, a través del uso de las variedades mejoradas, sin transgénicos, apoyando el abastecimiento de semillas nacionales, asesoría de parte de instituciones mexicanas y recursos para apoyar y reactivar la infraestructura erosionada en los 20 años anteriores.

Otro caso, abundaron, es el frijol, cuyo principal problema que limita su producción es la incidencia de enfermedades, de las cuales, más de 50 por ciento se transmiten vía semilla.

En el caso del trigo, México importa cada año 40 por ciento del consumo; de arroz, 80 por ciento, caso peculiar si se considera que a pesar de que se cuenta con excelentes variedades mejoradas, para diferentes regiones, el cultivo está en crisis, pues no hay suficiente abastecimiento de semillas, situación en la que también se encuentran los granos y pastas oleaginosas, como la soya, cártamo, girasol y canola, de las cuales es necesario importar 90 por ciento del consumo.

Ante esta situación, Margarita Tadeo Robledo, Alejandro Espinosa Calderón y Antonio Turrent Fernández reiteraron la necesidad de buscar alternativas de solución desarrolladas por investigadores mexicanos, enfocadas a aminorar la dependencia alimentaria que en la actualidad afecta al país.



Comunicado 0005

AFECTA HIPERTENSIÓN ARTERIAL A 15 MILLONES DE MEXICANOS

- *Las mujeres tienen una mayor probabilidad de verse afectadas por esta enfermedad crónica, como consecuencia de su prevalencia a aumentar de peso a los 40 años de edad, a diferencia de los hombres, en quienes ocurre alrededor de los 55 años.*

Toluca, Méx. - 02 de enero de 2012.- La ingesta excesiva de sal, la obesidad, las bebidas alcohólicas, el consumo de cigarro y el sedentarismo, son algunos factores que potencian la hipertensión arterial entre la sociedad mexicana, que según algunos estudios, afecta a 15 millones de mexicanos.

Lo anterior, lo refirió la estudiante de la Facultad de Enfermería y Obstetricia de la Universidad Autónoma del Estado de México, Cristina Pacheco Salas, quien asesorada por la académica Cleotilde García Reza, realizó un trabajo de investigación que permitió determinar que las mujeres tienen una mayor probabilidad de verse afectadas por esta enfermedad crónica, como consecuencia de su prevalencia a aumentar de peso a los 40 años de edad, a diferencia de los hombres, en quienes ocurre alrededor de los 55 años.

Pacheco Salas resaltó que si bien no es posible determinar cuáles son los factores específicos que propician el desarrollo de la hipertensión arterial, la obesidad se posiciona como una constante entre los afectados.

Refirió que dicha patología comienza a verse entre los especialistas del sector salud, como un problema sanitario, dado que la sociedad mexicana está ubicada como la más obesa del mundo.

La asesora del trabajo y académica de la Facultad de Enfermería y Obstetricia de la UAEM, Cleotilde García Reza, comentó que tales resultados se derivaron luego de realizar, durante seis meses, un estudio exploratorio entre 35 hombres y 35 mujeres, a quienes se sometió a un programa de actividad física, con la finalidad de evaluar si mejoraba o pasaba inadvertido en el desarrollo de la hipertensión arterial.

Al analizar los resultados obtenidos, puntualizó la especialista universitaria, se comprobó que al final de la investigación, el comportamiento del Índice de Masa



Corporal (IMC) tuvo una disminución de 17.2 por ciento, al tiempo que se evidenció que un individuo con sobrepeso y que no realiza ningún ejercicio físico aumenta exponencialmente su presión arterial.

La académica y la pasante de la Licenciatura en Enfermería coincidieron que la intervención de los profesionales de la salud, principalmente de las enfermeras, debe enfocarse en incrementar los programas de activación física aeróbica, como método de prevención, ya que una vez diagnosticada la enfermedad, las consecuencias pueden ser irreversibles e incluso, culminar en la muerte.



Comunicado 0006

CON SERVICIO COMUNITARIO, BENEFICIAN ESTUDIANTES DE LA UAEM A MÁS DE 2 MIL HABITANTES DE ZUMPANGO

- *Entre los servicios proporcionados por las Brigadas Universitarias Multidisciplinarias destaca el psicológico, a través del Centro de Atención Psicológica (CAPSI).*

Zumpango, Méx. - 02 de enero de 2012.- En beneficio de 500 personas del Barrio de Santiago, 250 de San Pedro de la Laguna, 350 de San Juan, 400 de San Bartolo Cuautlalpan, 200 de Valle Hermoso y 350 de San Juan Zitlaltepec -estas tres últimas comunidades, de pobreza extrema-, 110 alumnos -31 hombres y 79 mujeres- del Centro Universitario Zumpango de la Universidad Autónoma del Estado de México participaron en las ocho Brigadas Universitarias Multidisciplinarias que durante el reciente año realizaron actividades de servicio comunitario en este municipio mexiquense.

El encargado del despacho de la dirección de este campus de la UAEM, Francisco Javier García Lavalley, explicó que entre los servicios proporcionados por las brigadas destaca el psicológico, a través del Centro de Atención Psicológica (CAPSI), donde los problemas que con mayor frecuencia se atendieron fueron la depresión, el duelo, los trastornos alimentarios, adicciones y ansiedad, entre otros.

De la misma manera, se brinda apoyo a 21 escuelas de nivel básico y medio superior, y los sábados se atiende a 90 niños, a través del Taller de Estimulación Temprana, en el que participan estudiantes de la Licenciatura en Psicología y dos profesores responsables de la asesoría.

Explicó que la Licenciatura en Enfermería ofreció atención, a través del Módulo Universitario de Atención a la Salud en la Comunidad, donde los problemas que con más frecuencia se atienden son la diabetes, alteraciones de la presión arterial, sobrepeso y obesidad.

Este espacio, en el que participan 20 universitarios y durante el último año se benefició a 380 personas, indicó Francisco Javier García Lavalley, brinda también servicios de curaciones, toma de electrocardiograma y aplicación de inyecciones, entre otros.



Con respecto a las actividades de Extensión y Vinculación con la sociedad, señaló, el Centro Universitario UAEM Zumpango presentó en la explanada del municipio una exposición con siete stands, con el objetivo de fortalecer la visión emprendedora por medio de la simulación y exhibición de negocios, a través del evento titulado “Haz que tu idea sea negocio”, organizada por alumnos de la Licenciatura en Administración.

Como parte de las actividades del Programa Emprendedor, el Centro Universitario UAEM Zumpango fortalece el espíritu emprendedor entre los estudiantes de sus diversas licenciaturas, mediante visitas, pláticas, cursos y talleres, organizados en conjunto con Incubask (Incubadora de la UAEM) y Nacional Financiera (Banco de Desarrollo), concluyó Francisco Javier García Lavalley.



Comunicado 0007

CON ENTRE 12 Y 35 AÑOS, ALREDEDOR DE 80 % DE USUARIOS DE REDES SOCIALES

- *Las redes sociales son un fenómeno que llegó para quedarse, ofrecen al adolescente un sentido de pertenencia y, por consiguiente, la gestación de un tejido social que actúa para el bienestar de toda la comunidad.*

Toluca, Méx. - 03 de enero de 2012.- Alrededor de 80 por ciento de los usuarios de las redes sociales tiene entre 12 y 35 años, ya que éstas proporcionan al individuo un deseado anonimato, popularidad y, en caso de padecer algún tipo de discriminación, brindan la oportunidad de integrarse, pues ofrecen igualdad, son el sitio en el que se puede presentar como todo lo contrario.

Al hacer un estudio de la psicología del adolescente, los académicos del Plantel “Nezahualcóyotl” de la Escuela Preparatoria, Laura Espinoza Ávila y María del Socorro Reyna Sáenz, mencionaron que algunas de las ventajas de las redes sociales es que son lúdicas, permiten búsqueda de información, así como compartir intereses, aficiones, mejorar la relaciones entre individuos, facilitan la comunicación, generan vínculos afectivos, se propician los negocios y ofrecen a los adolescentes la oportunidad de construir una identidad personal o virtual.

El estudio, realizado en conjunto con Isaac Valdespín López, de la Dirección de Estudios del Nivel Medio Superior, y Tayde Icela Montes Reyes, del Plantel “Lic. Adolfo López Mateos” de la Escuela Preparatoria, resaltaron los universitarios, reveló que algunas de las desventajas son que propician determinados delitos, como estafas, secuestros, tráfico de personas; promueven que el sujeto se aísle y pueden convertirse en un trastorno obsesivo, una adicción.

Las redes sociales, señalaron, son un fenómeno que llegó para quedarse, ofrecen al adolescente un sentido de pertenencia y, por consiguiente, la gestación de un tejido social que actúa para el bienestar de toda la comunidad.

Sin embargo, abundaron, también son evidentes las presiones en las redes sociales, ya que los jóvenes son influenciados por un determinado grupo social y tienen que adherirse a una línea de pensamiento para no ser rechazados.



De esta manera, dijeron Laura Espinoza Ávila y María del Socorro Reyna Sáenz, la ideología no es algo meramente individual, sino un gran componente social que une al sujeto con sus pares y compañeros ideológicos, para permitirle elegir pensamientos y tendencias que lo puedan vincular y construir grupos, cuyos sujetos se apoyan entre sí y permiten al adolescente entablar lazos sociales.

Las redes, indicaron, son formas de interacción social que permiten a las personas comunicarse con sus amigos e incluso, realizar nuevas amistades. Los usuarios crean vínculos personales y profesionales, pueden compartir información, interactuar y crear comunidades sobre intereses similares: trabajo, lecturas, juegos, amistad y relaciones amorosas.

Desde 2003, año en que se registró la primera red social, los adolescentes fueron los primeros seducidos por esta nueva tendencia de comunicación y socialización, es decir, fueron los primeros en adoptar como parte de su vida a *My Space*, *Facebook*, *Hi5* y *Twitter*, los más populares.

En suma, las redes sociales permiten al adolescente un espacio para expresar infinidad de inquietudes, pensamientos, sentimientos, vivencias o experiencias, gustos, anhelos y fantasías; sin embargo, todo ello puede generar un aislamiento tanto social como familiar.

Laura Espinoza Ávila y María del Socorro Reyna Sáenz concluyeron que el uso de las redes sociales en la adolescencia debe vigilarse, con la intención de que aporten al joven la posibilidad de compartir, pero con responsabilidad y con la capacidad de identificar la realidad y fantasía, el bien y el mal.



Comunicado 0008

REALIZAN ESPECIALISTAS DE LA UAEM ANÁLISIS GEOGRÁFICO DE DISTRIBUCIÓN DE DIABETES MELLITUS

- *La vida sedentaria, la modificación acelerada en patrones de dieta y el estilo de vida impactaron de forma importante en el aumento de la prevalencia de sobrepeso y obesidad entre la población mexicana.*

Toluca, Méx. - 03 de enero de 2012.- Con base en mapas dinámicos, investigadores de la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México llevaron a cabo un análisis geográfico de los patrones de distribución de la diabetes mellitus, para conocer el comportamiento de esta enfermedad en el país; mediante los resultados fue posible determinar las entidades que presentaron un incremento en la incidencia de esta enfermedad crónico degenerativa.

Los autores del estudio titulado “Posible escenario de la diabetes mellitus en México para 2020”, Giovanna Santana Castañeda, Edel Cadena Vargas y Marcela Virginia Santana Juárez, expresaron que el comportamiento de las tasas de crecimiento de la diabetes en México es heterogéneo; en el año de 1980 esta enfermedad no era significativa, pero con el paso del tiempo se pudo observar un incremento notable.

Comentaron que partiendo de un análisis geográfico, cada entidad federativa presenta su propio comportamiento; sin embargo, todos registran incremento, algunos más bajos y otros muy altos; agregaron que los estados que siempre han presentado tasa bruta de mortalidad muy alta son: Baja California Norte, Coahuila, Aguascalientes y Campeche.

En cambio, entidades como Chihuahua, Durango, Nuevo León, Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Guanajuato y Nayarit han registrado tasa bruta de mortalidad muy alta en los años 2000 y 2010; en contraste con los estados que registraron tasa bruta de mortalidad muy baja durante la mayor parte del período, que son: Tamaulipas, Veracruz, Yucatán, Zacatecas y Tlaxcala.

Giovanna Santana Castañeda, Edel Cadena Vargas y Marcela Virginia Santana Juárez manifestaron que la diabetes mellitus es una enfermedad crónico



degenerativa, cuya participación en la morbilidad y la mortalidad de México ha sido creciente, sobre todo en la segunda mitad de siglo; por otro lado, su ocurrencia como muestran las estadísticas, se está incrementando.

Agregaron que la vida sedentaria, la modificación acelerada en patrones de dieta y el estilo de vida, junto con una probable susceptibilidad genética, propia de poblaciones con origen amerindio, impactaron de forma importante en el aumento de la prevalencia de sobrepeso y obesidad entre la población mexicana.

Estos cambios, concluyeron, propiciaron un incremento en la prevalencia de enfermedades crónico degenerativas asociadas con la obesidad, como diabetes mellitus e hipertensión arterial, entre otras.



Comunicado 0009

ABRE CELE UAEM SU PERIODO DE INSCRIPCIONES

- *Por más de 50 años, el CELe ha sido una opción para aprender o perfeccionar el conocimiento de idiomas extranjeros.*

Toluca, Méx. - 03 de enero de 2012.- Del 10 al 14 de enero, el Centro de Enseñanza de Lenguas (CELe) de la Universidad Autónoma del Estado de México llevará a cabo su periodo de inscripciones para cursar los idiomas de inglés, francés, alemán, italiano, japonés, portugués, latín, náhuatl, otomí y chino, que se ofertarán en cursos disponibles en diversos horarios, de lunes a viernes y sabatinos, así como en la modalidad semipresencial (sólo para el idioma inglés).

Por más de 50 años, el CELe ha sido una opción para aprender o perfeccionar el conocimiento de idiomas extranjeros, expresó la directora de este espacio universitario, Angelina Patricia Mejía Franco, quien explicó que para el siguiente semestre se espera recibir entre mil 200 y mil 400 estudiantes.

En entrevista, resaltó que podrán solicitar su ingreso al Centro, aquellas personas mayores de 16 años o menores que cuenten ya con certificado total de estudios de secundaria, quienes deberán someterse a una evaluación consistente en un examen de español que califica ortografía y uso de la lengua; en caso de tener conocimientos previos del idioma a estudiar, los interesados pueden solicitar un examen de ubicación.

Los aspirantes aceptados deberán realizar el trámite de inscripción en el Departamento de Control Escolar del CELe Coatepec, en un horario de 9:00 a 17:00 horas; los requisitos son: cédula de preinscripción con fotografía, acta de nacimiento y certificado total de secundaria -en caso de ser menores de 16 años.

Los alumnos y ex alumnos de la UAEM y escuelas incorporadas deberán presentar su número de cuenta, además del recibo pagado por la cantidad que al solicitante corresponda.

La servidora universitaria recomendó a los afiliados a los sindicatos y personal de confianza, que para hacer uso de la prestación, deben presentar en el



Departamento de Becas de la UAEM, su recibo de pago, talón de cheque, acta de nacimiento o matrimonio.

Para obtener el recibo de inscripción al CELe, los universitarios deben presentar comprobante de inscripción al organismo académico o plantel de la Escuela Preparatoria, ya sea hoja de inscripción, constancia o recibo.



Comunicado 0010

BUSCAN CULTIVOS QUE REDUZCAN LA DESNUTRICIÓN EN EL MUNDO

- *Investigadores de la UAEM proponen la utilización de seudocereales, principalmente de *C. berlandieri*, conocido como huauzontle.*

Toluca, Méx. - 04 de enero de 2012.- Especialistas de la Facultad de Ciencias Agrícolas de la Universidad Autónoma del Estado de México, en coordinación con expertos del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ), la Universidad Nacional Autónoma de México, el Colegio de Posgraduados, así como el Organismo Internacional de Energía Atómica y la **Brigham Young University**, desarrollan un proyecto de investigación enfocado a la búsqueda de nuevos cultivos que contribuyan a reducir la desnutrición en el mundo, siendo algunas especies subutilizadas, la alternativa viable.

La propuesta de los investigadores, que trabajan en un marco de colaboración interinstitucional, es la utilización de seudocereales, principalmente de *C. berlandieri*, conocido como huauzontle, porque destaca con 20.85 por ciento en contenido de proteínas, siendo el promedio general de 16.43, mientras el contenido promedio de lípidos y carbohidratos es de 4.25 por ciento y 66 por ciento, respectivamente.

El trabajo de investigación titulado “Huauzontle: recurso potencial para el Valle de Toluca” fue presentado por los especialistas de la Facultad de Ciencias Agrícolas de la UAEM y del ININ, Antonio Laguna Cerda, Artemio Balbuena Melgarejo y Eulogio de la Cruz Torres, quienes opinaron que la reducción en la diversidad de cultivos contribuye a acentuar los problemas de desnutrición, que se estima, afectan a 45 millones de habitantes en Latinoamérica, y hacen a la humanidad más vulnerable ante problemas inminentes, como el cambio climático y la insuficiencia energética.

Dado que en cerca de 70 por ciento de la superficie agrícola del país prevalece la agricultura de temporal y en virtud de que es en estas regiones donde se presentan los más altos grados de desnutrición (cerca de 40 por ciento de la



población) y de pobreza, los expertos explicaron que este trabajo plantea rescatar algunos cultivos prehispánicos.

Tal es el caso, precisaron, de los pseudocereales, principalmente el **huauzontle**, ofreciendo a los campesinos alternativas que brinden productos de alto valor nutritivo (pseudocereales) que permitan la práctica de una agricultura sustentable (con bajo suministro de insumos), provean de ingreso adicional y que sean resistentes a condiciones adversas.

Agregaron que el proyecto contempla diversas etapas, como: estudios etnobotánicos, colecta, caracterización y conservación de estos valiosos recursos genéticos, proponiéndose su tipificación morfológica, tipificación con marcadores moleculares, así como su caracterización citogenética, entre otras.

También se abre la posibilidad para trabajos de hibridación y realizar estudios de adaptabilidad de las líneas sobresalientes detectadas, a las condiciones del Valle de Toluca, y continuar con los estudios de cultivos asociados (sistema milpa) en las comunidades, para el mejoramiento de características de interés para los productores, como son reducción del porte de la planta y de la dehiscencia de la semilla, es decir, la apertura espontánea de una estructura vegetal, una vez llegada su madurez, para liberar su contenido.



Comunicado 0011

ESTE AÑO SERÁ DE ESCASO CRECIMIENTO PARA LA ECONOMÍA MUNDIAL

- *Para México, el escenario apunta a un crecimiento del Producto Interno Bruto de entre 3.4 y 3.6, cercano a su tendencia de largo plazo.*

Toluca, Méx. - 04 de enero de 2012.- Las turbulencias de la economía mundial provocan temor en los mercados, ante la posibilidad de una doble recesión, situación que exige replantear el desenvolvimiento de la economía mexicana para 2012, sobre todo porque las expectativas de crecimiento de la actividad económica para el fin del pasado año se ajustaron repetidamente en los últimos meses.

Así lo señalaron los investigadores de la Universidad Autónoma del Estado de México, María Esther Morales Fajardo y Leobardo de Jesús Almonte, quienes señalaron que ante la frecuencia de las noticias macroeconómicas, principalmente aquellas relacionadas con la desaceleración de la economía de Estados Unidos, y la incertidumbre ante un posible quiebre en el futuro de Grecia, en la Unión Europea, son factores externos que influyen en la economía local.

Al referirse al entorno económico mundial y el escenario de la economía mexicana para 2012, los especialistas de la Facultad de Economía de la UAEM afirmaron que este año será de escaso crecimiento para la economía mundial.

Para México, los analistas coincidieron que el escenario apunta a un crecimiento del Producto Interno Bruto de entre 3.4 y 3.6, cercano a su tendencia de largo plazo, cuyos efectos sobre las variables reales de la economía serán medidos, en el sentido de que la tasa de desempleo está lejos de ubicarse en los niveles previos a la recesión de 2008-2009.

Los especialistas universitarios destacaron que en los meses de agosto y septiembre de 2011, el entorno económico y financiero internacional se deterioró, como consecuencia del riesgo de moratoria para el cumplimiento de los vencimientos de la deuda de Grecia y, por tanto, propiciaron una posible recesión para el resto de Europa.



Comunicado 0012

DISTRIBUCIÓN Y COBRO POR EL USO DEL AGUA DEBEN SER REGULADOS POR EL ESTADO

- *El precio del agua pagado por los usuarios en México es subsidiado, equivalente sólo a una tercera parte del valor real.*

Texcoco, Méx. - 04 de enero de 2012.- Hace cincuenta años, México ocupaba el lugar 94 en cuanto a disponibilidad de agua, con cuatro mil 547 metros cúbicos por persona, en comparación con países como Canadá, que disponían de 91 mil 640 metros cúbicos; hoy, la utilidad de agua por persona es en nuestro país de menos de la mitad de esa cantidad y de continuar el ritmo de crecimiento poblacional y la sobreexplotación de acuíferos, la tendencia se acentuará en los próximas dos décadas.

Así lo afirmaron los académicos del Centro Universitario Texcoco de la Universidad Autónoma del Estado de México, Esther Figueroa Hernández, Orsohe Ramírez Abarca, Francisco Pérez Soto y Luis Enrique Espinosa Torres, autores del libro *Estudios económicos y calidad de vida en México*.

En este libro, explicaron los expertos universitarios, se muestra la importancia de las diversas actividades económicas y de los recursos, cada vez más escasos que tiene México, haciendo referencia a la valoración del agua de riego y de los modelos aplicados para la captación de este recurso para ser usado, por ejemplo, en áreas verdes.

De igual manera, destacaron, que el agua es un bien económico que tiene importancia estratégica para el desarrollo de la actividades productivas de un país, de ahí que la distribución y el cobro por el uso de la misma deben ser regulados por el Estado, para así evitar conflictos sociales o estructuras de mercado que perjudiquen a una entidad, como los monopolios.

En el texto, afirmaron, se refiere que el precio del agua pagado por los usuarios en México es subsidiado, equivalente sólo a una tercera parte del valor real, a diferencia de Francia, donde el alto costo obliga a los usuarios a valorarla y cuidarla.



Estudios económicos y calidad de vida en México analiza también, dijeron, la valoración de proyectos productivos, programas de asistencia social, migración y actividades relacionadas con las maquiladoras, que influyen de manera directa en los ingresos de las familias.

Además, explicaron, converge en los aspectos de inversión extranjera directa en las actividades de manufactura, aumento de las relaciones comerciales e incremento de los tratados comerciales que generan mayor competitividad, así como estudios del comportamiento de variables macroeconómicas y de las actividades bursátiles en el país.

Lo anterior, pretende presentar un panorama amplio de la importancia de cada sector económico del país, de la participación del Gobierno Federal y de la población, buscando mejorar su calidad de vida, tomando en consideración que se vive en un mundo globalizado y competitivo, concluyeron Esther Figueroa Hernández, Orsohe Ramírez Abarca, Francisco Pérez Soto y Luis Enrique Espinosa Torres.



Comunicado 0013

Reacreditó UAEM su Licenciatura en Planeación Territorial

- *Fue reconocida por cuatro años más por la Acreditadora Nacional de Programas de Arquitectura y Disciplinas del Espacio Habitable.*

Toluca, Méx. - 05 de enero de 2012.- La Universidad Autónoma del Estado de México fue reconocida por la Acreditadora Nacional de Programas de Arquitectura y Disciplinas del Espacio Habitable (ANPADEH) con la reacreditación por cuatro años más, de la Licenciatura en Planeación Territorial, programa ofertado en la Facultad de Planeación Urbana y Regional.

De esta manera, dijo el director de dicho organismo académico, Francisco Javier Rosas Ferrusca, la Facultad se posiciona como uno de los mejores espacios académicos del país para profesionalizar a jóvenes que una vez egresados, resuelvan e implementen estrategias que coadyuven con la mejora de la calidad de vida de la sociedad, pues -añadió- son capaces de corregir, rediseñar y crear espacios donde el ser humano pueda vivir y desarrollarse de manera óptima y sin afectar el medio ambiente.

Enfaticó que la ANPADEH es el organismo reconocido formalmente como acreditador no gubernamental de programas académicos de educación superior en los niveles de licenciatura, técnico superior universitario o profesional asociado y el cual busca la superación de la enseñanza de la Arquitectura.

Al respecto, Rosas Ferrusca destacó la importancia de la labor que realiza la Facultad en beneficio de la sociedad, a través de la formación de profesionales en esta área del conocimiento, y recordó que a 25 años de su creación, el organismo registra 21 generaciones de egresados de la Licenciatura en Planeación Territorial y seis generaciones de la Licenciatura en Ciencias Ambientales.

Indicó que la UAEM ya fue notificada de dicho logro y que el acto protocolario de entrega del documento oficial al rector de la UAEM, Eduardo Gasca Pliego, se efectuará en breve.

Con este logro académico, indicó Francisco Javier Rosas Ferrusca, la Universidad Autónoma del Estado de México refrenda su compromiso con la calidad



de sus programas educativos, así como el compromiso de su comunidad para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje de los futuros profesionales que en este ámbito requiere nuestro país y demanda la sociedad.



Comunicado 0014

El índice general de precios de los alimentos se incrementó 92.6 %

- *El crecimiento del ingreso, cambio climático, inocuidad de los productos, precios crecientes de los energéticos y la urbanización son factores que en conjunto, alteran el nivel de precios en los alimentos.*

Toluca, Méx. - 05 de enero de 2012.- De enero de 2006 al primer semestre de 2011, en el ámbito internacional, el índice general de precios de los alimentos se incrementó 92.6 por ciento, sostuvieron los profesores e investigadores de la Facultad de Economía de la Universidad Autónoma del Estado de México, Reyna Vergara González y Miguel Ángel Díaz Carreño, quienes indicaron que destacan los incrementos en aceites, con 152.8 por ciento; cereales, 140.5; lácteos, 77.7; azúcar, 60.1, y carnes, con 56.6 por ciento.

Los expertos universitarios indicaron que el crecimiento del ingreso, cambio climático, inocuidad de los productos, precios crecientes de los energéticos y la urbanización son factores que en conjunto, alteran el nivel de precios en los alimentos.

Al referirse al incremento de los precios internacionales de los alimentos y algunos factores causales, destacaron que existe una gran diversidad de factores que contribuyen con una nueva configuración del mercado mundial de los alimentos.

Según la OCDE, entre 2004 y 2006, de los 34 países con mayor inseguridad alimentaria en el mundo, 22 lograron tasas promedio de crecimiento anual de entre 5.0 y 16.0 por ciento, indicaron los universitarios; destacaron que incluso, aquellos países que muestran una alta incidencia y prevalencia en los niveles de hambre también mostraron elevadas tasas de crecimiento.

Por otra parte, dijeron Reyna Vergara González y Miguel Ángel Díaz Carreño, el desplazamiento de la población rural hacia los centros urbanos y el consiguiente impacto en los gastos y las preferencias de los consumidores es un factor de presión importante en la demanda de alimentos, ya que la población urbana mundial creció más que la rural.



Señalaron que la diversificación agrícola hacia una producción de alto valor nutricional es un proceso que depende de la demanda creciente por ese tipo de productos; es así que el aumento del ingreso, la urbanización y cambios en las preferencias incrementan la demanda de productos de mejor calidad por parte de los consumidores.

A su vez, la composición de los presupuestos destinados a la alimentación también está experimentando cambios, pasando del consumo de granos y de otros cultivos básicos, al de vegetales, frutas, carnes, lácteos y pescado; asimismo, está aumentando la demanda de alimentos de rápida preparación particularmente en las zonas urbanas.

Otro de los principales factores causales de los elevados precios de los alimentos, indicaron, es la creciente relación entre los precios de los cereales y de algunos energéticos. Al respecto, señalaron que durante el periodo 2001-2008, el precio del trigo y del petróleo casi se triplicó; en tanto que el del arroz y del maíz se ha duplicado.

La dinámica de los factores que inciden sobre el comportamiento de los precios de los alimentos en el mundo contribuyó a que éstos registren incrementos muy elevados, sobre todo durante la segunda mitad de la década que va de 2001 a 2011, concluyeron Reyna Vergara González y Miguel Ángel Díaz Carreño.



Comunicado 0015

Creció la población rural en el Estado de México

- *Se prevé que las áreas rurales del Estado de México continuarán albergando una población importante y deberán ser objeto de atención por el medio académico y por las políticas públicas.*

Toluca, Méx. - 05 de enero de 2012.- Durante la década de 1960, la población rural del Estado de México llegó a representar la mitad de su población total; sin embargo, en las décadas siguientes disminuyó rápidamente en términos relativos, aunque no de manera absoluta, advirtió la profesora e investigadora del Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales de la Universidad Autónoma del Estado de México, María Gladys Rivera Herrejón.

La autora de la investigación “La población rural del Estado de México sigue creciendo” aseguró que de acuerdo con los datos obtenidos en el censo de población de 2011 -donde según los expertos se presentaron datos inesperados-, la población rural creció significativamente en tamaño y se frenó la tendencia a su reducción porcentual; fenómeno que se presentó a escala nacional.

La investigadora de la Máxima Casa de Estudios mexiquense habló sobre la necesidad de profundizar en este fenómeno, que impacta directamente en la sociedad, ya que lejos de pensar que la población rural disminuyó debido a los cambios experimentados en la configuración de las sociedades, ésta ha ido en aumento.

Sin embargo, destacó la importancia de conocer si así como crece la población rural, también se presenta un crecimiento en el desarrollo de estas actividades.

Agregó que el siglo XX fue escenario de cambios importantes en la distribución de la población en zonas rurales y urbanas a escala global; “se transitó de una gran mayoría de la población viviendo en el campo, hasta altos porcentajes de población residente en las ciudades”.

En la actualidad, precisó, según las estimaciones, se prevé que las áreas rurales del Estado de México continuarán albergando una población importante y



deberán ser objeto de atención por el medio académico y por las políticas públicas; de ahí la importancia de llevar a cabo estudios sobre este fenómeno, con la finalidad de conocer sus causas y los posibles efectos, finalizó María Gladys Rivera Herrejón.



Comunicado 0016

Entregan universitarios prendas reunidas en Colecta de Invierno

- *Estudiantes de nivel medio y superior de la UAEM entregaron paquetes conformados con bufandas, chamarras, guantes, suéteres y pantalones, en beneficio de habitantes de las comunidades La Joya, La Ciervita, Cruz Colorada, Loma Alta, La Peñuela y Agua Blanca, en Zinacantepec.*

Zinacantepec, Méx. - 06 de enero de 2012.- En beneficio de mil 900 personas de seis comunidades pertenecientes al municipio de Zinacantepec, ubicadas en las inmediaciones del Nevado de Toluca, estudiantes de nivel medio y superior de la Universidad Autónoma del Estado de México entregaron paquetes conformados con las bufandas, chamarras, guantes, suéteres y pantalones reunidos durante la Colecta de Invierno, convocada por la institución y en la que participaron estudiantes, profesores, trabajadores administrativos y público en general.

Asesorados por personal de la Dirección de Seguridad, Protección Universitaria y al Ambiente de la UAEM, alumnos de organismos académicos como el Plantel “Nezahualcóyotl” de la Escuela Preparatoria y la Facultad de Humanidades entregaron los paquetes invernales, divididos en prendas para mujer, hombre, niño, niña y bebés, en las comunidades La Joya, La Ciervita, Cruz Colorada, Loma Alta, La Peñuela y Agua Blanca.

El responsable del Programa de Protección Universitaria de la Máxima Casa de Estudios mexiquense, Benjamín Cruz Hernández, indicó que de esta manera, la población favorecida soportará de mejor manera las bajas temperaturas que se registran en esta época invernal en la zona.

Sobre el desarrollo de la campaña asistencial, efectuada durante noviembre del año pasado, Benjamín Cruz precisó que ésta, la décimo primera edición, logró la conformación de 200 paquetes más que la ocasión anterior, situación que denota, dijo, el compromiso de la institución y los universitarios con la sociedad.

“Estamos muy contentos de regresar con más ayuda a estos poblados de la entidad. La gente ya nos conoce y es gratificante coadyuvar con la mejora de la calidad de vida de los mexiquenses”, abundó Cruz Hernández en la Escuela



Primaria “Benito Juárez”, ubicada en Loma Alta, donde también se entregó a alumnos y padres de familia los diferentes implementos.



Comunicado 0017

Estimula UAEM investigación en el área de Ciencias de la Computación

- *La Unidad Académica Profesional Tianguistenco y los centros universitarios Texcoco, Valle de Chalco, Ecatepec, Valle de México, Atlacomulco y Temascaltepec realizaron el VI Coloquio de Investigación de la Maestría en Ciencias de la Computación.*

Tianguistenco, Méx. - 06 de enero de 2012.- Con el objetivo de presentar las propuestas, avances, resultados de investigación y publicaciones realizadas por los estudiantes de posgrado, la Unidad Académica Profesional Tianguistenco y los centros universitarios Texcoco, Valle de Chalco, Ecatepec, Valle de México, Atlacomulco y Temascaltepec de la Universidad Autónoma del Estado de México realizaron el VI Coloquio de Investigación de la Maestría en Ciencias de la Computación.

En este ejercicio académico, al que asistieron los estudiantes de la Maestría, así como académicos, investigadores y alumnos de los diversos organismos participantes de la institución, se llevaron a cabo mesas de trabajo con temas como Ingeniería de Software, Sistemas de Información, Inteligencia Artificial, Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos.

Dichos temas conforman las líneas de investigación que se desarrollan en el marco del programa de la Maestría en Ciencias de la Computación, cuyo objetivo es formar capital humano de alto nivel, con orientación hacia la investigación, para el desarrollo de tecnología en computación, en los ámbitos científico y empresarial.

Cabe destacar que a lo largo de un día de trabajo se presentaron diversas propuestas para desarrollar líneas de investigación en la materia; de igual manera, alumnos tuvieron la oportunidad de conocer avances y resultados de proyectos de investigación emprendidos por egresados del programa o bien, por profesores e investigadores de la Máxima Casa de Estudios mexiquense.

El propósito del VI Coloquio de Investigación de la Maestría en Ciencias de la Computación fue contribuir con la formación de los estudiantes para que al egresar cuenten con los recursos que les permitan desempeñarse como investigadores de



alto nivel, capaces de dar respuesta a los problemas relacionados con las tecnologías de la información, en el ámbito académico, empresarial y de investigación de frontera, con conocimientos sólidos en matemáticas y teoría de la computación.

Este tipo de ejercicios permite a los futuros maestros expresar sus habilidades en el desarrollo de proyectos de investigación; identificar, abstraer, seleccionar, adaptar y aplicar los modelos matemáticos o computacionales apropiados para abordar y establecer mecanismos de análisis y solución a problemas científicos en los que su participación sea pertinente, así como desarrollar ideas innovadoras en su área de trabajo y darlas a conocer.



Comunicado 0018

Impulsa Texcoco de la UAEM actividades para el cuidado del ambiente

- *Desde hace más de ocho años, cuenta con un programa de separación de basura en el que los estudiantes participan con entusiasmo.*

Texcoco, Méx. - 07 de enero de 2012.- El Centro Universitario Texcoco de la Universidad Autónoma del Estado de México realiza de manera permanente, un programa de separación de basura que inició hace más de ocho años, informó la coordinadora de Difusión Cultural de este espacio académico, Norma González Paredes.

La servidora universitaria destacó que desde septiembre de 2003, este campus de la Máxima Casa de Estudios mexiquense apoya una campaña de reciclado de PET, en la que participan diversas instituciones educativas, así como el ayuntamiento de Texcoco; para ello, se cuenta con contenedores especiales en los que se recaba este material, con la finalidad de reutilizarlo.

González Paredes indicó que el reciclaje tuvo éxito entre la población juvenil del espacio universitario; además, aseguró que la campaña de separación de basura tuvo la misma respuesta positiva, porque los estudiantes se distinguen por su participación en tareas de protección civil y cuidado del ambiente.

De igual manera, afirmó que con este tipo de acciones, los jóvenes tienen una formación integral, apoyada en la cultura del cuidado y la preservación del medio, a través del fomento de la difusión del reuso y reciclaje.

En este contexto, refirió que el Centro Universitario UAEM Texcoco lleva a cabo actividades que promueven entre su comunidad universitaria, la cultura de la protección, cuidado y respeto al medio ambiente; además, de manera institucional, se da a conocer y desarrolla investigación enfocada en mitigar el grave problema ambiental, proponiendo soluciones viables.

Norma González Paredes agregó que el objetivo principal es que los universitarios se unan a esta campaña, que ha servido para concientizar a la población en general en materia de cuidado y respeto al ambiente.



Comunicado 0019

Fortalece UAEM actividades académicas y culturales con la UNT

- *La relación entre ambas instituciones de educación superior data desde hace más de ocho años; cada una de las instituciones cuenta con un espacio físico para la administración y gestión de las actividades conjuntas.*

Toluca, Méx. - 07 de enero de 2012.- Nacida en mayo de 2010, la Oficina de Enlace Académico entre la Universidad Autónoma del Estado de México y la Universidad del Norte de Texas, Estados Unidos, tiene como objetivo fortalecer mediante diversos programas, las actividades académicas y culturales de sus comunidades estudiantiles y profesorado.

El director de la Oficina, Manuel Alfredo Garduño Oropeza, recordó que la relación entre ambas instituciones de educación superior data desde hace más de ocho años; cada una de las instituciones cuenta con un espacio físico para la administración y gestión de las actividades conjuntas.

Entre las principales acciones emprendidas por la UAEM y la UNT, refirió Garduño Oropeza, están el manejo y administración de fondos para proyectos conjuntos de investigación, es decir, un fondo semilla; asimismo, la promoción y fomento de la movilidad estudiantil y docente, estancias para el perfeccionamiento del inglés, además de intercambios culturales y deportivos, incluso, con otras instituciones de educación superior de México y Estados Unidos.

En este contexto, explicó que el fondo semilla, por ejemplo, está conformado por recursos aportados por ambas instituciones; se otorga a equipos de investigación integrados por especialistas de la UAEM y la UNT que realizan proyectos de investigación con carácter sustentable y prioritario para la comunidad y el bienestar social.

Año con año, abundó, se emite una convocatoria en el mes de septiembre, en la que pueden participar investigadores y estudiantes de posgrado, que son beneficiados por un componente internacional en sus respectivos estudios, debido a que se efectúan estancias temporales de investigación en los laboratorios e



instalaciones de las dos instituciones, compartiendo así, herramientas tecnológicas y capital humano.

La Oficina impulsa también, en beneficio de la población estudiantil de la Máxima Casa de Estudios mexiquense, estancias académicas en la UNT para el perfeccionamiento del idioma inglés, con el objetivo de brindar, a través de la inmersión cultural y el aprendizaje experimental, la obtención de una herramienta útil en cualquier mercado laboral.

El aspecto cultural, dijo Garduño Oropeza, también es un factor primordial que sustenta la relación institucional, ya que por primera vez, las piezas de artistas mexiquenses y estudiantes de la Facultad de Artes fueron presentadas en galerías de la Universidad del Norte de Texas.

Al respecto, precisó que durante los pasados meses de agosto y septiembre, la Galería *Cora Stafford*, ubicada en el centro de la ciudad de Denton, Texas, alojó la exposición *The stone and the mirror*, conformada por litografías de estudiantes de la Facultad de Artes de la UAEM.

En tanto, en el Centro Cultural Universitario “Casa de las Diligencias” de la UAEM se presentó la exposición de piezas de cerámica de la Facultad de Artes de la UNT, elaboradas por profesores y estudiantes.

Con estas acciones, concluyó Manuel Alfredo Garduño Oropeza, la Universidad Autónoma del Estado de México busca dotar a sus alumnos y a su personal académico del componente internacional que les permita tener un contexto más amplio, que a su vez repercuta en la mejora de la calidad de la educación ofertada, así como en profesionistas altamente capacitados.



Comunicado 0020

Convoca UAEM a 10º Concurso Universitario Emprendedor

- *Este certamen, cuyo periodo de inscripciones concluye el 28 de marzo de 2012, convoca a participar en las categorías Alta Tecnología, Tecnología Intermedia o Tradicional y Emprendedores Junior, a estudiantes del nivel medio superior y superior.*

Toluca, Méx. - 07 de enero de 2012.- Impulsar el desarrollo económico de la entidad mediante la creación de pequeñas y medianas empresas (PyMES), así como fomentar entre la comunidad estudiantil y la sociedad en general, el espíritu emprendedor, son los objetivos del 10º Concurso Universitario Emprendedor. “Innova, emprende y triunfa”, convocado por la Universidad Autónoma del Estado de México.

Este certamen, cuyo periodo de inscripciones concluye el 28 de marzo de 2012, convoca a participar en las categorías Alta Tecnología, Tecnología Intermedia o Tradicional y Emprendedores Junior, a estudiantes del nivel medio superior y superior, que aspiren a incorporar sus proyectos de negocios a una de las 12 incubadoras mediante las cuales la UAEM desarrolla, cataliza y concreta comercios, empresas y corporativos.

Para conocer los requerimientos específicos para inscribir sus trabajos, los estudiantes interesados deberán visitar el sitio web oficial de la institución (www.uaemex.mx), donde también podrán checar las fechas del proceso mediante el cual se definirán los participantes y stands para, finalmente, el viernes 23 de mayo de 2012, en el Centro Internacional de Exposiciones y Convenciones del Estado de México (CIECEM), ser parte de la gran final.

Entre las principales expectativas fijadas por la Secretaría de Extensión y Vinculación de la UAEM, en el marco del 10º aniversario del concurso, está el superar la participación de la comunidad estudiantil en ediciones anteriores, que tan sólo el año pasado registró 550 proyectos de negocios.

Asimismo, se espera superar la inscripción de los dos mil 500 alumnos, de 29 espacios universitarios, entre planteles de la Escuelas Preparatoria, facultades,



centros universitarios y unidades académicas profesionales, que participaron en la 9ª edición, así como la asistencia de cuatro mil 600 personas a la exposición de la etapa final.

Cabe destacar que como cada año, el jurado -integrado por empresarios, especialistas y asesores, tanto del sector público como privado- designará a los tres primeros lugares de las categorías antes mencionadas, quienes además de recibir un estímulo económico que tiene como finalidad ser la inversión inicial del proyecto, serán asesorados por uno de los 12 espacios que conforman la Red de Incubadoras de Empresas de la UAEM, donde se les brindará asesoría con respecto al desarrollo del plan de negocios y en los ámbitos de las finanzas y legal, entre otros.



Comunicado 0021

Instalan UAEM y sindicatos universitarios mesas de Revisión Salarial 2012

- *El compromiso de las autoridades universitarias, dijo el rector Eduardo Gasca Pliego, es encontrar el equilibrio entre las restricciones presupuestales y las necesidades de académicos y trabajadores administrativos.*
- *Externó el compromiso institucional para llevar a buen término esta negociación, que como cada año, se constituye en un espacio de diálogo y concertación, a través de un proceso participativo, democrático e incluyente.*
- *La secretaria general del SUTESUAEM, Irma Colín López, expresó su seguridad con respecto al éxito que alcanzará la negociación, ya que “la UAEM siempre ha hecho esfuerzos importantes para que se obtengan beneficios para la base trabajadora”.*
- *El secretario general de la FAAPUAEM, Víctor Manuel Pineda Gutiérrez, expresó que la búsqueda de condiciones que benefician a los académicos universitarios siempre es una tarea satisfactoria.*

Toluca, Méx. - 08 de enero de 2012.- Encontrar el equilibrio entre las restricciones presupuestales y las necesidades de académicos y trabajadores administrativos es compromiso de las autoridades universitarias, sostuvo el rector Eduardo Gasca Pliego, al encabezar la instalación de las mesas de Revisión Salarial 2012 de la Universidad Autónoma del Estado de México con el Sindicato Único de Trabajadores y Empleados al Servicio de la institución (SUTESUAEM) y la Federación de Asociaciones Autónomas de Personal Académico (FAAPUAEM), acompañado por los secretarios generales, Irma Colín López y Víctor Manuel Pineda Gutiérrez.

En reuniones por separado, Gasca Pliego externó el compromiso institucional para llevar a buen término esta negociación, que como cada año, se constituye en un espacio de diálogo y concertación, a través de un proceso participativo, democrático e incluyente en el que se logra pactar acuerdos importantes.

Al reunirse inicialmente con delegados del SUTESUAEM, donde Irma Colín López expresó su seguridad con respecto al éxito que alcanzará la negociación, ya que “la UAEM siempre ha hecho esfuerzos importantes para que se obtengan beneficios para la base trabajadora”, el rector Gasca Pliego refirió que recientemente, la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos aprobó un aumento de 4.2 por ciento para el próximo año.



En la instalación de la Mesa de Revisión Salarial 2012 del SUTESUAEM, a la que asistieron el secretario de Administración, Jaime Jaramillo Paniagua; el abogado general, Hiram Raúl Piña Libián; y el director de Recursos Humanos, Alfonso Caicedo Díaz, así como representantes de las 80 delegaciones que integran la organización sindical, Colín López manifestó su confianza de que la UAEM presente alternativas viables que redunden en mejores condiciones salariales para los más de dos mil 300 trabajadores administrativos.

En la Sala “Ignacio Manuel Altamirano” y durante la instalación de la Mesa de Revisión de la FAAPUAEM, Eduardo Gasca instó a la comunidad universitaria a hacer de la patria, la ciencia y el trabajo los pilares de la actividad institucional durante este año; abundó que recientemente, el sindicato administrativo de la Universidad Nacional Autónoma de México obtuvo 3.8 por ciento de incremento salarial, siendo este un referente nacional para las negociaciones en las instituciones públicas de educación superior.

Ante los directores de Recursos Financieros de la institución, Hugo Manuel del Pozzo Rodríguez, y de Programación y Control Presupuestal, José Antonio Rivera García, Pineda Gutiérrez manifestó que desde hace 32 años, la FAAPUAEM lucha por el mejoramiento continuo de las condiciones económicas, académicas, laborales, sociales y profesionales de los docentes, que en la actualidad suman más de cinco mil 700 afiliados.

Luego de que el líder gremial expresó que la búsqueda de condiciones que benefician a los académicos universitarios siempre es una tarea satisfactoria, Eduardo Gasca Pliego refrendó el compromiso institucional para mejorar las condiciones de trabajo y nivel de vida del claustro docente y trabajadores, tal y como se ha hecho desde hace varios años, al otorgar mayores aumentos que los autorizados por el Gobierno Federal.

Acompañado por integrantes del comité ejecutivo de ambas asociaciones gremiales, así como delegados sindicales de organismos académicos, planteles de la Escuela Preparatoria, centros universitarios, unidades académicas profesionales y de Administración Central, el rector de la UAEM destacó la excelente relación que



existe entre la institución y las organizaciones gremiales, de las que reconoció su aporte e importancia en la vida institucional.



Comunicado 0022

Los hábitos alimentarios de los adolescentes son inadecuados

- *Consumen un bajo porcentaje de frutas y verduras, lo cual condiciona una ingesta baja en fibra, vitamina C y A.*
- *El consumo de hidratos de carbono, tanto simples como complejos, y de proteínas, es excesivo y la ingesta calórica total es baja y no cubre las necesidades de este grupo de edad.*

Amecameca, Méx. - 08 de enero de 2012.- Investigadoras del Centro Universitario Amecameca de la Universidad Autónoma del Estado de México llevaron a cabo un estudio de tipo prospectivo y transversal en un grupo de adolescentes, con el propósito de conocer el impacto de sus hábitos de alimentación en la aparición de hepatologías, es decir, enfermedades relacionadas con el hígado, vesícula, vías biliares y páncreas, consecuencia de la mala nutrición.

En una muestra de más de 600 jóvenes de entre 11 y 15 años de edad, las expertas analizaron diversos factores, como el tipo de alimentos que consumen los jóvenes, periodicidad y porciones, entre otros.

De acuerdo con los resultados obtenidos, las profesoras e investigadoras María de los Ángeles Maya Martínez y Ana María Durán Ibarra indicaron que 62 por ciento de los adolescentes entrevistados consume tortilla seis veces a la semana; 63 por ciento, aceite; 54 por ciento, azúcar; alrededor de 46, leche; 30 por ciento, golosinas; 30 por ciento, refrescos; poco más de 30, chile; 27 por ciento, frituras; sólo 26 por ciento, jitomate; 20, naranja; 16, pollo, y casi diez por ciento, frijol.

Ante ello, las especialistas de la Máxima Casa de Estudios mexiquense opinaron que los hábitos alimentarios de los adolescentes son en su mayoría, inadecuados, debido a que consumen un bajo porcentaje de frutas y verduras, lo cual condiciona una ingesta baja en fibra, vitamina C y A.

Además, el consumo de hidratos de carbono, tanto simples como complejos, y de proteínas, es excesivo y la ingesta calórica total es baja y no cubre las necesidades de este grupo de edad; por lo tanto, este tipo de dieta predispone a la obesidad y no propicia un adecuado crecimiento y desarrollo.



Las investigadoras del Centro Universitario Amecameca de la UAEM agregaron que en lo que se refiere a la frecuencia de consumo semanal de los distintos grupos de alimentos, se observó que la ingesta de frutas y verduras fue baja y, por lo tanto, existe una deficiencia en fibras y antioxidantes.

Sin embargo, la ingesta de proteínas es elevada, ya que 40 por ciento de los alumnos ingiere más de 60 gramos al día; el consumo de hidratos de carbono también es alto, ya que 49 por ciento de los adolescentes consume de 101 a 300 gramos al día; lo mismo pasa con los lípidos, de los cuales se observó un alto consumo de ácidos grasos en las frituras, precisaron María de los Ángeles Maya Martínez y Ana María Durán Ibarra.



Comunicado 0023

Existe un déficit internacional de profesionales de la restauración

- *La UAEM es una de las pocas instituciones de educación superior del país que cuentan con un área de restauración dedicada a la conservación de su acervo cultural.*

Toluca, Méx. - 08 de enero de 2012.- La Universidad Autónoma del Estado de México es una de las pocas instituciones de educación superior del país que cuentan con un área de restauración dedicada a la conservación de su acervo cultural, señaló la jefa del Departamento de Restauración y Conservación, María Luz González Uribe, quien expresó que en el ámbito nacional, nuestra entidad es la única autosuficiente en cuanto a la restauración de sus acervos, pues el número de restauradores activos en México es muy bajo.

Al referirse a la conservación de los bienes culturales en la UAEM, resaltó que hace una década se creó la Coordinación de Museos, hoy Dirección, que depende de la Secretaría de Difusión Cultural, con el propósito de mostrar y conservar, a través de los museos, la producción artística y científica de la institución y la sociedad en general.

Abundó que el acervo cultural de la Máxima Casa de Estudios mexiquense comprende colecciones pictóricas, libros, archivos, fotografías, objetos y esculturas en materiales como piedra, madera, hueso, metales, papel, textiles, cestería, máscaras y artesanía, así como antigüedades.

Consideró que el hecho de que la UAEM se haya planteado la creación de un área de restauración, revoluciona el concepto de lo que es preservar, no sólo los valores humanos sino también los bienes muebles que posee la Máxima Casa de Estudios mexiquense.

El Observatorio Meteorológico de la institución, por ejemplo, indicó, fue creado en la época de Vasconcelos, cuando la UNAM hizo un convenio con instituciones estatales para establecer observatorios en el interior de la República;



en la actualidad, el de la UAEM es el único que continúa en funcionamiento con los mismos aparatos de aquella época, apuntó.

Refirió también el rescate de los instrumentos con los que se impartían clases de Física, Química y Medicina a finales del siglo pasado y con los cuales se montó un gabinete en la Biblioteca de Área de las facultades de Medicina y Química que contiene todas las piezas restauradas.

El reto de la UAEM en este ámbito, consideró, es crecer en cuanto al personal especializado y la investigación, ya que se espera realizar en colaboración con otras instancias, tratamientos tradicionales para restaurar y conservar, así como establecer planes de investigación que permitan innovar técnicas, conocer y entender los materiales antiguos, es decir, solucionar los problemas para que los acervos culturales sigan vigentes.

La también egresada de la Licenciatura en Conservación, Restauración y Museografía, que oferta la Escuela Nacional “Manuel del Castillo Negrete”, dependiente del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), manifestó que todos los especialistas de la UAEM sólo trabajan en la restauración de bienes muebles, sin tocar estructuras.

Por último, María Luz González Uribe comentó que hay un déficit internacional en esta rama, por ejemplo, el egreso de la Escuela Nacional de Restauración es de entre 15 y 20 especialistas al año, de los cuales, un porcentaje muy bajo continúa trabajando y ocasiona que los restauradores sean pocos.



Comunicado 0024

Optimiza UAEM tratamiento del agua en diversos municipios de la entidad

- *En el municipio de San Felipe del Progreso, puso en marcha un modelo innovador para el diseño y reingeniería de sistemas lagunares de estabilización.*
- *Se proyecta la reutilización de 11 plantas de tratamiento de aguas residuales ubicadas en diversos municipios mexiquenses.*

San Felipe del Progreso, Méx. - 09 de enero de 2012.- La Universidad Autónoma del Estado de México desarrolló, a través del Centro Interamericano de Recursos del Agua (CIRA), un modelo innovador para el diseño y reingeniería de sistemas lagunares de estabilización, con el cual se logrará un tratamiento más eficiente del agua en diversos municipios de la entidad.

Durante la puesta en marcha de este sistema de tratamiento en el municipio de San Felipe del Progreso, el cual es el primero del proyecto titulado "Estudio para optimizar el tratamiento de aguas residuales municipales, mediante el desarrollo y aplicación de un modelo innovador de lagunas de estabilización", el coordinador del CIRA, Carlos Solís Morelos, comentó que se proyecta la reutilización de 11 plantas de tratamiento de aguas residuales ubicadas en los municipios de Acambay, Almoloya del Río, El Oro, Jiquipilco, San Antonio la Isla, San Bartolo Morelos, Santa Cruz Atizapán, Santa María Rayón, Texcalyacac y San Felipe del Progreso.

La instalación en este municipio del innovador sistema, cuya patente está en proceso de registro, explicó el universitario, fue resultado de un convenio de colaboración entre la Máxima Casa de Estudios mexiquense y el ayuntamiento, que participó con materiales y una inversión de 750 mil pesos.

La obra, indicó Solís Morelos, consistió en una sobreelevación de 70 centímetros del tirante de agua en las lagunas, cambio y adecuación de tuberías, limpieza y cambio de filtros, así como adecuación de salidas de las lagunas primaria y facultativa.

De esta manera, se beneficiará a una población superior a los ocho mil 400 habitantes y se tratará un caudal de 15 litros por segundo; cabe destacar que este sistema evita además, la concentración de malos olores de las aguas residuales.



Este proyecto, ganador de la Convocatoria 2010-2011 del Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECyT), dependiente del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), recibirá un apoyo económico de siete millones 188 mil pesos de dicha instancia y más de un millón 790 mil pesos por parte del Gobierno del Estado de México.

Así, la Máxima Casa de Estudios mexiquense participa directa y activamente en el saneamiento del Río Lerma, en cuya cuenca se ha detectado que existen 67 localidades que carecen del tratamiento de aguas residuales y cuyas descargas son vertidas a su cauce, acentuando el deterioro ambiental, económico y social de la región.

Con el desarrollo del proyecto, que podría ser uno de los que cuenten con mayor financiamiento de la UAEM, también se generarán beneficios académicos, debido a que hasta el momento se desarrollan cuatro proyectos de tesis de licenciatura, refirió Solís Morelos.



Comunicado 0025

Ofrece Facultad de Lenguas servicios de traducción e interpretación

- *Tan sólo en 2011 realizó más de 513 traducciones al inglés, chino, japonés, alemán, francés, italiano, portugués, latín y español.*

Toluca, Méx. - 09 de enero de 2012.- La Secretaría de Educación del gobierno de la entidad, la Cámara Nacional de la Industria de Transformación (CANACINTRA) y las notarías son algunos de los principales clientes cautivos de los servicios que ofrece el Departamento de Traducción de la Facultad de Lenguas de la Universidad Autónoma del Estado de México, que tan sólo en 2011 realizó más de 513 traducciones al inglés, chino, japonés, alemán, francés, italiano, portugués, latín y español.

El responsable del Departamento, Servando Mateo Acevedo Villalobos, destacó que también se ofrece el servicio de interpretación de inglés, francés, alemán y portugués; en cuanto a los usuarios, dijo, la mayoría son externos y principalmente, se solicita el servicio para documentos, como revalidación de estudios, historiales académicos, diplomas, actas de nacimiento, documentos notariales, actas de matrimonio y de defunción.

Resaltó que los servicios que oferta la Facultad de Lenguas en este ámbito, siempre con precios accesibles, se concretan en la traducción de cualquier tipo de documentos, básicamente administrativos y educativos, y no tanto en la traducción editorial, que incluye libros y revistas, ya sea de otra lengua al español o del español a otra lengua, con servicio normal o urgente.

Acevedo Villalobos resaltó que debido a que la mayoría de las agencias de traducción se localizan en el Distrito Federal, la Facultad de Lenguas de la UAEM no tiene competencia en la zona; además, como un plus ofrece la certificación del servicio prestado, por lo que detrás de cada documento se encuentra el sello de la institución, que lo avala como una traducción fiel del idioma original.

Para ello, precisó, se cuenta con una plantilla de traductores e intérpretes integrada por cerca de 25 académicos, la mayoría de ellos certificados en el idioma



e incluso, maestros nativos de lengua extranjera competentes en el español, concluyó Servando Mateo Acevedo Villalobos.



Comunicado 0026

Universitarios realizan servicio comunitario en San Bartolo Morelos

- *Atienden problemáticas como la temprana deserción escolar, embarazos no planeados y la falta de motivación y entusiasmo en niños y adolescentes.*

San Bartolo Morelos, Méx. - 09 de enero de 2012.- Problemáticas como la temprana deserción escolar, embarazos no planeados y la falta de motivación y entusiasmo en niños y adolescentes del municipio de San Bartolo Morelos, fueron abordadas por los estudiantes de la Universidad Autónoma del Estado de México que formaron parte de la Brigada Universitaria Multidisciplinaria que realizó servicio comunitario en este municipio mexiquense.

La estudiante de la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo, Berenice Colín Pérez, precisó que mediante esta brigada, conformada también por José Aarón García Vázquez y Ana Belén Montoya Manjarrez, se tuvo como propósito coadyuvar con la mejora de la calidad de vida de los pobladores de este municipio.

Para ello, puntualizó, se llevaron a cabo actividades como presentaciones de teatro guiñol, invención de cuentos, proyección de videos educativos y narración de leyendas otomíes.

Bajo el proyecto titulado “Responsabilidad social con los niños de San Bartolo Morelos”, en colaboración con la Asociación Civil “Esperanza y Compromiso”, abundó, se efectuaron actividades en las escuelas primarias “Lic. Benito Juárez García” de las comunidades de San Marcos Tlaxalpan y San Gregorio Macapexco.

En este contexto, José Aarón García Vázquez, también estudiante de la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo, indicó que se realizó una serie de conferencias interactivas, que mediante imágenes y material didáctico tuvieron como objetivo concientizar a los menores sobre la importancia de estudiar, leer y escribir.

La estudiante de la carrera de Ingeniería Química, Ana Belén Montoya Manjarrez, abundó que a las actividades académicas y de orientación se sumó una colecta de ropa y juguetes, mediante la que fueron beneficiados alrededor de cien menores de edad.



Colín Pérez afirmó que las Brigadas Universitarias Multidisciplinarias son una opción para la liberación del servicio social, pero sobre todo cumplen con el objetivo de acercar a los próximos profesionales a las principales problemáticas que afectan a la sociedad.

El trabajo que se realiza en las Brigadas, consideró, “nos permite a los estudiantes tomar consciencia de nuestra responsabilidad social y emprender acciones que impacten de forma positiva en las zonas más vulnerables de la entidad”.

Además, dijo Ana Belén Montoya Manjarrez, el trabajo realizado por la Brigada fue una excelente oportunidad para inculcar entre los alumnos de primaria el gusto por la ciencia.



Comunicado 0027

Sólo uno de cada cinco legisladores del mundo es mujer

- *En México, 24.2 por ciento de los participantes en las cámaras de Diputados y Senadores son mujeres, por arriba de Estados Unidos, que cuenta con 16.8 por ciento.*

Toluca, Méx. - 10 de enero de 2012.- En 2010, la Unión Interparlamentaria presentó estadísticas sobre la participación de la mujer en los parlamentos de los diversos países del mundo, que revelaron que a pesar de los avances, hay rezagos inobjetable; por ejemplo, un total de 36 mil 330 hombres y ocho mil 437 mujeres se dedican a estas actividades, por lo que “la proporción de féminas en el Poder Legislativo es de 18.8 por ciento o bien, por cada mujer, hay cuatro hombres legisladores”.

Así lo refirió el investigador del Instituto de Estudios sobre la Universidad (IESU) de la Máxima Casa de Estudios mexiquense, Martín Rodríguez Peñaloza, quien al hablar sobre la participación de la mujer en el ejercicio del poder político, sostuvo que los países nórdicos cuentan con los mayores avances en el ámbito mundial, con respecto a la equidad de género en sus parlamentos.

Lo anterior, precisó, debido a que en ellos, 42.1 por ciento son mujeres, siendo Suecia el país que cuenta con la mejor proporción en materia de género, ya que la participación de las féminas alcanza un 46.4 por ciento.

El experto de la UAEM señaló que México está muy lejos de dichas naciones, pues cuenta apenas con un promedio de 24.2 por ciento de mujeres participantes en las cámaras de Diputados y Senadores, por arriba de Estados Unidos, que cuenta con 16.8 por ciento.

Ante estas cifras, Rodríguez Peñaloza consideró que deben fomentarse los valores de una cultura democrática, ya que esto generará el reconocimiento del problema de equidad de género, en el que los partidos políticos deberán asumir responsabilidad.

Lo anterior, puntualizó Martín Rodríguez Peñaloza, no sólo para exigir la paridad de derechos entre los dos sexos, que significaría un gran avance, sino



además, fomentar y difundir valores y principios igualitarios, presupuesto esencial para transitar hacia una equidad de género.

Expresó que hace una década, la representación política de la mujer en los países latinoamericanos presentó desigualdades notorias, entre las que sobresale Costa Rica, con 35 por ciento; seguida por Argentina, con 30.7, y 35.2 por ciento en las Cámaras de Diputados y de Senadores, respectivamente.

Sin embargo, apuntó, dichos países contrastan con la participación de las mujeres en Paraguay, con 2.5 por ciento; Bolivia, con 3.7 por ciento, y Guatemala, 8.8 por ciento. Además, “en 2009, algunos países tenían más de 45 por ciento de mujeres afiliadas a partidos políticos y no obstante, apenas 18 por ciento ocuparon cargos ejecutivos en esas organizaciones”.

Abundó que los países que cuentan con cuotas de representación tienen en promedio una participación de 20 por ciento y los que no del 15.4 por ciento, situación de deja patente que no hay una diferencia cuantitativa importante en los niveles de participación de la mujer.

Además, significa que las cuotas no son un factor decisivo para garantizar la equidad de género en la participación política en la toma de decisiones, pero pueden ser un facilitador que contribuya a incrementar la participación política de la mujer, concluyó Martín Rodríguez Peñaloza.



Comunicado 0028

Proponen Ruta Turística-Gastronómica que abarca cinco poblaciones del sur de la entidad

- *Tiene como propósito generar una mayor actividad turística y dar a conocer nuevos espacios que potencien esta actividad en la entidad.*
- *Lo importante es la difusión de la cocina mexiquense, vasta en colores, sabores, ingredientes y tradiciones, que deben ser preservados y promovidos para deleite de las generaciones actuales y futuras.*

Toluca, Méx. - 10 de enero de 2012.- Con el propósito de generar una mayor actividad turística y dar a conocer nuevos espacios que potencien esta actividad en la entidad, investigadores de la Facultad de Turismo y Gastronomía de la Universidad Autónoma del Estado de México proponen la conformación de una Ruta Turística-Gastronómica que abarca cinco poblaciones mexiquenses, que aunque son ampliamente conocidas de manera individual, no suelen ser promovidas o visitadas en conjunto, a pesar de su cercanía con la capital mexiquense y de los recursos, tanto naturales como culturales que comparten.

Al respecto, la profesora e investigadora de la Facultad de Turismo y Gastronomía, Diana Castro Ricalde, en su trabajo titulado “Los tesoros culinarios del sur del Estado de México”, en el que participaron los alumnos del noveno semestre de la Licenciatura en Gastronomía Juan Gerardo Guía Zaragoza y Ricardo López Otero, explicó que la ruta comienza con las artesanías de madera de San Antonio la Isla, continúa con el “obispo” de Tenancingo, el pan de San Miguel Tecmatlán, la trucha de Malinalco y la dulcería de Chalma.

Según la investigadora de la Máxima Casa de Estudios de la entidad, cada uno de estos lugares posee una especialidad que le permitió formar una identidad única y hace que sean ubicados y reconocidos por propios y extraños.

Dicha propuesta contempla cinco pueblos que se encuentran en la región sur, pero presentan especialidades culinarias propias, algunas de ellas “adoptadas” y otras originarias, puntualizó Castro Ricalde.

Señaló que si bien el aspecto gastronómico constituye el principal atractivo de esta ruta, no se deja de lado el patrimonio cultural y natural de los distintos lugares,



para ser aprovechados y valorados, como es el caso del paisaje, costumbres y tradiciones, así como artesanías e incluso las técnicas para la elaboración de los diferentes platillos, que pueden ser considerados como los tesoros “escondidos” de esta región.

El itinerario, dijo la investigadora de la Facultad de Turismo y Gastronomía de la UAEM, puede ser cubierto en dos días; en el primero, se sugiere partir del centro de Toluca, capital del Estado de México, para visitar San Antonio la Isla durante la mañana, mientras que por la tarde, se puede recorrer Tenancingo y hospedarse allí una noche; al siguiente día, partir a Tecmatlán y pasear durante la mañana, para después parar en Chalma y culminar en la tarde con una comida en Malinalco.

Diana Castro Ricalde aseguró que esta propuesta no sólo permitiría rescatar lo mejor del pasado y presente culinario de esta región del Estado de México, que es poco valorado y conocido; lo importante, apuntó, es la difusión de la cocina mexiquense, vasta en colores, sabores, ingredientes y tradiciones, que conforman el patrimonio tangible e intangible de la entidad y deben ser preservados y promovidos para deleite de las generaciones actuales y futuras.



Comunicado 0029

Analizan consecuencias de la culpa entre los jóvenes

- *Cuando el sentimiento de culpa es muy intrusivo, puede generar consecuencias negativas, como problemas interpersonales y vulnerabilidad ante vicios.*
- *Asimismo, problemas emocionales de enojo, rencor, agresividad, intranquilidad y sentimiento de incomodidad, hasta circunstancias donde al no encontrar solución alguna se recurre al suicidio.*

Toluca, Méx. - 10 de enero de 2012.- La culpa, afirmaron especialistas de la Universidad Autónoma del Estado de México, es un sentimiento derivado de un acto considerado como “malo”, indebido, incorrecto o negativo, el cual en muchas ocasiones y al no ser controlado, puede conllevar acciones masoquistas, de autocastigo y destructivas, además de afectar la salud del individuo.

El académico de la Facultad de Ciencias de la Conducta de la UAEM, Jorge Manzano Vivanco, refirió que al efectuar un estudio entre jóvenes mexiquenses fue posible determinar que para ambos sexos, la culpa implica arrepentirse de algo, es decir, involucra sentir remordimiento o lamentar haber tenido cierto comportamiento.

Al delimitar el comportamiento y percepción de este sentimiento por género, los especialistas también participantes en el trabajo de investigación “Concepción y funcionalidad del sentimiento de culpa”, Adriana Ivonne Sarandingua Embate y José Luis Valdez Medina, señalaron que al tener culpa, los hombres dicen perder actitud, ego e identidad, aspecto que resulta en un trance depresivo, combinado con un daño emocional, al bajar su autoestima.

En tanto, en las mujeres los académicos identificaron que sus emociones van en el sentido de pérdida de solución de problemas, libertad y motivación de vivir plenamente, así como la capacidad de tomar decisiones; “esto es porque biológicamente, las mujeres tienden a ser dependientes de otros, a recibir seguridad y protección”.

Luego del levantamiento de información, mediante entrevista y encuesta, los investigadores concluyeron que cuando el sentimiento de culpa es muy intrusivo, puede generar consecuencias negativas, que van desde problemas interpersonales (se pierde a familiares o amigos), vulnerabilidad ante vicios (drogas, alcohol),



problemas emocionales de enojo, rencor, agresividad, intranquilidad y sentimiento de incomodidad, hasta circunstancias donde al no encontrar solución alguna se recurre al suicidio.

“Se pudo observar que ambos sexos consideran que las consecuencias de la culpa generan reacciones psicosomáticas tales como estrés, nerviosismo y falta de sueño, lo cual y recordando a Freud, no es más que la influencia de la enfermedad orgánica sobre lo psíquico”, resaltó Valdez Medina.

Respecto al cómo hombres y mujeres pretenden aliviar y resolver tal sentimiento, la petición de disculpas encabeza la lista, ya que el perdón es considerado como el intento de recuperar la confianza del otro, aspecto que equivaldría a vivir sin miedo.

Es entonces, advirtieron los académicos universitarios, que para recobrar esta confianza las personas tienen que hablar, decir la verdad o tratar de arreglar lo que se hizo, lo cual ubicaría al individuo en una actitud de arrepentimiento.

Finalmente, los investigadores de la Facultad de Ciencias de la Conducta de la UAEM consideraron que la culpa es una construcción psicosociocultural que funciona como mecanismo de control y cuyo fin es regular de forma efectiva el comportamiento social del individuo, al tiempo que concluyeron que luego de resolver dicho sentimiento, la persona vuelve a vivir en paz, mientras que aquellos que no logran hacerlo son afectados de manera física, emocional y psicológica.



Comunicado 0030

Participa UAEM en proyecto de investigación financiado por industria farmacéutica

- *Tiene como propósito evaluar los efectos benéficos del magnesio sobre la salud de los pacientes diagnosticados con diabetes mellitus tipo 2.*
- *Lo anterior, para la generación de nuevos medicamentos o suplementos alimenticios que impacten benéficamente sobre la generación y control de la insulina producida por el ser humano.*

Toluca, Méx. - 11 de enero de 2012.- El Centro de Investigación en Ciencias Médicas (CICMED) de la Universidad Autónoma del Estado de México participa, en conjunto con 31 centros médicos, hospitales y laboratorios de todo el país, en un proyecto de investigación financiado por la industria farmacéutica, que tiene como propósito evaluar los efectos benéficos del magnesio sobre la salud de los pacientes diagnosticados con diabetes mellitus tipo 2, informó el coordinador de este espacio universitario, Gerardo Huitrón Bravo.

Este trabajo, abundó el especialista, es ejemplo de las actividades de vinculación que realiza la UAEM con los sectores público y social, pero también con el privado, siempre con el propósito de coadyuvar con la solución de problemáticas que afectan a la sociedad.

El trabajo, explicó, está enfocado en la generación de nuevos medicamentos o suplementos alimenticios que impacten benéficamente sobre la generación y control de la insulina producida por el ser humano, para así participar en la solución de éste, que es uno de los problema más severos de salud pública en México y el mundo.

En el ensayo clínico que realizará la Máxima Casa de Estudios mexiquense durante un periodo de seis meses, precisó, participarán 138 pacientes diagnosticados recientemente con diabetes mellitus tipo 2 o vulnerabilidad a la misma.

Indicó que resultado de los exámenes de rutina que realiza a los trabajadores de la UAEM, el CICMED define en estos momentos a los candidatos para participar en las actividades de investigación; sin embargo, dijo, ya que el Centro presta



servicios a la sociedad en general, también se contempla la participación de otros sectores de la población mexiquense, siempre y cuando reúnan los requisitos solicitados.

El proyecto, titulado “Comportamiento de los marcadores bioquímicos de daño endotelial e inflamación con el suplemento de magnesio en pacientes con sobrepeso”, tendrá como objetivo evaluar y observar el comportamiento de los participantes durante medio año, periodo que estarán bajo una estricta supervisión médica y durante el cual se les practicarán diversos exámenes, siempre de manera gratuita.

Los participantes, puntualizó, estarán divididos en cuatro grupos: aquellos que tomen la sal de metformina; otros más, tratados con magnesio; un tercer grupo, con ambos, y el último, con placebos.

Su participación, afirmó, será definida por aspectos tan importantes como el sobrepeso, glucosa superior a los cien miligramos por mililitro, estar por arriba de los 110 de azúcar y haber sido diagnosticados recientemente con diabetes mellitus tipo 2, así como no haberse sometido a ningún tratamiento para dicho padecimiento, además de aquellos con una proclividad importante a padecerla, lo que permitirá probar la eficacia del medicamento.

“Exploraremos con aquellos que por su obesidad, vida sedentaria, ingesta excesiva de alcohol, grasas y carnes, cuentan con diabetes mellitus tipo 2”.

Así, concluyó Gerardo Huitrón Bravo, la participación del CIMED en este proyecto de investigación impulsado por la industria farmacéutica tiene como objetivo proporcionar datos fidedignos para contribuir con la solución de uno de los problemas de salud que con mayor severidad afectan a la población mexicana.



Comunicado 0031

Impulsa UAEM entre su comunidad cultura de prevención y autocuidado de la salud

- *En este marco, la Federación de Asociaciones Autónomas de Personal Académico de la institución lleva a cabo año con año el Programa de Prevención y Protección de la Salud.*

Toluca, Méx. - 11 de enero de 2012.- Por medio del diagnóstico y tratamiento temprano y oportuno, la Universidad Autónoma del Estado de México impulsa entre su comunidad una cultura de prevención y autocuidado de la salud; en este marco, la Federación de Asociaciones Autónomas de Personal Académico de la institución (FAAPUAEM) lleva a cabo año con año el Programa de Prevención y Protección de la Salud, que desde 2006 atiende anualmente a más de mil académicos, a quienes se realizan diversos exámenes de laboratorio.

La edición 2011-2012 de este programa, que inició el 5 de diciembre y concluirá el 23 de febrero, cuenta con el apoyo de Unidades de Laboratorios Móviles, con la participación de médicos, psicólogos, nutriólogos y enfermeras del Instituto de Seguridad Social del Estado de México y Municipios (ISSEMYM).

Cabe destacar que el convenio que sostienen ambas instituciones (FAAPUAEM y el ISSEMYM) permite la realización anual de acciones encaminadas a promover la cultura de la prevención y combatir condiciones como el sobrepeso, el sedentarismo, la obesidad, hipertrigliceridemia, niveles altos de colesterol, hipertensión arterial sistémica y patologías bucales, entre otros.

La titular de la Secretaría de Seguridad Social de FAAPUAEM, María Luisa Serrato Granados, explicó que como parte de este programa, durante tres meses, especialistas del ISSEMYM toman a los universitarios, en sus propios lugares de trabajo, muestras sanguíneas, con la finalidad de determinar niveles de glucosa, colesterol y triglicéridos; toman peso y talla para obtener el índice de masa corporal.

Destacó que al ser la salud la base sobre la cual todos los individuos desarrollan sus cualidades y capacidades a plenitud, es necesario promover un



cambio cultural que privilegie la prevención por encima de la curación, de ahí la importancia de la detección temprana de padecimientos.

Serrato Granados agregó que bajo este modelo, se requiere que todos estén consientes de que la salud no debe recuperarse en hospitales, sino preservarse en el seno familiar, mediante hábitos adecuados de alimentación, trabajo, ejercicio físico y revisiones periódicas.



Comunicado 0032

Fortalece Geografía de la UAEM actividades de vinculación con sectores público, privado y social

- *Cuenta con el Laboratorio de Suelos, que además de coadyuvar con la realización de actividades de docencia e investigación en los diferentes niveles de formación académica, fortalece el trabajo de vinculación de la Facultad.*

Toluca, Méx. - 11 de enero de 2012.- El análisis de suelos adquiere relevancia no sólo en el uso eficiente de los fertilizantes y por tanto, en la disminución de los costos de producción agrícola, también en los estudios de caracterización de las tierras, clasificación, usos de suelo y degradación, así como para establecer medidas de conservación, remediación o mejoramiento de la calidad del suelo y agua.

Ante ello, la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México cuenta con el Laboratorio de Suelos, indicó el director de este organismo académico, Agustín Olmos Cruz, quien señaló que además de coadyuvar con la realización de actividades de docencia e investigación en los diferentes niveles de formación académica que oferta este espacio (licenciatura, especialidad y postgrado), fortalece el trabajo de vinculación con instancias de los sectores público, privado y social.

Agregó que mediante el Laboratorio de Suelos, la Facultad colabora con diversas instituciones relacionadas con el estudio del suelo, desarrollo agrícola, rural, de investigación, empresas y personas físicas que lo solicitan.

Entre los servicios que ofrece dicho laboratorio destaca la determinación de humedad gravimétrica, densidad real y aparente, análisis mecánico, distribución de agregados, ph del agua, conductividad eléctrica, materia orgánica, fósforo, acidez intercambiable y descripción de perfil del suelo, entre otros.

Olmos Cruz comentó que inicialmente, el Laboratorio fue concebido como un soporte al ejercicio docente encaminado a la formación de profesionales de óptima calidad y con conocimientos suficientes para desarrollar principalmente, las áreas de Geografía del Suelo e Hidrología.



Sin embargo, pensando en la importancia de la asesoría en el área a personal ajeno a la institución, se dio paso a brindar servicios externos, que han sido muy solicitados, por el prestigio de los profesores e investigadores de la propia facultad y la calidad de los trabajos de investigación realizados, concluyó Agustín Olmos.



Comunicado 0033

Enfermería, profesión indispensable para el desarrollo de la sociedad

- *Así lo afirmó el rector de la UAEM, Eduardo Gasca Pliego, quien indicó que en México hay más de 246 mil enfermeras, es decir, 2.6 por cada mil habitantes.*
- *La de la salud, indicó, es una de las áreas por las que ha sido reconocida la excelencia de la institución educativa mexiquense en el país; ejemplo de ello, consideró, es la acreditación de la Licenciatura en Enfermería.*
- *La directora de la Facultad de Enfermería y Obstetricia, Alejandra del Carmen Maciel Vilchis, destacó el compromiso de los profesionales que laboran en la institución, a quienes reconoció su labor para formar nuevas generaciones.*

Toluca, Méx. - 12 de enero de 2012.- Con más de 246 mil enfermeras en todo el país, es decir, 2.6 por cada mil habitantes, esta profesión es en la actualidad, una de las más consolidadas e indispensables para el desarrollo de la sociedad mexicana, pues su diaria labor abona al correcto funcionamiento del sistema de salud en todos los niveles, reconoció el rector de la Universidad Autónoma del Estado de México, Eduardo Gasca Pliego.

Al encabezar el desayuno conmemorativo al Día de la Enfermera, donde destacó que 90.5 por ciento de estos profesionales son mujeres, Gasca Pliego señaló que datos de diciembre de 2011 señalan que en territorio mexiquense hay 22 mil 542 enfermeras en el sector público, que representan 1.4 por cada mil habitantes.

En este contexto, la directora de la Facultad de Enfermería y Obstetricia de la UAEM, Alejandra del Carmen Maciel Vilchis, destacó el compromiso de los profesionales que laboran en la institución, a quienes reconoció su labor en el cuidado de la salud de la población y por supuesto, para formar nuevas generaciones en las áreas de Enfermería y Gerontología.

Sin duda, sostuvo el rector Eduardo Gasca, la de la salud es una de las áreas por las que ha sido reconocida la excelencia de la UAEM en el país; ejemplo de ello, consideró, es la acreditación de la Licenciatura en Enfermería.

En este evento, al que asistieron los secretarios generales del Sindicato Único de Trabajadores y Empleados al Servicio de la UAEM (SUTESUAEM), Irma Colín



López, y de la Federación de Asociaciones Autónomas de Personal Académico de la institución, (FAAPAUAE), Víctor Manuel Pineda Gutiérrez, así como ex directoras de la Facultad, Maciel Vilchis subrayó el desarrollo que en los últimos años registró esta profesión.

De él, abundó, han sido testigos muchas de las académicas formadas en la UAEM, preparadas como enfermeras generales, luego como licenciadas, ahora como maestras y doctoras; así, “el desarrollo de esta centenaria facultad ha sido resultado del compromiso de todos los que participan en ella”, concluyó.

Finalmente, Gasca Pliego señaló que quienes se forman en la profesión de la Enfermería tienen un gran compromiso, debido a que realizan esta noble labor y con sus acciones dan muestra de constancia y vocación, pero sobre todo, de sentido de responsabilidad social; quienes la ejercen, concluyó, realizan diariamente un trabajo arduo, de incomparable sensibilidad y excelencia a favor de la salud, apuntó.



Comunicado 0034

Arrayán, alternativa para la fruticultura mexiquense

- *El principal mercado es regional, donde se consume fresco e industrializado en helados, paletas, atole y tamales, entre otros productos.*
- *Es una fruta que puede ingresar al mercado nacional e incluso internacional, ya que no sólo se puede comercializar sin procesar, pues se puede industrializar de diferentes maneras.*

Toluca, Méx. - 12 de enero de 2012.- Con el propósito de diversificar la producción de frutales del Estado de México y brindar a los productores mayores opciones para que amplíen sus mercados, investigadores de la Universidad Autónoma del Estado de México proponen el rescate de especies nativas, en especial del arrayán - *Psidium sartorianum* (O. Berg) Nied-, que podría ser explotado y comercializado en beneficio de dicho sector.

Al respecto, los profesores e investigadores de la Facultad de Ciencias Agrícolas, Martín Rubí Arriaga, y del Centro Universitario Temascaltepec, Samuel Rebollar Rebollar, señalaron que como parte de su investigación titulada “El arrayán, una alternativa para la fruticultura”, desde enero de 2010 se llevaron a cabo recorridos por diferentes municipios del Estado de México, con la finalidad de identificar especies de interés.

Fue así, afirmaron, como se “redescubrió” el arrayán, que se localiza en la zona sur de la entidad, principalmente, en la comunidad de Almoloya de las Granadas, municipio de Tejupilco.

En esta región, explicaron los universitarios, se identificaron árboles que combinan características de producción y calidad de interés para los lugareños e, incluso, comercializadores externos que han permitido que el cultivo alcance trascendencia y genere recursos para quienes cosechan sus frutos; incluso se le dedica una festividad: la Feria del Arrayán.

En los estudios realizados por los investigadores de la Máxima Casa de Estudios de la entidad se logró identificar, sólo en esta región, diez árboles sobresalientes por volumen de producción y calidad de fruta, de los cuales se definió



el ciclo fenológico, época de recolección, selección, comercialización y usos de la fruta.

Si bien el principal mercado es regional, donde el arrayán se consume fresco e industrializado en helados, paletas, atole y tamales, entre otros productos; esta fruta se incorporó a la gastronomía mexiquense en la elaboración de salsas, acompañadas de otros platillos, así como sustancias para contrarrestar problemas en vías respiratorias y gastrointestinales.

Martín Rubí Arriaga y Samuel Rebollar Rebollar opinaron que el arrayán es una fruta que puede ingresar al mercado nacional e incluso internacional, ya que no sólo se puede comercializar sin procesar, pues se puede industrializar de diferentes maneras; por ejemplo, en licor, néctar, vinagre, jugos, mermelada, almíbar y ate.



Comunicado 0035

Promueve UAEM conformación de redes temáticas de investigación entre IES del país

- *Lo anterior, mediante la Consejería de la Región México del Colegio de las Américas (COLAM), que ostenta desde 2010.*

Toluca, Méx. - 12 de enero de 2012.- Desde 2010, la Universidad Autónoma del Estado de México ostenta la Consejería de la Región México del Colegio de las Américas (COLAM), mediante la que impulsa y promueve la conformación de redes temáticas entre las instituciones de educación superior del país, para la realización de investigación e impartición de programas educativos de calidad.

El coordinador Académico de la Oficina del COLAM en la UAEM, José Luis Vera Jiménez, explicó que éste es uno de los tres principales programas de la Organización Universitaria Interamericana (OUI), que conforman 311 miembros de 26 países del continente americano; tiene entre sus principales objetivos la generación de conocimientos para el óptimo desarrollo de la zona.

Conformado por las Redes Interamericanas de Formación (RIF), desde la UAEM, el COLAM ofrece cursos y diplomados dirigidos a docentes, investigadores, estudiantes de posgrado, profesionales del sector público y privado, así como la sociedad civil, con la finalidad de elevar su capacidad de respuesta y solución a las diversas problemáticas de la sociedad.

Algunas de las redes del COLAM son Mujeres, género y desarrollo equitativo; Determinantes sociales de la salud; Formación de formadores en educación indígena; Gobierno electrónico; Gobernabilidad y derechos humanos e Internacionalización de la educación superior, entre otras.

Recordó que en mayo de 2010, el rector de la UAEM, Eduardo Gasca Pliego, fue electo Consejero Académico del COLAM para la Región México, mientras que en septiembre del mismo año se instaló la oficina del Colegio en el Edificio Administrativo de la institución educativa.

Mediante esta oficina, explicó Vera Jiménez, la UAEM realiza importantes esfuerzos para ampliar la oferta académica de cursos y diplomados, así como



relanzar su sitio web, al cual se puede acceder a través de la página oficial de la Máxima Casa de Estudios mexiquense (www.uaemex.mx); de esta manera, abundó, el Colegio busca posicionarse como referente en materia de investigación en el continente americano.

Además, se fortaleció la participación del Colegio de las Américas en eventos académicos internacionales relacionados con las problemáticas identificadas en la educación superior, como fue el caso de la “Misión OUI: China 2011”, efectuada en Beijing el pasado mes de octubre.



Comunicado 0036

Producción de aguacate en el Estado de México tendrá un crecimiento importante

- *Se incrementará en los próximos cinco años, ya que 80 por ciento de los huertos está iniciando en la actualidad los ciclos de producción.*
- *Lo anterior, debido al aumento en los volúmenes de exportación a los mercados de Estados Unidos, Japón, Francia, Centro y Sudamérica.*

Toluca, Méx. - 13 de enero de 2012.- Con el propósito de conocer la situación que guarda el cultivo del aguacate (*Persea americana Mill*) en la entidad, investigadores de la Facultad de Ciencias Agrícolas de la Universidad Autónoma del Estado de México ubicaron las principales zonas productoras, donde realizaron varios estudios, cuyos resultados indican que la producción de este fruto se incrementa de manera considerable en los municipios en los que se tenía registrado su cultivo y se introduce en otros, generando nuevas áreas de producción.

Al respecto, los profesores e investigadores de este organismo universitarios, Yareli Siles Hernández, Ana Laura Franco Malvais y Martín Rubí Arriaga, comentaron que en territorio mexiquense existe una superficie plantada con aguacate de dos mil 222 hectáreas, en 21 municipios y con un volumen de producción de 23 mil 171 toneladas, que lo sitúan en el cuarto lugar en el ámbito nacional.

Explicaron que para conocer la situación de este fruto se contactó tanto a instancias gubernamentales como presidentes de asociaciones, líderes de productores y productores sobresalientes, a quienes se aplicó una encuesta.

Con los datos obtenidos, precisaron, se encontró que en este crecimiento, la tecnología de producción es sumamente variada, predominando productores que hacen uso de un nivel mínimo de la misma; los universitarios comentaron que 85 por ciento de los productores poseen una superficie menor a 10 hectáreas, de los cuales, 90 por ciento cultivan la variedad *Hass*.

Yareli Siles Hernández, Ana Laura Franco Malvais y Martín Rubí Arriaga agregaron que existe una prospección de crecimiento considerable, pues la producción se incrementará en los próximos cinco años, ya que 80 por ciento de los



huertos está iniciando en la actualidad los ciclos de producción; lo cual brinda certidumbre a los productores.

Lo anterior, explicaron, debido al aumento en los volúmenes de exportación a los mercados de Estados Unidos, Japón, Francia, Centro y Sudamérica, que se presentó a partir del año 2000 y originó que el precio de venta tomara una considerable tendencia a la alza, fenómeno que despertó un notable interés por incursionar en la producción de esta especie.

Sin embargo, también se encontraron focos rojos, entre ellos, que sólo 22 por ciento de los productores tienen acceso a apoyo financiero, lo que vislumbra una falta de utilidad, que colocaría en riesgo el desarrollo de esta importante agroindustria en la entidad.

Ante ello, enfatizaron sobre la necesidad de conocer a profundidad en qué grado el manejo tradicional aporta fruta cuya calidad cubre o no los estándares de los mercados mejor pagados, tanto a nivel nacional como internacional, puntualizaron los investigadores Siles Hernández, Franco Malvais y Rubí Arriaga.



Comunicado 0037

Crece el número de mujeres que poseen su propia empresa

- *No obstante que la participación de la mujer en el sector laboral aumenta sustancialmente, la discriminación hacia ellas persiste.*
- *Se presenta como aquella barrera invisible a la que se enfrentan en su proceso de crecimiento laboral, razón por la cual muchas renuncian a sus empleos y optan por poner en marcha un negocio propio.*

Temascaltepec, Méx. - 13 de enero de 2012.- En el ámbito internacional, el número de mujeres que poseen su propia empresa se incrementó en los últimos años; en algunos países la tasa de crecimiento de este fenómeno es, incluso, más alta que la de los hombres emprendedores, señaló la académica del Centro Universitario UAEM Temascaltepec, Marcela Jaramillo Jaramillo.

Destacó que no obstante que la participación de la mujer en el sector laboral aumenta sustancialmente, la discriminación hacia ellas persiste y se presenta como aquella barrera invisible a la que se enfrentan en su proceso de crecimiento laboral, razón por la cual muchas renuncian a sus empleos y optan por poner en marcha un negocio propio.

Al abordar el tema de la perspectiva de género en el fenómeno emprendedor, la profesora e investigadora, que realiza su trabajo de investigación en este ámbito, en conjunto con la especialista Paola Isabel Rodríguez Gutiérrez, de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, y Lázaro Rodríguez Ariza, de la Universidad de Granada, España, sostuvo que el fenómeno emprendedor es importante en la sociedad, debido a que promueve el balance estructural, una opción de empleo, crecimiento económico y el mal uso del poder corporativo.

Abundó que los sectores preferidos por las mujeres que inician una actividad económica por su cuenta son los de servicios y comercio al menudeo; estos sectores constituyen una oportunidad para iniciar su nueva empresa, sin embargo, estas industrias son muy competitivas y en ellas las oportunidades de crecimiento y rentabilidad son limitadas.



Refirió que las mujeres no sólo optan por los sectores tradicionales sino que además se caracterizan por iniciar empresas más pequeñas que aquellas emprendidas por los hombres, usando en muchas ocasiones, su casa como base.

Una desventaja para ellas, puntualizó, es que al ser dueñas de negocios en sectores tradicionales y de tamaño pequeño, por lo general experimentan un crecimiento menor.

La especialista sostuvo que existen barreras en contra del fenómeno emprendedor femenino, como el rol con el que la mujer es plenamente identificada en la sociedad, debido a que en casi todas las culturas predomina la atribución de las responsabilidades domésticas y de la familia.

Asimismo, abundó Marcela Jaramillo Jaramillo, el difícil acceso a las redes de asistencia, que son vitales (fuentes de información) y en las que la mujer puede ser víctima de exclusión, así como la dificultad en la obtención de capital con instituciones financieras y el adecuado manejo de estos recursos.



Comunicado 0038

Padres solteros, a cargo de 4.4 % del total de los hogares familiares del país

- *Estas cifras reflejan los cambios en las relaciones e identidades de género, así como las transformaciones sociales, económicas y culturales que ocurren en México.*

Toluca, Méx. - 13 de enero de 2012.- De acuerdo con cifras del Consejo Nacional de Población (CONAPO), durante 2006 en la Ciudad de México existían 907 mil padres solteros al frente de sus hogares y del cuidado de sus hijos, indicaron las especialistas Paulina Mena y Olga Rojas, quienes señalaron que éste es un fenómeno muy poco estudiado, por su relativa escasez en el ámbito familiar mexicano.

Destacaron que sólo 4.4 por ciento del total de los hogares familiares del país tiene como figura principal a “padres solteros”, es decir, varones que en ausencia de la cónyuge, por viudez, divorcio, separación o abandono, se hacen cargo de sus hijos.

Sin embargo, consideraron las colaboradoras de la revista Papeles de Población de la Universidad Autónoma del Estado de México, estas cifras reflejan los cambios en las relaciones e identidades de género, así como las transformaciones sociales, económicas y culturales que ocurren en México.

Sostuvieron la importancia de detectar y analizar posibles transformaciones en algunas dimensiones de la identidad masculina relacionadas con la paternidad, la crianza y el cuidado de los hijos, así como la distribución de las tareas domésticas, siempre teniendo en consideración que dichas modificaciones pueden variar en función de las diferencias generacionales y la desigualdad social y económica persistente en el país.

Las especialistas de El Colegio de México señalaron que la Comisión Económica para América Latina y el Caribe tiene interés en definir estrategias de investigación, monitoreo y acción sobre las prácticas de responsabilidad paterna en la región, por lo que se ha propuesto definir a la paternidad como “un compromiso



directo que los progenitores establecen con sus hijos e hijas, independientemente del tipo de arreglo familiar existente con la madre”.

Desde esta perspectiva, indicaron, se ha señalado que en la región latinoamericana la paternidad está experimentando un proceso de transformación que implicaría un relajamiento de las obligaciones de protección y seguridad económica por parte de los hombres hacia sus descendientes, así como un incremento de las contribuciones de tiempo paterno dedicado al cuidado de los hijos e hijas y mayores expresiones de afecto y cercanía hacia ellos.

Paulina Mena y Olga Rojas destacaron que si bien la creciente incorporación de las mujeres a la actividad económica ha ampliado sus aportaciones monetarias al consumo básico de los hogares, ello no implica necesariamente una modificación profunda de la división intrafamiliar del trabajo, de forma que se permita garantizar una responsabilidad compartida de hombres y mujeres en la realización del trabajo doméstico y la crianza de los hijos.

De hecho, abundaron, la tensión entre el incremento de la inserción laboral femenina y la cada vez mayor dificultad que enfrentan los varones para proveer a sus familias es vivida de forma conflictiva en no pocos hogares mexicanos.

Sin embargo, afirmaron, ya hay indicios de que entre estos varones está ocurriendo una cierta flexibilización y ampliación del papel de padre más allá de su desempeño como proveedor, pues se detectan entre ellos signos de un mayor nivel de involucramiento con la crianza y, en menor medida, en el cuidado de sus hijos, así como el establecimiento de relaciones más cercanas.

Estos varones, señalaron, valoran a sus hijos no solamente en términos de los costos que implican su manutención y educación, sino fundamentalmente del tiempo, afecto y atención que desean brindarles.

Puede decirse que entre estos padres existen nuevas normas de relación paterna, basadas más en la amistad y el compañerismo con sus hijos que en el ejercicio de autoridad, concluyeron Paulina Mena y Olga Rojas.



Comunicado 0039

Tráfico de personas es más redituable que el de narcóticos o productos piratas

- *A pesar de la conocida participación del crimen organizado en el tráfico de personas, miles de mexicanos continúan intentando cruzar la frontera norte.*

Toluca, Méx. - 14 de enero de 2012.- “El negocio de mover gente de un país a otro es más redituable, incluso, que el propio tráfico de narcóticos o artículos piratas; por ejemplo, desde su país, un boliviano puede pagar hasta 70 mil pesos mexicanos por llegar a territorio estadounidense”, indicó el especialista del Centro de Investigación y Estudios Avanzados de la Población (CIEAP) de la Universidad Autónoma del Estado de México, Juan Gabino González Becerril.

El especialista universitario sostuvo que a pesar de la conocida participación del crimen organizado en el tráfico de personas, miles de mexicanos continúan intentando cruzar la frontera norte, pagando al “pollero” hasta 45 mil pesos para que los introduzca de manera ilegal al vecino país y sin garantía alguna, costo que hasta hace un par de años se ubicaba en 25 mil pesos.

Refirió que en la reciente década, el fenómeno de migración poblacional clandestina de México hacia Estados Unidos tuvo impactos positivos y negativos, como por ejemplo, la proliferación del crimen organizado, pero también en otros sectores como la iglesia, el gobierno y las organizaciones sociales, que a su vez modificaron las características del mismo y agravaron las condiciones bajo las cuales viven los connacionales que buscan mejorar su calidad de vida en otro país.

Así, dijo, el porcentaje de mujeres que buscan migrar de forma clandestina a Estados Unidos aumentó considerablemente y en la actualidad representan 30 por ciento de los migrantes.

Además, reveló que del total de ellos, 58 por ciento tienen entre 20 y 39 años de edad, 69 por ciento cuentan con educación básica, 10 por ciento con educación superior, 39 por ciento son casados y 25 por ciento solteros.

Debido a que afecta el sistema capitalista de uno de los países más desarrollados y poderosos del mundo, abundó el investigador universitario, la crisis



económica y la inseguridad tuvieron efectos inmediatos sobre el fenómeno de la migración, como que este país repelió toda la mano de obra de la cual se abastece, proveniente principalmente de México.

Ante esta circunstancia, advirtió González Becerril, los migrantes tuvieron sólo dos opciones: regresar a sus pueblos y ciudades de origen, donde padecerían el desempleo, o subsistir en tierras lejanas, esperando nuevas oportunidades de actividades remuneradas.

Las consecuencias de la pasada crisis económica, puntualizó, se reflejaron en el Estado de México a través de las remesas enviadas por los migrantes, que durante 2008 significaron recursos superiores a los dos mil millones de dólares y el año pasado alcanzaron apenas los mil 600 millones.



Comunicado 0040

Identifican bachilleres de Toluca al condón como el método anticonceptivo más eficiente

- *Sin embargo, el coito interrumpido y el del ritmo siguen siendo una constante.*

Toluca, Méx. - 14 de enero de 2012.- Estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Autónoma del Estado de México, asesoradas por la académica Yosseline Ghislane Sánchez, realizaron un estudio en una preparatoria oficial de la ciudad de Toluca que reveló que 85 por ciento de la población estudiantil ubica al condón como el método anticonceptivo más eficiente; sin embargo, el coito interrumpido y el del ritmo siguen siendo una constante.

Al abundar sobre los resultados encontrados, las pasantes de la Licenciatura en Enfermería, María del Rosario Hernández Carmona y Adriana López López, coincidieron en que a pesar de que la información existe y se han establecido múltiples estrategias para difundirla en los diversos niveles escolares, los adolescentes, por su naturaleza, no toman la actividad sexual como algo serio.

Respecto a los resultados de su trabajo, refirieron que 70 por ciento de los encuestados mencionaron sentirse seguros de utilizar algún método, 15 por ciento de ellos señalaron que es sólo una protección para la pareja y el resto aseguró que esta práctica es algo natural al tener un encuentro sexual.

Al referirse exclusivamente al género femenino, el total de los adolescentes participantes afirmaron que las píldoras y el del ritmo son los más comunes, con 85 por ciento, mientras que el resto dijo desconocer algún otro método utilizado por las féminas.

Ante tal panorama, las estudiantes, próximas a egresar de la Facultad de Enfermería de la UAEM, concluyeron que como consecuencia de la desinformación, prevalece entre la comunidad estudiantil un alto índice de embarazos no deseados, que impactan de forma directa en su vida, tanto física como psicológicamente.

Por lo anterior, consideró Yosseline Ghislane Sánchez, deben fortalecerse las campañas de educación sexual en los diversos espacios educativos; recomendó



también, iniciar el empleo de nuevas y mejores estrategias para su implementación desde la educación básica.



Comunicado 0041

Satisfactoria la inserción de egresados de Ciencias de la Conducta al mercado laboral

- *Son importantes los mecanismos que miden, evalúan y dan un seguimiento a los egresados de los diversos programas educativos.*
- *Lo anterior, con la finalidad de identificar aspectos que durante su formación profesional coadyuvan con su rápida inserción al mercado laboral.*

Toluca, Méx. - 14 de enero de 2012.- Con el objetivo de contar con un panorama concreto sobre las perspectivas y alcances profesionales de los egresados de la Facultad de Ciencias de la Conducta de la Universidad Autónoma del Estado de México, especialistas de este espacio académico realizaron una investigación que reveló que 78 por ciento de los jóvenes encuestados mantiene un empleo estable, 91 por ciento de ellos realiza actividades relacionadas con su formación profesional y la mayoría se desempeña como orientador educativo.

Así lo comentó la especialista universitaria, Virginia Ramírez Sánchez, quien al presentar un avance del trabajo, resaltó la importancia de los mecanismos que miden, evalúan y dan un seguimiento a los egresados de los diversos programas educativos, con la finalidad de identificar aspectos que durante su formación profesional coadyuvan con su rápida inserción al mercado laboral.

En este contexto, la académica refirió que el estudio realizado se enfocó en tres aspectos que calificó como cruciales: la inserción de los egresados en el mercado de trabajo, el desempeño profesional y la opinión de los egresados sobre la formación recibida.

Los resultados, explicó, permitirán, por ejemplo, establecer estrategias para que los jóvenes egresados de las licenciaturas en Psicología, Educación y Trabajo Social, programas que oferta la Facultad de Ciencias de la Conducta, sean motivados para elevar diversos índices, como el de titulación.

El trabajo de investigación, en el que también participó el director de la Facultad, Javier Serrano García, y la académica Araceli Zenón Sánchez, dejó ver que 91 por ciento de los egresados tardó de uno a tres años en conseguir un



empleo, siendo los principales: orientador, evaluador, coordinador académico, coordinador hospitalario y de recursos humanos.

Con respecto a la percepción de los egresados sobre la formación obtenida, se reportó que 74 por ciento afirmó que los conocimientos y habilidades adquiridas durante su estancia en las aulas universitarias les permiten competir en el mercado laboral.

Virginia Ramírez Sánchez indicó que entre los aspectos a fortalecer en el mediano plazo, por la Facultad de Ciencias de la Conducta, está la impartición de cursos de actualización y especialización, así como elevar los índices de titulación, además de establecer una oficina de enlace entre los egresados y el sector laboral.



Comunicado 0042

Profesionalizará UAEM a servidores públicos de la Secretaría de Finanzas

- *Lo anterior, con base en el Convenio General de Colaboración firmado por el rector Eduardo Gasca Pliego y el titular de la dependencia del gobierno mexicano, Raúl Murrieta Cummings.*
- *Mediante acciones de este tipo, afirmó Eduardo Gasca, se coadyuva con el fomento de una cultura de servicio y mejora en la calidad y calidez en la atención a la ciudadanía.*
- *Raúl Murrieta advirtió que la sociedad exige cada vez más del servicio público, por lo que los servidores deben tomar consciencia de la importancia de profesionalizarse.*

Toluca, Méx. - 15 de enero de 2012.- “Privilegiar la cultura de la calidad en los servicios que brinda el Estado permitiría acceder a un gobierno más democrático, justo y con transparencia en los recursos”, sostuvo el rector de la Universidad Autónoma del Estado de México, Eduardo Gasca Pliego, al encabezar la firma del Convenio General de Colaboración entre la institución educativa y la Secretaría de Finanzas del gobierno de la entidad, representada por su titular, Raúl Murrieta Cummings.

En la Sala de Rectores de la UAEM, Gasca Pliego precisó que este documento tiene como propósito llevar a cabo acciones para la profesionalización de los servidores públicos, a través de actividades permanentes de capacitación y generación de programas que incluyan métodos y técnicas relacionadas con los requerimientos de los diferentes ramos de la administración pública, que serán impartidos por especialistas de la Máxima Casa de Estudios mexicana.

Mediante acciones de este tipo, afirmó Eduardo Gasca, se coadyuva con el fomento de una cultura de servicio y mejora en la calidad y calidez en la atención a la ciudadanía.

Acompañado por los directores de las facultades de Contaduría y Administración, Ciencias de la Conducta, Ciencias Políticas y Sociales, Derecho, Geografía, Ingeniería y Planeación Urbana y Regional, así como servidores universitarios y funcionarios públicos, el rector de la UAEM manifestó que el objetivo de este convenio, que se suma a los 65 instrumentos legales firmados por ambas



instancias desde 1997, consiste en mejorar el desempeño de la administración pública del gobierno mexiquense.

En tanto, Raúl Murrieta advirtió que la sociedad exige cada vez más del servicio público, por lo que los servidores deben tomar consciencia de la importancia de profesionalizarse.

Por ello, resaltó, se eligió a la Máxima Casa de Estudios de la entidad, caracterizada por su solidez y calidad educativa; no sólo para que capacite a los funcionarios que laboran en esta dependencia estatal, sino que transmita el conocimiento que se genera en sus aulas y se alcance la mejora continua en el servicio público, en beneficio de los mexiquenses.

En su intervención, la secretaria de Extensión y Vinculación de la UAEM, Yolanda Ballesteros Sentíes, comentó que del total de los instrumentos legales signados entre ambas instituciones, 49 son acuerdos operativos; 10, convenios específicos; uno, general, y cinco, instrumentos de otra índole.

La mayoría, puntualizó Ballesteros Sentíes, encaminados principalmente, a la capacitación y profesionalización de los servidores públicos del Poder Ejecutivo del Estado de México, a través de acciones como la realización conjunta de cursos, diplomados, talleres y seminarios, pero también para la realización de prácticas profesionales, servicio social e intercambio de información.



Comunicado 0043

Mayores las tasas de mortalidad por tumores malignos en los municipios con marginación alta

- *La mayoría de los municipios que registraron incrementos en las tasas de mortalidad por tumores malignos se localizan en el suroeste de la entidad.*
- *Es decir, aquellos con un clima tropical, altos grados de marginación y migración, con actividades económicas principalmente agropecuarias, así como de explotación minera.*

Toluca, Méx. - 15 de enero de 2012.- Los municipios mexiquenses con grado de marginación alto y falta de servicios de salud son los que registran las mayores tasas de mortalidad por tumores malignos, mismas que se incrementaron entre 2000 y 2005 y cuyos principales factores asociados son los de tipo fisicogeográfico, socioeconómico y cultural, aseguró la profesora e investigadora de la Universidad Autónoma del Estado de México, Marcela Virginia Santana Juárez.

La especialista comentó que la distribución por grupos de edad se presenta de forma heterogénea en el contexto estatal y las mayores tasas de mortalidad se concentran en el grupo de población de 85 años y más.

La autora de la investigación “Distribución de los tumores malignos en el Estado de México 2000-2005” precisó que las neoplasias se clasifican dentro de las enfermedades crónico-degenerativas que se presentan con mayor frecuencia entre la población de la tercera edad.

Sin embargo, en la actualidad, se registran entre grupos de población jóvenes, por lo que es importante implementar estrategias que permitan mejorar la salud y la calidad de vida de la población en todos los grupos de edad, agregó la investigadora de la Facultad de Geografía.

De acuerdo con los datos obtenidos como resultado de este trabajo de investigación, en el que también participaron los especialistas Otón Díaz Carpio, Andrea Guzmán Plata y Eduardo Javier Reyes Palma, los municipios que registraron cambios importantes con relación al incremento de las tasas de mortalidad durante el periodo 2000-2005, dijo, son: Isidro Fabela, Villa del Carbón y Apaxco, localizados al centro norte de la entidad.



Asimismo, Papalotla y Tenango del Aire, al oriente; Valle de Bravo, Oztoloapan, Zacazonapan y Amatepec, al suroeste; Mexicaltzingo, Almoloya del Río, Tenango del Valle, Malinalco y Tonatico, al centro sur de la entidad.

Refirió que la mayoría de los municipios que registraron incrementos en las tasas de mortalidad por tumores malignos se localizan en el suroeste de la entidad, es decir, aquellos con un clima tropical, altos grados de marginación y migración, con actividades económicas principalmente agropecuarias, así como de explotación minera.

Ante ello, expresó la importancia de llevar a cabo estudios en los municipios que registraron los cambios más significativos en el incremento de las tasas de mortalidad, que incluyan factores físicogeográficos, como el incremento de la emisión de rayos ultravioleta por el adelgazamiento de la capa de ozono; factores culturales, como los estilos de vida, así como actividades económicas agropecuarias, relacionadas con el uso de agroquímicos y los lugares de extracción de minerales.



Comunicado 0044

Bachilleres de la UAEM participan en intercambio con el Liceo Colbert de Lorient, Francia

- *El pasado viernes partió la quinta delegación estudiantil del Plantel “Lic. Adolfo López Mateos”, con la finalidad de llevar a cabo un programa cultural y lingüístico en la institución gala.*

Toluca, Méx. - 15 de enero de 2012.- El Plantel “Lic. Adolfo López Mateos” de la Escuela Preparatoria de la Universidad Autónoma del Estado de México es el único espacio público de nivel medio superior del país que mantiene intercambio académico con una institución de educación gala, sostuvo su director, Juan Cuenca Díaz, quien informó que el pasado viernes partió la quinta delegación estudiantil de esta preparatoria, con la finalidad de llevar a cabo un programa cultural y lingüístico en el Liceo Colbert de Lorient, Francia.

El servidor universitario destacó que durante los veinte días que permanecerá en Europa, la delegación mexiquense realizará actividades de integración al trabajo docente del Liceo, mientras que con los familiares de los estudiantes franceses que los hospedarán llevarán a cabo un programa cultural durante los fines de semana.

En esta edición del intercambio con el Liceo Colbert, de carácter bianual, explicó, los estudiantes del Plantel “Lic. Adolfo López Mateos” de la Máxima Casa de Estudios mexiquense son acompañados por los académicos universitarios Leonila de la Rosa Delgado, Adriana Elizabeth Vázquez, Aseneid García Moreno y Diana Karina López.

Los cincuenta estudiantes mexicanos que recibieron el año pasado a la delegación francesa, conformada por estudiantes de la misma edad, con los que convivieron en cada uno de sus hogares, precisó, serán hospedados por sus pares hasta el próximo 2 de febrero.

Durante este viaje, manifestó Cuenca Díaz, tendrán la oportunidad de conocer parte de la historia de esa nación, la cultura y tradiciones de sus pobladores, pero sobre todo, generarán largas relaciones de amistad y cooperación académica.



Destacó que el viaje comprende una estancia de 15 días en el Liceo Colbert y cinco más en París; permite la consolidación de lazos académicos y en el aspecto cultural, a través de conferencias sobre temáticas como la Edad Media y el Renacimiento, pero también la práctica de actividades de recreación.

Por ejemplo, sostuvo, los jóvenes mexiquenses participantes en ediciones anteriores conocieron empresas vinícolas y los museos más importantes de aquella nación, como el del *Louvre*.

Participar en esta actividad, afirmó Juan Cuenca Díaz, motiva a los estudiantes del Plantel a obtener mejores resultados académicos, puesto que la delegación se conforma con aquellos que obtienen los mejores promedios, es decir, con un alto nivel de aprovechamiento.



Comunicado 0045

Superiores los resultados de la UAEM en ENLACE

- *Las habilidades lectora y matemática de los estudiantes de nivel medio superior de la universidad estatal son superiores a la media nacional y de otras instituciones, tanto públicas como privadas, del subsistema educativo de la entidad.*
- *Se llevó a cabo el Foro ENLACE 2012, que tuvo como objetivo el que directivos, profesores y servidores públicos debatieran sobre las estrategias para mejorar la calidad de la educación impartida en la entidad.*

Texcoco, Méx. - 16 de enero de 2012.- Las habilidades lectora y matemática de los estudiantes de nivel medio superior de la Máxima Casa de Estudios mexiquense son superiores a la media nacional y a las de jóvenes de otras instituciones, tanto públicas como privadas, del subsistema educativo de la entidad, según los resultados de la Evaluación Nacional del Logro Académico en Centros Escolares (ENLACE), aplicada a estudiantes del sexto semestre de ocho de los nueve planteles de preparatoria con que cuenta la institución, sostuvo el secretario de Docencia de la UAEM, Felipe González Solano.

Lo anterior, al participar, en representación del rector Eduardo Gasca Pliego, en el Foro ENLACE 2012, que se llevó a cabo en el Centro Cultural Mexiquense Bicentenario y que tuvo como objetivo el que directivos, profesores y servidores públicos debatieran sobre las estrategias para mejorar la calidad de la educación impartida en la entidad.

Durante la inauguración, el secretario de Educación del Estado México, Raymundo Edgar Martínez Carbajal, sostuvo que dicho encuentro tuvo como propósito fortalecer la preparación de ciudadanos que con base en su formación puedan mejorar su calidad de vida y la de la sociedad.

La prueba ENLACE, indicó, se consolida como una práctica sistemática, cualitativa y cuantitativa, de medición del aprovechamiento de los alumnos, que permite identificar dentro de los diferentes subsistemas educativos, las vulnerabilidades existentes durante el proceso de transmisión del conocimiento del profesor hacia el alumno.

En este evento, al que asistieron también los directores generales del Instituto Mexiquense de Cultura, Edgar Alfonso Hernández Muñoz; del Instituto de



Evaluación Educativa de la entidad, Rogelio Tinoco García, y de Educación Media Superior, Jorge Alejandro Neyra González, Felipe González precisó que 58 por ciento de los alumnos de la UAEM que aplicaron la Prueba ENLACE 2011 alcanzaron el nivel de “Bueno” -el tercero de los cuatro en que se clasifican los resultados- en cuanto a Habilidad Lectora, y 15.4 por ciento consiguieron el nivel de “Excelente”.

En tanto, acotó, en el ámbito nacional, la media en el nivel de “Bueno” se ubica apenas por arriba de 45 por ciento y en la entidad alcanza más de 48 por ciento; mientras que en el de “Excelente” se ubica en 8.8 y 8.6 por ciento, respectivamente.

Durante su participación en el panel “Estrategias exitosas para ENLACE”, en el que participaron también representantes de la Secretaría de Educación Pública, el Centro Nacional de Evaluación (CENEVAL), el Consejo para la Evaluación de la Educación del tipo Medio Superior (COPEEMS), el Instituto de Evaluación Educativa del Estado de México y el Instituto Politécnico Nacional, el secretario de Docencia resaltó algunas de las acciones, además de la participación en la prueba estandarizada nacional, con las cuales la UAEM busca garantizar la calidad de la educación que oferta.

Entre ellas, subrayó, la acreditación ante el Sistema Nacional de Bachillerato, de ocho de los nueve planteles de la Escuela Preparatoria con que cuenta, en beneficio de los 16 mil 479 alumnos que matricula en este nivel.

Respecto a los resultados de la Prueba ENLACE, en su apartado de Habilidad Matemática, 29 por ciento de los alumnos de la UAEM se ubicaron en el nivel de “Bueno” y 12.73 en el de “Excelente, mientras que las medias nacional y estatal son de 16.7 y 15.7, así como 8 y 6 por ciento, respectivamente.

Cabe destacar la presencia en este evento de los subsecretarios de Educación Media y Superior, Ernesto Millán Juárez, y de Educación Básica y Normal, Ernesto Monroy Yurrieta; el presidente de la Federación de Escuelas Particulares del Estado de México, Ricardo Carlos Huesca Fomento, y el presidente municipal de Texcoco, Amado Acosta García.



Comunicado 0046

Carnes procesadas de cerdo, con el mayor consumo *per cápita* en México

- *En el país existen aproximadamente mil procesadores de carne; sin embargo, son pocas las compañías que producen más de 50 por ciento del volumen total.*

Toluca, Méx. - 16 de enero de 2012.- El volumen de consumo de la carne de cerdo en México representó en 2008 cerca de dos millones de toneladas, es decir, una cuarta parte del consumo total de carne en canal en el país, señalaron los profesores e investigadores de la Universidad Autónoma del Estado de México, Miguel Ángel Díaz Carreño y Gabriela Rodríguez Licea.

Al hacer un análisis de la oferta y demanda de la carne de cerdo en canal en México durante el periodo 1980-2009, los especialistas de la Facultad de Economía destacaron que en la década de los 80 el consumo de carne de cerdo por persona en México era de 22 kilogramos.

Años después, puntualizaron, esta cifra descendió hasta los nueve kilos y en 2006 se recuperó para ubicarse en 14 kilos; así, el consumo de carne de pollo ocupa el primer lugar, seguido por el de la carne de res y en tercer sitio, la de cerdo.

Los principales estados productores de carne de cerdo en canal, refirieron, son: Jalisco, Sonora, Puebla, Guanajuato, Yucatán y Veracruz, que en conjunto generan alrededor de 70 por ciento de la carne del país.

A su vez, puntualizaron, la carne se produce en cuatro tipos de rastros: municipales, privados, de traspaso (o clandestinos) y Tipo Inspección Federal (TIF). De estos últimos, en 2009 se registraron un total de 35, ubicados en Baja California, Coahuila, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Jalisco, Estado de México, Nuevo León, Puebla, Querétaro, Sonora, Sinaloa, Yucatán y Zacatecas, con una capacidad instalada de sacrificio de un millón 240 mil 960 cabezas.

Los especialistas universitarios refirieron que según datos de 2010 de la SAGARPA, los rastros municipales, cuya administración depende de las autoridades locales y que se encuentran prácticamente en todo el territorio nacional, no cuentan



con equipos adecuados para el sacrificio del ganado y las condiciones de higiene son deficientes.

Sin embargo, indicaron Miguel Ángel Díaz Carreño y Gabriela Rodríguez Licea, representan 90.22 por ciento de los rastros establecidos en México y tienen una capacidad de sacrificio de un millón 448 mil 756 cabezas.

En tanto que los rastros privados registrados por la SAGARPA (en 2009) representan sólo 5.65 por ciento de los rastros totales y se encuentran distribuidos en 20 estados, con una capacidad de sacrificio de 402 mil 910 cabezas.

El sacrificio realizado en matadero o *in situ*, sostuvieron, es una práctica muy extendida en el país, por la falta de infraestructura en el medio rural; sin embargo, la evolución que la porcicultura de México ha tenido en los últimos años, en cuanto a parámetros de rendimiento, tecnología en los centros de matanza y la comercialización de la carne, ha sido satisfactoria y cuenta con una perspectiva favorable a partir de la creación de la Comisión Nacional de Sanidad Agropecuaria (CONASA).

Añadieron que la función de esta instancia es controlar problemas zoonosarios en todas las regiones del país, transformar algunos rastros municipales en rastros TIF y establecer el Programa de Política Industrial y de Comercio Exterior, que pretende conformar una planta industrial competitiva orientada a producir bienes de alta calidad y de mayor contenido tecnológico.

Por otra parte, sostuvieron, el comprador más importante de carne de cerdo es la industria procesadora: fabricantes de salchichas, jamón, carnes enlatadas y chorizo, justificado en buena medida porque el mayor consumo *per cápita* de carne de cerdo está representado por carnes procesadas.

Destacaron que en el país existen aproximadamente mil procesadores de carne; sin embargo, son pocas las compañías que producen más de 50 por ciento del volumen total.

A su vez, dijeron Miguel Ángel Díaz Carreño y Gabriela Rodríguez Licea, la industria de carnes frías y embutidos demanda cortes específicos destinados a la elaboración de jamones, productos picados (salami y chorizos) y productos



Universidad Autónoma del Estado de México
Dirección General de Comunicación Universitaria



emulsificados (salchichas, mortadelas y pasteles). El consumo de carne de este sector se estima en 15 por ciento de la producción nacional de la carne de porcino.



Comunicado 0047

Refrescos y chiles enlatados, básicos en dieta de habitantes de Toluca y Metepec

- *Incluyen también alimentos como la papa, jitomate, tomate, chile serrano, cebolla, ajo, carne molida de cerdo, manzana, plátano, naranja y limón.*

Toluca, Méx. - 16 de enero de 2012.- Habitantes de los municipios de Toluca y Metepec consideran alimentos como la papa, jitomate, tomate, chile serrano, cebolla, ajo, carne molida de cerdo, manzana, plátano, naranja y limón, como básicos en su dieta diaria, sostuvo el colaborador de la Revista Virtual *Culinaria*, editada por la Facultad de Turismo y Gastronomía de la Universidad Autónoma del Estado de México, Marcos Daniel López Barrera.

Con la finalidad de determinar los hábitos alimenticios de los pobladores de ambos municipios, así como conocer la fluctuación en los precios de los alimentos, el experto llevó a cabo un monitoreo de los productos de la canasta básica que son más utilizados.

Refirió que los alimentos antes mencionados se suman a productos que se consideran dentro de la canasta básica, como son aceite, arroz, azúcar, bistec de res, carne molida de res, sal, frijol, huevo, leche, sopa de pasta, tortilla de maíz, refrescos envasados y chiles enlatados.

López Barrera explicó que este monitoreo estuvo encaminado a sondear cuál es la situación actual en el mercado de productos considerados como básicos en el consumo de las zonas abarcadas, contrastando aumentos o disminuciones de precios en establecimientos comerciales clasificados y dirigidos a diferentes sectores económicos.

Agregó que en el marco de su análisis se creó una lista de productos relacionados con la alimentación básica de la población, intentando que este conjunto reflejara una canasta representativa de los tres sectores económicos: bajo, medio y alto.

De esta manera, indicó, se identificaron a los refrescos y chiles enlatados como productos básicos en la dieta de los habitantes de Toluca y Metepec; este tipo



de estudios, dijo, permite un acercamiento a los hábitos alimenticios de la sociedad, pero también a sus gustos y preferencias.



Comunicado 0048

Especialistas universitarios elaboraron inventario de hongos comestibles de Amanalco y Valle de Bravo

- *En la actualidad, tienen registradas 95 especies que son nombradas por la población con 125 diferentes nombres.*
- *En los tianguis de los dos municipios estudiados son comercializados 43 tipos de hongos, siendo los más importantes los conocidos como gachupines, tecomates, clavitos y borreguitos o mazorcas.*

Toluca, Méx. - 17 de enero de 2012.- Investigadores de la Universidad Autónoma del Estado de México elaboraron un inventario de hongos comestibles silvestres (HCS) en los municipios de Amanalco de Becerra y Valle de Bravo; en la actualidad, tienen registradas 95 especies que son nombradas por la población con 125 diferentes nombres.

Los autores del trabajo de investigación “Riqueza de hongos comestibles silvestres para la región de Amanalco y Valle de Bravo”, Lilia Zizumbo Villarreal, de la Facultad de Turismo y Gastronomía; Marivel Hernández Téllez, del Centro Interamericano de Recursos del Agua (CIRA); Cristina Burrola Aguilar e Iván Gallego Alarcón, del Centro de Investigación en Recursos Bióticos, indicaron que estos organismos son considerados un tesoro para los habitantes de zonas cercanas a los bosques.

Sin embargo, sostuvieron, la destrucción de los ecosistemas forestales restringe su hábitat y pone en riesgo su aprovechamiento y los beneficios que las comunidades obtienen de ellos a través del tiempo.

Explicaron que para los pobladores de Amanalco y Valle de Bravo, quienes tienen amplio conocimiento tradicional de los HCS y el medio ambiente, este tipo de información puede permitir el desarrollo de mecanismos para la explotación racional de los recursos.

Opinaron que es necesario rescatar el conocimiento que tienen los pobladores de las comunidades y hablaron de la necesidad de investigar sobre el uso y aprovechamiento de los HCS, así como difundir regionalmente los resultados, con el propósito de contribuir de manera importante a valorar y proteger el bosque.



Además, puntualizaron, se deben generar herramientas y estrategias de aprovechamiento sustentable, así como el monitoreo de especies de importancia para las comunidades.

Refirieron que en los tianguis de los dos municipios estudiados son comercializados 43 tipos de hongos, siendo los más importantes los conocidos como gachupines (*Helvella crispa*, *H. lacunosa*, *H. sulcata*), tecomates (*Amanita caesarea*), clavitos (*Lyophyllum decastes*) y borreguitos o mazorcas (*Morchella spp*).

Además, señalaron que existe una riqueza potencial de hongos que se desarrollan en los bosques de la región, utilizados para autoconsumo y pocas veces vendidos en el tianguis; tal es el caso de la panza de venado (*Sparassis crispa*), difícil de encontrar pero muy apreciada por la gente.

Zizumbo Villarreal, Hernández Téllez, Burrola Aguilar y Gallego Alarcón comentaron que con este tipo de datos se establecieron mapas de distribución actual y potencial de los HCS de interés para la comunidad, que en un futuro permitirán establecer sitios de localización de las poblaciones productivas.

Dicha información, abundaron, puede ser el punto de partida para el uso sustentable de los hongos comestibles, que pueden constituirse en una fuente económica y productiva para las comunidades rurales que habitan las regiones boscosas y a la vez, incentivar a la población en su fomento y protección.



Comunicado 0049

Eleva Medicina de la UAEM la calidad de la educación que imparte

- *Para ello, emprendió diversas estrategias, como la impartición de 15 unidades de aprendizaje en aulas digitales, la inauguración del Laboratorio de Habilidades Clínicas, así como la apertura de la Licenciatura en Bioingeniería Médica.*

Toluca, Méx. - 17 de enero de 2012.- Con el objetivo de facilitar a la comunidad estudiantil el desarrollo de su actividad académica, durante el reciente año la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma del Estado de México emprendió diversas estrategias, entre las que destacan la impartición de 15 unidades de aprendizaje en aulas digitales, la inauguración del Laboratorio de Habilidades Clínicas, así como la apertura de la Licenciatura en Bioingeniería Médica.

Así, este organismo académico de la UAEM, que además oferta las carreras de Médico Cirujano, Nutrición, Terapia Física y Terapia Ocupacional, busca mantenerse dentro de las cinco mejores facultades de Medicina del país.

Respecto a la utilización de las aulas digitales y sus beneficios, el director de dicho espacio universitario, Luis Guillermo de Hoyos Martínez, señaló que fue en el marco del Programa de Discusiones Clínicas en Línea que se impartieron los cursos titulados: “Uso del Láser en la retinopatía del prematuro”, “Importancia del manejo multidisciplinario del niño con cáncer” y “Linfomas, tumores celulares germinales”.

De igual manera, se llevaron a cabo videoconferencias conjuntas con fines investigativos, entre la Universidad Anáhuac -Campus Yucatán- y la Universidad Nacional Autónoma de México, específicamente, en las sedes del Instituto de Neurobiología y la Facultad de Medicina.

Otro de los apoyos para el fortalecimiento de la formación académica de los estudiantes es el Laboratorio de Habilidades Clínicas, que durante el reciente año otorgó 36 cursos, entre ellos: Reanimación Cardiopulmonar (RCP) básica, RCP avanzada, primeros auxilios, RCP neonatal básica, RCP neonatal avanzada y evaluación de destrezas quirúrgicas, entre otros.



Dotado con dos simuladores humanoides, explicó de Hoyos Martínez, dicho laboratorio permite a los estudiantes practicar procesos como el cateterismo, gasometría y toma de muestra sanguínea, colocación de yesos y férulas, suturas, además de aplicación de sondas de intubación.

Por otra parte, al enfatizar los esfuerzos de la Máxima Casa de Estudios mexiquense para ampliar la cobertura y elevar la calidad de la educación impartida, Luis Guillermo de Hoyos Martínez sostuvo que el nuevo programa de la Licenciatura en Bioingeniería Médica egresará a profesionales capacitados de manera multidisciplinaria, que mediante la utilización de la tecnología coadyuven con los procedimientos de prevención, tratamiento y rehabilitación de patologías.

El bioingeniero médico podrá resolver problemáticas a las que se enfrenta personal médico en la práctica; por ejemplo, el mal manejo del equipo tecnológico en hospitales especializados o de tercer nivel, circunstancia que representa un factor de riesgo para la recuperación o tratamiento del paciente, enfatizó el servidor universitario.



Comunicado 0050

Disminuir impacto ambiental, oportunidad de desarrollo para diseñadores

- *El buen diseño toma en cuenta los “efectos secundarios” de los productos, buscando el mínimo impacto sobre la sociedad, la economía y el medio ambiente.*

Toluca, Méx. - 17 de enero de 2012.- Los diseñadores tienen la oportunidad de contribuir con la disminución del impacto económico, social y ambiental de los productos y servicios que idean; de ahí la importancia de considerar la interacción usuario-producto durante el proceso de diseño y mediante el buen uso creativo que contemple la responsabilidad ambiental.

Así lo aseveró la académica Gloria María Elizondo Elizondo, colaboradora de la Revista *Legado*, editada por la Facultad de Arquitectura y Diseño de la Universidad Autónoma del Estado de México, quien destacó que el uso de los productos eléctricos y electrónicos ocasiona un importante impacto ambiental y social, por lo que disminuirlo representa un nicho de oportunidad para los diseñadores.

El buen diseño toma en cuenta los “efectos secundarios” de los productos, buscando el mínimo impacto sobre la sociedad, la economía y el medio ambiente, es decir, los pilares de la sustentabilidad. El diseño centrado en el usuario, abundó, ayuda a conectar a los diseñadores con las necesidades reales de la gente.

De igual manera, dijo, hace hincapié en la necesidad de comprenderlo a fondo para poder diseñar productos que encajen de manera perfecta con él, es decir, que sean útiles, efectivos (fáciles de usar), accesibles y tomen en cuenta sus necesidades y deseos.

“Estas metodologías pueden ser utilizadas para crear productos que por medio de su diseño consigan dirigir las acciones del usuario, pudiendo alentar un comportamiento más sustentable”.

Reconoció la importancia de los diseñadores, pues se vive en un mundo rodeado de artefactos, así como servicios diseñados y creados para satisfacer necesidades específicas, “como carros para trasladarnos en la ciudad, relojes para



estar conscientes del tiempo, computadoras para facilitar el trabajo de oficina, celulares para estar comunicados, sistemas de información y demás productos y servicios que necesitan de la interacción con el usuario y así, cumplir con su propósito directo”.

Destacó que durante el proceso de diseño de un producto o servicio, éste se define en gran parte por el impacto económico, social y ambiental que encierra su ciclo de vida, es decir, se toman decisiones críticas respecto al costo, materiales, procesos de manufactura, innovación, rendimiento y durabilidad.

Asimismo, manifestó Gloria María Elizondo Elizondo, se determina la interacción usuario-producto o usuario-servicio, la cual juega un papel importante en el impacto de los productos en el medio ambiente y la sociedad.

Para garantizar el éxito de nuevos productos y servicios, indicó, éstos deben responder eficazmente a las necesidades del usuario y encajar en el mundo real, ya que es ahí donde tendrán su aplicación final.

El diseño centrado en el usuario, advirtió, toma en cuenta las experiencias pasadas, los objetivos, las expectativas del comprador, los contextos cultural, social y tecnológico que rodean al usuario y al producto o servicio a diseñar.

En este sentido, puntualizó, el usuario deja de ser un elemento externo del diseño y es considerado parte primordial de la ecuación desde las primeras etapas del proceso.

Por otra parte, refirió que el uso de distintos métodos de investigación del usuario puede brindar nuevas oportunidades y desencadenar pensamientos innovadores y creativos.

Para garantizar el éxito de un producto, éste tiene que encajar con el usuario que interactúa con él, de ahí la importancia de conocer las circunstancias y actitudes que rodean al contexto del producto-usuario.

El uso de métodos de investigación del usuario puede ser útil al investigar situaciones de la vida diaria, así como temas sensibles para su beneficio, en los que es más factible que éste recolecte la información y sea utilizada para alimentar el proceso de diseño de productos y servicios.



La información generada es rica y vasta y se presenta en distintos formatos (fotos, videos, dibujos y comentarios) que inspiran empatía, creatividad e innovación por parte de los diseñadores, concluyó Gloria María Elizondo Elizondo.



Comunicado 0051

Apenas 16% del territorio nacional es apto para sobrevivencia y desarrollo del jaguar

- *Hace 100 años esta especie contaba con las condiciones adecuadas para su existencia en 98 por ciento del país.*
- *Sus peores enemigos son la agricultura y ganadería excesiva, así como la ampliación de la mancha urbana y servicios carreteros.*

Toluca, Méx. - 18 de enero de 2012.- En la actualidad, sólo 16 por ciento del territorio mexicano es óptimo para la sobrevivencia y desarrollo del jaguar, especie catalogada en peligro de extinción, que apenas hace 100 años contaba con las condiciones adecuadas para su existencia en 98 por ciento del país y cuyos peores enemigos son la agricultura y ganadería excesiva, así como la ampliación de la mancha urbana y servicios carreteros.

Así lo afirmó el especialista del Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Recursos Bióticos (CIEARB) de la Universidad Autónoma del Estado de México, Octavio Monroy Vilchis, al compartir parte de los resultados del trabajo de investigación que durante dos años, realizó en toda la República Mexicana.

El principal objetivo de este trabajo, sostuvo, consistió en identificar y predecir la distribución de la especie en nuestro país, con la finalidad de proponer estrategias para la protección de la misma; lo anterior, mediante una metodología robusta y con la colaboración de colegas de diversos centros de investigación dependientes de la UNAM y el IPN, así como la Universidad de Roma “La Sapienza” y la Organización No Gubernamental (ONG) Pro-Natura.

Explicó que “mediante una extensa investigación de campo y literatura existente sobre el tema, con datos de 1990 a la fecha, fue posible determinar que las áreas prioritarias para la subsistencia de esta especie comprenden todo el pacífico, es decir, diversas zonas de los estados de Sonora, Nayarit, Michoacán, Jalisco, Guerrero, Oaxaca, Tabasco y Chiapas”.

Monroy Vilchis puntualizó, además, que la Península de Yucatán, así como los estados de Campeche, San Luis Potosí y Tamaulipas cuentan con aproximadamente cuatro mil ejemplares de jaguar.



Luego de identificar y marcar los puntos donde se concentra la mayor población de la especie, explicó el especialista, se sobrepuso el mapa que concentra las Áreas Naturales Protegidas (ANP) y se identificó que dichas zonas sólo cubren 13 por ciento del ya escaso espacio que reúne las características para el desarrollo y subsistencia del jaguar.

Ante tal panorama, el especialista del CIEARB sostuvo la necesidad de replantear las estrategias referentes al cuidado del medio ambiente y los ecosistemas mexicanos.

“Si tan sólo los programas existentes de dependencias como la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) y la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) intensificaran la protección del jaguar, se beneficiaría a muchas más especies que se encuentran por debajo de él en la cadena alimenticia.”

Octavio Monroy Vilchis indicó que los resultados derivados de este trabajo de investigación servirán para proponer los puntos de interconexión entre las zonas donde se encuentra el felino y evitar su reproducción entre consanguíneos, ya que en un mediano plazo, significaría enfermedades y circunstancias que propician su extinción.



Comunicado 0052

TICs complementan la práctica docente

- *Potencian la interactividad entre autores y usuarios, así como la administración de la información, identificación, organización e inclusive, edición en la simulación de escenarios de realidad virtual que asemejen la realidad educativa con lo que acontece en la vida cotidiana.*

Toluca, Méx. - 18 de enero de 2012.- La biblioteca digital de la Universidad Autónoma del Estado de México dispone de las 25 principales bases de datos con reconocimiento mundial para realizar investigación documental; además, Redalyc facilita el acceso a textos completos de 550 títulos y más de 114 mil 200 artículos, herramientas útiles en el proceso de enseñanza–aprendizaje, aseguró el director de Educación Continua y a Distancia, Juan José Contreras Castillo, al inaugurar el Primer Coloquio para la Comunidad Docente “Las TICs en la práctica docente”, organizado por la Facultad de Contaduría y Administración.

Acompañado por autoridades de este organismo académico, encabezadas por la directora, María Teresa Aguilera Ortega, el servidor universitario advirtió que en la práctica docente complementada con las tecnologías de la información, lo importante es el discurso, ya que éstas potencian la interactividad entre autores y usuarios, así como la administración de la información, identificación, organización e inclusive, edición en la simulación de escenarios de realidad virtual que asemejen la realidad educativa con lo que acontece en la vida cotidiana.

Opinó que además, facilitan la educación instrumentada a través de modalidades alternativas a la presencial; por otro lado, el desarrollo tecnológico ha posibilitado que los docentes se conviertan en autores en una realidad reconocida institucionalmente por el Programa de Estímulos al Desempeño Docente; así, la práctica educativa se amplía y el desarrollo digital se convierte en una actividad más de aprendizaje para los profesores.

En su intervención, Aguilera Ortega explicó que este ejercicio, dirigido principalmente a la comunidad académica de las áreas económico-administrativas, tiene como objetivo difundir las mejores prácticas de uso de las Tecnologías de



Información y la Comunicación en el proceso de enseñanza-aprendizaje, ya que se espera elevar el nivel del claustro docente de la Máxima Casa de Estudios de la entidad, en beneficio de los alumnos universitarios.

Ante profesores e investigadores de las facultades de Contaduría y Administración y Economía, la servidora universitaria aseguró que el reto en la actualidad es replantear el proceso de formación y actualización del profesorado, mediante nuevas formas de gestionar el conocimiento.

Agregó que las TICs son un medio masivo y constante de información, por lo que el docente universitario tiene el reto de aproximarse a la valoración y utilidad de dicha información, permitiendo el desarrollo orientado hacia la innovación, la competitividad y el emprendedurismo; de ahí la importancia de este ejercicio académico, que a lo largo de un día de trabajo analizará y discutirá dicha temática.



Comunicado 0053

Deben afianzarse los mecanismos que posibiliten la libre determinación y autonomía de los pueblos indígenas

- *La inexistencia jurídica de las etnias en el país, bajo la idea de que “todos los mexicanos somos iguales ante la ley”, implicó desigualdad para muchos.*

Toluca, Méx. - 18 de enero de 2012.- Es importante afianzar los mecanismos constitucionales que hagan posible la libre determinación y autonomía de los pueblos indígenas, sostuvo la investigadora de la Universidad Autónoma del Estado de México, Martha Izquierdo Muciño, quien consideró que de no hacerlo, el desarrollo de los pueblos originarios existirá sólo en los discursos y nunca en el terreno de la construcción práctica.

Al hablar sobre el reconocimiento de los derechos de los pueblos indígenas en México, como único camino para la reivindicación de estos grupos, subrayó que la inexistencia jurídica de las etnias en el país, bajo la idea de que “todos los mexicanos somos iguales ante la ley”, implicó para muchos desigualdad.

Por ello dijo, se requiere un modelo de sociedad más incluyente, en el que tengan cabida todas las diferencias, ya que la pertenencia a un grupo indígena no debe significar atraso, miseria y exclusión para el desarrollo.

Destacó que el reconocimiento del pluralismo jurídico y político, como valor constitucional, y la defensa de las minorías, tanto en el derecho interno como internacional, permitió un gran avance en esta materia, facilitando la pluralidad de sacar de la marginalidad a mucha gente.

Consideró que la Reforma al Artículo 2º de la Constitución General de la República Mexicana es un tema digno de análisis, debido a que es evidencia de los avances que en materia indígena comienzan apenas a vislumbrarse.

Pese a las críticas en torno a las modificaciones de este artículo constitucional, dijo la especialista, se logró despertar la conciencia sobre la importancia que tiene el rescate de las culturas y el acato a sus derechos.

Consideró que sólo mediante el respeto y reconocimiento de sus culturas, México podrá coexistir como un país integrado; Martha Izquierdo Muciño refirió que



el país contaba hace un siglo con más de 125 grupos étnicos, de los cuales, 68 desaparecieron.



Comunicado 0054

Reconoció IEEM a UAEM, por participación en organización y desarrollo del Proceso Electoral 2011

- *Recibió el reconocimiento el rector Eduardo Gasca Pliego.*
- *Instituciones como la Máxima Casa de Estudios mexiquense contribuyen a fortalecer la democracia, pues “son creadoras y difusoras de la cultura política y los valores”, sostuvo el consejero presidente del instituto, Jesús Castillo Sandoval.*
- *También se distinguió el trabajo realizado por UniRadio 99.7, la radiodifusora universitaria.*

Toluca, Méx. - 19 de enero de 2012.- Instituciones como la Máxima Casa de Estudios mexiquense contribuyen a fortalecer la democracia, pues “son creadoras y difusoras de la cultura política y los valores”, sostuvo el consejero presidente del Instituto Electoral del Estado de México, Jesús Castillo Sandoval, al entregar al rector Eduardo Gasca Pliego el reconocimiento otorgado a la UAEM, por el apoyo brindado en la organización y desarrollo del Proceso Electoral 2011, mediante el cual se eligió al gobernador Eruviel Ávila Villegas.

En este acto, en el que también se distinguió el trabajo realizado por UniRadio 99.7, la radiodifusora universitaria, cuyo reconocimiento recibió el director de la misma, Gastón Pedraza Muñoz, Castillo Sandoval aseveró que el apoyo de la UAEM permitió realizar un trabajo profesional y de calidad en materia electoral, en un marco de seguridad y paz social.

Ante representantes de los partidos políticos que integran el Consejo General y la Junta General del IEEM, recibieron también este reconocimiento las secretarías de Educación y Seguridad Ciudadana del gobierno de la entidad, el Instituto Mexiquense de Cultura, el ISSEMYM, el Sistema de Radio y Televisión Mexiquense, la Universidad Mexiquense del Bicentenario, la Comisión Federal de Electricidad, el Instituto Federal Electoral, el Campus Toluca del Instituto Tecnológico de Monterrey, el Colegio de Notarios del Estado de México y TELMEX, así como diversas embajadas que colaboraron como observadoras de dicho proceso.

Acompañado por el consejero y presidente de la Comisión de Promoción y Difusión de la Cultura Política y Democrática, José Martínez Vilchis, así como el



secretario ejecutivo general del IEEM, Francisco Javier López Corral y los consejeros electorales, Arturo Bolio Cerdán y Jesús Jardón Nava, Jesús Castillo subrayó la importante participación que tuvieron en el Proceso Electoral 2011 instituciones del ámbito educativo, público y privado, municipales, estatales y federales, que en conjunto contribuyeron con el desarrollo de un proceso en un clima de paz social y que privilegió la democracia.

Castillo Sandoval destacó que la participación de las instituciones galardonadas en el desarrollo del proceso electoral del pasado mes de julio permitió que la cultura de la democracia se difundiera en los más amplios sectores.

En este sentido, destacó el trabajo de los medios de comunicación y UniRadio 99.7, que se distinguió por su compromiso con el quehacer social, al mantener permanentemente informada a la sociedad mexiquense sobre el desarrollo del proceso y con ello, colaboró con la consolidación de la democracia.

En su intervención, el ex rector de la UAEM y consejero del IEEM, José Martínez Vilchis, señaló que las organizaciones reconocidas en este evento, con tareas sociales que cumplir, sumaron esfuerzos durante dichas elecciones, con el objetivo común de procurar el mejoramiento constante de la sociedad, a través del fortalecimiento de la democracia.

Agregó que la colaboración interinstitucional es la fórmula más segura para alcanzar mayor eficiencia y eficacia en este tipo de ejercicios, donde instituciones educativas como la UAEM, la Universidad Mexiquense del Bicentenario y el Tecnológico de Monterrey, dada su autoridad moral, aportan instalaciones, conocimiento académico y opiniones diversas sobre el proceso.



Comunicado 0055

Universitarios proponen vermicomposteo para rescate de suelos del Nevado de Toluca

- *Los suelos son sistemas vivos que cuando se encuentran en óptimas condiciones proveen, tanto a los animales como al ser humano, los recursos suficientes para su existencia.*

Toluca, Méx. - 19 de enero de 2012.- Mediante el método de vermicomposteo, consistente en utilizar lombrices de tierra en los suelos para generar fertilizantes biorgánicos, especialistas de la Universidad Autónoma del Estado de México buscan dar tratamiento a zonas maltratadas del Parque Nacional Nevado de Toluca.

Al hablar sobre los avances de la investigación titulada “Predicción de la transferencia de nutrientes de lodos vermicomposteados a suelos forestales del Parque Nacional del Nevado de Toluca”, el especialista de la Facultad de Planeación Urbana y Regional, Eduardo Campos Medina, subrayó la importancia de los suelos para los ecosistemas.

“Son sistemas vivos que cuando se encuentran en óptimas condiciones proveen, tanto a los animales como al ser humano, los recursos suficientes para su existencia; sin embargo, cuando por alguna razón, éstos modifican sus características, detonan un desequilibrio al interior de los ecosistemas”, abundó.

Este trabajo de investigación, en el cual colaboró la académica de la Facultad de Ciencias, Alma Velázquez Rodríguez, y la estudiante de posgrado del Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales de la UAEM, Nelly Martínez Sotelo, dijo Campos Medina, reveló que algunas de las influencias negativas que pudieron constatare en el Parque Nacional Nevado de Toluca son, sin duda, las ocasionadas por la actividad humana.

Tal es el caso, precisó, de la fertilización química, productos **fitosanitarios**, la deforestación irracional, los incendios forestales y el pastoreo inadecuado; acciones que provocan que los suelos, tanto agrícolas como forestales, sufran una descompensación en el mantenimiento de niveles estables de materia orgánica y por ende, una disminución de su fertilidad natural.



Ante tal panorama, explicó, como parte de este trabajo de investigación se trasladaron lodos vermicomposteados pertenecientes a parcelas de las comunidades “Rosa Morada” y “Dilatada Sur”, del municipio de Almoloya de Juárez, y la comunidad “El Capulín”, del municipio de Amanalco de Becerra, Estado de México, al Parque Nacional Nevado de Toluca.

Respecto a las ventajas de dicha técnica, Campos Medina refirió el control sobre el proceso, la reducción de tiempos, la calidad del producto cosechado, la disminución de mano de obra para el tratamiento del suelo y el fácil control del proceso de aireación, que permite la eliminación de olores y los efectos negativos de la mineralización del nitrógeno.

El académico de la Facultad de Planeación Urbana y Regional de la UAEM señaló que la transferencia de nutrientes y lodos únicamente guarda la consecuencia de la producción de óxido nitroso (N_2O), circunstancia que debe monitorearse, ya que liberado a la atmósfera, éste contribuye con el efecto invernadero y por tanto, la opción dejaría de ser sustentable en términos ecológicos.



Comunicado 0056

Estudios superiores, una de las opciones más viables para mejorar el futuro del país

- *Desde hace ocho años, la UAEM impulsa la reforma de sus planes de estudio de licenciatura, con el objetivo de promover el cambio, a través de una mayor pertinencia académica y social.*

Toluca, Méx. - 19 de enero de 2012.- Los estudios superiores son una de las opciones más viables para mejorar el futuro del país, sostuvo el director de Estudios Profesionales de la Universidad Autónoma del Estado de México, Alfredo Barrera Baca, quien reconoció que sin embargo, aún existen problemas de cobertura, calidad, pertinencia y eficiencia en este rubro.

Durante la ceremonia de entrega de documentos a los egresados del Diplomado en Programación Pedagógica para la Docencia Universitaria por Competencias, el servidor universitario indicó que a nuestro país le ha llevado 50 años mejorar la escolaridad de los mexicanos, para pasar de seis a ocho años, lo que lo convierte en un país de educación primaria.

Al respecto, el servidor universitario refirió que desde hace ocho años, la Máxima Casa de Estudios mexiquense impulsa la reforma de sus planes de estudio de licenciatura, con el objetivo de promover el cambio, a través de una mayor pertinencia académica y social.

Ejemplo de las acciones que realiza la institución para coadyuvar con el abatimiento del rezago de la educación en nuestro país, es el Diplomado en Programación Pedagógica para la Docencia Universitaria, sostuvo Barrera Baca, acompañado por el titular de la Dirección de Desarrollo del Personal Académico (DiDePA), Antonio Eduardo Gómez Díaz; el coordinador general del Programa Institucional de Tutoría Académica de la UAEM, Rubén Armando López Alvarado, y el director de la Facultad de Geografía, Agustín Olmos Cruz.

En este contexto, ante los 13 egresados del programa, Olmos Cruz comentó que dicho diplomado constó de 125 horas y tuvo como objetivo capacitar a los docentes sobre la programación pedagógica para incidir en la planeación didáctica,



a través del desarrollo de las actividades de enseñanza-aprendizaje bajo un enfoque por competencias.

Dividido en cinco módulos –Introducción al proceso académico para el desarrollo del diplomado, Programas por competencias, Guías pedagógicas, Guías de evaluación del aprendizaje y Guías de organización pedagógica-, precisó, el diplomado responde a las recomendaciones que en esta materia establece el Reglamento de Estudios Superiores de la UAEM, donde se plantea la necesidad de organizar y ofrecer alternativas de instrumentación para la práctica docente.

La académica universitaria Esperanza Palma Salgado, en representación de los egresados de este programa académico, comentó que uno de los compromisos del claustro docente de la Universidad Autónoma del Estado de México es ampliar su formación, actualizarse y capacitarse, con el fin de estimular la competencia profesional.

Ante ello y con el apoyo de la UAEM, que responde a esta necesidad con innovadoras estrategias, indicó, se llevó a cabo este Diplomado, que ha permitido conocer los puntos de vista de los especialistas para reinventar y reivindicar la actividad pedagógica.



Comunicado 0057

Deberá la agricultura incrementar 50 % la producción mundial de alimentos

- *Lo anterior, debido a que se estima que en dos décadas se sumarán mil millones de personas a la población actual del planeta.*

Toluca, Méx. - 20 de enero de 2012.- En las próximas dos décadas, debido a que se estima se sumarán mil millones de personas a la población actual, la agricultura tendrá que hacer frente a un incremento de 50 por ciento en la producción mundial de alimentos, afirmaron los catedráticos de la Universidad Autónoma del Estado de México, María del Carmen Salgado Vega y Sergio Miranda González.

Los especialistas de la Facultad de Economía destacaron que este panorama es moderadamente optimista, sobre todo si se toma en cuenta que según la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), en un entorno mundial de mediano y largo plazo, los requerimientos de alimentos y materias primas de origen agrícola crecerán de manera significativa.

En 2009, por ejemplo, indicaron, la producción de cereales a nivel mundial registró dos mil 248 millones de toneladas, inferior en 1.5 por ciento a la registrada un año antes. En las economías desarrolladas el descenso fue mayor dos por ciento, con relación a los países en desarrollo, donde fue de 1.2 por ciento.

Sin embargo, sostuvieron los especialistas, en la zona de la Unión Europea fue peor, pues la caída alcanzó 6.8 por ciento, tomando en cuenta que Europa aporta 20 por ciento de la producción mundial. América del Norte, es decir, Estados Unidos y Canadá, que también participan con 20 por ciento de la producción total, fueron de los pocos productores importantes que registraron un crecimiento, que alcanzó 2.2 por ciento.

Bajo este panorama, señalaron Salgado Vega y Miranda González, es posible concluir que la producción agrícola mundial tuvo un desempeño positivo; destacaron además, que la caída de las importaciones agrícolas, así como la menor demanda de estos productos en los mercados domésticos son las principales causas que afectaron los precios hace tres años.



Comunicado 0058

Casi 100% de estudiantes de la UAEM está afiliado al sistema público de salud

- *Durante el presente año se fortalecerán las estrategias para facilitar que los jóvenes inicien o culminen el trámite de afiliación al IMSS, sobre todo, aquellos que por alguna razón no cuentan con servicio médico.*

Toluca, Méx. - 20 de enero de 2012.- Con 95 por ciento del total de su población estudiantil afiliada a alguna instancia pública de salud, la Universidad Autónoma del Estado de México se consolida como una institución que vela por el estado físico y psicológico de sus alumnos, ya que estos son factores indispensables para su óptimo desempeño académico y preparación profesional, indicó la jefa del Departamento de Apoyo al Estudiante, Mónica Cruz Hernández.

En la sesión de trabajo en la que participaron diversas áreas de la Secretaría de Extensión y Vinculación de la UAEM, Cruz Hernández manifestó que durante el presente año se fortalecerán las estrategias para facilitar que los estudiantes inicien o culminen el trámite de afiliación al Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), sobre todo, aquellos que por alguna razón no cuentan con servicio médico.

De inicio, advirtió, los estudiantes deben checar con el personal responsable en cada uno de sus espacios académicos, si cuentan con su número de afiliación, ya que en caso de no tenerlo deberán acudir a la subdelegación del IMSS correspondiente para solicitar la preafiliación y con ese documento, regresar con el encargado del trámite y posteriormente, acudir a su clínica para recoger el carnet de citas médicas.

Respecto a otros servicios que benefician a los universitarios, Mónica Cruz Hernández indicó que el Seguro Estudiantil que otorga la UAEM abarca tres pólizas, mediante las cuales se cubren accidentes o deceso del estudiante, así como el fallecimiento de su padre o tutor.

“Entre los accidentes están contemplados aquellos suscitados en las instalaciones de la institución o el trayecto entre su casa y el espacio universitario al que acuden”, indicó en la Sala “Ignacio Manuel Altamirano” del Edificio de Rectoría.



En caso de fallecimiento del joven, explicó, se destina una ayuda económica a los deudos y si muere el padre o tutor, la UAEM exenta de cuotas al alumno hasta por nueve semestres.

Por otra parte, Cruz Hernández concluyó su participación dando a conocer la Convocatoria del XII Concurso “Leamos la ciencia para todos”, organizado por el Fondo de Cultura Económica, con el objetivo de fomentar el hábito de la lectura entre estudiantes de educación básica a licenciatura, es decir, con entre 12 y 25 años de edad.

De igual manera, Mónica Cruz Hernández invitó a la comunidad estudiantil a visitar la página oficial de la institución www.uaemex.mx ó comunicarse al correo electrónico apoyouni@uamex.mx y al teléfono 01800 802 UAEM (8236), así como checar las bases del XII Concurso “Leamos la ciencia para todos” en el sitio www.lacienciaparatodos.mx.



Comunicado 0059

Concluyó Curso-Taller en Topografía Catastral

- *Este programa educativo, ofertado por la Facultad de Geografía de la UAEM, es innovador en el país y será replicado en el ámbito nacional.*

Toluca, Méx. - 20 de enero de 2012.- La suma de esfuerzos es la mejor estrategia para que las instituciones públicas cumplan con el objetivo de servir a la sociedad, por ejemplo, a través de acciones como profesionalizar y capacitar a personas que encontraron en el servicio público su proyecto de vida, afirmó el director de la Facultad de Geografía, Agustín Olmos Cruz, durante la entrega de constancias a un centenar de participantes en la cuarta, quinta y sexta promoción del Curso-Taller en Topografía Catastral.

En el auditorio del organismo académico, donde se dio cita el director general del Instituto de Información e Investigación Geográfica, Estadística y Catastral del Estado de México (IGECEM), Miguel Ángel Cortez Alarcón, se destacó que este programa educativo es innovador en el país y será replicado en el ámbito nacional.

Cortez Alarcón refirió que la Autónoma mexiquense es pionera en México en ofertar un curso de alta especialización en esta materia y que en breve, otras entidades harán lo propio; destacó que a partir de este momento, los municipios mexiquenses cuentan con personal especializado para enfrentar el reto de atender el espacio territorial de la entidad federativa con mayor población y dinámica del país.

En el acto, al que acudió el director de Geografía del IGECEM, Armando Herrera Reyes, el director de la Facultad destacó la importancia de la capacitación y profesionalización del personal operativo municipal, que busca el buen desempeño de sus funciones en un área como la catastral, de vital importancia para los ayuntamientos, al generar la captación de recursos propios que apoyen los programas de desarrollo planeados.

Abundó que con una duración de 40 horas, el Curso-Taller estuvo integrado por cuatro unidades de aprendizaje que se complementaron con ampliación y



actualización de la norma catastral, trabajo de campo, así como afinación de técnicas para la realización de planos más específicos apoyados en la tecnología.

Miguel Ángel Cortez Alarcón señaló que con los elementos teóricos y prácticos adquiridos, los servidores públicos enfrentarán el reto que significa entender y aplicar las técnicas y metodologías adecuadas para llevar a cabo los trabajos de campo y gabinete que permitirán contribuir para dar certidumbre al patrimonio de la sociedad mexiquense.

Destacó que los resultados alcanzados “comprometen a seguir impulsando la capacitación y forjar el recurso más apreciado que tiene la sociedad, que es el capital humano”; reiteró que la preparación y habilidades adquiridas tienen como objetivo coadyuvar con la exploración de nuevos derroteros tecnológicos y científicos para ser mejores.

Olmos Cruz apuntó que el Curso-Taller, ofertado a servidores públicos adscritos a municipios del oriente, norte y centro de la entidad, como Nezahualcóyotl, Atlacomulco y Toluca, refrenda la confianza que tiene la sociedad en el organismo académico y tiene el compromiso de volverse a editar, a petición del IGECEM.

Cortez Alarcón reconoció a la UAEM por su participación en el desarrollo del Estado de México y el país; resaltó además, el esfuerzo y profesionalismo de todos los instructores, así como personal directivo y administrativo, todos con alta calificación técnica, que compartieron conocimientos y experiencias para unificar conceptos, técnicas y procedimientos para la prestación de un servicio importante relativo a los levantamientos topográficos catastrales.



Comunicado 0060

Profilograma, nueva técnica ortodóntica aplicada por especialistas de la UAEM

- *Consiste en montar radiografías del paciente sobre un modelo ideal preestablecido, con el propósito de identificar las problemáticas dentarias de manera más rápida y establecer un plan de acción.*

Toluca, Méx. - 21 de enero de 2012.- El profilograma es una nueva técnica mediante la cual especialistas del Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Odontología (CIEAO) de la Universidad Autónoma del Estado de México pretenden beneficiar, a partir de un diagnóstico más rápido y eficaz, a más de tres mil 800 pacientes que acuden a la Clínica Universitaria de Ortodoncia, con la finalidad de corregir anomalías de forma y posición de las piezas dentarias.

La coordinadora del CIEAO, Norma Margarita Montiel Bastida, indicó que esta técnica, traída desde Japón por el investigador de la UAEM Toshio Kubodera Ito, consiste en montar radiografías del paciente sobre un modelo ideal preestablecido, con el propósito de identificar las problemáticas dentarias de manera más rápida y establecer un plan de acción.

Respecto a cómo fue que se diseñaron los modelos bajo los cuales se trabaja, la servidora universitaria explicó que en 1986, Kubodera Ito comenzó a diseñarlos con base en las principales características raciales de los mexicanos, a partir de una división por grupos de edades.

En este contexto, Montiel Bastida señaló que la caries es uno de los principales factores por los cuales las piezas dentales definitivas nacen con anomalías de forma y posición; esta enfermedad que, advirtió, padece 95 por ciento de la población mexicana, es equivocadamente soslayada.

“La problemática impacta no sólo la estética, ya que también puede ocasionar problemas de maloclusión, es decir, mordida desviada, situación que lastima y desgasta las piezas, desencadenando otro tipo de patologías y anomalías maxilofaciales”.



A pesar de los resultados reportados de este innovador método, la especialista consideró que debe contemplarse sólo como una técnica coadyuvante, ya que “existen casos en los que a pesar de que se aplicó el profilograma, debe recurrirse a la práctica de todas las técnicas y estudios posibles”.

Al tiempo que indicó que el Centro, dependiente de la Facultad de Odontología, atiende a pacientes del Estado de México, pero también de Morelos, Puebla y Guerrero, Montiel Bastida afirmó que en la actualidad los investigadores universitarios diseñan un modelo para la aplicación del profilograma en personas de origen mazahua, con características mínimas distintas al mexicano promedio.



Comunicado 0061

Realizará UAEM Feria Virtual Universitaria de Empleo

- *Ofertará a casi cinco mil jóvenes -entre alumnos y egresados- diversas opciones para insertarse al mercado laboral.*

Toluca, Méx. - 21 de enero de 2012.- Del 14 al 17 de febrero, la Universidad Autónoma del Estado de México realizará la Feria Virtual Universitaria de Empleo, Servicio Social y Prácticas Profesionales 2012, mediante la cual ofertará a casi cinco mil jóvenes -entre alumnos y egresados- diversas opciones para insertarse al mercado laboral.

La jefa del Departamento de Inducción al Mercado Laboral de la UAEM, Juana Inés Gómez Aguilar, sostuvo que la intención de realizar la Feria en un formato virtual es básicamente, romper con los límites que implica una de tipo presencial, donde la organización debe someterse a cuestiones de logística.

En tanto, dijo, internet brinda la posibilidad de ofrecer conferencias en tiempo real, sobre varias temáticas e impartidas por expertos, al tiempo que los interesados tendrán acceso a diversas bolsas de trabajo.

Lo anterior, durante la reunión convocada por la Secretaría de Extensión y Vinculación de la UAEM, con el objetivo de dar a conocer a los responsables de cada organismo académico de nivel superior las estrategias mediante las cuales se busca elevar la vinculación entre la institución y el sector productivo mexiquense, que resulte en mejores y más oportunidades de empleo para los universitarios.

Entre las metas planteadas, puntualizó Gómez Aguilar, está el intensificar la tarea de los centros universitarios y las unidades académicas profesionales de la UAEM para estrechar la relación con los sectores empresarial y gubernamental, con la finalidad de descentralizar la oferta de prácticas y actividades remuneradas de la ciudad de Toluca y extenderlas a los diversos municipios.

En la Sala “Ignacio Manuel Altamirano” del Edificio de Rectoría, la servidora universitaria indicó que otro de los proyectos impulsados desde el Departamento de Inducción al Mercado Laboral de la UAEM es el Servicio Universitario del Empleo, portal en internet en el que la comunidad estudiantil puede ingresar sus datos desde



el primer semestre de su formación profesional, con la finalidad de contar con un panorama real de las exigencias del mercado laboral, con respecto a su área de desarrollo.

Juana Inés Gómez Aguilar manifestó que entre las carreras más requeridas, tanto para la realización de prácticas profesionales como de vacantes de trabajo, están las económico-administrativas; por tanto, otra de las metas será diversificar la oferta en esta materia hacia carreras de otras áreas del conocimiento.



Comunicado 0062

Expone UAEM “Arte y conciencia”

- *Los dibujos, fotografías, instalaciones, performances y videos que conforman esta muestra son resultado de Taller de Producción Visual ofertado por el Centro Cultural Universitario “Casa de las Diligencias”.*

Toluca, Méx. - 21 de enero de 2012.- “Arte y conciencia” es el nombre de la exposición colectiva que presenta trabajos de dibujo, fotografía, instalación, arte objeto, performance y video, resultado del Taller de Producción Visual ofertado por el Centro Cultural Universitario “Casa de las Diligencias” de la Universidad Autónoma del Estado de México.

El propósito del taller, que culminó en dichos trabajos, que se presentan hasta el próximo mes de marzo en este espacio universitario, fue establecer teóricamente las cualidades expresivas y reflexivas del arte actual, como una manifestación social que permite exponer los más complicados fenómenos sociales.

Así, los participantes fueron dotados de los recursos, técnicas y herramientas que les permitieron entender y llevar a cabo el proceso íntegro de la elaboración de una propuesta visual, iniciando con el aterrizaje de la idea, la realización de bocetos y un texto de apoyo, para culminar con la realización de una obra con la calidad suficiente para ser expuesta.

Este taller continuará disponible para todas las personas interesadas en conocer a fondo las propuestas contemporáneas del arte, así como indagar en los procesos de estructuración de un proyecto visual.



Comunicado 0063

La promoción de la transparencia de la gestión pública fortalece la confianza entre gobierno y ciudadanos

- *El rector de la UAEM, Eduardo Gasca Pliego, rindió el informe del primer año de actividades del Comité de Registro de Testigos Sociales.*
- *Entregó la presidencia al comisionado del Instituto de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de México y Municipios, Eugenio Monterrey Chepov.*
- *La figura del Testigo Social, sostuvo Gasca Pliego, es fundamental para la participación ciudadana en los procedimientos de contratación pública que realiza el estado.*
- *En su carácter de presidente entrante, Eugenio Monterrey Chepov señaló que su gestión marcará el inicio de otras tareas del Comité, que contemplarán la experiencia de la Facultad de Derecho de la UAEM.*

Toluca, Méx. - 22 de enero de 2012.- El fomento de la participación ciudadana y la promoción de la transparencia de la gestión pública, mediante instituciones que gozan de gran credibilidad, contribuye a fortalecer la relación de confianza entre gobierno y ciudadanos, sostuvo el rector de la Universidad Autónoma del Estado de México, Eduardo Gasca Pliego, al rendir en su calidad de presidente, el informe del primer año de actividades del Comité de Registro de Testigos Sociales y entregar la presidencia al comisionado del Instituto de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de México y Municipios (INFOEM), Eugenio Monterrey Chepov.

En este contexto, el rector señaló que tan importante espacio permite a la sociedad civil ejercer el derecho de solicitar y recibir información clara sobre el quehacer gubernamental en todos sus niveles, sin distinción alguna, consolidando así una sociedad más democrática y transparente, pero sobre todo participativa.

Eugenio Monterrey refirió que a poco más de un año del funcionamiento del Comité, la UAEM y el INFOEM dieron cumplimiento a la encomienda de conformar un órgano técnico deliberativo, el cual decide la procedencia o no de aquellas personas físicas o jurídicas colectivas que pretenden obtener un registro como Testigo Sociales.

Esta figura, sostuvo Gasca Pliego, es fundamental para la participación ciudadana en los procedimientos de contratación pública que realiza el estado; destacó que el Comité de Registro de Testigos Sociales forja una corresponsabilidad



en la inquebrantable participación y vigilancia del servicio público, combatiendo y previniendo el cohecho y demás ilícitos que pudiesen desprenderse de un mal manejo.

El ahora presidente del Comité expresó que al ser ésta la primera experiencia en su tipo del país, destaca que mediante dicha figura, los integrantes de la sociedad civil que cuentan con conocimiento sobre las adquisiciones de bienes y servicios destinados al sector público, aportan presencia y seguimiento a los procedimientos de contratación pública, que por sus montos y menciones es preciso transparentar y despejar de todo tipo de dudas, para darle buena marcha a los contratos en los que el dinero público debe utilizarse correctamente.

Al dar lectura al informe de actividades del año que la UAEM asumió la presidencia de este organismo, Eduardo Gasca señaló que desde su instalación formal el 5 de noviembre de 2010, el Comité recibió un total de 22 solicitudes de registro provenientes de personas físicas y morales, de las cuales se elaboraron 21 propuestas de estudio y dictamen.

También, dijo el rector de la Máxima Casa de Estudios mexiquense, se otorgó registro como Testigo Social de la entidad a 16 personas físicas y tres jurídico colectivas (morales); estas últimas, acreditaron a 19 representantes, para hacer un total de 35 personas físicas con la posibilidad de actuar como Testigo Social del Estado de México.

De esta manera, dijo el rector de la UAEM, durante 2011 se dio continuidad a la consolidación de una cultura de transparencia en el ejercicio público, ya que los Testigos Sociales fungieron como garantes del adecuado ejercicio de los programas y obras públicas.

En su carácter de presidente entrante, Eugenio Monterrey Chepov señaló que su gestión marcará el inicio de otras tareas del Comité, que contemplarán la experiencia de la Facultad de Derecho de la UAEM, para definir los cursos de valoración de quienes pretenden registrarse como Testigos Sociales.



Comunicado 0064

Universitarios desarrollaron nueva variedad de haba

- *Se trata de la Santa Elena, que tiene alto potencial de rendimiento, tolerancia a las principales enfermedades que afectan a esta planta, así como las características que demandan los productores y el mercado.*

Toluca, Méx. - 22 de enero de 2012.- Investigadores de la Facultad de Ciencias Agrícolas de la Universidad Autónoma del Estado de México, en coordinación con el Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México (ICAMEX), desarrollaron una nueva variedad de haba (*Vicia faba* L.): la Santa Elena, con características sobresalientes en precocidad, tolerancia a la “mancha de chocolate”, la brillantez de sus vainas y el color verde olivo de sus granos en estado fresco y seco.

La profesora e investigadora de la Máxima Casa de Estudios mexiquense, María Eugenia Guadarrama Guadarrama, comentó que lo anterior, fue resultado del trabajo de investigación titulado “Mejoramiento participativo en haba (*Vicia faba* L.)”, cuyo objetivo fue desarrollar variedades con alto potencial de rendimiento, tolerancia a las principales enfermedades que afectan a esta planta, así como las características que demandan los productores y el mercado.

Explicó que para obtener esta variedad, primero se establecieron una serie de trabajos en las comunidades de Palmillas, Nueva Santa María y El Salto, del municipio de Texcaltitlán, debido a que presentan condiciones de altura y ambientales contrastantes que permiten evaluar en forma satisfactoria los materiales genéticos, pero también porque existe un grupo de productores que tienen interés en nuevas variedades.

La investigación, en la que también participó el especialista del ICAMEX, Mario López Rodríguez, inició en 2007, cuando se establecieron dos trabajos, uno en la comunidad de Palmillas, y otro en El Salto; “en ambos se evaluaron 20 poblaciones avanzadas de haba y el diseño utilizado fue el de bloques al azar con cuatro repeticiones”.



La investigadora universitaria comentó que las variables que se evaluaron fueron días a floración, altura de inserción de la primera y última vaina, altura de la planta, días a cosecha en fresco y producción de vaina fresca en toneladas por hectárea.

Para la evaluación de la tolerancia se tomaron lecturas semanales del daño en el follaje; con los diez más sobresalientes se establecieron, en los años 2009 y 2010, tres experimentos en las comunidades de la Nueva Santa María y El Salto.

Con esta serie de trabajos y los que normalmente se conducen en el programa de leguminosas del Instituto, fue posible identificar y seleccionar tres materiales sobresalientes, que se empezaron a validar junto con los productores en los años 2010 y 2011; en tanto, como producto se obtuvo la variedad Santa Elena, indicó María Eugenia Guadarrama Guadarrama.



Comunicado 0065

Centro de Equinoterapia de la UAEM impartió 280 terapias en sus primer semestre de funcionamiento

- *Benefició a habitantes de los municipios de Temascaltepec, Tejupilco, Valle de Bravo y Tlatlaya.*
- *Pacientes con parálisis cerebral, síndrome de down, autismo, retraso psicomotor, hiperactividad, trastorno de déficit de atención, retraso en el desarrollo, baja autoestima y problemas de conducta, podrán beneficiarse de esta terapia alternativa.*

Temascaltepec, Méx. - 22 de enero de 2012.- En sus primeros seis meses de funcionamiento, el Centro de Equinoterapia del campus Temascaltepec de la Universidad Autónoma del Estado de México impartió 280 terapias, en beneficio de habitantes de los municipios de Temascaltepec, Tejupilco, Valle de Bravo y Tlatlaya.

Pacientes con parálisis cerebral, síndrome de down, autismo, retraso psicomotor, hiperactividad, trastorno de déficit de atención, retraso en el desarrollo, baja autoestima y problemas de conducta, podrán beneficiarse de esta terapia alternativa, definida como una técnica que emplea al caballo para habilitar o rehabilitar personas con problemas físicos, mentales, de conducta o funcionales.

El director del Centro Universitario UAEM Temascaltepec, José Luis Tinoco Jaramillo, explicó que este proyecto tiene dos principales objetivos. El primero, enfocado a la mejora genética de los caballos locales, ya que en la región estos animales son utilizados para trabajo y acarreo; por otra parte, tiene también como propósito fortalecer los servicios de extensión y vinculación que el área terapéutica pudiera prestar la UAEM.

Al respecto, el terapeuta certificado por la Asociación Mexicana de Equitación Terapéutica (AMET), Guillermo Huerta, explicó que el Centro de nueva creación cuenta con seis caballerizas, cuatro sementaleras, sala didáctica y un picadero de 17x17 (que es el espacio donde se trabaja para dar las terapias, equipado con suelo de arena silica).

En este proyecto, indicó el servidor universitario, participan un total de nueve estudiantes, encargados del cuidado de los equinos, el área de Psicología y la Sala de Psicometría.



El Centro de Equinoterapia de la UAEM está ubicado en el Rancho Universitario “El Salitre”, en el kilómetro 72.5 de la Carretera Toluca-Tejupilco, en el municipio de San Simón de Guerrero.

Como resultado de este proyecto, informó José Luis Tinoco Jaramillo, los estudiantes realizan ya diversos trabajos de tesis de la Licenciatura en Psicología, que tienen como tema el lenguaje y la hiperactividad.

De igual forma, se realizan estancias de rotación profesional de la carrera de Ingeniero Agrónomo Zootecnista de la propia UAEM y estudiantes de instituciones como el Colegio de Estudios de Posgrado de la Ciudad de México y la Universidad del Valle de México realizan su servicio social en estas instalaciones.



Comunicado 0066

Informará el rector Eduardo Gasca Pliego sobre avances de su tercer año de gestión

- *El acto oficial se realizará el 3 de marzo en el Aula Magna “Lic. Adolfo López Mateos”, donde dará cuenta al H. Consejo Universitario sobre las acciones emprendidas en torno a las funciones sustantivas de la UAEM.*
- *Entre las acciones relevantes de las que informará destaca la obtención por quinto año consecutivo, del Reconocimiento a las Instituciones de Educación Superior por la Calidad de sus Programas Académicos.*

Toluca, Méx. – 23 de enero de 2012. Con la finalidad de dar cumplimiento a los artículos 24 y 38 de la Ley Universitaria, el rector de la Universidad Autónoma del Estado de México, Eduardo Gasca Pliego, rendirá el Tercer Informe Anual de Actividades de la Administración 2009-2013, donde dará cuenta al H. Consejo Universitario de las acciones realizadas en torno a las funciones sustantivas de la institución.

En este ejercicio de rendición de cuentas que se realizará el próximo 3 de marzo, al que asiste el gobernador del Estado de México, Eruviel Ávila Villegas, y autoridades de las secretarías de Educación Pública estatal y federal, así como de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), el rector de la UAEM dará a conocer los logros alcanzados en el tercer año de labores de su administración.

Ante los miembros del máximo órgano colegiado de la institución, así como de la comunidad universitaria en general, Eduardo Gasca Pliego dará cuenta de los avances que en materia de docencia, investigación, difusión de la cultura, así como extensión y vinculación se han obtenido; por ejemplo, la acreditación de la totalidad de los planteles de la Escuela Preparatoria ante el Sistema Nacional de Bachillerato.



En el Aula Magna “Lic. Adolfo López Mateos” del Edificio de Rectoría, Gasca Pliego dará a conocer la obtención por quinto año consecutivo, del Reconocimiento a las Instituciones de Educación Superior por la Calidad de sus Programas Académicos, galardón que otorga la Secretaría de Educación Pública a las instituciones de educación superior, de carácter público y privado, del país que atienden al mayor número de sus alumnos a través de programas educativos de calidad.

En este evento, al que también asistirán rectores y representantes de universidades públicas y privadas, nacionales y extranjeras, Eduardo Gasca Pliego informará sobre la organización durante 2011, de la 15ª edición de la Universiada Nacional, en la que la institución mexiquense se posicionó en el segundo lugar por puntuación y sexto en el medallero.



Comunicado 0067

Proponen especialistas de la UAEM uso de sensores remotos en gestión de recursos forestales

- *Permitirían identificar la presencia, densidad y calidad de las comunidades forestales en los inventarios de diversas escalas, así como monitorear su estructura y desarrollo.*

Toluca, Méx. - 23 de enero de 2012.- Con el objetivo de identificar la presencia, densidad y calidad de las comunidades forestales en los inventarios de diversas escalas, así como monitorear su estructura y desarrollo, especialistas de la Facultad de Geografía de la Universidad Autónoma del Estado de México proponen el uso de sensores remotos.

Los profesores e investigadores de este organismo académico, Xanat Antonio Némiga, Delfino Madrigal Uribe y Noel B. Pineda Jaimes, opinaron que dichos instrumentos pueden ser utilizados para la gestión de los recursos forestales en la entidad mexiquense y todo el país.

Agregaron que los sensores remotos tienen un amplio potencial para asistir en el proceso de gestión de los recursos forestales, ya que han sido empleados para modelar la presencia de plagas y enfermedades, así como dar seguimiento e intentar predecir los impactos del cambio del uso de suelo y los incendios.

También representan una herramienta muy utilizada en el análisis de procesos ecológicos y actualmente, en el monitoreo de los impactos del cambio climático global, puntualizaron los expertos universitarios.

Comentaron que mediante servidores en web altamente accesibles, en algunos países se ha logrado unir los sensores con herramientas geotecnológicas para proveer información de gran escala y alta resolución temporal, a veces incluso, en modelos tridimensionales, a los tomadores de decisiones y a los usuarios forestales.

Xanat Antonio Némiga, Delfino Madrigal Uribe y Noel B. Pineda Jaimes aseguraron que el potencial de los sensores remotos para facilitar las tareas de



Universidad Autónoma del Estado de México
Dirección General de Comunicación Universitaria



gestión de los recursos forestales es enorme, aunque debe tomarse en cuenta una variable importante, es decir, el desarrollo científico y tecnológico del país o estado.



Comunicado 0068

Extractos arbóreos, antibióticos alternativos en la alimentación de rumiantes

- *La mayoría de los extractos tienen la capacidad de modificar la actividad microbiana y la fermentación ruminal.*

Toluca, Méx. - 23 de enero de 2012.- Ante la necesidad de buscar alternativas que permitan mantener o mejorar el nivel de producción sin incrementar costos, el profesor e investigador del Departamento de Nutrición Animal de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma del Estado de México, Abdel Salem, refirió que los extractos arbóreos pueden ser utilizados como alternativos al uso de antibióticos en la alimentación de rumiantes.

Para los productores, explicó, los extractos forrajeros tienen un papel muy importante, dado el gran beneficio de su aplicación, pues la mayoría tienen la capacidad de modificar la actividad microbiana y la fermentación ruminal.

Al hablar de los extractos arbóreos como alternativa alimentaria en rumiantes, el investigador de la Máxima Casa de Estudios mexiquense comentó que los últimos años ha realizado trabajos experimentales del uso de extractos de *Salix babylonica* (sauce llorón) y *Leucaena leucocephala* (juaje colorado), así como su mezcla en la nutrición de los rumiantes en el Estado de México.

En el territorio mexiquense es común la utilización del sauce llorón por los pastores de ovinos, en condiciones de clima templado (valle de Toluca) durante la época de secas; en condiciones de clima cálido seco (sur del Estado), una especie importante en el mismo sentido y que tiene gran capacidad de adaptación a estas condiciones es el juaje colorado, puntualizó el experto.

Lo que se ocupa de los árboles forrajeros, explicó, es el follaje para elaborar el extracto; se muele la materia fresca y se le aplica la solución de metanol, etanol y agua destilada, se deja reposar por un día y posteriormente, se da un “baño maría” a 40 grados centígrados durante una hora, se exprime la materia fresca hasta sacar todo el extracto y está listo para aplicarlo directamente a los animales, antes de la comida de cada día, apuntó.



Los objetivos de los experimentos fueron el impacto de los extractos de *Salix babylonica* y *Leucaena leucocephala* y la mezcla de los dos sobre la mejora de la actividad microbiana en el rumen, aumentar la digestibilidad de alimento, optimizar la ganancia de peso y la producción de leche, así como aumentar la eliminación de parásitos en el tracto digestivo y el impacto de los extractos sobre la fermentación ruminal de algunas especies de árboles.



Comunicado 0069

Estudiantes de la UAEM promueven educación ecológica

- *Alumnos de las licenciaturas en Ciencias Ambientales y Planeación Territorial impartieron a niños y padres de familia cursos y talleres sobre reciclaje de diversos materiales.*

Toluca, Méx. - 23 de enero de 2012.- Con el objetivo de contribuir a mejorar la educación ecológica de los habitantes del municipio de Calimaya, estudiantes de las licenciaturas en Ciencias Ambientales y Planeación Territorial, que oferta la Facultad de Planeación Urbana y Regional de la Universidad Autónoma del Estado de México, impartieron a alumnos de primaria y padres de familia cursos y talleres sobre reciclaje de diversos materiales.

Los estudiantes integrantes de la Brigada Universitaria Multidisciplinaria que llevó a cabo estas actividades, Juana del Rocío Castaño Castillo, Gerardo Contreras Soriano, Josafath Cuevas Mirón, Blanca Marlen Palma Cruz y Julio Albino Martínez Morales, consideraron indispensable generar entre la población una cultura ambiental que permita el reuso de materiales, así como la separación de los mismos, con la finalidad de reducir su impacto en la salud del ser humano y el desgaste ecológico.

De esta manera, los niños y sus padres aprendieron a reutilizar materiales como el cartón, papel, botellas de plástico y vidrio, indicó Gerardo Contreras Soriano, quien precisó que la forma en que se abordaron las actividades tuvo que adecuarse a los niños o a los padres de familia, es decir, para los menores se ofrecieron actividades más dinámicas, mientras que a los tutores se les impartieron charlas.

“Los talleres que se ofrecieron a los niños tuvieron el éxito esperado; hubo algunos que fueron de mayor agrado que otros, como el de monederos elaborados con PET o el de la mesa de cartón, ya que les parecieron actividades sumamente innovadoras y divertidas”, comentó Josafath Cuevas Mirón.



En este contexto, Juana del Rocío Castaño Castillo destacó que el Programa de Brigadas Universitarias Multidisciplinarias está orientado a coadyuvar con la mejora de la calidad de vida de las zonas y comunidades más necesitadas de la entidad.

“Diseñamos nuestro proyecto de trabajo a partir de las necesidades observadas en las comunidades y por supuesto, con la finalidad de aplicar los conocimientos obtenidos a lo largo de nuestras carreras”, indicó Blanca Marlen Palma Cruz,

Los jóvenes estudiantes destacaron la importancia de reforzar la cultura ambiental en espacios educativos de nivel básico, ya que esto significaría una estrategia primordial para la prevención de problemas y desastres ecológicos, así como el cuidado sustentable de recursos naturales.



Comunicado 0070

UAEM y UMB establecen bases de cooperación en materia de educación superior

- *Los rectores de la Universidad Autónoma del Estado de México, Eduardo Gasca Pliego, y la Universidad Mexiquense del Bicentenario, Uriel Galicia Hernández, signaron un convenio de colaboración.*
- *Eduardo Gasca aseguró que los lazos establecidos por ambas instituciones de educación superior están encaminados a lograr que cada día más jóvenes accedan a estudios profesionales y tengan más opciones de desarrollo.*
- *Uriel Galicia Hernández señaló que para la institución que encabeza resulta necesario formalizar los lazos de cooperación con la UAEM, pues ésta ha asumido la responsabilidad de formar los cuadros de profesionistas requeridos por el estado para apuntalar y fortalecer su desarrollo.*
- *A la ceremonia asistió el subsecretario de Educación Media y Superior del Gobierno del Estado de México, Ernesto Millán Juárez, quien signó el documento como testigo de honor.*

Toluca, Méx. - 24 de enero de 2012.- La Universidad Autónoma del Estado de México y la Universidad Mexiquense del Bicentenario (UMB) signaron un convenio de colaboración, cuyo propósito es establecer las bases para la actualización profesional, el desarrollo e innovación de la ciencia y la tecnología, así como la formación de profesionistas socialmente responsables; en el evento, ambos rectores, Eduardo Gasca Pliego y Uriel Galicia Hernández coincidieron que el objetivo es que un mayor número de jóvenes mexiquenses realice estudios de nivel superior.

En la ceremonia -a la cual asistió el subsecretario de Educación Media y Superior del Gobierno del Estado de México, Ernesto Millán Juárez, quien signó el documento como testigo de honor-, el rector Eduardo Gasca aseguró que los lazos establecidos entre ambas instituciones de educación superior, como parte de su responsabilidad social, están encaminados a lograr que cada día más jóvenes accedan a estudios profesionales y con ello, tengan más opciones de desarrollo, pero también un mejor futuro.

Ernesto Millán Juárez aseguró que la educación es la llave que permitirá a este país encontrar la dinámica de cambio que requiere, razón por la cual su impulso



es una de las asignaturas más importantes en la administración del gobernador Eruviel Avila Villegas.

El documento signado por ambas instituciones educativas, abundó el servidor público, fortalece el trabajo que se realiza en toda la entidad para dar un mayor impulso al desarrollo, a partir de la superación académica de los jóvenes, que son sin duda alguna, la clave para llevarnos a construir el país exitoso que todos queremos.

Acompañado por el secretario de Docencia de la UAEM, Felipe González Solano, Gasca Pliego destacó que con las 28 unidades académicas que conforman la UMB y su innovadora oferta educativa, aunada a la calidad académica de la Máxima Casa de Estudios de la entidad, se logrará tener un mayor número de profesionistas egresados de instituciones públicas; por ello, opinó Gasca Pliego, es necesario apostarle a la educación como lo han hecho otras naciones.

Al respecto, el rector de la UMB y ex rector de la Autónoma mexiquense, Uriel Galicia Hernández, señaló que para la institución que encabeza resulta necesario formalizar los lazos de cooperación con la Máxima Casa de Estudios de la entidad, pues ésta ha asumido la responsabilidad de formar los cuadros de profesionistas requeridos por el estado para apuntalar y fortalecer su desarrollo.

Galicia Hernández agregó que ambas instituciones establecen las bases de cooperación en materia de educación superior, con objetivos comunes; el principal, dijo, es ampliar la cobertura y contribuir con la formación de profesionales que impulsen el desarrollo de la entidad, a través de programas académicos innovadores, desarrollo de investigación, vinculación e intercambio.

En tanto, González Solano advirtió que sólo a través del intercambio de conocimientos, la cooperación y el aprovechamiento de las nuevas tecnologías, la ciencia y la innovación, podrán generarse oportunidades para reducir las brechas y desigualdades sociales; ante ello, reiteró a la educación superior como uno de los principales retos de la entidad mexiquense, dado el tamaño de su población y el porcentaje de jóvenes que demandan acceso a una formación académica de calidad.



En este sentido, detalló que la entidad cuenta con alrededor de un millón 400 mil jóvenes en edad de cursar estudios superiores y la oferta educativa en este nivel alcanza a atender apenas a 22 por ciento, lo que revela la dimensión del desafío y la importancia de que la UAEM y la UMB asuman a la educación superior como estrategia medular para impulsar el desarrollo del país, remontar las adversidades y propiciar mejores niveles de bienestar para todos los mexicanos.



Comunicado 0071

Especialistas de la UAEM trabajan en la generación de una vacuna contra la caries

- *Esta patología bucal afecta a 95 por ciento de la población mexicana.*

Toluca, Méx. - 24 de enero de 2012.- La caries afecta a 95 por ciento de la población mexicana, afirmó el especialista del Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Odontología (CIEAO) de la Universidad Autónoma del Estado de México, Ángel Visoso Salgado, quien refirió que por esta razón, un grupo de expertos universitarios trabaja en la generación de un fármaco o componente que permita prevenir e, incluso, contener dicha patología bucal.

Por ello, indicó, durante medio año se llevará a cabo un estudio entre una población de 360 niños de estancias del DIFEM, con entre cero y tres años, que contempla la utilización de sustancias inocuas (no dañinas) que mostraron resultados favorables en un trabajo efectuado en Brasil.

Lamentablemente, consideró, “el estudio realizado en aquel país careció de los componentes metodológicos que permitieran precisar alguna fórmula. Además, abundó, se llevó a cabo en sólo un grupo, al que se le aplicaron dos diferentes sustancias”.

La investigación de la UAEM, en la que participan también la coordinadora del CIEAO, Norma Margarita Montiel Bastida, y la alumna de posgrado en Ciencias Odontológicas, Karin Elfride Brenke Rivera, “pretende ampliar la muestra y manejar tres grupos distintos, uno por cada componente y otro más sin tratamiento alguno, con la finalidad de identificar cuál de ellas es la más benéfica y las características que guarda”, explicó Visoso Salgado.

Puntualizó que este trabajo de investigación es resultado de la necesidad del sistema de salud en México con respecto a la falta de programas asistenciales en materia de salud bucal para la población de cero a tres años.

Lo anterior, debido a que “en nuestro país existe la ideología de omitir o no dar importancia al problema de caries en los menores de edad, ya que eventualmente cambiarán sus piezas dentarias por las fijas; sin embargo, esta



patología produce innumerables problemáticas, que van de lo estético hasta lo fisiológico”, comentó.

Ángel Visoso Salgado sostuvo que la falta de información propicia que los padres de familia asuman que una vez desechado el diente temporal se acaba la enfermedad, situación distante de la realidad, pues la flora bacteriana permanece.

Cabe destacar que los resultados de este trabajo, así como la potencial creación de una vacuna contra la caries, podrán conocerse en aproximadamente medio año.



Comunicado 0072

Persisten prácticas de simulación en la participación política de las mujeres

- *Siguen siendo utilizadas por los institutos políticos para cubrir la cuota de género a que obliga la Ley Electoral.*

Toluca, Méx. - 24 de enero de 2012.- En el periodo 1952-2009, las mujeres ocuparon 933 curules en la Cámara de Diputados, de un total acumulado de seis mil 947, lo que representa 13.4 por ciento, señaló el académico de la Universidad Autónoma del Estado de México, Martín Rodríguez Peñaloza, quien consideró que a pesar de que es baja la presencia femenina en el Congreso de la Unión, es significativo el incremento de diputadas en los últimos 20 años.

Al referirse a la participación política de la mujer en México, indicó que la composición por sexo en la Cámara de Senadores tuvo en el mismo lapso un comportamiento similar a la de Diputados, con predominio masculino, pero con una participación creciente de mujeres senadoras. Así, sostuvo, al final de la década de los sesenta, la Cámara de Senadores se integraba por 58 miembros, de los cuales sólo dos eran mujeres.

Añadió que en 2006, de las 128 personas que conformaron el Senado de la República, 104 eran hombres y 24 mujeres, es decir, la participación femenina fue de 18.8 por ciento.

El investigador del Instituto de Estudios sobre la Universidad (IESU) de la Máxima Casa de Estudios mexiquense comentó que durante el periodo 1964-2009, es decir, de la XLVI a la LXI legislaturas, el país contó con mil 142 senadores, de ellos, 979 fueron varones, es decir, 85.7 por ciento y 163 mujeres, equivalentes a 14.3 por ciento.

A pesar de esta desigualdad, en los años más recientes se observó un número creciente de mujeres en el Senado: en la LVII Legislatura (1997-2000) hubo 19 mujeres, 14.8 por ciento; en la LVIII (2000-2003) se eligieron 20, que representaron 15.6 por ciento, y en la LIX (2003-2006) fueron 29 mujeres, es decir, 22.7 por ciento.



Sin embargo, en la legislatura LX (2006-2009) la participación femenina descendió a 24 senadoras, representando 18.8 por ciento; finalmente, en la actual legislatura (2009-2012), la LXI, 26 de un total de 128 senadores son mujeres, es decir, 20.3 por ciento del Senado.

Martín Rodríguez Peñaloza indicó que la organización civil Consorcio para el Diálogo Parlamentario y la Equidad denunció que en México persisten prácticas de simulación en la participación política de las mujeres, ya que éstas siguen siendo utilizadas por los institutos políticos para cubrir la cuota de género a que obliga la Ley Electoral.



Comunicado 0073

Becan a estudiantes de la UAEM para realizar estudios en el extranjero y otras entidades del país

- *Estudiarán en instituciones de educación superior de Brasil, Francia, Finlandia y República Checa, así como en la UNAM, la Universidad de Guadalajara, la de Colima y la Autónoma de Baja California.*
- *Durante la ceremonia de entrega de estos apoyos, el secretario de Docencia de la UAEM, Felipe González Solano, subrayó la “importancia estratégica que la educación superior tiene, como medio para alcanzar el desarrollo humano socialmente deseable, económicamente viable y ambientalmente sostenible”.*

Toluca, Méx. - 25 de enero de 2012.- Con apoyos económicos que les permitirán realizar parte de sus estudios en instituciones de educación superior de Brasil, Francia, Finlandia y República Checa, así como en la Universidad Nacional Autónoma de México, la Universidad de Guadalajara, la de Colima y la Autónoma de Baja California, 18 estudiantes de la Universidad Autónoma del Estado de México fueron beneficiados por el Programa de Becas Santander de Movilidad Nacional e Internacional.

Durante la ceremonia de entrega de estos apoyos, correspondientes al Periodo Regular Primavera 2012, en representación del rector Eduardo Gasca Pliego, el secretario de Docencia de la UAEM, Felipe González Solano, subrayó la “importancia estratégica que la educación superior tiene, como medio para alcanzar el desarrollo humano socialmente deseable, económicamente viable y ambientalmente sostenible”.

En la Sala “Ignacio Manuel Altamirano” del Edificio de Rectoría de la UAEM, donde González Solano reconoció el esfuerzo de alumnos de las facultades de Derecho, Ciencias de la Conducta, Arquitectura y Diseño, Artes, Economía, Ciencias y Lenguas, así como los centros universitarios Valle de Chalco y Valle de México, para conseguir esta beca, el director de Relaciones Institucionales y Comunicación de Santander Universidades, Jorge de la Torre Rosas, reconoció a la Máxima Casa de Estudios mexiquense como un colaborador y aliado clave en el desarrollo del programa de apoyo a la educación superior que impulsa la institución bancaria.



El servidor universitario puntualizó que la cooperación académica que la UAEM mantiene con otras instituciones de educación superior de México y el mundo contribuye a fortalecer el nivel académico de la institución, así como impulsar su internacionalización, en la búsqueda de mejores horizontes para la superación de la calidad de vida y el desarrollo sostenible de las comunidades.

En el evento, en el que también estuvieron presentes la directora de Cooperación Académica Nacional e Internacional de la UAEM, Rosalía Contreras Bulnes, y el director de Banca de Instituciones Santander Universidades, Rodolfo Lozano Gómez, González Solano destacó que los participantes en este tipo de programas fortalecen no sólo su formación y desarrollo académico, sino también aspectos de los ámbitos profesional y personal; señaló además, que la colaboración entre instituciones favorece la evolución de los sistemas educativos y permite adecuarlos a las demandas del mundo globalizado, tecnificado y competitivo.

En representación del director ejecutivo de Santander Universidades-Universia, Arturo Cherbowski Lask, Jorge de la Torre señaló que el desarrollo económico y social de un país radica en el apoyo a la educación superior; agregó que desde hace más de una década, Santander ha apoyado con este tipo de becas a más de tres mil jóvenes cada año, procedentes de 150 universidades mexicanas y más de mil de todo el mundo.

Finalmente, González Solano reconoció a la Red Universia del Banco Santander por el invaluable apoyo y compromiso con la educación, por su disposición para que un mayor número de jóvenes tengan acceso a esta oportunidad de integrarse, durante un periodo escolar, a una institución distinta a su *Alma Mater*.

Tras hacer la entrega de las becas (por 25 mil pesos para el caso de aquellos que realizarán estudios en el país y hasta 75 mil pesos para los que viajarán a otra nación), Jorge de la Torre Rosas destacó que el monto otorgado “más que un apoyo económico es un reconocimiento por los méritos, dedicación, estudio y visión de los alumnos”.



Comunicado 0074

A menor IMC, más satisfechas están las mujeres con su apariencia física

- *Es necesario sensibilizar a los jóvenes con respecto al autoconcepto positivo, con la finalidad de disminuir riesgos de trastornos de alimentación.*

Ecatepec, Méx. - 25 de enero de 2012.- En la actualidad, existe evidencia de la importancia, especialmente para los adolescentes, de un autoconcepto positivo y una buena autoestima para el desempeño escolar, las habilidades sociales, el liderazgo, la motivación de logro y la ausencia evidente de trastornos de personalidad; sin embargo, es necesario sensibilizar a los jóvenes sobre el tema, con la finalidad de disminuir riesgos de trastornos de alimentación, como método drástico para la reducción de peso, advirtió el profesor e investigador del Centro Universitario Ecatepec de la Universidad Autónoma del Estado de México, Carlos Martín Cedillo Garrido.

Explicó que el autoconcepto juega un papel decisivo y central en el desarrollo de la personalidad; “sí éste es positivo, se tendrá la base del buen funcionamiento personal, social y profesional; además, se desarrollará en buena medida, la satisfacción personal y el sentirse bien consigo mismo”.

Ante ello, el investigador de la Máxima Casa de Estudios mexiquense opinó que “el logro de un equilibrio socioafectivo en el alumnado, a partir de una imagen ajustada y positiva de sí mismo, podría ser considerada entre las finalidades de la educación superior universitaria”.

Dada la importancia que en las sociedades modernas se otorga a la imagen corporal, el profesor universitario profundizó sobre el tema, a través del trabajo de investigación “Relación del autoconcepto general y el Índice de Masa Corporal (IMC) en una muestra de estudiantes universitarios por género masculino y femenino”.

En dicho estudio, indicó, participaron 175 estudiantes universitarios de diferentes semestres y licenciaturas; de ellos, 47 del género masculino y 128 del género femenino, con un rango de edad de 18 a 31 años de edad.



Los resultados mostraron que al hacer la relación por género, las mujeres reportaron una dependencia significativa entre el autoconcepto físico y el IMC, sin alteraciones en el autoconcepto general.

En cuanto al género masculino, no se encontró relación entre IMC y el autoconcepto físico, por lo tanto se concluye que la muestra en estudio coincide con otros trabajos realizado en el mundo, donde la correspondencia entre IMC y el autoconcepto físico en el género femenino sí están relacionados, de manera que a menor IMC, más satisfechas están las mujeres con su apariencia física.



Comunicado 0075

Publica la UAEM libro, con motivo del 40 Aniversario de Prepa 4

- *En Un recorrido por la historia del Plantel “Ignacio Ramírez Calzada” se destaca la importancia histórica y social de uno de los espacios universitarios con mayor tradición en la capital mexiquense.*

Toluca, Méx. - 25 de enero de 2012.- En el marco del 40 Aniversario del plantel número 4 de la Escuela Preparatoria, la Universidad Autónoma del Estado de México publicó el libro *Un recorrido por la historia del Plantel “Ignacio Ramírez Calzada”*, en el que se destaca la importancia histórica y social de uno de los espacios universitarios con mayor tradición en la capital mexiquense.

Durante la presentación del libro, realizada en dicho plantel y encabezada por su director, Fidel Nava Altamirano, la autora del mismo, Maricela del Carmen Osorio García, indicó que el documento remonta al lector a los “orígenes de la UAEM en Tlalpan, así como su llegada a Toluca.”

Contiene además una semblanza del Nigromante, seudónimo con el cual Ramírez Calzada firmó sus trabajos periodísticos y literarios, pero sobre todo, ilustre institutense que coadyuvó con la formación de identidad de la ahora Máxima Casa de Estudios mexiquense.

De igual manera, se refiere en estas páginas la visita de cuatro gobernadores del Estado de México a las instalaciones del Plantel: Carlos Hank González, Alfredo del Mazo, César Camacho Quiroz -ex alumno de la generación 1973- y recientemente, Enrique Peña Nieto.

Durante la reunión del Colegio de Cronistas de la UAEM, a la que asistieron el Cronista Universitario, Inocente Peñaloza García, y el director de Identidad Universitaria, Alejandro Linares Zarate, así como la ex directora de la Facultad de Medicina y cronista del Centro de Enseñanza de Lenguas (CELe), Estela Ortiz Romo, se indicó que este material editorial contiene entrevistas con ex directores, profesores y personal administrativo del Plantel, quienes dan cuenta de acontecimientos y experiencias acumuladas durante cuatro décadas.



Conformado por diez capítulos, el libro también incorpora la actualización de los modelos educativos y los planes de estudio, con el objetivo de plasmar todos los factores involucrados en la vida de un espacio de corte institucional.



Comunicado 0076

UAEM dará seguimiento a acciones para garantizar la seguridad de la comunidad universitaria

- *El rector Eduardo Gasca Pliego reconoció al Gobierno del Estado de México el apoyo recibido para la localización de María Regina Serrano Crivelli.*
- *Reconoció también la solidaridad mostrada por la población en general, que a través de las redes sociales, se sumaron a la búsqueda de la catedrática.*

Toluca, Méx. - 26 de enero de 2012.- La Máxima Casa de Estudios de la entidad reconoce al Gobierno del Estado de México el apoyo recibido para la localización, a través de la Procuraduría General de Justicia mexiquense, de la coordinadora de la Licenciatura en Actuaría, María Regina Serrano Crivelli, expresó el rector Eduardo Gasca Pliego.

Luego de conocer la ubicación con vida de la catedrática desaparecida desde el pasado 16 de enero, el rector de la UAEM reconoció la preocupación del mandatario estatal, Eruviel Ávila Villegas, quien instruyó a las autoridades de la PGJEM a dar pronta solución a este caso.

También expresó su reconocimiento al titular de dicha dependencia, Alfredo Castillo Cervantes, quien “condujo el proceso indagatorio conducente para dar con el paradero de nuestra compañera”.

Gasca Pliego reconoció la solidaridad mostrada por estudiantes, catedráticos y trabajadores administrativos de la UAEM, pero también por los toluqueños y mexiquenses en general, que a través de las redes sociales, se sumaron a la búsqueda de María Regina.

Subrayó el trabajo de los servidores universitarios que dieron seguimiento al caso y colaboraron con las autoridades para encontrar a la profesora de la Facultad de Economía.

“Celebremos que María Regina se encuentre bien. Esperamos que a la brevedad se reúna con su familia, a la que desde el primer momento manifestamos nuestra solidaridad y apoyo. Gracias a todos”, concluyó el rector de la Autónoma mexiquense.



Eduardo Gasca Pliego enfatizó además, que la institución educativa continuará realizando esfuerzos importantes para garantizar la seguridad de la comunidad universitaria en su conjunto, pues la certidumbre de su entorno, dijo, garantiza un mejor desempeño académico y profesional.



Comunicado 0077

Mujeres, más propensas a presentar afecciones psicosomáticas

- *Las más comunes son los mareos, dolor de cuello, hombros y huesos, taquicardias y falta de apetito.*
- *Ambos sexos, con una personalidad en caos o conflicto, maximizan su probabilidad de presentar este tipo de síntomas, originados por la mente.*

Toluca, Méx. - 26 de enero de 2012.- Las mujeres son más propensas que los hombres a presentar síntomas somáticos originados por algún trastorno o desequilibrio psicológico, siendo los más comunes los mareos, dolor de cuello, hombros y huesos, taquicardias y falta de apetito, señalaron especialistas de la Facultad de Ciencias de la Conducta de la Universidad Autónoma del Estado de México.

Los autores de la investigación titulada “Tendencia de personalidad entrópica y los síntomas somáticos”, Martha Adelina Torres Muñoz, José Luis Valdez Medina, Norma Ivonne González Arratia López Fuentes y Sergio González Escobar, coincidieron en señalar que ambos sexos, con una personalidad entrópica (en caos o conflicto), maximizan su probabilidad de presentar este tipo de síntomas, originados por la mente.

A los ya referidos, precisó González Escobar, se suman cansancio, vértigo, adormecimiento de manos, cuerpo cortado, dolor o problemas durante el acto sexual, falta de apetito, gastritis, dolor de espalda, dolor muscular, náuseas, vómito, vista borrosa, depresión, dolor de pecho, diarrea, escalofríos, ceguera momentánea, llorar mucho, dificultad para respirar, sensación de asfixia, y parálisis facial.

Para explicar dicho fenómeno, los investigadores señalaron que a pesar de que cada persona construye y desarrolla una personalidad particular, durante la conformación de ésta no siempre se pueden conservar u obtener los satisfactores esenciales para cubrir lo que consideran sus necesidades.

Es entonces, continuó Adelina Torres Muñoz, que factores como el miedo, caos, conflicto, desequilibrio, inestabilidad, desorden o entropía, desembocan en alteraciones psicológicas que al no ser tratadas de manera adecuada derivan en



síntomas que reflejados en el cuerpo no parecen tener una razón lógica o adaptarse a un cuadro clínico.

“Al interactuar con el medio y llegar a un estado de caos, la persona comienza a tener queja, resentimiento, insatisfacción, aspectos que disminuyen sus niveles de salud mental y por tanto, de salud física”, comentó Torres Muñoz.

Por otra parte, el modelo biopsicosociocultural -el ideal para enfrentar dicha problemática- sostiene que la salud y la enfermedad son resultado de la interacción al mismo nivel de factores biológicos, psicológicos y socioculturales, por lo que es necesario tenerlos en cuenta a la hora de considerar los determinantes de una enfermedad y su tratamiento, concluyó la investigadora de la Facultad de Ciencias de la Conducta de la UAEM.



Comunicado 0078

Capacita UAEM a médicos de 22 hospitales del país y el extranjero

- *Lo anterior, con respecto al llenado de los certificados de defunción, claves en la conformación de estadísticas sobre las principales patologías que afectan a la población.*

Toluca, Méx. - 26 de enero de 2012.- La Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma del Estado de México capacita a médicos de 22 hospitales del país y el extranjero, sobre el llenado de los certificados de defunción, claves en la conformación de estadísticas con respecto a las principales patologías que afectan a la población, y que a su vez, permitirían al Estado implementar políticas públicas en el rubro de la salud, con el propósito de mejorar la calidad de vida de la población, indicó el coordinador de Educación Continua y a Distancia de este espacio universitario, Javier Sánchez Guerrero.

El catedrático de la UAEM manifestó que la Facultad de Medicina cuenta con un programa sumamente completo de cursos y talleres sobre diversos tópicos médicos, impartidos a través de las aulas digitales.

Indicó que el curso “Certificados de defunción” tiene como objetivo corregir los errores más comunes cometidos por los médicos al realizar el llenado de este documento oficial; impartido por el académico Mario Enrique Arceo Guzmán busca que éste sea un documento fidedigno para la estadística y elimine las obviedades.

Por ejemplo: “en muchos casos únicamente se indica como causa de muerte el paro cardíaco y respiratorio, lo cual es lógico, ya que a todo mundo se le detiene el corazón y deja de respirar cuando muere, es decir, se dejan de lado los verdaderos factores que originaron el deceso”, indicó Sánchez Guerrero.

Dicho curso, puntualizó el profesor universitario, está conformado por dos sesiones de seis horas cada una, con un intervalo de un mes por sesión, para la evaluación de actividades y ejercicios efectuados por los doctores en los diversos espacios hospitalarios.



Afirmó que las Tecnologías de la Información y la Comunicación aplicadas a la vida académica y profesional rompen los esquemas de la educación presencial, permiten llegar a un mayor número de profesionales, que pueden actualizarse, capacitarse y desarrollar habilidades para luego mejorar la calidad de vida de la sociedad.

La programación de cursos correspondiente a este año comprende aquellos sobre preparación para el examen de residencias médicas, así como otros que atienden temáticas como prevención del conflicto en el acto médico, curso de protocolos, metodología científica para hospitales y certificado de muerte fetal, entre otros.

Al explicar el proceso mediante el cual los diversos espacios hospitalarios del sector público, privado e, incluso, profesionistas independientes, pueden acceder a los cursos ofertados de manera gratuita por la Facultad de Medicina de la UAEM, Sánchez Guerrero indicó que sólo deben comunicarse a la Coordinación de Educación Continua y a Distancia para registrar su correo electrónico, al que se les hará llegar el material didáctico y las fechas confirmadas para la interacción vía internet.



Comunicado 0079

Inauguró gobernador EAV complejo deportivo de la UAEM

- *El gobernador Eruviel Avila Villegas y el rector Eduardo Gasca Pliego inauguraron la Unidad Deportiva “San Antonio Buenavista” y el Centro de Medicina de la Actividad Física y el Deporte, con una inversión superior a los 85 millones de pesos.*
- *Además, signaron un Convenio General de Colaboración que brinda la posibilidad de generar una gran alianza para el beneficio de los mexiquenses.*
- *Luego de develar las placas de las dos obras, Avila Villegas aseveró que la UAEM cuenta en el gobierno de la entidad “con un aliado, un compañero y el respaldo para apoyar a la comunidad universitaria”.*
- *La UAEM ofrece la certeza de que el conocimiento y su aplicación son la base de la competitividad, el crecimiento económico y el bienestar social, sin embargo, el reto de la cobertura educativa exige crecer aún más, sostuvo el rector Gasca Pliego.*
- *Destacó el respaldo irrestricto del gobierno estatal ante la Comisión de Presupuesto y Cuenta Pública de la Sexagésima Primera Legislatura federal, que se tradujo en recursos extraordinarios para impulsar proyectos institucionales de ciencia y tecnología.*

Toluca, Méx. - 27 de enero de 2012.- Con una inversión superior a los 85 millones de pesos, el gobernador del Estado de México, Eruviel Avila Villegas, en compañía del rector Eduardo Gasca Pliego, inauguró la Unidad Deportiva “San Antonio Buenavista” y el Centro de Medicina de la Actividad Física y el Deporte de la Máxima Casa de Estudios de la entidad; en el marco de este evento, ambos signaron un Convenio General de Colaboración que brinda la posibilidad de generar una gran alianza para el beneficio de los mexiquenses.

Luego de develar las placas de las dos obras, consideradas de alto impacto por los beneficios que conllevan a la salud y la práctica del deporte de los universitarios, así como del desarrollo de investigación en materia de Medicina del Deporte, el jefe del ejecutivo estatal, Eruviel Avila –acompañado por los secretarios de Educación, Raymundo Martínez Carbajal, y de Salud, Gabriel O’shea Cuevas- aseguró que esta obra coloca a la UAEM y a la entidad a la vanguardia mundial para tener más y mejores deportistas, debido a que el referido Centro es el mejor en su tipo del país.

En el evento, al que asistió la presidenta municipal de Toluca, María Elena Barrera Tapia, así como los diputados federal, José Luis Velasco Lino, y local, Antonio Hernández Lugo, el rector Eduardo Gasca afirmó que la educación es elemento indispensable para el progreso, siempre sustentada en la responsabilidad social y el soporte que brindan los valores.

Al respecto, el jefe del ejecutivo habló del trabajo en equipo que deben realizar los tres niveles de gobierno e instituciones educativas; agregó que la UAEM cuenta en el



gobierno de la entidad “con un aliado, un compañero y el respaldo para apoyar a la comunidad universitaria”.

Necesario sumar esfuerzos para responder a retos de cobertura y calidad educativa: EGP

Con respecto al documento signado, el rector de la UAEM aseguró que con acciones de este tipo, ambas instituciones coinciden que invertir en educación es consolidar el porvenir de las próximas generaciones de mexicanos; habló de la importancia de fortalecer un frente unido, que sume los esfuerzos gubernamentales y de las instituciones educativas para responder a los retos de cobertura y calidad.

Este convenio, dijo, brinda la posibilidad de generar esa gran alianza para el beneficio de los mexiquenses, pues es en la Universidad donde se encuentran las soluciones potenciales a múltiples fenómenos, como las cuestiones ambientales, urbanísticas, el aprovechamiento de los recursos, las previsiones de seguridad pública y las inherentes al desarrollo sustentable; por ello, enfatizó Gasca Pliego, “al apostar por la educación consolidaremos una sociedad democrática y trabajadora, que construya su propio bienestar y forje un destino promisorio”.

La UAEM ofrece la certeza de que el conocimiento y su aplicación son la base de la competitividad, el crecimiento económico y el bienestar social; sin embargo, el reto de la cobertura educativa exige crecer aún más, sostuvo el rector Eduardo Gasca Pliego, quien destacó el respaldo, que calificó de irrestricto, del gobierno estatal ante la Comisión de Presupuesto y Cuenta Pública de la Sexagésima Primera Legislatura federal, que se tradujo en recursos extraordinarios para impulsar proyectos institucionales de ciencia y tecnología.

En este sentido y luego de felicitar a deportistas de la UAEM, Avila Villegas señaló que ante la Cámara de Diputados federal expuso la valía y calidad académica de la Máxima Casa de Estudios de la entidad, misma que es demostrada día con día, a través del ejercicio de los académicos en beneficio de la educación del Estado de México, lo cual significó el incremento del presupuesto a esta casa de estudios.

En este contexto, el jefe de ejecutivo mexiquense –quien hizo un reconocimiento público al rector Eduardo Gasca por su trabajo de gestión en pro de la comunidad universitaria- refrendó el compromiso de su administración con respecto a temas como la educación, la cultura y el deporte; además, ofreció un mayor número de becas para los



alumnos universitarios, así como establecer las bases para potenciar la movilidad de alumnos de la UAEM hacia instituciones de otros países, como lo hizo en su momento, con estudiantes del Centro Universitario Ecatepec.

Acompañados por Nadine Ivette González Romero, destacada deportista universitaria, quien aseguró que con estas obras la UAEM seguirá siendo baluarte del deporte mexiquense y cuna de grandes deportistas, Eruviel Avila Villegas y Eduardo Gasca Pliego recorrieron la Unidad Deportiva, la cual tuvo una inversión superior a los 69 millones de pesos y que cuenta con canchas, pistas y gimnasios para la práctica de deportes de conjunto e individuales, como fútbol, voleibol, tenis, atletismo, artes marciales y beisbol, entre otros.

En su intervención, el secretario de Rectoría de la UAEM, Manuel Hernández Luna, comentó que la infraestructura de este espacio universitario ha sido certificada por el Consejo Nacional del Deporte de la Educación, lo que influyó para que la UAEM obtuviera, por segunda ocasión, la sede de la Universiada Nacional en 2011, considerada la justa deportiva más importante de los universitarios.

Ante la comunidad universitaria que se dio cita en las instalaciones de la Unidad Deportiva “San Antonio Buenavista”, el rector de la UAEM –acompañado por el director de la Facultad de Medicina, Luis Guillermo de Hoyos Martínez- dio a conocer que el Centro de Medicina de la Actividad Física y el Deporte tuvo una inversión aproximada de 16 millones de pesos y busca consolidarse como el espacio ideal para ampliar el conocimiento en esta área, al tiempo que se atiende al deportista universitario y de la sociedad en general; por ello, aseguró que la inversión realizada redundará en beneficios tangibles para la sociedad.



Comunicado 0080

Fortalece Turismo y Gastronomía de la UAEM su participación en redes de colaboración académica

- *La vinculación es fundamental en la relación con los sectores productivos de la sociedad, por lo que la Facultad está vinculada con instancias públicas, privadas, sociales y educativas, en beneficio de los procesos académicos.*

Toluca, Méx. - 27 de enero de 2012.- En la actualidad, la Facultad de Turismo y Gastronomía, a través del Centro de Investigación y Estudios Turísticos (CIETUR), participa en redes de colaboración académica con instituciones como la Academia Mexicana de Investigación Turística y el Grupo de Estudio de Turismo Residencial (GESTURE), entre otras instituciones, informó el director de este organismo de la Universidad Autónoma del Estado de México, Alejandro Balcazar González.

Dichas acciones, aseguró el servidor universitario, están encaminadas principalmente a la investigación y generación de líneas del conocimiento en materia turística y gastronómica, pero también a la práctica escolar y profesional, así como al servicio social, la bolsa de trabajo, el intercambio de materiales, la asistencia técnica en materia de capacitación, asesoría y consultoría académica.

Alejandro Balcazar agregó que mediante sus cuerpos académicos, este espacio de la Máxima Casa de Estudios mexiquense también mantiene lazos con el Cuerpo Académico de Análisis Regional y Turismo del Centro Universitario de la Costa de la Universidad de Guadalajara y con el Cuerpo Académico de Turismo de la Universidad de Quintana Roo, además de otras instituciones nacionales e internacionales.

Alejandro Balcazar González aseguró que conscientes de que la vinculación es fundamental en la relación con los sectores productivos de la sociedad, la Facultad de Turismo y Gastronomía está vinculada con instancias públicas, privadas, sociales y educativas, en beneficio de los procesos académicos; lo cual ha permitido mejoras en los procesos de enseñanza-aprendizaje, pero también en el desarrollo de investigación con aplicabilidad social.



Comunicado 0081

TIC's, oportunidad de formar jóvenes mediante esquemas pedagógicos más flexibles y significativos

- *Son pieza clave del conjunto de estrategias implementadas por la UAEM para abatir los rezagos educativos y acortar las brechas entre quienes pueden acceder a una educación superior y aquellos que quedan fuera de la enseñanza formal.*

Toluca, Méx. - 28 de enero de 2012.- La incorporación de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación (TIC's) al proceso educativo representa la oportunidad de formar jóvenes mediante esquemas pedagógicos más flexibles y significativos, señaló el Secretario de Docencia de la Universidad Autónoma del Estado de México, Felipe González Solano, al entregar los reconocimientos a los egresados del "Diplomado en Tecnologías de la Información y la Comunicación Aplicadas a la Docencia".

En la Sala "Ignacio Manuel Altamirano" del Edificio de Rectoría de la UAEM, en representación del rector Eduardo Gasca Pliego y acompañado por el titular de la Dirección de Desarrollo de Personal Académico (DIDEPA), Antonio Eduardo Gómez Díaz, González Solano reconoció el esfuerzo de los 40 profesores universitarios que con la finalidad de adquirir nuevas habilidades cursaron dicho programa educativo de actualización.

El servidor universitario manifestó que las TIC's son pieza clave del conjunto de estrategias implementadas por la UAEM para abatir los rezagos educativos y acortar las brechas entre quienes pueden acceder a una educación superior y aquellos que por diversos factores quedan fuera de la enseñanza formal.

Por su parte, el director de DIDEPA -organismo enfocado a la formación continua del personal académico de la UAEM- comentó que son más de 300 los profesores capacitados a lo largo de seis promociones de dicho diplomado; situación que aseguró, impacta de manera positiva en las aulas, donde con base en sus nuevas destrezas, los profesores elevan la calidad de la educación impartida.

Gómez Díaz recordó que hoy en día el reto de los maestros es mayor, pues los alumnos con los que conviven e interactúan -al ser parte de la generación de la



información y la tecnología- los aventajan en la utilización de dispositivos, internet y programas computacionales que les facilitan la realización de sus tareas.

Ante tal panorama y con el compromiso de incentivar a la planta docente a enfrentar la coyuntura por la cual atraviesa el modelo educativo actual y favorecer el aprendizaje de los jóvenes, la Máxima Casa de Estudios mexiquense oferta mediante el DIDEPA, diversos cursos, diplomados y talleres de actualización, refirió Gómez Díaz.

Durante la ceremonia, a la cual también asistió el coordinador general del Programa Institucional de Tutoría Académica, Rubén Armando López Alvarado, en representación de los egresados de la 6ª promoción del “Diplomado en Tecnologías de la Información y la Comunicación Aplicadas a la Docencia”, Carlos Israel Hanz Sámano resaltó el compromiso de sus compañeros y de la institución para adaptar los contenidos y las metodologías del proceso educativo a “la nueva era digital, que transforma todas las estructuras: económicas, políticas, sociales y culturales”.



Comunicado 0082

Oferta CeAC de la UAEM alrededor de 250 cursos y talleres

- *El próximo miércoles inician las actividades académicas del Centro; aún cuenta con alrededor de 500 lugares disponibles para los diferentes cursos y talleres.*

Toluca, Méx. - 28 de enero de 2012.- Con una oferta aproximada de 250 cursos y talleres, y una matrícula superior a los dos mil alumnos, el próximo miércoles inician las actividades académicas del Centro de Actividades Culturales (CeAC) de la Universidad Autónoma del Estado de México.

La jefa del Departamento Académico del CeAC, María Elena Terán Flores, indicó que aún están abiertas las inscripciones para cursos del área de artes plásticas, por ejemplo, el de Figura Humana, impartido por el maestro Fernando Cano; Escultura en Cerámica, por Juan José Nery, y Dibujo Figurativo, por Abraham Maldonado.

En tanto que en el área de danza hay lugares en Jazz, Bailes de Salón, Danzas Polinesias y Ritmos Latinos; en música, en Solfeo, Percusiones Latinas, Bajo Eléctrico y Guitarra Popular.

Asimismo, hay cupo en Pilates, Zumba, Karate y Cómputo, en el que se ofertan cursos de Windows, Introducción a la Computación, Word, Excel, Internet, Autocad y Power Point. También hay espacios disponibles en diversos talleres infantiles, como Descubriendo el Arte, Talleres de Técnicas Mixtas y Karate.

Luego de advertir que en total son no más de 500 lugares los aún disponibles, María Elena Terán Flores indicó que con una trayectoria de 20 años, el CeAC de la Máxima Casa de Estudios mexiquense es sumamente reconocido por la sociedad en general y mantiene un público cautivo en los talleres y curso que oferta.

De igual manera, semestralmente apertura nuevos proyectos que dan respuesta y cabida a la demanda de la sociedad, mediante cursos y talleres para niños desde los tres años hasta adultos mayores y personas con capacidades diferentes.



María Elena Terán Flores destacó que el Centro de Actividades Culturales cuenta con una planta de más de 80 académicos que permite atender una matrícula anual superior a los cinco mil alumnos.



Comunicado 0083

Cambio climático frenará los esfuerzos de combate a la pobreza

- *Además, paralizará y revertirá los avances obtenidos en términos de salud, nutrición y educación, entre otros ámbitos del desarrollo humano.*

Toluca, Méx. - 28 de enero de 2012.- Según el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), más de mil 300 millones de personas en el mundo dependen de la agricultura, la pesca y los bosques para su trabajo y supervivencia, por lo que para ellas el cambio climático supone una amenaza que se añade a los riesgos que ya enfrentan cotidianamente y representa un obstáculo para la erradicación de la pobreza.

Así lo indicaron las colaboradoras de la revista Ciencia Ergo Sum, que edita la Universidad Autónoma del Estado de México, Denise Soares e Isabel Gutiérrez, al presentar un estudio de caso sobre las percepciones acerca de la vulnerabilidad social en el municipio de San Felipe, en la costa de Yucatán, México.

Las especialistas indicaron que la población de la región asocia el cambio climático, uno de los más grandes retos a los que se enfrenta la humanidad en la actualidad, con la variación de la temperatura.

La modificación del clima, dijeron, se expresa a través del incremento en cantidad e intensidad de fenómenos como sequías, lluvias y huracanes, con consecuencias importantes para las sociedades, principalmente para los sectores más vulnerables, caracterizados por la pobreza y la exclusión de espacios en la toma de decisiones.

Las colaboradoras de la revista científica multidisciplinaria que edita la UAEM señalaron que el cambio climático frenará los esfuerzos por cumplir con las promesas de los Objetivos de Desarrollo del Milenio y de combate a la pobreza, además de paralizar y revertir los avances obtenidos en términos de salud, nutrición y educación, entre otros ámbitos del desarrollo humano.



De tal suerte que la forma en que se enfrente el cambio climático hoy, enfatizaron *Denise Soares e Isabel Gutiérrez*, tendrá un efecto directo en las perspectivas de desarrollo humano de un gran segmento de la población del planeta.

Señalaron que ningún otro punto es tan propenso al embate de los huracanes en México como las costas de Yucatán y, de acuerdo con cifras del Instituto Nacional de Ecología (2010), casi cuatro millones de personas están en riesgo por los efectos que los meteoros pueden dejar a su paso por la región. “Frente a esta situación, la selección de la costa de Yucatán para realizar el estudio de caso cobra especial relevancia”.

Abundaron que en la medida en que los objetivos, orientaciones y estrategias generales empiezan a aterrizar en las escalas locales, que es justamente en donde se manifiestan los riesgos de desastres, se irán diluyendo los grandes propósitos y surgiendo los obstáculos para su concreción, entre ellos, la disponibilidad de recursos a nivel municipal para atender el tema de la gestión de riesgos.

Sin embargo, reconocieron que uno de los requisitos para lograr el aterrizaje de políticas públicas que logren atacar de fondo la problemática de vulnerabilidad social a nivel local es la generación de información más consistente, pero principalmente el acceso a dicha información por parte de los actores sociales locales, de modo que sirva de base para la participación informada y la toma de decisiones.

Asimismo, las políticas en la materia tienen que crear sinergias con otras políticas del sector ambiental y de los sectores social y económico, así como con otros instrumentos de planificación, concluyeron *Denise Soares e Isabel Gutiérrez*.



Comunicado 0084

Distinguirá UAEM con Doctorado *Honoris Causa* a Susumu Miyata

- *Es presidente de la mesa directiva del Consejo de Administración de las universidades de Meikai y Ashai, Japón, instituciones con las que la UAEM mantiene estrechos lazos de colaboración desde hace más de tres décadas.*
- *Su labor, destacó el rector Eduardo Gasca Pliego, ha permitido que más de 300 alumnos nipones y mexiquenses participen del programa conjunto de movilidad.*
- *Gasca Pliego también tomó protesta a los nuevos directores de las facultades de Enfermería y Obstetricia, Geografía y Química, para el período 2012-2016.*

Toluca, Méx. - 29 de enero de 2012.- Por unanimidad, el H. Consejo Universitario, presidido por el rector de la Universidad Autónoma del Estado de México, Eduardo Gasca Pliego, aprobó la entrega del Doctorado *Honoris Causa* al presidente de la mesa directiva del Consejo de Administración de las universidades de Meikai y Ashai, Japón, Susumu Miyata, por su contribución al impulso de la movilidad académica internacional, la generación, aplicación y extensión del conocimiento y la vinculación de universidades e instituciones de educación superior.

En la Sesión Ordinaria correspondiente a enero de 2012, donde también se designó a los nuevos directores de las facultades de Enfermería y Obstetricia, Geografía y Química, para el período 2012-2016, el rector Gasca Pliego destacó la labor de Susumu Miyata para vincular el quehacer de universidades japonesas con 38 instituciones de educación superior en todo el mundo, incluida la UAEM.

Desde hace más de tres décadas, refirió Eduardo Gasca, la Máxima Casa de Estudios mexiquense tiene una estrecha relación con las universidades de Meikai y Asahi, que ha permitido que más de 300 alumnos nipones y mexiquenses participen del programa conjunto de movilidad.

Los resultados de esta relación, dijo el rector de la UAEM, son parte de la contribución de Susumu Miyata, a quien se entregará este reconocimiento el 10 de febrero en el Aula Magna “Lic. Adolfo López Mateos” del Edificio de Rectoría.

El otorgamiento de la máxima distinción, cuya propuesta fue realizada por la Facultad de Odontología, pretende reconocer la labor significativa de Susumu Miyata en el impulso a la movilidad académica internacional y la generación de vínculos



entre instituciones de educación superior de todo el mundo, que le han valido diversos reconocimientos en su país y otras naciones.

En esta sesión, se destacó que Susumu Miyata es doctor por la Escuela Dental de la Universidad de Osaka, Japón; investigador y visionario comprometido con la educación y la salud pública en todos los niveles.

De igual manera, el rector de la UAEM tomó la protesta correspondiente como nueva directora de la Facultad de Enfermería y Obstetricia a María Juana Gloria Toxqui Tlachino, quien es Maestra en Administración de Sistemas de Salud, además de contar con amplia experiencia en la docencia y una destacada labor como enfermera en los hospitales Regional de la Zona 220 y de Neumología.

Asimismo, al director de la Facultad de Geografía, Noel Bonfilio Pineda Jaimes, quien se ha desempeñado como profesor e investigador de este organismo universitario desde 1999. Es Doctor en Geografía con Énfasis en Tecnologías de la Información Geográfica y catedrático de licenciatura y posgrado; además, ha participado en diversos proyectos de investigación, tanto en México como España, y es autor de dos libros y tres capítulos de libros, así como diversas colaboraciones en revistas internacionales.

El rector de la UAEM, Eduardo Gasca, también tomó protesta a la directora de la Facultad de Química, Guadalupe Ofelia Santamaría González, con más de 30 años de experiencia docente y en el ámbito de la investigación, ya que desde 1977 se desempeña como profesora de tiempo completo del organismo que ahora dirigirá. Es Maestra en Administración Pública y ha colaborado en diversos proyectos de investigación financiados por la UAEM, el Gobierno del Estado de México y el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares.



Comunicado 0085

Perspectivas de crecimiento de la economía y el empleo en México no son alentadoras

- *Si bien en el Estado de México se prevé crezca la tasa de desocupación, ésta lo hará a un menor ritmo que la experimentada en todo el país.*

Toluca, Méx. - 29 de enero de 2012.- Ante la carencia en México de un sistema de seguro de desempleo para quienes pierden su trabajo, las perspectivas generadas, tanto para el crecimiento de la economía como para el empleo a nivel nacional, no son alentadoras, ya que se prevé un menor desarrollo económico y una mayor tasa de desempleo.

Así lo señalaron los académicos de la Universidad Autónoma del Estado de México, Juvenal Rojas Merced y Ricardo Rodríguez Marcial, quienes destacaron que en 2011 la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) declaró que el panorama del empleo en México era dramático.

Lo anterior, debido a que el desempleo disminuía lentamente mientras que el trabajo informal aumentaba con más rapidez, además de que la desocupación hacía presa a los jóvenes y las personas con poca calificación.

Los especialistas de la Facultad de Economía de la UAEM sostuvieron que a partir del segundo trimestre de 2011, la tasa de desempleo se situó en niveles ligeramente mayores a cinco por ciento, vislumbrándose que en el futuro se mantendría por encima de su nivel anterior a la crisis, especialmente a la luz del reciente debilitamiento de la recuperación económica en el ámbito internacional.

Por otra parte, Juvenal Rojas Merced y Ricardo Rodríguez Marcial refirieron que si bien en el Estado de México se prevé crezca la tasa de desocupación, ésta lo hará a un menor ritmo que la experimentada en todo el país.

Abundaron que el buen comportamiento presentando por la economía mexicana desde 2010, luego de los graves problemas generados por la crisis financiera de 2009, se ha visto frenado.

“Si bien la economía mexicana experimentó durante el primer semestre de 2011 una expansión, ésta perdió fuerza en el segundo trimestre, cuando el Producto



Interno Bruto (PIB) creció 3.32 por ciento, es decir, a un menor ritmo desde el último trimestre de 2009”.

La justificación, añadieron Juvenal Rojas Merced y Ricardo Rodríguez Marcial, se encuentra en el débil desempeño que muestra la actividad industrial y una contracción de las actividades primarias, adicional al deterioro experimentado por la economía estadounidense, principal socio comercial de México.

Al hablar de las perspectivas de desempleo nacional y del Estado de México al segundo semestre de 2011, los profesores señalaron que dicho comportamiento trajo consigo algunas repercusiones, dentro de las cuales está un aumento de la tasa de desempleo, tanto a nivel nacional como a nivel de entidad federativa, caso específico el Estado de México, además de que los pronósticos para el crecimiento de México en 2011 se fueron modificando.



Comunicado 0086

Becó UAEM a más de 41 mil alumnos, al cierre de 2011

- *La institución difunde entre la comunidad estudiantil la información para obtener las Becas Universitarias y Becas Siguele 2012, nuevas modalidades ofrecidas por el Gobierno Federal para alumnos de los niveles medio y superior.*

Toluca, Méx. - 29 de enero de 2012.- La meta de la Universidad Autónoma del Estado de México para el presente año es lograr que 67 por ciento de su matrícula reciba algún tipo de beca; por ello, espera obtener 15 mil de los 150 mil apoyos que en dos nuevas modalidades ofrece el Gobierno Federal para alumnos de los niveles medio y superior de la entidad, informó el director de Servicios al Universitario, José Lino Garza Elizalde.

Luego de comentar que la Secretaría de Educación Pública federal emitió la convocatoria del las Becas Universitarias y Becas Siguele 2012 -la primera, dirigida a estudiantes del nivel superior de todos los espacios públicos de educación del país y la otra, exclusiva para el nivel medio superior-, el servidor universitario comentó que al cierre de 2011, más de 41 mil alumnos de la UAEM fueron beneficiados con algún tipo de apoyo.

De esta manera, indicó, se cumplió la meta establecida por la administración del rector Eduardo Gasca Pliego en cuanto a becar a 66 por ciento de los alumnos de la institución.

Agregó que para dar a conocer las nuevas opciones, a las que podrán acceder todos aquellos alumnos que no cuenten con algún tipo de apoyo institucional, federal, estatal o privado, la Máxima Casa de Estudios mexiquense inició una intensa campaña de difusión.

Debido a que no existe un límite en el número de apoyos que podrá obtener cada institución, explicó, y todo dependerá del trabajo de difusión que se realice, la UAEM tiene como objetivo conseguir 10 mil becas para el nivel superior y cinco mil para el medio superior de estas dos nuevas modalidades.



Así, afirmó José Lino Garza Elizalde, se está trabajando con los planteles de la Escuela Preparatoria, facultades, centros universitarios y unidades académicas, para fortalecer el trabajo de difusión de las Becas Universitarias y las Becas Siguele.

Precisó que de las 350 mil becas que entregará, el Gobierno federal designó 150 mil para el Estado de México, de ahí la importancia de difundirlas entre los universitarios, a través de todos los canales posibles, como reuniones e internet, con la finalidad de ofrecer a los jóvenes la información necesaria para obtenerlas.

Además, dijo, en el mes de febrero, cuando los alumnos inician clases, personal de la SEP visitará cada espacio para elaborar un pre registro; mientras, personal de la UAEM visitará todos los organismos académicos universitarios para hacer la difusión masiva de ambas modalidades de becas.

Por otra parte, refirió, en las salas de cómputo de cada plantel, facultad, centro universitario y unidad académica profesional se brindará el apoyo necesario a los interesados, durante el proceso de inscripción, con la finalidad de evitar problemas registrados en el pasado.

Además, indicó, ya se analizó la página de registro de las becas y se realizaron pruebas piloto, con la finalidad de detectar puntos que podrían representar problemas, todo con el propósito de facilitar al alumno la inscripción en el sistema de la SEP.

Los resultados de esta convocatoria se darán a conocer el 2 de marzo, a través de la página de internet de la UAEM, donde ya está disponible una liga a la de la SEP, en la que se podrá acceder a los resultados, pero también a datos con respecto a cuántos solicitaron los apoyos y cuántos serán beneficiados, concluyó José Lino Garza Elizalde.

Para mayor información sobre estos beneficios, los interesados deberán ingresar al Centro Virtual de Becas Nacionales e Internacionales de la Universidad Autónoma del Estado de México, a través de la página www.uaemex.mx.



Comunicado 0087

Refrendó UAEM colaboración con CANACINTRA

- *El rector Eduardo Gasca Pliego y el presidente de la Delegación Estado de México de la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación, Mauricio Guadarrama Correa, signaron un Convenio General de Colaboración.*
- *El apoyo entre el sector empresarial-industrial, las instituciones de educación superior y el gobierno permite potenciar la actividad económica y generar empleos, sostuvo Eduardo Gasca.*
- *Guadarrama Correa expresó que el refrendo de esta relación fortalece la vinculación de la UAEM con todos los sectores de la sociedad y hace manifiesto el compromiso de los empresarios con la población.*

Toluca, Méx. - 30 de enero de 2012.- La promoción del crecimiento económico estatal y nacional, así como el impulso de la participación responsable entre los diversos sectores y el suministro de un aprendizaje significativo a los alumnos, son algunos de los beneficios desprendidos de la relación de apoyo y respeto que mantiene la Universidad Autónoma del Estado de México con el sector empresarial, señaló el rector Eduardo Gasca Pliego, durante la firma del Convenio General de Colaboración con la Delegación Estado de México de la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (CANACINTRA), presidida por Mauricio Guadarrama Correa.

En la Sala de Rectores de la institución, Gasca Pliego señaló que la triple hélice, es decir, la colaboración entre el sector empresarial-industrial, las instituciones de educación superior y el gobierno permite potenciar la actividad económica y generar empleos.

“Destacó que para lograr que el estado y el país puedan desarrollarse con empleo e infraestructura que se refleje en el crecimiento económico es necesario aprovechar las potencialidades y fortalezas mutuas”.

Por ello, la UAEM, abundó Gasca Pliego, mantiene vínculos con instituciones enfocadas al desarrollo económico del país, segura de que a través de las micro, pequeñas y medianas empresas es posible generar más empleos y condiciones dignas de trabajo.



Mauricio Guadarrama Correa sostuvo que el documento signado, que establece los mecanismos para que las instancias asociadas a la Cámara den empleo a los egresados de la Máxima Casa de Estudios mexiquense, da cuenta de la sólida vinculación que debe existir entre el sector educativo, empresarial y el gobierno.

En este contexto, el rector de la Máxima Casa de Estudios mexiquense puntualizó que desde 2008, la UAEM y CANACINTRA mantienen una estrecha colaboración, formalizada a través de un convenio general, tres específicos y tres operativos. Todos ellos, advirtió, con el propósito de facilitar la incorporación de los universitarios egresados a la dinámica laboral y empresarial.

En tanto, Guadarrama Correa expresó que el refrendo de esta relación fortalece la vinculación de la UAEM con todos los sectores de la sociedad y hace manifiesto el compromiso de los empresarios con la población en general.

Ante los vicepresidentes de la delegación estatal de CANACINTRA, María de Lourdes Medina Ortega, Peter Homberg Lehmann y Víctor González Olivares, Eduardo Gasca expresó que hasta la fecha, la vinculación de la UAEM con la Cámara ha priorizado espacios para el servicio social y las prácticas profesionales; ahora, dijo, se realizarán las gestiones para ampliarla, con base en el potencial de los profesores universitarios y la infraestructura de las facultades, centros universitarios, unidades académicas profesionales e institutos de investigación.

Durante la exposición de motivos de la firma de este convenio, la secretaria de Extensión y Vinculación, Yolanda Ballesteros Sentíes, señaló que comprometida con su comunidad, la UAEM garantiza la vinculación eficiente con los sectores productivos y sociales, con el fin de ofrecerle las mejores alternativas para su inserción al mercado laboral y brindarle las herramientas necesarias para desarrollarse de mejor manera en el ámbito de su competencia.

Por otra parte, Ballesteros Sentíes comentó que la Autónoma mexiquense ofrece al sector industrial la oportunidad de contar en sus filas con universitarios con una sólida formación profesional y calidad humana.



Los lazos de vinculación renovados a través del convenio pretenden apoyar a los estudiantes universitarios con asesorías, capacitación, participación en prácticas profesionales y servicio social; el beneficio abarca también a jóvenes egresados que cuenten ya con un proyecto para desarrollar su propia empresa, enfatizó la servidora universitaria.



Comunicado 0088

Universitarios proponen plan de acción y manejo para la conservación de especies de orquídeas

- *La estrategia planteada por investigadores de la Facultad de Ciencias Agrícolas implica la puesta en marcha de un programa que favorece la supervivencia y protección de las orquídeas del Parque Universitario “José Mariano Mociño”.*

Toluca, Méx. - 30 de enero de 2012.- Especialistas de la Facultad de Ciencias Agrícolas de la Universidad Autónoma del Estado de México proponen la puesta en marcha de un plan de acción y manejo para la conservación de especies de orquídeas en el Parque Universitario “José Mariano Mociño”, ubicado en el municipio de Temascaltepec, que responde a la necesidad de contribuir con la solución de la problemática medioambiental en la zona de transición de la ribera de dicho espacio de la institución.

Los profesores e investigadores Antonio Laguna Cerda y Marco Antonio Peña Zaragoza indicaron que el Parque Universitario tiene un potencial ecológico que permite albergar colecciones de especies de orquídeas silvestres, así como material genético de otras especies *in situ* y de interés fundamental.

Dichas colecciones, indicó, se resguardan en forma de germoplasma, para su conservación, aprovechamiento y difusión, adaptando especies de acuerdo con su hábitat, hábito de crecimiento y microclimas, en zonas de conservación debidamente adecuadas, con la finalidad de que se cumpla el ciclo fenológico; de ahí la importancia de conservarlo.

La estrategia propuesta por los universitarios implica la implementación de un programa que favorece la supervivencia y protección de las orquídeas del Parque, así como la conservación del ecosistema en el hábitat natural, teniendo como protagonistas a las comunidades e instituciones locales implicadas con la interdependencia de los actores que intervienen.

Sin embargo, opinaron, “es necesario observar este plan de acción como un proceso de expansión de capacidades humanas, individuales o colectivas, orientado a satisfacer las necesidades fundamentales, es decir: conservación, difusión,



existencia digna, protección, afecto, entendimiento, participación, creación, identidad, libertad y calidad de vida con equidad social.

Los autores de la investigación titulada “Propuesta de estrategia para la conservación y difusión de las orquídeas del Parque Universitario ‘José Mariano Mociño’” indicaron que como parte de este trabajo se analizaron y propusieron tanto un plan de acciones como uno de manejo con siete subprogramas fundamentados en las estrategias internacionales, nacionales y estatales, considerando los aspectos de las unidades de manejo ambiental y de los lineamientos para el establecimiento y operación de jardines botánicos.

Así, puntualizaron Antonio Laguna Cerda y Marco Antonio Peña Zaragoza, desatacaron varios subprogramas de protección, uso de recursos, manejo de especies de orquídeas del Parque, de uso público y de investigación científica, que incluyen acciones de monitoreo de la biodiversidad amenazada y del impacto del uso público, además de subprogramas de administración y difusión, educación e interpretación ambiental.



Comunicado 0089

Crecimiento de las ciudades puede originar la destrucción del patrimonio histórico

- *Para la UAEM significa una gran responsabilidad académica formar arqueólogos, especialistas de la conservación de un legado irremplazable, ya que “con la pérdida del patrimonio arqueológico se pierden también páginas de la Historia”.*

Tenancingo, Méx. - 30 de enero de 2012.- El crecimiento de las ciudades y actividades tan simples como la construcción de casas habitación, así como el desarrollo de infraestructura sin previo análisis por parte de especialistas, puede originar la destrucción del patrimonio histórico, principalmente de sitios arqueológicos, sostuvo el académico de la Licenciatura en Arqueología del Centro Universitario Tenancingo de la Universidad Autónoma del Estado de México, Rubén Nieto Hernández.

Por tanto, indicó el experto universitario, en nuestro país la investigación y conservación del patrimonio en esta materia se convierte en una función necesaria, a cargo del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH).

Con la creación de la carrera en Arqueología en septiembre de 2003, abundó, la Máxima Casa de Estudios mexiquense se sumó a esta iniciativa, puesta en marcha desde hace décadas por el INAH, para responder a la necesidad de contar con especialistas en el área.

Debido al número de sitios arqueológicos que existen en el país, puntualizó Rubén Nieto Hernández, se requiere formar profesionistas que investiguen y analicen la situación del patrimonio arqueológico.

Incluso, indicó el universitario, paraestatales como Petróleos Mexicanos y la Comisión Federal de Electricidad requieren incorporar la figura del arqueólogo a sus actividades cotidianas, sobre todo por los trabajos de exploración.

Destacó que el campo de trabajo de un arqueólogo, además del INAH, comprende también alternativas como el sector privado y los institutos de cultura de los ámbitos estatal y municipal, así como las instituciones de educación superior; incluso, algunos municipios cuentan ya con la figura del “Arqueólogo Municipal”.



Para la UAEM, resaltó Rubén Nieto Hernández, significa una gran responsabilidad académica formar a los especialistas de la conservación de un legado irremplazable, ya que “con la pérdida del patrimonio arqueológico se pierden también páginas de la Historia”, concluyó Rubén Nieto Hernández.



Comunicado 0090

El cultivo del tulipán es empírico

- *Por tal razón, la producción de esta flor es en pequeña escala y en maceta.*

Toluca, Méx. - 31 de enero de 2012.- El cultivo del tulipán en el municipio de Villa Guerrero, Estado de México, que se consume en gran parte del país e incluso, se exporta, es realizado de manera empírica, sin la suficiente información sobre las necesidades y la forma adecuada de manejo, así como de sus posteriores cuidados, opinaron investigadores de la Facultad de Ciencias Agrícolas de la Máxima Casa de Estudios de la entidad.

Luego de llevar a cabo un trabajo de recopilación de información bibliográfica y presencial sobre el cultivo del tulipán en la zona florícola de dicho municipio, donde además de entrevistar a los productores también se consultó al Consejo Mexicano de la Flor -ubicado en Villa Guerrero-, Graciela Noemí Grenón Cascales, Anacleto González Castellanos, Silvia Milpa Mejía y Gabriel Vásquez González encontraron que 80 por ciento de los productores conocen la procedencia del producto y 60 por ciento de ellos saben que los bulbos requieren de un tratamiento previo para obtener plantas de calidad.

Además, 40 por ciento de los productores planta con una densidad de siembra de 20 bulbos por metro y una distancia entre planta de cinco centímetros; otro dato interesante observado por los investigadores universitarios es que 70 por ciento de los productores de Villa Guerrero tiene menos de cinco años produciendo y siembran menos de 50 mil bulbos.

Algo destacable, manifestaron los expertos universitarios, es que 90 por ciento de los productores saben que no se puede cultivar tulipán todo el año -por el clima- y lo hacen en 0.5 hectáreas; asimismo, el cultivo se efectúa usualmente en invernadero, para que las condiciones climatológicas más adversas no influyan en la calidad de las flores.

Los investigadores de la Máxima Casa de Estudios de la entidad señalaron que en los últimos años, en países europeos ha tomado relevancia el cultivo de



flores en maceta, ya que duran mayor tiempo y muchas de éstas son perennes, mientras que otras son de bulbo, por lo que con un buen manejo pueden llegar a producir flores dos veces al año y perdurar por más tiempo.

Por tal razón, el cultivo del tulipán es en pequeña escala y en maceta, aunque en México la mayor demanda de este cultivo es de flor de corte en ramos de diez tallos, preferentemente de color blanco, amarillo y rojo en tonos bien definidos.

Sin embargo, el mercado consumidor requiere de otros colores en menor cantidad como son naranja y rosa, en sus diferentes tonalidades unicolores y bicolors, concluyeron Graciela Noemí Grenón Cascales, Anacleto González Castellanos, Silvia Milpa Mejía y Gabriel Vásquez González.



Comunicado 0091

Servicio social fortalece los conocimientos adquiridos en las aulas

- *Las Brigadas Universitarias Multidisciplinarias son ejemplo de la filosofía del servicio social.*
- *Su finalidad es conformar un grupo de estudiantes de una o diferentes carreras, para solventar -previo análisis- las carencias o exigencias de los sectores o comunidades más vulnerables del Estado de México.*

Toluca, Méx. - 31 de enero de 2012.- La Universidad Autónoma del Estado de México mantiene vigentes cerca de 200 convenios con instancias de los sectores público, privado y social, en todo el territorio mexiquense, donde los estudiantes de nivel superior de la institución puede desarrollar sus conocimientos de manera teórica y práctica, sostuvo el jefe del Departamento de Servicio Social y Desarrollo Comunitario de la Máxima Casa de Estudios mexiquense, Eliseo Valdés Nava.

En este rubro, puntualizó, los objetivos institucionales del año en curso estarán encaminados a agilizar los trámites e incentivar a los alumnos para que cubran con uno de los requisitos claves para la titulación.

El servidor universitario abundó que al inicio y final de cada semestre, los responsables de los Departamentos de Servicio Social en cada organismo académico efectúan una sesión informativa, mediante la cual se dan a conocer a los estudiantes todos los pormenores y condiciones para su liberación.

Entre las consideraciones que debe tomar en cuenta la comunidad estudiantil para cumplir con este importante requisito está la acreditación de por lo menos 50 por ciento del programa educativo cursado; excepto las carreras del área de la salud, en las que se exige la culminación de la preparación profesional para emprender el servicio social.

Indicó que uno de los programas con mayor fortaleza al interior del Departamento de Servicio Social y Desarrollo Comunitario son las Brigadas Universitarias Multidisciplinarias, ejemplo de la filosofía del servicio social, ya que su finalidad es conformar un grupo de estudiantes de una o diferentes carreras, para



solventar -previo análisis- las carencias o exigencias de los sectores o comunidades más vulnerables del Estado de México.

“Está demostrado el impacto positivo de las BUM’s entre los ciudadanos de comunidades marginadas, ya que según su carrera, implementan diversos proyectos y servicios, como cursos de alfabetización, inglés, reforzamiento y regularización de matemáticas y comprensión de lectura, hasta asesoría legal y desarrollo de innovaciones en procesos industriales”, manifestó Valdés Nava.

Por último, el jefe del Departamento de Servicio Social y Desarrollo Comunitario de la UAEM invitó a los estudiantes a integrar un grupo de entre cuatro y ocho alumnos para emprender un proyecto con el cual no sólo liberen su trámite de servicio social, sino coadyuven mediante el ejercicio de sus conocimientos y aptitudes, con la mejora de la calidad de vida de los mexiquenses.



Comunicado 0092

Oferta UAEM Taller de Adiestramiento en la Acción No Violenta

- *Tiene como finalidad iniciar a los asistentes en la filosofía y práctica de la No-Violencia, a través de simulación en aula y extra aula.*

Toluca, Méx. - 31 de enero de 2012.- A partir del 2 de febrero y durante los siguientes jueves del mismo mes (9,16 y 23), el Instituto de Estudios sobre la Universidad (IESU) de la Máxima Casa de Estudios mexiquense impartirá el 16º Taller de Adiestramiento en la Acción No Violenta, que organiza el Programa de Estudio, Promoción y Divulgación de la No-Violencia.

Este taller se llevará a cabo con la finalidad de iniciar a los asistentes en la filosofía y práctica de la No-Violencia, a través de simulación en aula y extra aula; comprende una fase teórica de 15 por ciento y una práctica de 85 por ciento y está dirigido a ejercer un comportamiento en torno a la justicia y la verdad, así como el respeto al otro y los otros.

De esta manera, la responsable del programa, Hilda Carmen Vargas Cansino, da continuidad al trabajo iniciado por el académico universitario Juan María Parent Jacquemin -ya jubilado-, quien convencido de que las sociedades humanas -todas imperfectas-, acarrean defectos que producen reacciones diversas, como la injusticia y la mentira, males que cuando son graves dan origen a la violencia.

Al celebrarse, este 30 de enero, el “Día Mundial de la No-Violencia Activa”, manifestó Vargas Cansino, la no violencia toma día con día la mayor importancia porque el siglo XX está marcado por actos violentos que no aportaron solución alguna.

“La no violencia es por consiguiente, una lucha no contra el hombre delincuente o no, sino contra el mal que encarna. De esta manera, la no violencia respeta al ser humano, no lo humilla. El diálogo y la meditación son los métodos principales a los que recurre el militante no violento”, concluyó Vargas Cansino.

Cabe señalar que el taller es gratuito y se realizará en la Sala de Usos Múltiples del IESU, de las 16:00 y hasta las 19:00 horas.